



意大利API气动



中文型录 0612A



API气动工业设备有限公司是一家意大利企业,专业从事气动元件的制造。

★ API于1987年成立。

★ 我们志于创建一家国际化的公司。

★ 我们的愿景是在这个不断变化的市场中扮演更重要的角色。

★ 领导这些年来我们价值观的是：我们始终认为任何成果必不可少的是人力资源的重要性,在刺激和奖励的环境中工作, 是任何成功的基础。我们认为,创造协同效应和强有力的伙伴关系,一定会产生显著效果。

★ API生产的首批产品是消音器和其他配件, 在相当长的一段时间内API目录中的大多数产品是在别处制造的。这种状况在2000年时, 随着自己制造的产品范围的扩展发生了革命性的变化。经过不断的投资,我们的生产规模不断扩大, 直到达到今天的生产和解决问题的能力;相当一部分的投资被投入到物流,库存, 技术人员和专家的聘用和培养上面。

★ 这本目录提供了我们自己制造的产品范围,分为五章:气动执行元件,阀类,气源处理器, 附件, 不锈钢组件。专人设计和维护我们的网站及营销方案,如在专业领域的报纸上刊登广告,参加展览等。

★ 在2007年,新的制造部门成立,它生产不同领域的产品不仅局限于气动类产品。

★ API于1995年成为一家通过ISO:9000认证的企业。

★ 如有要求,API可以提供符合ATEX标准的产品。

★ 我们相信,具有竞争力的价格、高品质的元件,短的交货时间和灵活性, 可以保证我们在这个市场上占有重要地位。根据客户需求,我们还为其提供了特殊规格和类型的产品定制的解决方案。多年来,我们在世界各地的许多国家,尤其是在大多数工业化国家建立了销售网络。目前,我们的营业额的一半以上来自于出口。

★ 我们保持市场竞争的不断监测,同时我们时刻准备研发新产品,把客户的需求转化为解决方案,所以我们可以说:我们有竞争力。

关于API的视频短片欢迎点击下面的链接观看:

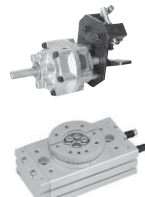
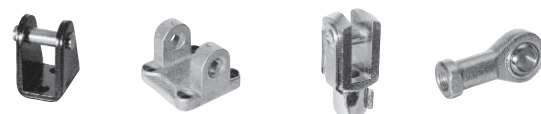
http://v.youku.com/v_show/id_XMzEyNTg3NDE2

(或在<http://www.youku.com> /优酷网站上搜索“意大利API” 点击观看。)

目录

第一部分

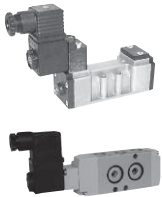
气缸及气缸附件

标准气缸		非标准气缸		旋转气缸	
					
ISO 6432		CNOMO 06.07.00		齿轮齿条型旋转气缸	
MS - MSM	1.2.1	CX - CM	1.14.1	CR - CFR - CRR - CRRF	1.40.1
MD - MDM - MDMA	1.2.10	ISO 21287		叶片式旋转气缸	
ISO 15552		CIS - CI - CIM 1.16.1		P - P1 - PR - P1R 1.50.1	
AMA - AMT (32+125)	1.5.1	UNITOP		双齿轮齿条式旋转气缸	
AMT (160+320)	1.8.1	CS	1.17.1	ARC	1.50.20
		CD-CDN	1.17.10	常制动式的双齿轮齿条	
				ARP	1.50.30
圆形气缸		紧凑型气缸			
RED - REDM	1.11.1	BS - BSM	1.20.1		
紧凑型气缸		BD - BDM - BDMN	1.20.10		
		导向型气缸			
		GEDB - GEDS 1.23.1			
		微型气缸			
		MCN - MCF 1.55.1			
		无杆气缸			
		S1 - S2	1.26.1		
		S3 - S5 - S6	1.26.10		
		S4	1.26.20		
气缸附件		气动手指		安装附件	
					
导向装置		PAB	1.80.1	ISO 6432系列安装附件	
UGLB - UGPB - UGPS (12+25)	1.70.1	PAC	1.80.11	CF - P - F	1.95.1
UGLB - UGPB - UGPS (32+100)	1.70.20	PPB	1.80.20	ISO 15552系列安装附件 (铝制)	
SCSG	1.70.40	PPC	1.80.30	CF - CM - CFS - ASV - P	
活塞杆锁紧装置		PPD	1.80.40	CMS - AS	1.97.1
ABS...CRD - ABS...ARD (20+25)	1.75.1	PPE	1.80.50	ISO 15552系列安装附件 (钢制)	
ABS...CRD - ABS...ARD (32+125)	1.75.10			CF - CM - ASV - SEC - CFS - CMS	
油压缓冲器				ASS - FL - FLV - PB - CT - CTS - ST	
DR - DRF	1.105.1			CFA - CTA	1.98.1
感应开关和夹具				KIT ISO 15552安装套件	
ASV...	1.110.1			CF+S+V - CM+V - ASV+V	
ASC...	1.110.2			FL+V - PB+V	1.98.10
CAV...	1.110.3			CNOMO 安装附件 (铝制)	
MK500A - BIM-INT-Y1X	1.110.10			CF - AN - AS - P - PL	1.99.1
AFM - AFR - AS1	1.120.1			CNOMO 安装附件 (钢制)	
				FL - PB - SEC - CT - CTS	1.99.50
				UNITOP 安装附件 (铝制)	
				CM - CF - FL	1.100.1
				UNITOP 安装附件 (钢制)	
				CM - CF - FL - PB	1.100.50
				圆形气缸安装附件	
				CF - GH	1.11.3
				P - SEC	1.11.4
				紧凑型气缸安装附件	
				CM - N	1.20.20
				P	1.20.21
				无杆气缸安装附件	
				P - SI	1.26.28
				CL - C	1.26.30
				叶片式气缸安装附件	
				FP - PP	1.50.10
				气动手指安装附件	
				PM - FP	1.80.60
				活塞杆安装附件	
				FF ISO 8140	1.85.1
				FF DIN 71752	1.85.5
				FF CNOMO 06.07.14	1.85.10
				FE MASCHIO	1.85.20
				活塞杆安装附件-轴承类	
				RF - RM ISO8139	1.90.1
				GB	1.90.10
				RBI	1.90.20
				RBL	1.90.30
				安装螺丝和螺母	
				VTCEI - VBTR	
				NUTS - GROWER	1.101.1

目录

第二部分

阀

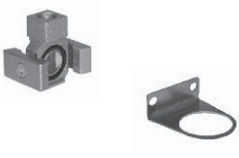
标准阀		非标准阀（电控和气控）		线圈和接线端子	
					
ISO 5599/1		15和22先导阀		线圈	
ISO 1 电控		AE 05	2.2.1	ASA 12 - ASA 18	2.200.1
ISO 1E - ISO 1K	2.110.1		2.5.1	ASA 19 - ASA 2	2.200.10
ISO 1EL - ISO 1KL	2.111.1	15和18阀		ASA 33 - ASA 32	2.200.20
ISO 1 气控		15 mm 电控		ASA 12/ATEX - ASA 2/ATEX	2.200.50
ISO 1P	2.113.1	AE 1518		接线端子	
ISO 1 底板		15 mm 气控		A052	2.210.1
SBA 1	2.120.1	AP 1518		A192	2.210.10
ISO 2 电控		15 mm 气路板		A122	2.210.20
ISO 2E - ISO 2K	2.130.1	SB 15 - PF - SB		A182	2.210.30
ISO 2 气控		18 mm 电控		电磁阀安装板	
ISO 2P	2.133.1	AE 1814		PSV	2.220.1
ISO 2 底板		18 mm 气控			
SBA 2	2.137.1	AP 1814			
NAMUR		18 mm 气路板			
A1N	2.88.1	SB 18 - PF - SB			
		(1/8" - 1/4" - 1/2") 系列			
		1/8" 电控			
		A1 E 1			
			2.50.1 / 2.53.1		
		1/8" 气控			
		A1P 1			
			2.56.1 / 2.59.1		
		1/8" 气路板			
		A18 - A1C - A1T			
			2.65.1		
		1/4" 电控			
		A1E 2			
			2.70.1 / 2.73.1		
		1/4" 气控			
		A1P 2			
			2.76.1 / 2.79.1		
		1/4" 气路板			
		A1B - A1C - A1T			
			2.85.1		
		1/2" 电控			
		A1E 4 - A1K 4			
			2.90.1 / 2.93.1		
		1/2" 气控			
		A1P 4			
			2.96.1 / 2.99.1		
		蒸汽和水用阀			
		AEN - AEV - AEP			
			2.165.1		
		集成阀			
		AEF - APF - AEC - APC			
			2.170.1		

手动阀和机控阀		其它阀		带执行器的球阀	
					
A1 (1/8" - 1/4") 手动阀		手动滑阀		执行器	
A1M A1 (1/8")	2.230.1 / 2.233.1	V26		Single acting	
A1M A2 (1/4")	2.236.1 / 2.239.1	迷你球阀		AR ...SE	
A1M A171LT - A1M A174LT	2.234.1	MVS		2.430.1	
脚踏阀		迷你铸造体球阀		Double acting	
ACP	2.250.1 / 2.250.10	MS		AR ...DE	
机控阀		球阀		2.430.10	
Microvalve		VSL0		带执行器的球阀	
AM	2.255.1 / 2.260.1	快排阀		单作用铜球阀	
AP	2.265.1	VSR		VSO ...SE	
AC	2.270.1	单向阀		2.431.1	
Valve 1/8"		FF		双作用铜球阀	
AC	2.275.1	安全阀		VSO ...DE	
		VS - VSCC		2.431.10	
				单作用不锈钢	
				VSL...SE	
				2.431.10	
				双作用不锈钢	
				VSL...DE	
				2.431.11	

目录

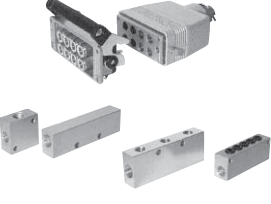
第三部分

气源处理器和压力表

气源处理器	固定支架	迷你减压阀	压力表
			
1/4" 接口 A14FRRL -A14FRR A14F -A14R -A14L 3.2.1	ASA.. -TM..F TM -L -DT.. DSL -SL -DST ST -SR -SFL D -VMS -TP..F TP..L -CA../25 CA../5 -DF OL -ORT 3.5.1	AC 400 3.10.1	M -MR -MF -MP 3.50.1
3/8" 接口 A38FRRL -A38FRR A38F -A38R -A38L 3.2.10			
1/2" 接口 A12FRRL -A12FRR A12F -A12R -A12L 3.2.20			
1" 接口 A01FRRL -A01FRR A01F -A01R -A01L 3.2.30			

第四部分

辅助元件

快插和快拧接头	附件	储气罐和附件	流量调节器
			
快插接头 R 4.2.1 R /150 4.3.1 RT 4.5.1 RP 4.10.1	多路连接器 A113 -A213 4.55.1 分配器 RX -RY -RZ -RR 4.60.1 气管 TR -TPU -TP -TN - SR -SPU 4.65.1 FS -FW -CP -CPFW 4.65.11 切管器 PTP -PTM -LPTP LPTM -TSC 4.65.21 气枪 AH -AN -AM - AR -AT -VR -SD 4.65.31 垫圈 RA -RN -RR -RF -RB 4.65.41	储气罐 SBCV 4.70.1 储气罐附件 STSB -PRSB -VCSB 4.70.11	节流阀 V52 -V53 -V54 -V55 4.80.1 气缸用节流阀 V15 -V14 -V17 -V40 - V18 -V41 -V20 -V39 - V37 -V38 -V36 -V50 4.80.11 排气消节流 AVE -AVS -AVT - AVL -AVC 4.80.50 ASN -ASP -ASPM - ASE -AR 4.80.81
快拧接头 C 4.20.1 卡套接头 O 4.25.1 标准管接头 A 4.35.1 快锁接头 20 4.45.1 21 4.45.11 26 4.45.21			

目录

第四部分

综合功能配件



止回阀	可调压力开关	慢启阀
V56 4.83.1	PR 4.83.31	V61 4.83.66
单向快插接头	截止阀	阈值传感器
V59 4.83.5	V45 4.83.41	V62 4.83.71
选择阀	流量控制器	
V60 4.83.11	V10 4.83.51	
调压器	节流接头	
V57 - V58 4.83.21	V44 4.83.56	
调节器	气动开关	
V47 4.83.25	V46 4.83.61	

辅助元件

消音器



SPD -SPF	4.85.1
AC -ACQ -AE -AEA -	
AEB -AF -AEP -AFE -	
AP -AT -ATT	4.85.11
M	4.85.21
排气输送器	
CSC1	4.90.1

第五部分

不锈钢部件

不锈钢气缸和安装附件



ISO 6432 气缸	
MDMX -MDMAX	5.1.1
ISO 15552 气缸	
AMX	5.5.1
叉形杆端接头	
FFX ISO	5.20.1
球面杆端轴承	
RFX...SE	5.25.1
ISO 6432 安装附件	
CFX -PX -FX	5.30.1
安装螺丝	
VBVIX -VBTRX	5.35.1
ISO 15552 安装附件	
CFX -CMX -ASVX -	
SECX -CFSX -CMSX -	
ASSX -SECX -...ARAQ -	
FLVX -PBX -CTX	5.40.1

其他阀



迷你球阀	
MVSX	5.100.1
球阀	
VSLX	5.101.1
单向阀	
FFX	5.105.1
快排阀	
VSRX	5.110.1

快插和快锁接头



快插接头	
RX	5.150.1
快拧接头	
CX	5.155.1
卡套接头	
OX	5.160.1
标准接头	
AX	5.165.1
快锁接头	
GXA	5.170.1
GXF	5.172.1
旋转接头	
GGLX -GGAX	5.175.1

辅助元件



储气罐	
SBCX	5.180.1
附件	
STBX -AX0061212	5.180.5
节流阀	
VX52 -VX53 -	
VX15	5.185.1
消音器和消音节流	
AFEX -AEX -	
AVRX -AEPX	5.190.1

ATEX 94/9/CE 认证

ATEX = ATmospheres EXplosives

ATEX 94/9/EC 认证是由欧盟为规范在潜在爆炸性气体环境中使用的产品制定的技术指标和分类。

指令涵盖了用于危险区域的产品、设备、防护系统、部件、安全装置、控制盒调节装置。

ATEX指令的重要性在于为潜在爆炸性环境的设备设立机器和零部件的最低安全要求（94/9/EC Att.II）。

- 标明产品使用场合的具体类别的分区。
- 每个产品必须有ATEX标签、操作说明和合格声明。
- 制造企业必须有ISO 90011质量管理体系认证。



区域和类别关系表

组别 I (甲烷或可燃性粉尘)		组别 II (甲烷或可燃性粉尘)					
类别 M		类别 1		类别 2		类别 3	
1	2	G (气体) (0 区)	D (粉尘) (20区)	G (气体) (1 区)	D (粉尘) (21区)	G (气体) (2 区)	D (粉尘) (22区)
保证设备在误操作的情况下也具有较高的安全水平。	保证设备在潜在爆炸性气体的环境中中断操作时具有较高的安全性。	保证设备在长期频繁有潜在爆炸性气体的环境中具有较高的安全性。		保证设备在畅游爆炸性气体的环境中具有较高的安全性。		保证设备在很少有爆炸性气体的环境中具有较高的安全性。	

温度组别（II 组）

温度等级	最高外部温度 (°C)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

符合ATEX的气动元件我们都做了如下标记：

API & ATEX

API能提供符合如下指令的产品：**ATEX, Group II, Category 2, Gas & Dust, Temperature T5:**

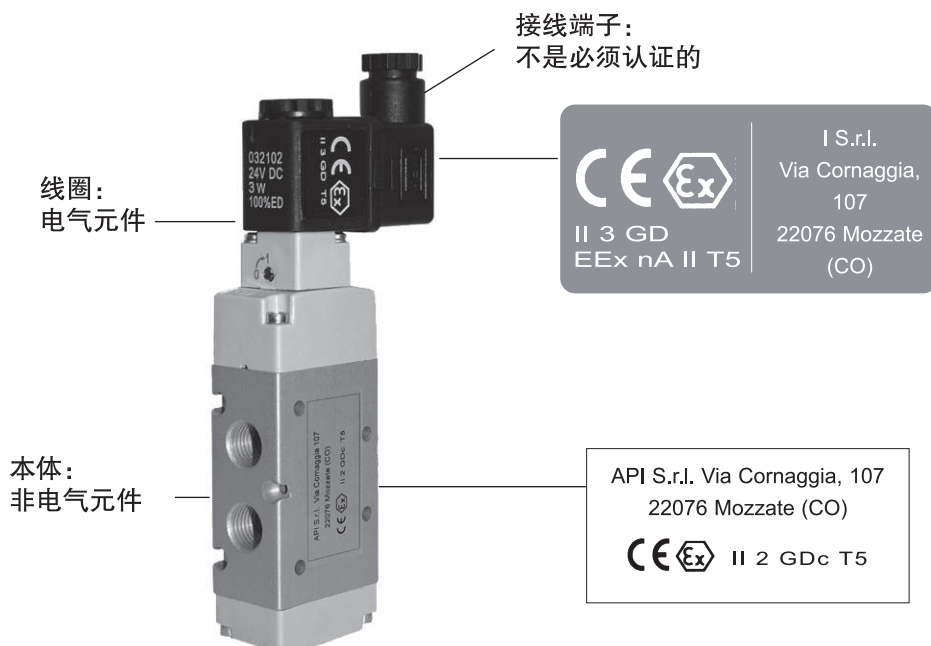
- 气控阀、电磁阀和气路板；
- 气缸导向装置和安装附件；
- 储气罐。

下列产品如要符合认证，需做如下改动：

- ISO6432 单作用气缸需换成不锈钢弹簧
- ISO6431 不锈钢活塞杆（选项K），后端盖需接地线。
- 带磁气缸，磁性开关需选符合ATEX认证的开关。
- 储气罐— 必须有两个以上的接口，一个接地，一个接本体。必须配不锈钢接头。
仅限于IIB组合的气体，（不能使用如乙烷和氢气）。
手动阀必须配耐磨垫圈，所有阀必须配不锈钢弹簧。
注意阀的接地标签。

ATEX电磁阀配套举例说明：

例如：电磁阀符合 **ATEX II 3 GDc T5** 指令



注：
电磁阀也要符合ATEX II GDc T5，
采用ASA2...../系列符合ATEX
II 2 GD EEx nA II T5指令的线圈。

符合ATEX指令的产品范围

阀和气路板		
	电控换向阀	
	Series A1, 1/8"	2.50.1 - 2.53.1
	Series A1, 1/4"	2.70.1 - 2.73.1
	Series A1, 1/2"	2.90.1 - 2.99.1
	气控换向阀	
	Series A1, 1/8"	2.56.1 - 2.59.1
	Series A1, 1/4"	2.76.1 - 2.79.1
	气路板	
	Series A1, 1/8"	2.65.1
	Series A1, 1/4"	2.85.1
	NAMUR 阀	2.88.1
	ISO 5599/1 阀	
	ISO1	2.110.1 - 2.120.1
	ISO2	2.130.1 - 2.137.1
	线圈	
	ASA12..... ATEX II GDc T5	2.200.1
	ASA2..... ATEX II GDc T5	2.200.10
	手控阀	
	Series A1, 1/8"	2.230.1 - 2.233.1
	Series A1, 1/4"	2.236.1 - 2.239.1

气缸、导向装置和安装附件		
	ISO 6432 气缸	
	MSM	1.2.1
	MDM - MDMA	1.2.10
	MDMX - MDMAX	5.1.1
	ISO 15552 气缸	
	AMAK - AMTK	1.5.1 - 1.8.1
	AMX	5.5.1
	圆形气缸	
	REDMK	1.11.1
	紧凑型气缸	
	CI	1.16.1
	CS	1.17.1
	CD	1.17.10
	紧凑型气缸	
	BSM	1.20.1
	BDM - BDMN	1.20.10
	导向气缸	
	GEDB - GEDS	1.23.1
	无杆气缸	
	S1 - S2	1.26.1
	S3 - S5 - S6	1.26.10
	S4	1.26.20
	导向装置	
	UGLB - UGPB - UGPS	1.70.1 - 1.70.20
	磁性传感器	
	MK500A - BIM-INT-Y1X	1.110.10

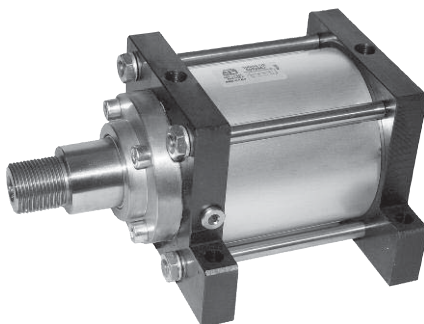
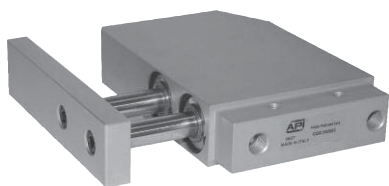
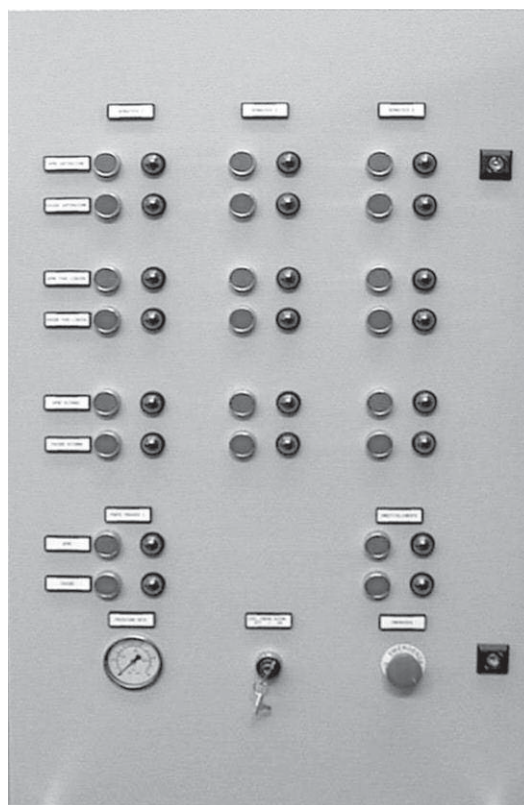
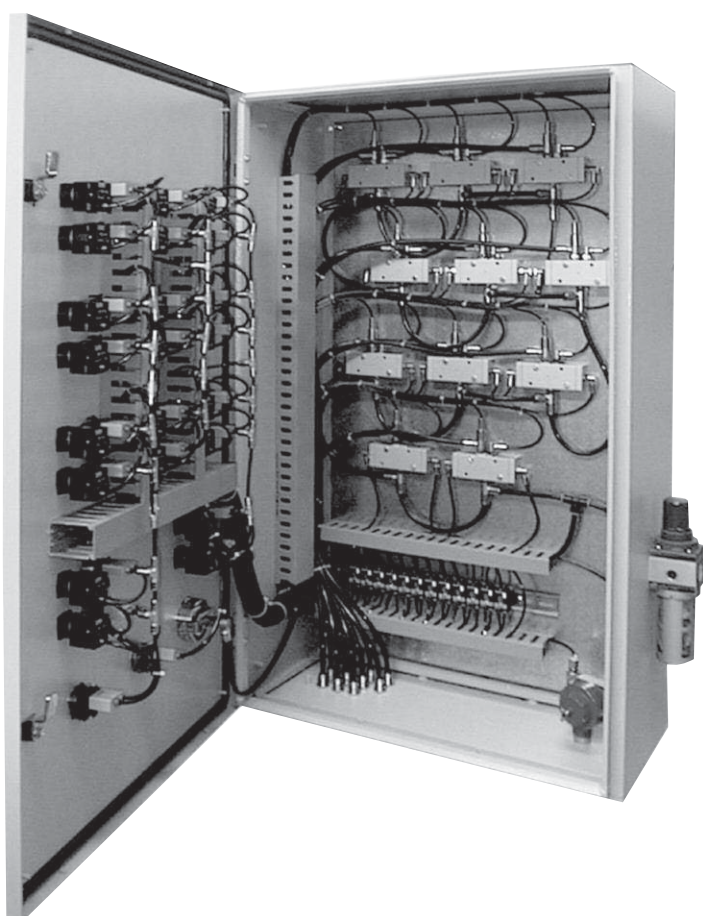
储气罐、不锈钢快锁接头、不锈钢旋转接头		
	储气罐	
	SBCV	4.70.1
	SBCX	5.180.1
	不锈钢快锁接头	
	GXA	5.170.1
	GXF	5.172.1
	不锈钢旋转接头	
	GGLX - GGAX	5.175.1

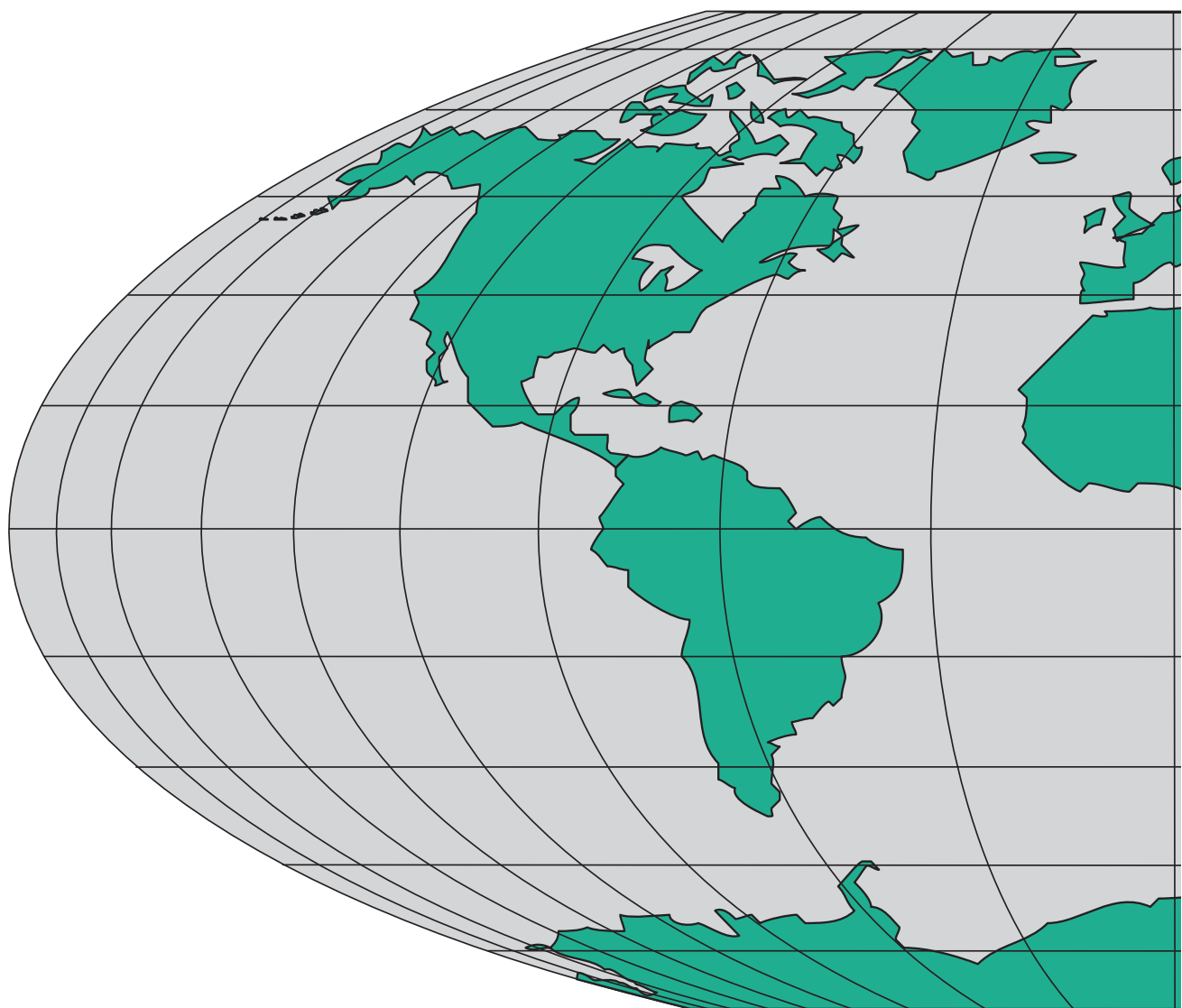
特殊应用

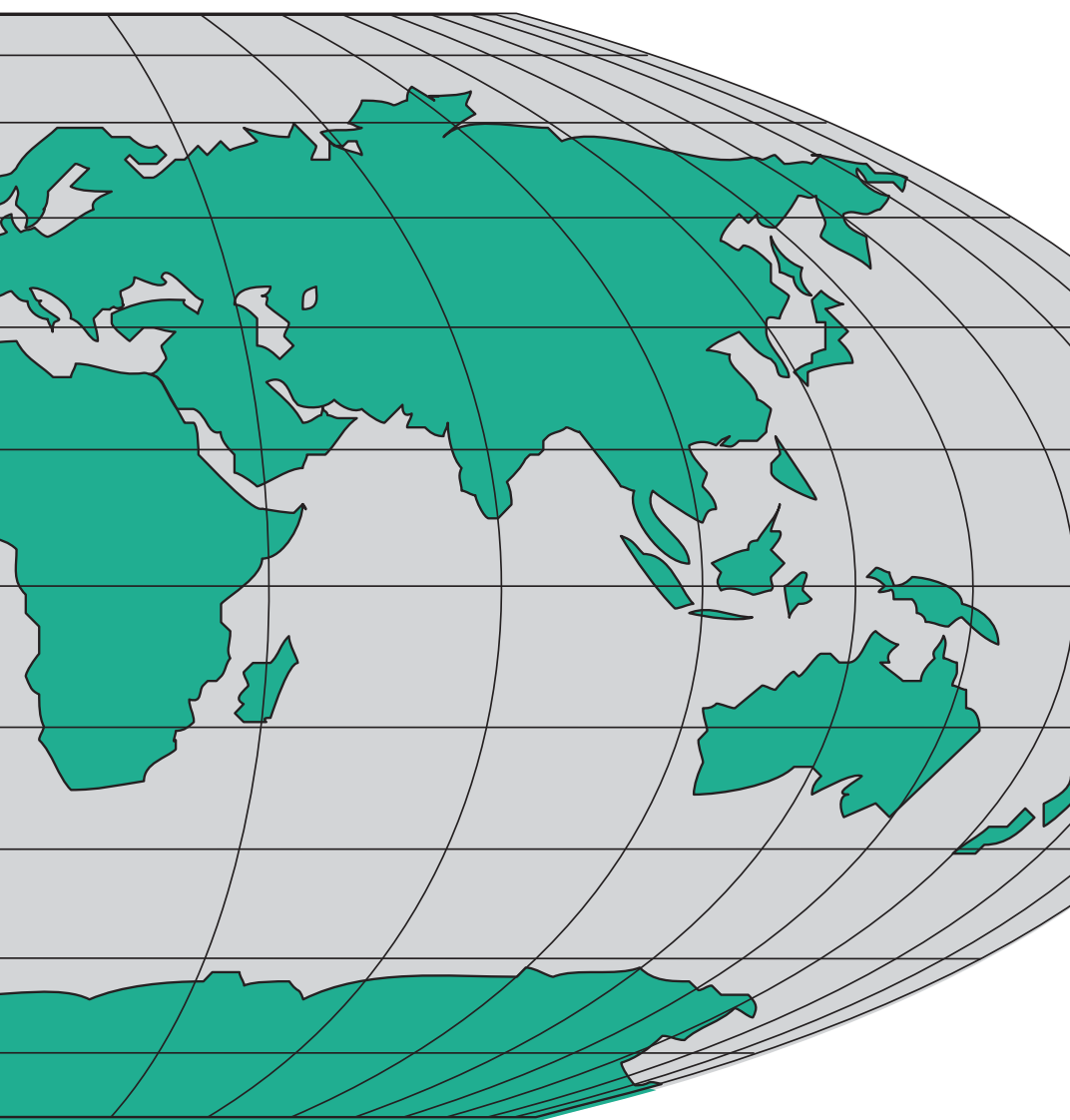
近年来随着市场竞争的加剧，我们不断为客户开发制造特殊定制产品。
不断提高自身的研发生产能力，以满足客户更高的要求，同时将研发出的特殊产品不断进行检测和完善。

成套气动系统

为了提高企业竞争力A.P.I.S.r.l 目前正在研制新型控制柜等成套气动系统，以满足客户的特殊需求。
如控制柜以满足客户的需求，实现客户的目标。







中国
奥地利
比利时
保加利亚
加拿大
哥伦比亚
塞浦路斯
捷克共和国
丹麦
埃及
英国
芬兰
法国
德国
希腊
荷兰
冰岛
爱尔兰
马来西亚
摩洛哥
墨西哥
挪威
秘鲁
波兰
葡萄牙
罗马尼亚
俄国
沙特阿拉伯
斯洛文尼亚
南非
西班牙
瑞典
瑞士
叙利亚
中国台湾
泰国
土耳其
阿拉伯
美国
委内瑞拉

物理数据

气动元件使用压缩空气做动力。

压力是指单位面积施加的力。压力可以通过压力计来测量，指的是相对于大气压的值，该目录中有标注。

绝对压力是指加入大气压后压力计的压力。

国际计量单位 ((SI))

大多数国家基于国际公约的要求，引入国际计量单位。

我们采用采用国际计量单位也是为了避免不同国家的计量体系转换的困难。

国际计量单位有七个基本的物理量。其它的单位都是由这些物理量衍生出来的。

基本单位是：

长度 (m) ,质量 (Kg) ,时间 (S) ,电流 (A) ,温度 (° K) ,分子量 (mol) ,光强 (cd) ,力 (N)

根据动力学的基本规律，1KG 的质量加速到1m /s²需要1牛顿的力。

1Kp是指一公斤的物体加速到9.81 m /s²所需的力是9.81N ,为了方便计算我们通常将他约等于10N。

通过上述换算公式得出：1 bar= 100 KPa.

国际单位

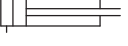
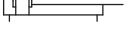
大小	符号	国际单位			允许的单位		换算公式
		名称	单位	其它单位	名称	单位	
长度	l	米	m	km cm mm			
面积	A	平方米	m ²	cm ² mm ²	面积	a ha	1 a = 10 ² m ² 1 ha = 10 ⁴ m ² 仅用于土地
容积	V	立方米	m ³	cm ³ mm ³	升	l	1 l = dm ³ = 0,001 m ³
质量	m	公斤	kg	Mg g mg	吨	t	1 t = 1000 kg = 1 Mg
时间	t	秒	s		微秒 小时 天	min h d	1 min = 60 s 1 h = 60 min = 3600 s 1 d = 24 h = 86400 s
转数	n	转/秒	1/s s ⁻¹		每分钟 转数	1/min min ⁻¹	1/min = 1/60 s
速度	v	米/秒	m/s		时速	km/h	1 km/h = $\frac{1}{3,6}$ m/s
流速	V	立方米/秒	m ³ /s	m ³ /h l/min l/s			1 m ³ /h = 16,67 l/min = 0,28 l/s 1 m ³ /s = 60.000 l/min
力	F	牛顿	N				1 N = 1 kg m/s ² 1 kp = 9,81 N = 10 N 1 kp = 1 da N
压力	P	牛/平方米帕	N/m ² Pa		Bar	bar	1 N/m ² = 1 Pa 1 bar = 10 ⁵ Pa
功率	W	焦耳	J		千瓦时	kWh	1 J = 1 Nm = 1 Ws = 1 kg m ² /s ² 1 kWh = 3,6 MJ
力矩, 扭矩	M	牛米	Nm				1 kpm = 9,81 Nm
能量吸收率	P	瓦	W				1 W = 1 J/s = 1 Nm/s 1 kpm/s = 9,81 W
运动粘度	η (μ)	PAS/秒	Pas				1 Pas = 1 Ns/m ² = 1000 mPas 1 cp = 1 mPas
静粘度	υ	平方米/秒	m ² /s				1 cST = 10 ⁻⁶ m ² /s 1 cSt = 1 mm ² /s
温度		卡路里	k		摄氏度	°C	
频率	f	赫兹	Hz				

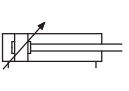
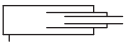
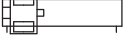
正常条件下的体积

以下各项被视为正常状态的流体：温度 $K=273+20^{\circ}\text{C}$ ，压力=1bar
完美的气体状态方程是在下述条件下得出的。

$$PV=nRT \quad \text{当} \quad \begin{array}{l} P=\text{气体的绝对压力 (bar)} \\ V=\text{体积 (m}^3\text{)} \\ T=\text{绝对温度 (}^{\circ}\text{K)} \end{array}$$

符号表

	空压机
	真空泵
	单向气动马达
	双向气动马达
	单向变量气动马达
	双向变量气动马达
	旋转缸
	带返回行程单作用气缸
	单作用弹簧返回式
	双作用气缸
	双作用带磁环
	双作用两端附不可调缓冲

	双作用两端可调缓冲气缸
	单作用伸缩气缸
	双作用伸缩气缸
	双伸杆气缸
	非耦合式双作用气缸（活塞移动式）
	空气调理源组（过滤、调压、油雾）
	过滤器
	手动油水分离器
	自动排水油水分离器
	带自动排水的过滤器
	空气干燥器
	油雾器

	冷却器 (冷凝管)
	容器 (气罐)
	消音器
	气源
	排气
	压力表
	显示器
	二位二通常闭阀
	二位二通常开阀
	三位三通常闭阀
	二位三通常开阀
	二位四通阀
	二位五通阀
	三位三通阀 两端封闭式
	三位四通阀 两端封闭式
	三位四通阀 两端打开式
	三位五通 中封式阀

	三位五通中泄式
	普通手动操作 (未指定控制类型)
	按钮式
	带手柄的按钮式
	杠杆式
	脚踏式
	机控式
	机械弹簧
	机械滚轮
	单向机械滚轮
	加压
	泄压
	通过不同控制面进行操作, 图形较大的代表的操作面也较大。
	先导阀供气
	电磁阀圈
	电磁先导
	带手动的电磁先导

	双电控带手动按钮阀
	外部气源先导带手动按钮三位阀
	选择阀 (OR型)
	双压阀 (与阀)
	快排阀
	逆止阀
	弹簧复位逆止阀
	可控单向阀
	平面节流
	隔膜节流
	可调节流阀
	单向节流
	快锁式无机械开关单向阀
	快锁式机械开关单向阀
	非耦合式 (末端开口) 快锁无单向阀
	不带弹簧非耦合式快锁单向阀
	排气节流阀

	稳压器
	顺序阀
	切断阀
	真空发生器
	气动计数器
	气动定时延时阀二位三通常闭
	气动定时延时阀二位三通常开
	双电控气动定时延时阀 (二位三通常闭)
	双电控气动定时延时阀 (二位三通常开)
	压力开关 (可调式)
	气-电转换器
	反射传感器
	末端停止背压式
	空气信号发射器
	空气信号接收器
	标准开关
	磁簧开关

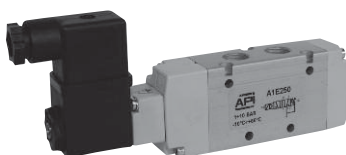
气缸和气缸附件



详见1.0页

1

阀



详见2.0页

2

气源处理器和压力表



详见3.0页

3

辅助元件



详见4.0页

4

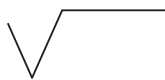
不锈钢产品



详见5.0页

5

气缸输出力技术资料



1.1.1页

ISO 6432系列气缸



1.2.1页

ISO 6431系列气缸 (ϕ 32-125)



1.5.1页

ISO 6431系列气缸 (ϕ 160-320)



1.8.1页

RED (M)系列圆形气缸



1.11.1页

CNOMO系列气缸



1.14.1页

UNITOP紧凑型气缸 单作用



1.17.1页

UNITOP紧凑型气缸 双作用



1.20.1页

紧凑型导向气缸



1.23.1页

无杆气缸



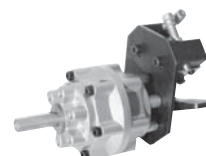
1.26.1页

旋转气缸



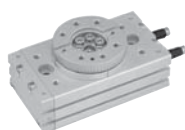
1.40.1页

叶片式旋转气缸



1.50.1页

ARC 旋转气缸



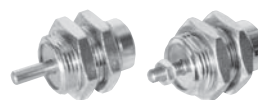
1.50.20页

ARP 旋转气缸



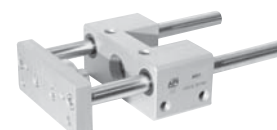
1.50.30页

微型气缸



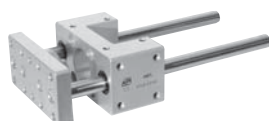
1.55.1页

ISO 6432导向装置



1.70.1页

ISO 6431导向装置



1.70.20页

活塞杆锁紧装置 适用于ISO 6432气缸



1.75.1页

活塞杆锁紧装置 适用于ISO 6431气缸



1.75.10页

角状式气爪



1.80.1页

DN系列气缸用叉形杆端接头



1.85.1页

ISO 6432系列气缸用安装附件



1.95.1页

ISO 6431系列气缸用安装附件



1.97.1页

CNOMO系列气缸用安装附件



1.99.1页

UNITOP系列气缸用安装附件



1.100.1页

油压缓冲器



1.105.1页

磁性开关与安装支架



1.110.1页

气缸是指使用压缩空气作为动力将其转化为机械能的直线运动装置。

气缸的活塞在一个两端封闭的缸筒内运动，缸筒被分成两个腔室。

活塞的一端或两端装有活塞杆，随着活塞的运动来回伸缩。

气缸的相关参数：

缸径=缸筒的内径 (mm)

行程=完成一个动作运行的距离 (mm)

活塞杆直径=与缸径有关 (mm)

动作次数=与单作用或双作用气缸有关

工作压力 (1bar)

工作温度 (°C)

运行速度 (m/s)

可调缓冲数量

缓冲吸收的动能 (Nm)

耗气量 (nl/min)

理论输出力 (N)

缸径 Φ

缸筒的孔径只有有限的几种，所以缸径都要符合缸筒的标准孔径。

缸径范围从几毫米到300mm 可选。

工作压力 P

由于技术原因，工作压力的值是不变的，都是5~7bar.通常认为6bar的工作压力是效果最好的。

活塞杆直径 d

都是标准的，与缸径的大小成正比。

行程 c

常用行程我们都有现货。任何允许的行程，我们都可以短时间内供货。

如果选择长行程的气缸，建议加装外部制动及辅助装置以便获得更高的定位精度和更长的使用寿命。

环境温度

环境温度不得超过气缸的工作温度范围，如需在高温或低温环境中使用应选择特殊材质。

本目录中标注有气缸的工作温度范围。

特殊的使用条件下气缸会达到很高的温度：通常是指活塞与缸筒的摩擦力大大增加时(如高速运动，润滑不足，装配时配备的润滑脂耗光便会出现此类现象) 密封件的使用寿命是气缸中最短的部件，对温度变化也比较敏感。

运行速度 v

通过调整压缩空气的流量可以调整运行速度。

活塞运行的最低速度通常为40mm/s.

允许的最大运行速度是1000mm/s.

如果采取合适的润滑措施，配上合适的缓冲装置，气缸的运行速度可以达到2~3米/秒。

理论输出力 F_t

气缸的理论输出力是通过工作压力乘以活塞的实际面积得出的。

气缸运行过程中活塞的有效面积：

$$F_t = \pi \Phi^2 p / 40 \text{ [N]}$$

$$\Phi = \text{缸径 [mm]}$$

$$P = \text{工作压力 [bar]}$$

N.B：通过的单位面积的压力如 N/m^2 或 mm^2

气缸返回时应将活塞杆的面积减去。

$$F_t = \pi (\Phi^2 - d^2) p / 40 \text{ [N]}$$

动力F指移动活塞杆所需的力：

$$F = F_t - R$$

R代表阻力，其包括许多因素：密封件的摩擦，操作压力，背压等。

由于组成元素众多而且时可变的,所以R的值不容易量化,通常我们估计为气缸理论输出力的30%。运动曲线图表示的是气缸伸出和返回时的运动状态，如果我们排除气缸行程切换或者行程结束时的加速度，气缸基本是匀速运动的。

气缸的推力和压力以及受力面积成正比。

换句话说如果活塞两端的压力相同，气缸将处于动平衡状态，在一个恒定力的作用下它会进行匀速运动。

可以采用最接近的气缸来实现动能的储备，如果用63mm气缸替代50mm气缸。

气缸的匀速运动也可以通过调整节流阀来实现。

为了获得更高的速度，适当的增加供气量使气缸加速运动来平衡反压力。

高峰负载

长行程的情况下，由于峰值负载的原因施加到活塞杆的负载应该减少。

气缸的使用寿命很大程度上取决于机械安装，安装时应避免活塞杆承受径向载荷。

（铰链安装方式最容易产生径向载荷）

如果活塞杆只承受轴向负载时，活塞杆的载荷可以接近峰值负载。

可以通过增加活塞杆直径的方法来增加活塞杆的承载能力。

选择合适的标准缸径不只是满足应用的问题，如合适的输出力等还应考虑其它条件，必须留有动力储备和缓冲等问题。

耗气量 ((nl/min))

压缩空气的消耗量直接决定了生产成本。

我们可以用以下公式计算出耗气量：

$$Q = \pi \Phi^2 / 4 \times 60 \text{ c/t} \times (p+p_0) / p_0 \times 10^{-3} \times 10^{-3} \text{ (nl/min)}$$

参数：

Q = 耗气量 (nl/min)

Φ = 缸径 (mm)

c = 行程 (mm)

t = 每秒运行的距离 (s)

p = 工作压力 (bar)

p₀ = 工作压力：1bar

例如：我们要计算下面这种气缸的耗气量：

d = 50 mm ; c = 300 mm ; t = 0,45 s ; p = 6 bar

$$Q = 3,14 \times 25 \times 10^2 / 4 \times (60 \times 3 \text{ w } 10^2 / 0,45) \times 7 \times 10^{-3} \times 10^{-3} = 550 \text{ (nl/min)}$$

气缸理论输出力表

活塞输出力

活塞推力 (F) 可确定的活塞面积 (A) 工作压力 (p) 摩擦力 (R)

$$\text{活塞推力 } F = a \cdot p - R$$

$$\text{最终推力 } F = p \cdot 10 \frac{d^2 \cdot \pi \cdot 10}{4} - R$$

p = bar

d = 缸径 (mm)

R = 摩擦力=10% (N)

A = 活塞杆面积

F = 活塞推力 (N)

气缸的压力和推力表										
操作压力	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
缸径 mm	活塞推力(N)									
6	2,5	5,1	7,6	10,2	12,7	15,3	17,8	20,4	22,9	25,4
8	4,5	9,0	13,6	18,1	22,6	27,1	31,7	36,2	40,7	45,2
10	7,1	14,1	21,2	28,3	35,3	42,4	49,5	56,5	63,6	70,7
12	10,2	20,4	30,5	40,7	50,9	61,0	71,3	81,4	91,6	101
16	18,1	36,2	54,3	72,4	90,5	109	127	145	163	181
20	28,3	56,5	84,8	113	141	170	198	226	254	283
25	44,2	88,4	133	177	221	265	309	353	398	442
32	72,3	145	217	290	362	434	507	579	651	724
40	113	226	339	452	565	679	792	905	1020	1130
50	177	353	530	707	884	1060	1240	1410	1590	1770
63	281	561	842	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2810
80	452	905	1360	1810	2260	2710	3170	3620	4070	4520
100	707	1410	2120	2830	3530	4240	4950	5650	6360	7070
125	1100	2210	3310	4420	5520	6630	7730	8840	9940	11000
160	1810	3620	5430	7240	9050	10900	12700	14500	16300	18100
200	2830	5650	8480	11300	14100	17000	19800	22600	25400	28300
250	4420	8840	13300	17700	22100	26500	30900	35300	39800	44200
320	7240	14500	21700	29000	36200	43400	50700	57900	65100	72400

ISO 6432系列气缸

缸径 :8 ~ 25 mm

单作用



ISO 6432 执行标准		
形式	符号	型号
不带磁性		M S
带磁性		MSM



根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

选项	后缀
双出杆 适用缸径 16 ~ 25 mm.	P
弹簧后置 适用缸径 16 ~ 25 mm.	T
防旋转活塞杆 适用缸径 16 ~ 25 mm.	N
氟橡胶密封件 温度 150 °C	V
活塞杆镀铬硬化 适合制动延长杆 适用缸径 12 ~ 25 mm.	B
特殊订制产品	/S

有需要的时候, 上述选项可以同时选择。

技术参数	
适用流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有, 必须持续润滑。
工作压力	≤10bar
温度范围	30 °C ~ + 80°C
材 质	端 盖: 阳极氧化铝 缸 体: AISI 304不锈钢 活塞杆: AISI 303不锈钢 密封件: 聚氨酯——黄铜活塞



ISO 6432标准系列气缸

端盖和缸体采用机械滚压封装, 以确保所有部件完美结合。
气缸中装有丁橡胶缓冲垫, 以舒缓对活塞的影响:
标准气缸配前端盖和活塞杆的螺母。
带磁性气缸可配1只或多只磁性开关。

ASA 系列的磁性开关请参照1.110.1页。
安装附件请参照1.95.1页。
活塞杆安装附件请参照1.85.1页。
活塞杆锁紧装置请参照1.75.5页。
密封件不供货。

订购举例 :25 / 50 MSP

25	/	50	MS	P
缸径	/	行程	型号	选择

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	负载 (N) (6bar时)	弹簧弹力 (N)					
				行程 10		行程 25		行程 50	
				最小	最大	最小	最大	最小	最大
8	10, 25, 50	50	20	4,8	5,3	4	5,3	3,2	5,3
10			35	4,8	5,3	4	5,3	3,2	5,3
12			50	6,3	6,9	5,4	6,9	3,9	6,9
16			90	13,1	14	11,8	14	9,7	14
20			148	18,1	19,4	16,4	19,4	13,4	19,4
25			250	22,9	23,9	21,1	23,9	17,7	23,9

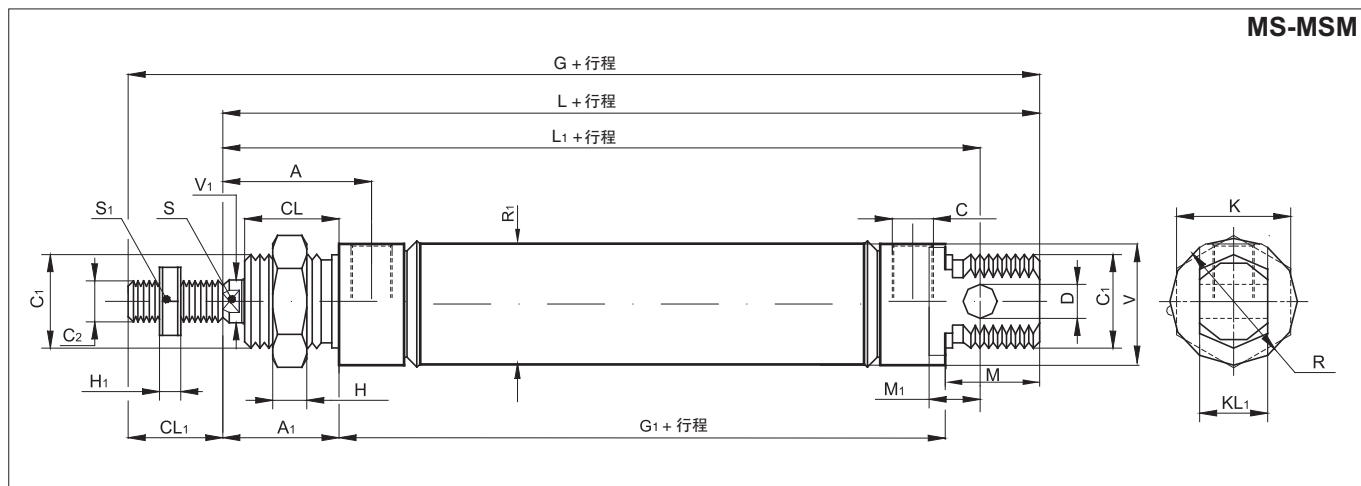
ISO 6432系列气缸

缸径：8-25mm

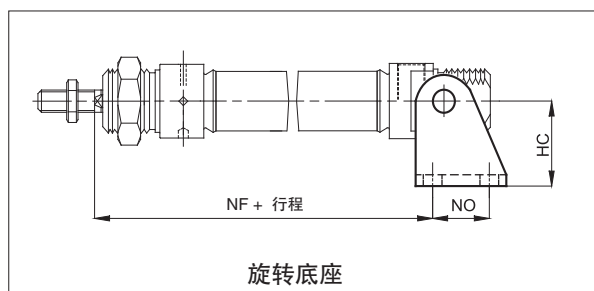
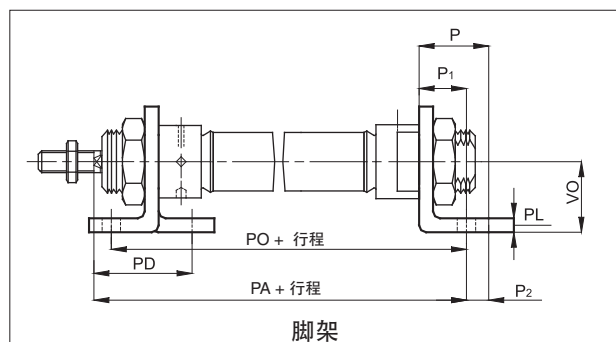
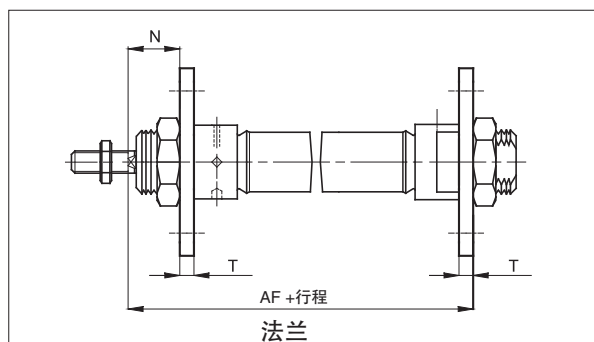
单作用



MS-MSM



ø mm	C ₂	V ₁	C ₁	R	KL ₁	R ₁	V	D	CL ₁	L ₁	L	M	G ₁	A ₁	CL	A	M ₁	S	C	G	K	H	H ₁	S ₁
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	19	12	13,27	18	6	16	75	88	16	48	22	16	27	9	5	M5	104	22	5	3	10
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	9	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17



ø mm	AF	HC	P	P ₁	P ₂	PA	PD	PL	PO	T	VO	N	NF	NO
8	65	24	16	11	5	73	24	3	68	3	16	13	62,5	12,5
10	65	24	16	11	5	73	24	3	68	3	16	13	62,5	12,5
12	76	27	20	14	6	86	32	4	78	4	20	18	73	15
16	84	27	20	14	6	94	32	4	86	4	20	18	80	15
20	88	30	25	17	8	100	36	5	93	5	25	19	91	20
25	97	30	25	17	8	109	40	5	98	5	25	23	100	20

安装附件详见1.95.1.

ISO 6432 系列气缸

缸径：8 ~ 25 mm

双作用



ISO 6432 执行标准（双作用）		
形式	符号	型号
不带磁性		MD
带磁性		MDM
带磁性 附可调节气缓冲 缸径：16~25mm		MDMA

根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

选项	后缀
双出杆 适用缸径 16 ~ 25 mm.	P
氟橡胶密封件 最高耐温 150 °C	V
活塞杆镀铬硬化 适合制动延长杆 适用缸径 12 ~ 25 mm.	B
特殊订制产品	/ S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。



ISO 6432标准系列气缸
端盖和缸体采用机械滚压封装，以确保所有部件完美结合。
气缸中装有丁橡胶缓冲垫，以舒缓对活塞的影响：
MDMA系列提供两端可调节的气缓冲。
标准气缸配前端盖和活塞杆螺母。
带磁性气缸可配1只或多只磁性开关。

ASA系列的磁性开关请参照1.110.1页。
安装附件请参照1.95.1页。
活塞杆安装附件请参照1.85.1页。
活塞杆锁紧装置请参照1.75.5页。

订购举例：25 / 50 M D M P

25	/	50	MDM	P
缸径	/	行程	型号	选项

技术参数	
适合流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
工作压力	≤ 10bar
温度范围	-30 °C ~ + 80°C
材 质	端 盖： 阳极氧化铝 缸 体： AISI 304 不锈钢 活 塞 杆： AISI 303 不锈钢 密 封 件： 聚氨酯-黄铜活塞

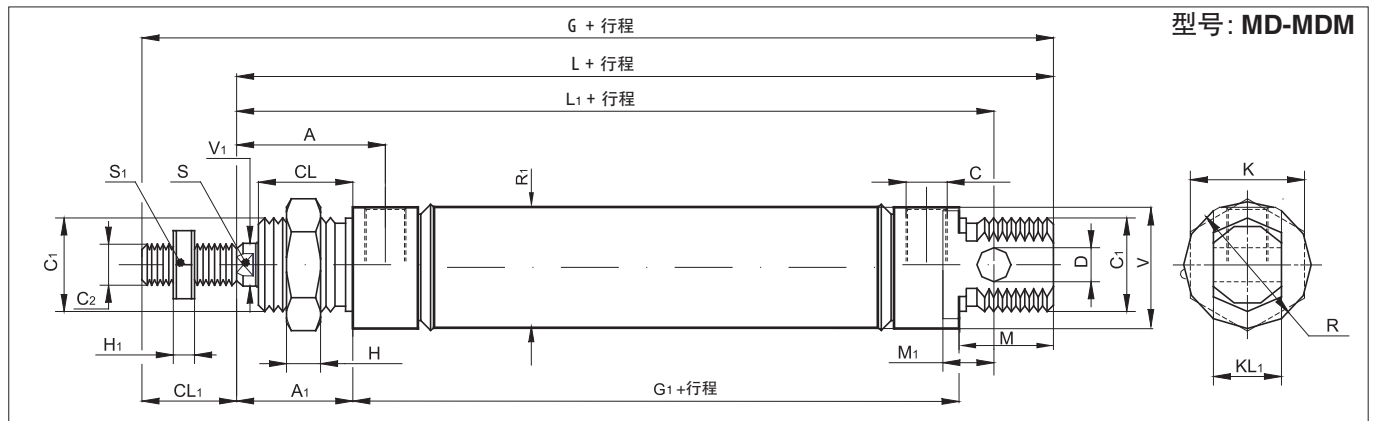
缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	缓冲 (mm)
8	10, 25, 50, 80 100, 125, 160 200, 250, 320, 400, 500	200	—
10		200	—
12		320	—
16		1000	16
20		1000	17
25		1000	20

只有16,20,25mm 缸径有MDMA型
气缸，最短行程为25mm。
气缸输出力的计算请参照1.1.3页。
密封件不供货。

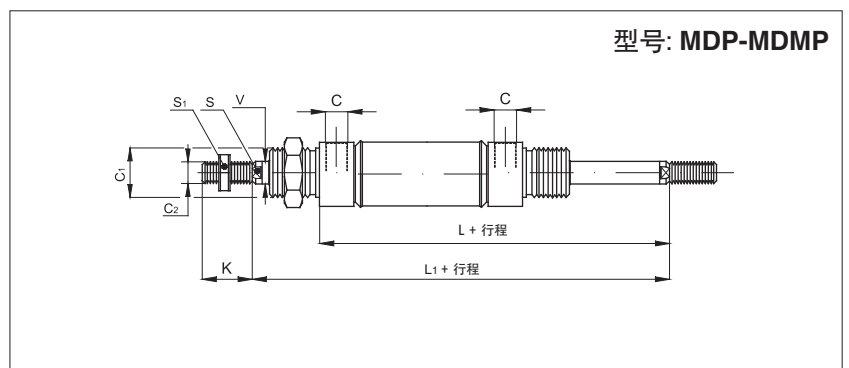
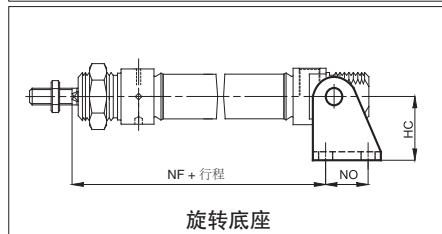
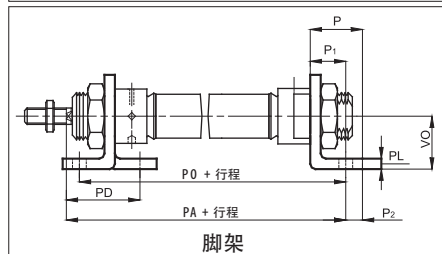
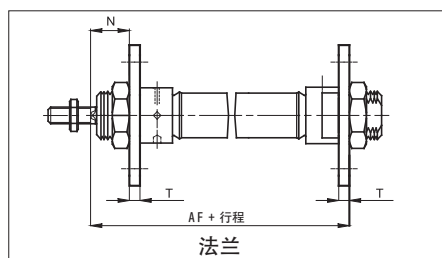
ISO 6432 系列气缸

缸径：8 ~ 25 mm

双作用



ø mm	C ₂	V ₁	C ₁	R	KL ₁	R ₁	V	D	CL ₁	L ₁	L	M	G ₁	A ₁	CL	A	M ₁	S	C	G	K	H	H ₁	S ₁
8	M4	4	M12x1.25	16	8	9.27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1.25	16	8	11.27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1.5	21	12	13.27	19	6	16	75	89	16	51	22	16	27	9	5	M5	105	19	5	3	12
16	M6	6	M16x1.5	21	12	17.27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	9	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1.5	30	16	21.27	28.5	8	20	95	105	22	59	24	18	31.5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10x1.25	10	M22x1.5	30	16	26.5	28.5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17



ø mm	L	L ₁	C	C ₁	C ₂	S	S ₁	V	K
8	62	78	M5	M12x1.25	M4	/	7	4	12
10	62	78	M5	M12x1.25	M4	/	7	4	12
12	73	95	M5	M16x1.5	M6	5	12	6	16
16	80	102	M5	M16x1.5	M6	5	12	6	16
20	83	107	1/8"	M22x1.5	M8	7	14	8	20
25	92	120	1/8"	M22x1.5	M10x1.25	9	17	10	22

ø mm	AF	HC	P	P ₁	P ₂	PA	PD	PL	PO	T	VO	N	NF	NO
8	65	24	16	11	5	73	24	3	68	3	16	13	62.5	12.5
10	65	24	16	11	5	73	24	3	68	3	16	13	62.5	12.5
12	77	27	20	14	6	87	32	4	79	4	20	18	73	15
16	84	27	20	14	6	94	32	4	86	4	20	18	80	15
20	88	30	25	17	8	100	36	5	93	5	25	19	91	20
25	97	30	25	17	8	109	40	5	98	5	25	23	100	20

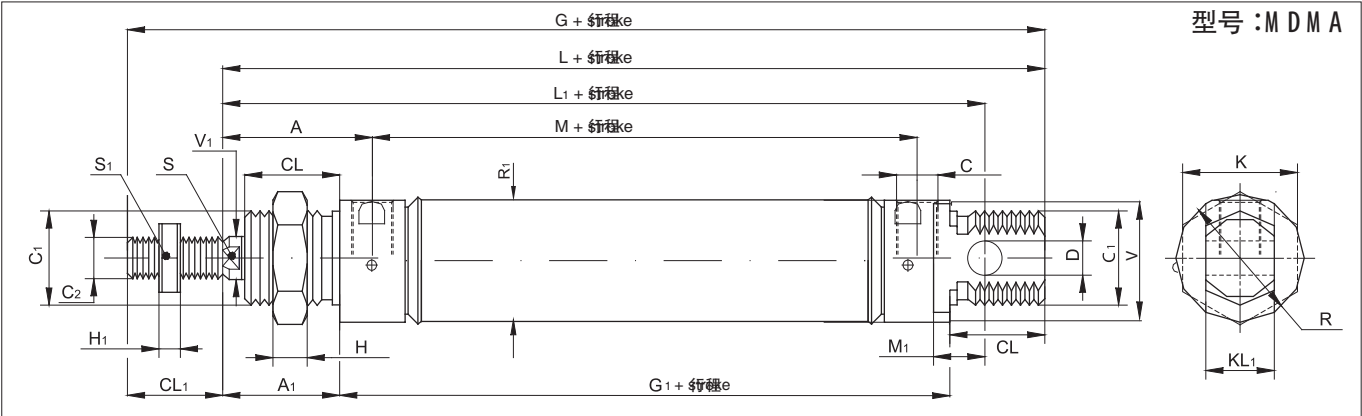
安装附件尺寸和订购代码详见1.95.1页。

ISO 6432气缸
缸径：8-25mm

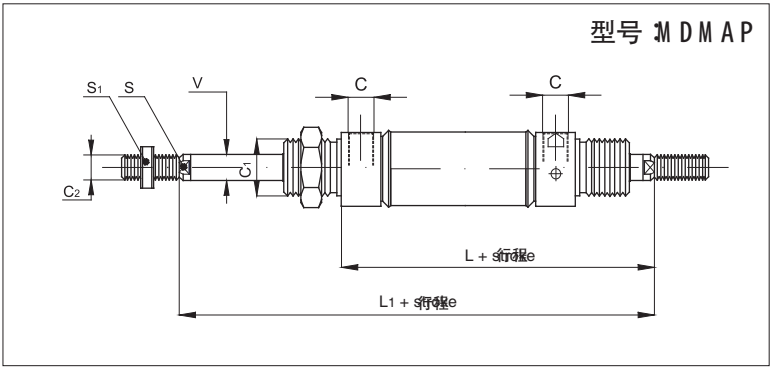
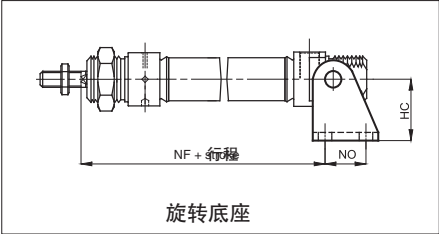
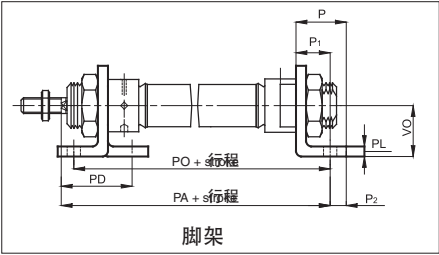
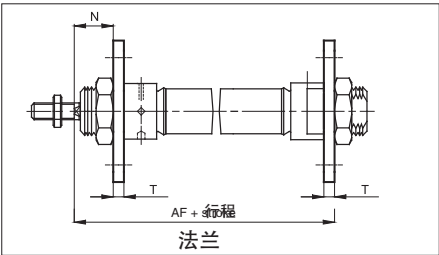
双作用



1

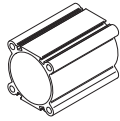
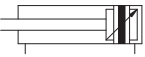


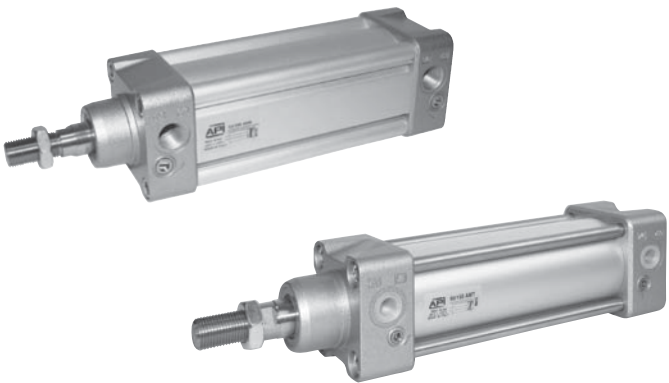
ø mm	C ₂	V ₁	C ₁	R	KL ₁	R ₁	V	D	CL ₁	L ₁	L	M	G ₁	A ₁	CL	A	M ₁	S	C	G	K	H	H ₁	S ₁
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	18	6	16	82	93	18	53	22	18	27	9	5	M5	109	22	5	3	10
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17



ø mm	L	L ₁	C	C ₁	C ₂	S	S ₁	V
16	76	97	M5	M16x1.5	M6	5	10	6
20	83	107	1/8"	M22x1.5	M8	7	14	8
25	92	120	1/8"	M22x1.5	M10x1,25	9	17	10

ø mm	AF	HC	P	P ₁	P ₂	PA	PD	PL	PO	T	VO	N	NF	NO
16	82	27	20	14	6	92	32	4	84	4	20	18	80	15
20	88	30	25	17	8	100	36	5	93	5	25	19	91	20
25	97	30	25	17	8	109	40	5	98	5	25	23	100	20

执行标准			
形式	缸筒形状	符号	型号
标准带磁性			AMA
			AMT



气缸/开关/支架请参照1.120.5页的表格。
安装附件请参照 1.97.1页。
ASA 系列的磁性开关请参照1.110.1页。
活塞杆安装附件请参照1.85.1页。
活塞杆锁紧装置请参照1.75.5页。

D N 6431和VDM A 24 562标准新型气缸。
可以提供两种不同形式的缸筒。
AMA 系列允许使用嵌入式磁性开关；ATM 系列使用拉杆固定。
这类气缸的主要特点是：简洁的现代化设计和对细节的关注。
端盖的制造是我们给予了特别的关注：没有外部的压铸模腔从而消除了灰尘堆积的隐患。



根据要求：上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE  II 2 GDc T5

选项	后缀
双 出 杆 (参照 1.5.4 页)	P
活塞杆为 AISI 304 不锈钢	K
活塞杆制动延长为硬化镀铬 (参照 1.5.4 页)	B
氟橡胶密封件 最高耐温：150°C (刮油环仅 = V1)	V
串联连接型气缸活塞杆连接在一起 (参照 1.5.5 页)	TA1
串联连接型气缸活塞杆独立 (参照 1.5.5 页)	TA2
反向连接 (背接式气缸) (参照 1.5.5 页)	TA3
正向连接 (头接式气缸) (参照 1.5.5 页)	TA4
活塞杆加长 (注明W H 尺寸是多少mm 如：WH = 100)	WH-...
不可调缓冲	D
仅后缓冲可调	D1
仅前缓冲可调	D2
特殊外螺纹 (注明要求的螺纹。 例如：R-M 10x1 5) AM 特殊螺纹的尺寸将是相同标准。此类气缸不提供活塞杆螺母。	R-M...
内螺纹 (尺寸请参照 1.5.4 页)	F
带波纹保护管 (尺寸W H 将随气缸行程延长)	Z
低摩擦气缸 (仅 AMT 系列有)	L
不旋转活塞杆 (椭圆形杆) (缸径仅有 $\varnothing 32 \sim \varnothing 125\text{mm}$)	H
特殊订购产品	/S

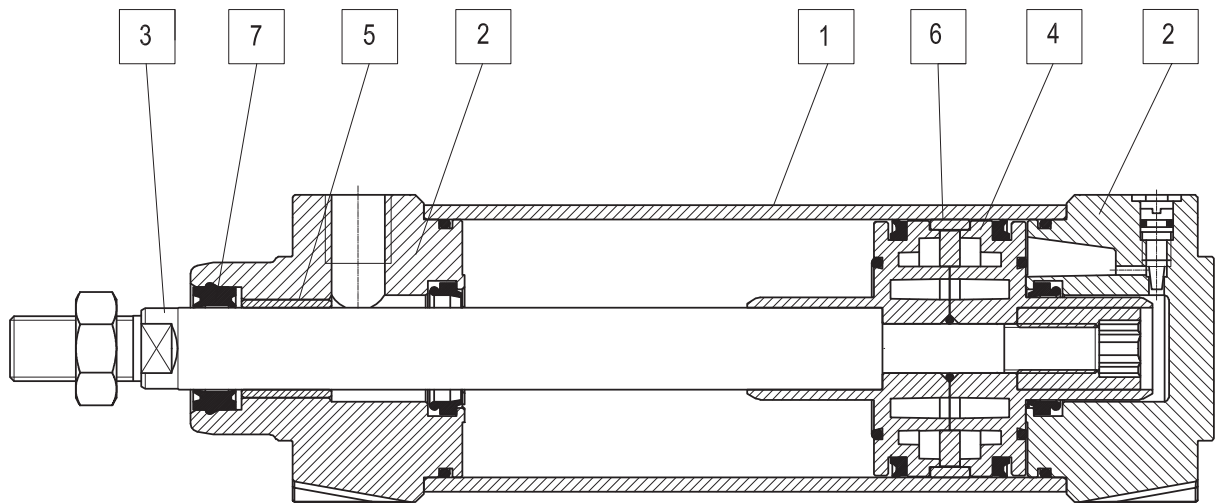
有需要的时候，上述选项可以同时选择。
后缀的选项添加到标准产品型号后面，如下表所示。
订购举例 :63 / 100 AMAKVR-M12x1.25

63	/	100	AMA	K	V	R-M12X1.25
缸径	/	行程	型号	选项	选项	选项

ISO 15552气缸

缸径：32 ~ 125 mm

技术参数



材质（标准类型）	
1 缸筒	阳极氧化铝
2 端盖	铝压铸
3 活塞杆	镀铬钢
4 活塞	铝压铸
5 衬套	钢烧结自润滑
6 导向环	天然橡胶
7 密封件	聚氨酯
其他	丁腈橡胶或聚氨酯

技术参数							
缸径(mm)	32	40	50	63	80	100	125
适用流体	含或者不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。						
工作压力	0.5 ~ 10 bar						
温度范围	-20 °C ~ +80 °C						
行程	10 mm ~ 2500 mm						
缓冲长度	20	22	25	25	35	35	35
接口螺纹	1/8"	1/4"		3/8"		1/2"	
活塞杆螺纹	M10 x 1.25	M12 x 1.25	M16 x 1.5		M20 x 1.5		M27 x 2
重量	0行程时(g)						
	每增加10mm行程重量增加(g)						

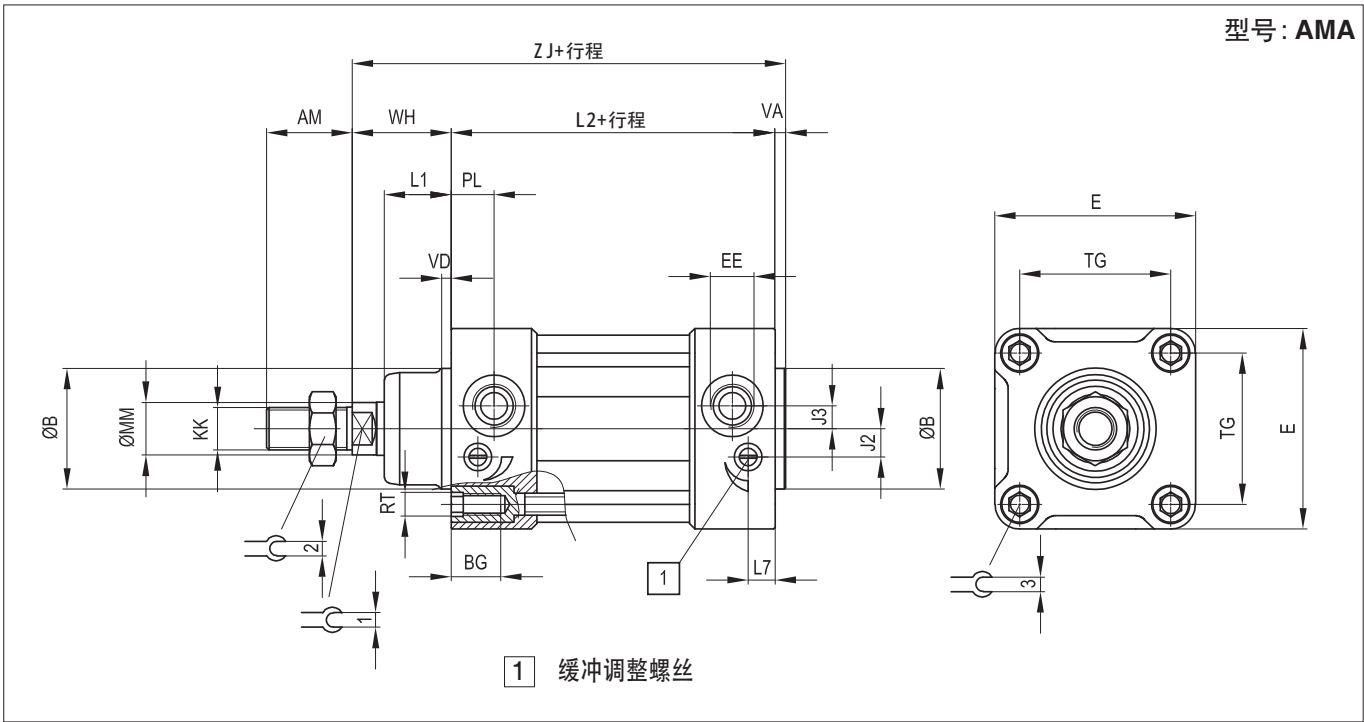
ISO 15552气缸

缸径：32 ~ 125 mm

标准尺寸



型号：AMA



Ø (mm)	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2
32	22	30	16	47	G ^{1/8}	6	5	M10x1.25	20	94
40	24	35	16	52	G ^{1/4}	8	6	M12x1.25	22	105
50	32	40	16	65	G ^{1/4}	10.5	6	M16x1.5	26	106
63	32	45	16	75	G ^{3/8}	10.5	8.5	M16x1.5	25	121
80	40	45	17	95	G ^{3/8}	14	9.5	M20x1.5	32	128
100	40	55	17	115	G ^{1/2}	15	10	M20x1.5	38	138
125	54	60	20	140	G ^{1/2}	20	10	M27x2	40	160

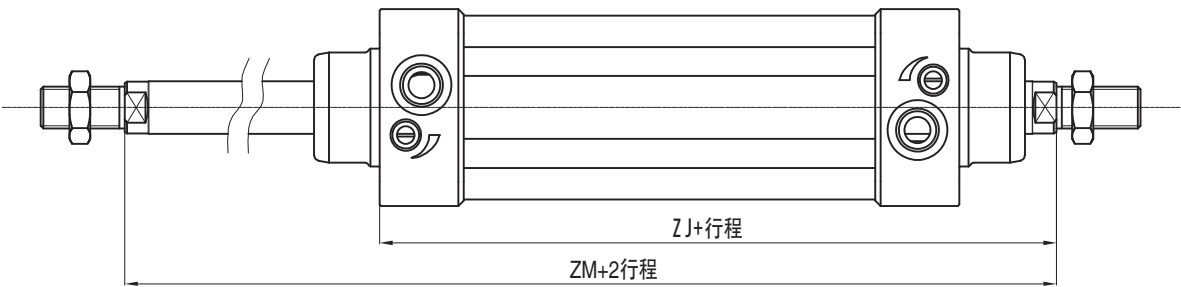
Ø (mm)	L7	MM Ø f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2	3
32	18	12	14	M6	32.5	4	4	26	124	10	17	6
40	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	6
50	20	20	15	M8	46.5	4	4	37	147	17	24	8
63	10	20	16	M8	56.5	4	4	37	162	17	24	8
80	13.5	25	20.5	M10	72	4	4	46	178	22	30	10
100	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	10
125	33	32	27	M12	110	5	5	65	230	27	41	12

密封件	
n. 1	活塞杆密封件
n. 2	缓冲密封件
n. 2	活塞密封件
n. 1	活塞的线性橡胶密封圈（阻尼用）
n. 2	缸筒0 令
n. 1	活塞导向环
n. 2	缓冲螺丝0 令
n. 1	两个半活塞间的0 令

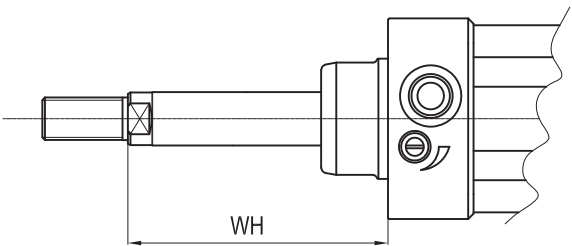
订购举例：63 / SG / AM

63	/	SG	/	AM
气缸	/	密封件	/	类型

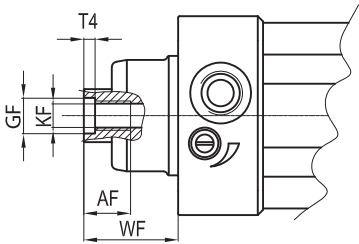
型号: ...P



型号: ...B



型号: ...F



Ø mm	AF	GF	KF	T4	WF	WH	ZJ	ZM
32	12	8	M6	2,6	26	74	120	146
40	12	10	M8	3,3	30	85	135	165
50	16	12	M10	4,7	37	107	143	180
63	16	12	M10	4,7	37	107	158	195
80	20	14	M12	6,1	46	136	174	220
100	20	14	M12	6,1	51	143	189	240
125	32	18	M16	8	65	187	225	290

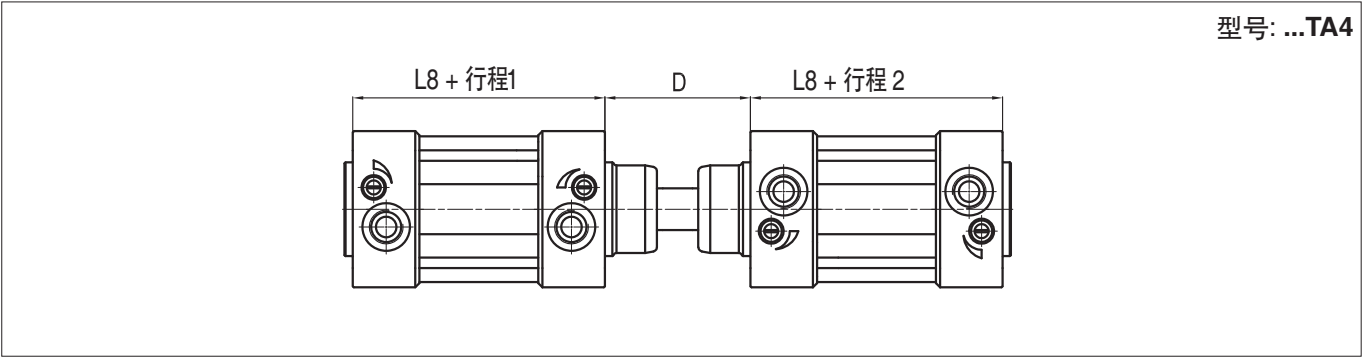
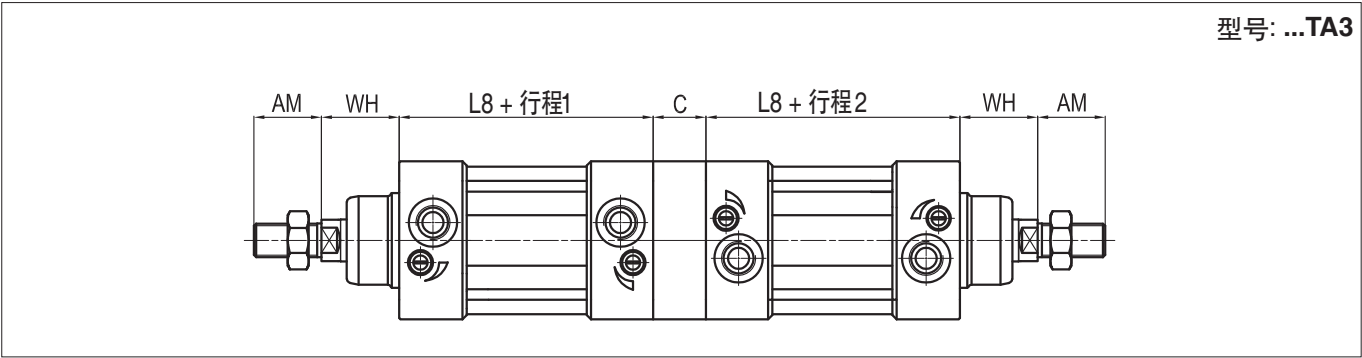
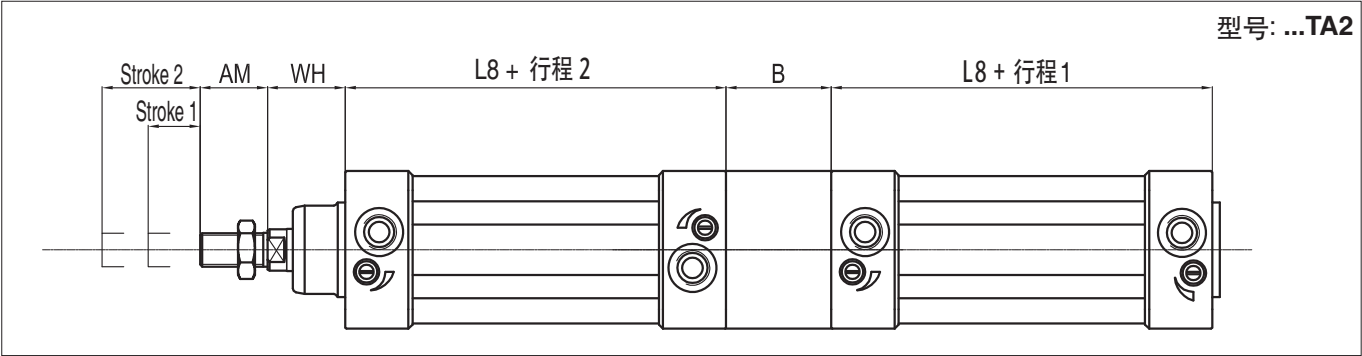
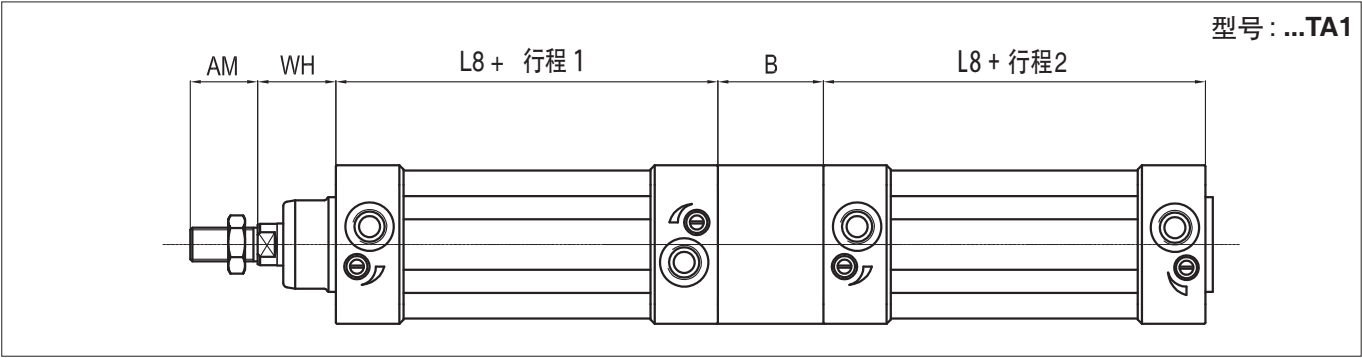
ISO 15552气缸

缸径：32 ~ 125 mm

选项



1

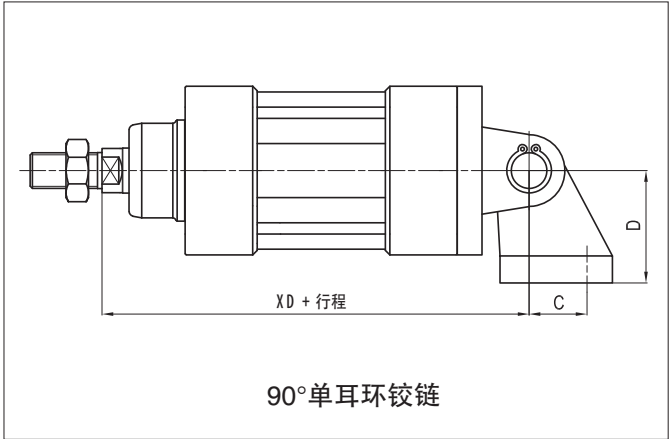
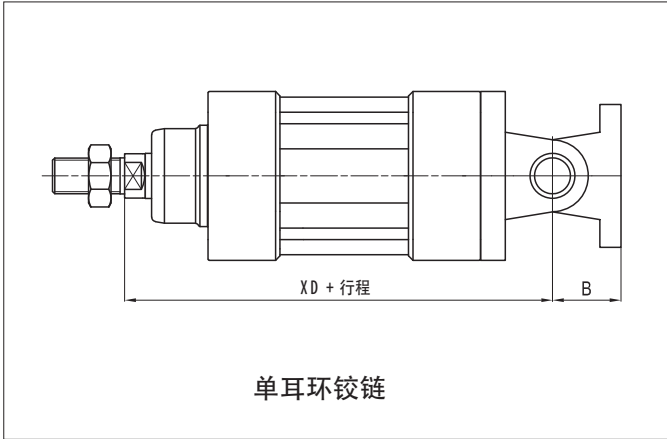
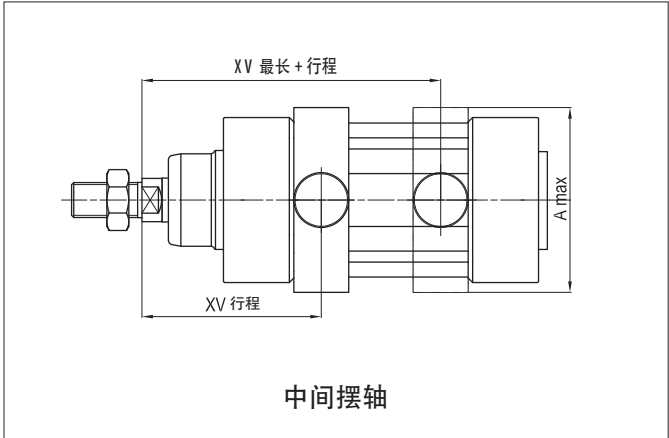
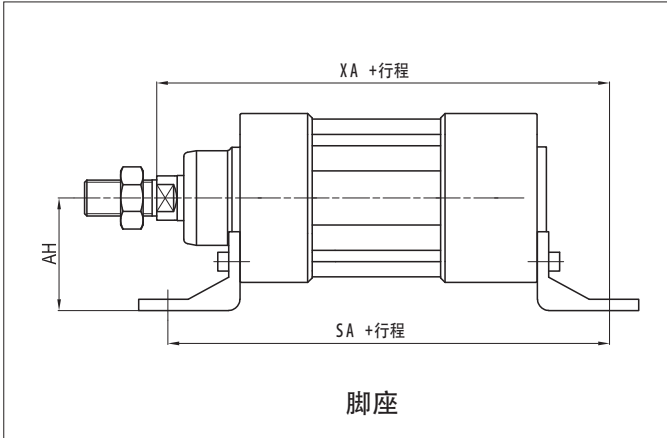
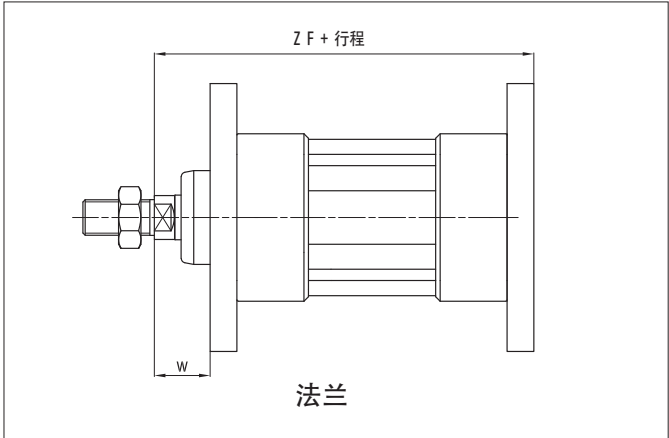
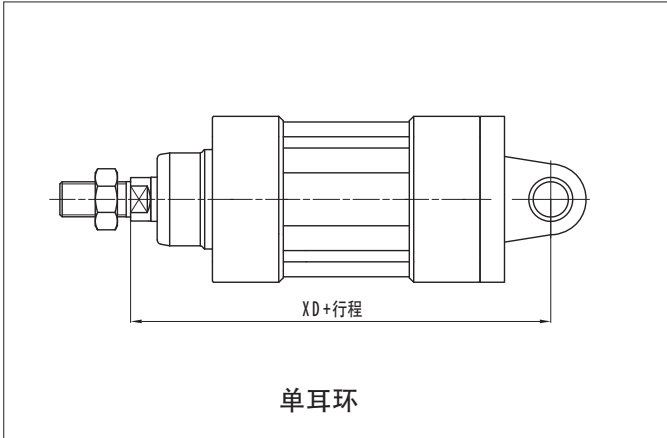


Ø mm	AM	B	C	D	L8	WH
32	22	40	12	48	94	26
40	24	44	12	54	105	30
50	32	52	16	69	106	37
63	32	50	16	69	121	37
80	40	64	20	86	128	46
100	40	76	20	91	138	51
125	54	80	35	120	160	65

ISO 15552气缸

缸径 32 ~125 mm

ISO VDMA 安装附件



Ø mm	A 最大	AH	B	C	D	SA	W	XA	XD	XV 最小	XV 最大	ZF
32	70	32	22	21	32	142	16	144	142	60	86	130
40	78	36	25	24	36	161	20	163	160	69	96	145
50	91	45	27	33	45	170	25	175	170	78	102	155
63	94	50	32	37	50	185	25	190	190	82	113	170
80	130	63	36	47	63	210	30	215	210	97	123	190
100	145	71	41	55	71	220	35	230	230	107	133	205
125	170	90	50	70	90	250	45	270	275	126,5	163,5	245

安装附件尺寸和订购代码请参照1.97.1页。

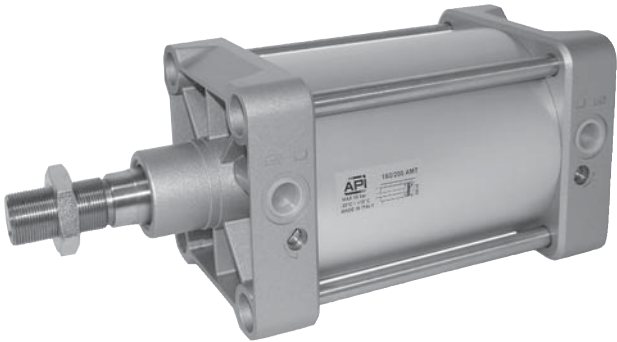
ISO 15552气缸
缸径 :160 ~ 320 mm

双作用



执行标准		
形式	符号	型号
标准带磁性		AMT

ASV 系列的磁性开关请参照1.110.1页。
活塞杆安装附件请参照1.85.1页。
安装配件请参照 1.97.1. 页
气缸/开关/支架请参照表格1.120.5页。



根据要求，上述产品符合如下
标准：94/9/EC - **ATEX**
CE **II 2 GDc T5**

ISO 15552标准新型气缸。
圆形阳极氧化铝缸筒，拉杆固定式。
气缸的主体部件采用现代化的设计并且给予了特别关注。

选项	后缀
双 出 杆 (参照 1.5.4 页)	P
活塞杆为 AISI 304 不锈钢	K
氟橡胶密封件 最高温度：150°C (支撑环 = V1)	V
串联连接型气缸活塞杆连接在一起 (参照 1.5.5 页)	TA1
串联连接型气缸活塞杆独立 (参照 1.5.5 页)	TA2
反向连接（背接式气缸） (参照 1.5.5 页)	TA3
正向连接（头接式气缸） (参照 1.5.5 页)	TA4
活塞杆加长（注明W H尺寸是多少mm 如：WH = 100）	WH-...
无可调缓冲	D
仅后缓冲可调	D1
仅前缓冲可调	D2
特殊外螺纹（注明要求的螺纹。 例如：R-M 10x1.5） 特殊螺纹是AM 的尺寸与标准气缸相同。特殊螺纹气缸不提供活塞杆螺母。	R-M...
内螺纹 (尺寸请参照1.5.4 页)	F
带波纹保护管 (尺寸W H将随气缸行程延长)	Z
丁腈橡胶制活塞杆密封件	H
特殊订购产品	/S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。
后缀的选项添加到标准产品型号后面，如下表所示。

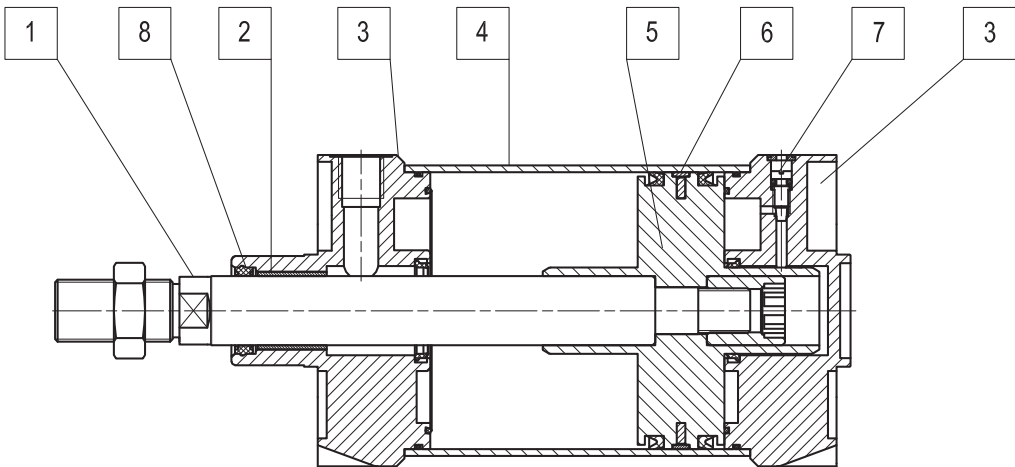
订购举例 63/ 100 AMAKVR-M12x1.25

160	/	100	AMT	K	V	R-M20x1,5
缸径	/	行程	型号	选项	选项	选项

ISO 15552气缸

缸径：160 - 320mm

技术参数

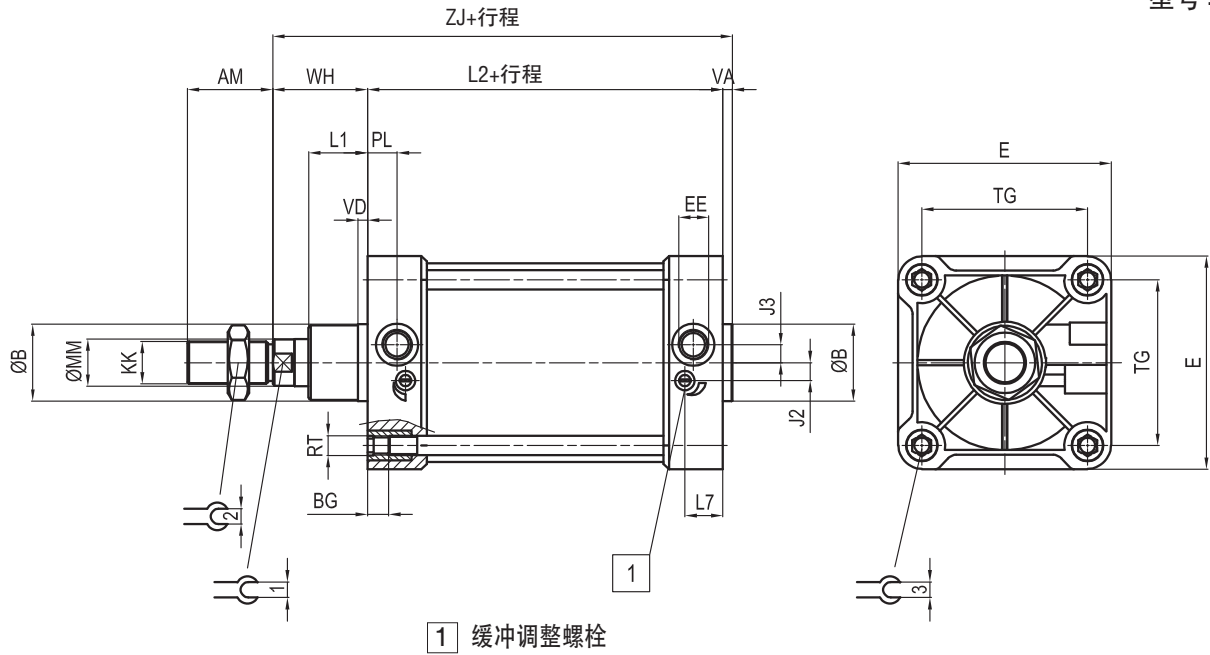


标准类型	
1 活塞杆	C 45镀铬钢
2 衬套	钢烧结自润滑
3 端盖	铝压铸
4 缸筒	阳极氧化铝
5 活塞	铝压铸
6 导向环	天然橡胶
7 缓冲调整螺栓	不锈钢 AISI 303
8 密封件	聚氨酯
其他	丁腈橡胶或聚氨酯

技术参数															
缸径(mm)		160		200		250		320							
适用流体		含或者不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。													
工作压力		0,5 ~ 10 bar													
温度范围		-20 °C ~ +80 °C													
行 程		10 mm ~ 2500 mm													
缓冲长度		20		22		25		25		35		35		35	
接口螺纹		3/4"						1"							
活塞杆螺纹		M36 x 2						M42 x 2				M48 x 2			
重量	0行程时(g)														
	每增加10m m行程重量增加 ^(g)														



型号：AMT



1 缓冲调整螺栓

Ø (mm)	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2
160	72	65	20	180	G 3/4	15	15	M36x2	50	180
200	72	75	20	220	G 3/4	15	15	M36x2	65	180
250	84	90	25	270	G 1	25	25	M42x2	75	200
320	96	110	30	350	G 1	35	35	M48x2	90	220

Ø (mm)	L7	MM Ø f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2	3
160	32	40	25	M16	140	8	8	80	268	36	55	16
200	34	40	25	M16	175	8	25	95	283	36	55	16
250	40	50	30	M20	220	8	25	105	313	46	65	20
320	45	63	30	M24	270	10	25	120	350	55	75	24

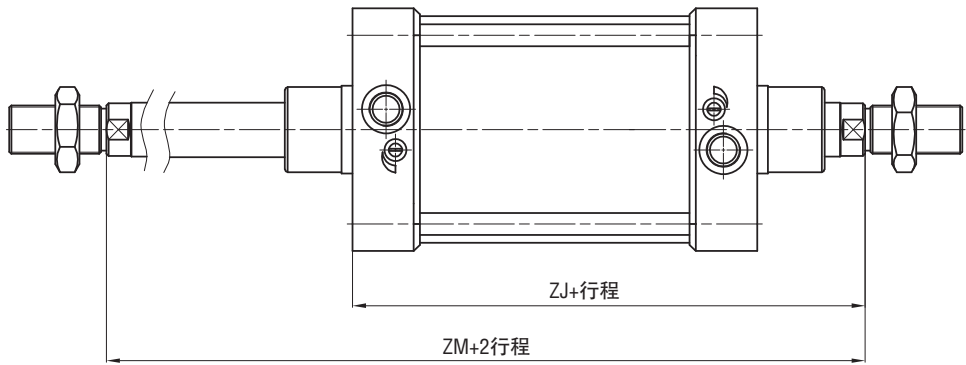
密封件

n. 1	活塞杆密封件
n. 2	缓冲密封件
n. 2	活塞密封件
n. 1	活塞的线性橡胶密封圈（阻尼用）
n. 2	缸筒0 令
n. 1	活塞导向环
n. 2	缓冲螺栓0 令
n. 1	两个半活塞间的0 令

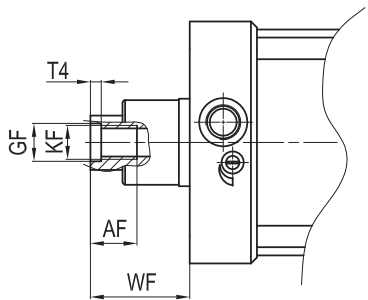
订购举例：200 / SG / AM

200	/	SG	/	AM
缸径	/	密封件	/	类型

型号: ...P

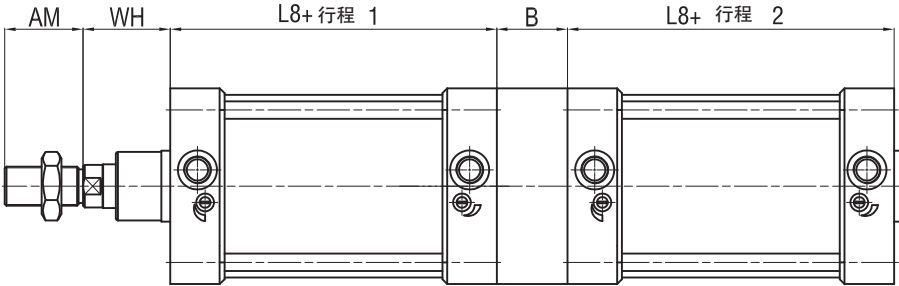


型号: ...F

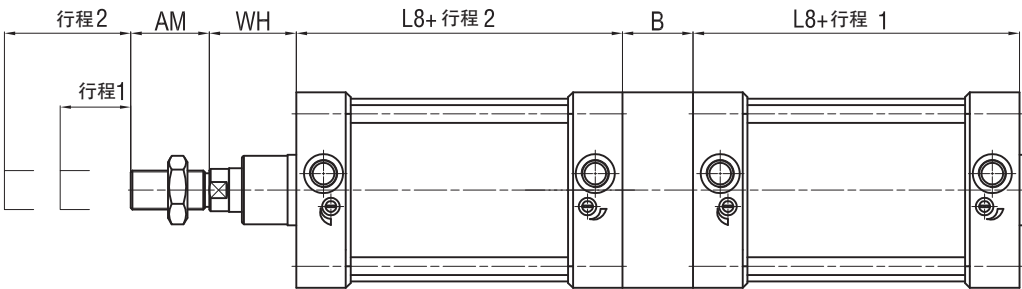


Ø mm	AF	KF	T4	WF	GF	ZJ	ZM
160	36	M20	10	80	22	260	340
200	36	M20	10	95	22	275	370
250	40	M24	12	105	26	305	410
320	50	M30	15	120	32	340	460

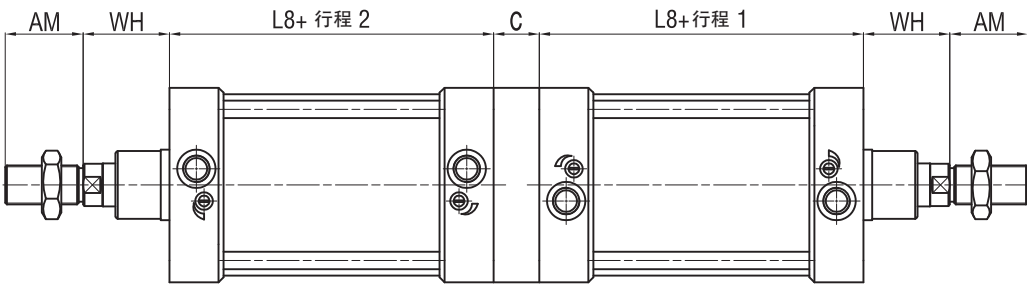
型号: ...TA1



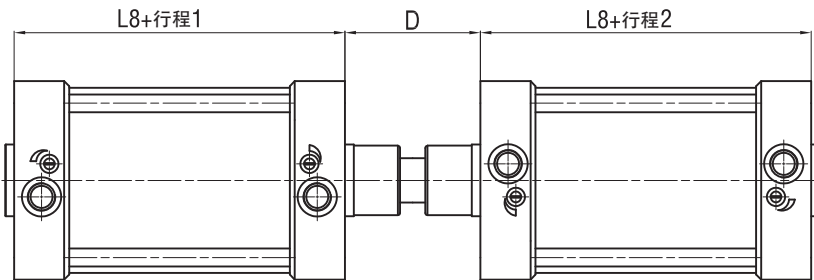
型号: ...TA2



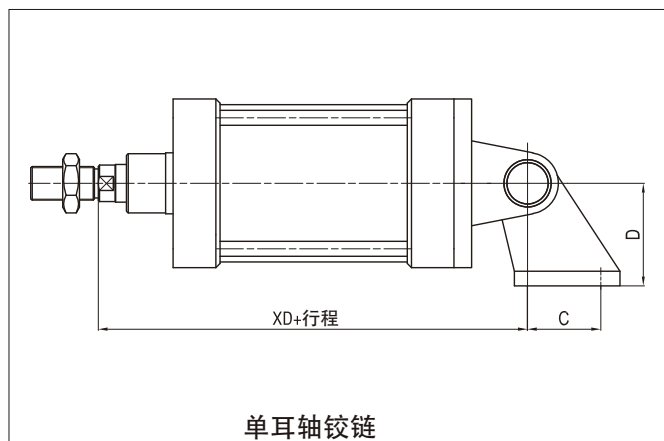
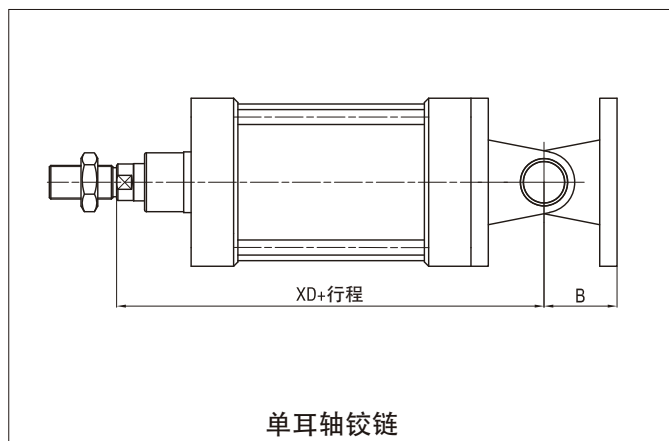
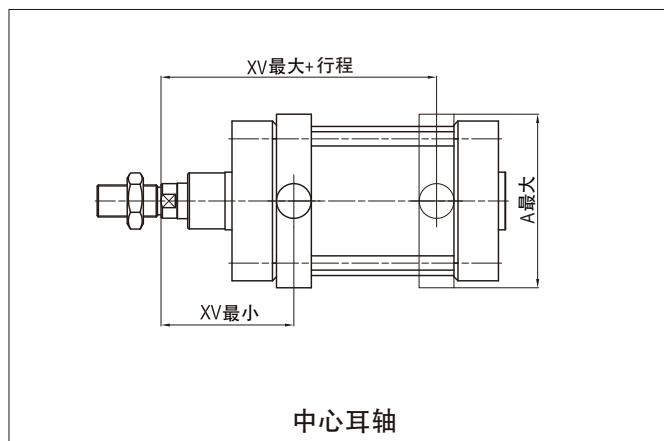
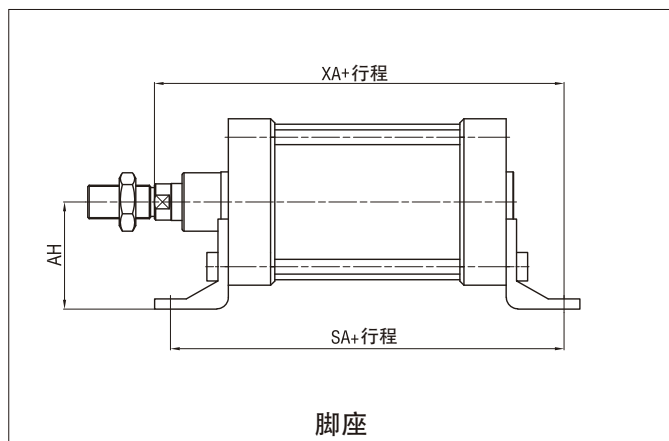
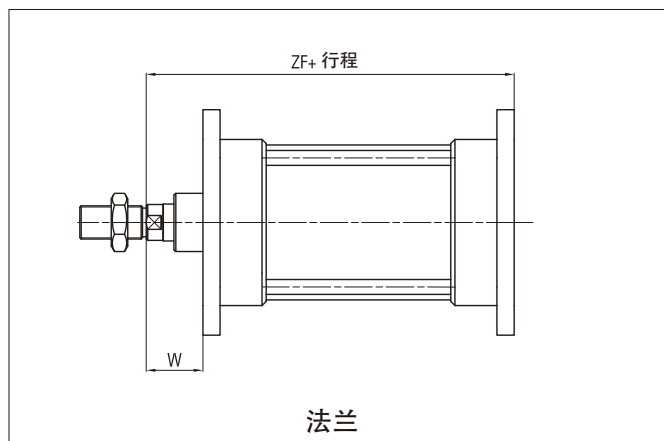
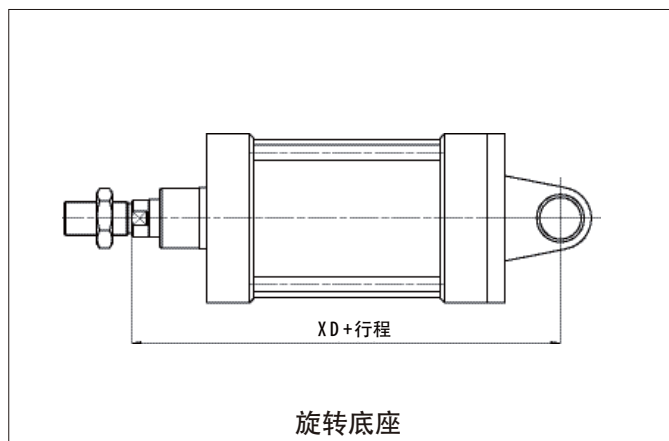
型号: ...TA3



型号: ...TA4



Ø mm	AM	B	C	D	L8	WH
160	72	100	50	152	180	80
200	72	130	50	167	180	95
250	84	150	60	180	200	105
320	96	180	70	200	220	120



Ø mm	A 最大	AH	B	C	D	SA	W	XA	XD	XV 最小	XV 最大	ZF
160	190	115	55	88	115	300	60	320	315	150	190	280
200	240	135	60	90	135	320	70	345	335	165	205	300
250	296	165	70	110	165	350	80	380	375	185	225	330
320	380	200	80	122	200	390	90	425	420	207	253	370

圆形气缸
缸径：32 ~ 50 mm

双作用



执行标准		
形式	符号	型号
双作用		RED
双作用带磁性		REDM



非标准气缸端盖与缸筒通过螺纹连接，这种连接方式更为牢固。
气缸中装有丁橡胶缓冲垫，以舒缓对活塞的影响：
MDMA系列提供两端可调节的气缓冲。
标准气缸配前端盖和活塞杆螺母。
带磁性气缸可配1只或多只磁性开关。

ASA系列的磁性开关请参照1.110.1页。
安装附件请参照1.85.1页。

选项	后缀
双出杆	P
氟橡胶密封件 最高温度 max 150 °C	V
特殊订制产品	/S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。

订购举例：40 / 50 REDMP

40	/	50	REDM	P
缸径	/	行程	型号	选项

技术参数	
适用流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
工作压力	≤ 10 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80 °C
材 质	端 盖： 阳极氧化铝 缸 体： A IS B304 不锈钢 活 塞 杆： A IS B303 不锈钢 密 封 件： 聚氨酯-黄铜活塞

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1000
40		
50		

双作用气缸理论输出力请参照1.1.3页。
此种气缸不提供密封套件。

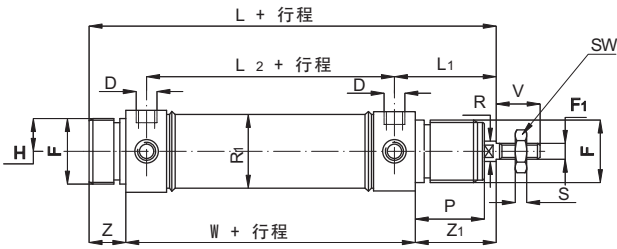
圆形气缸

缸径：32 ~ 50 mm

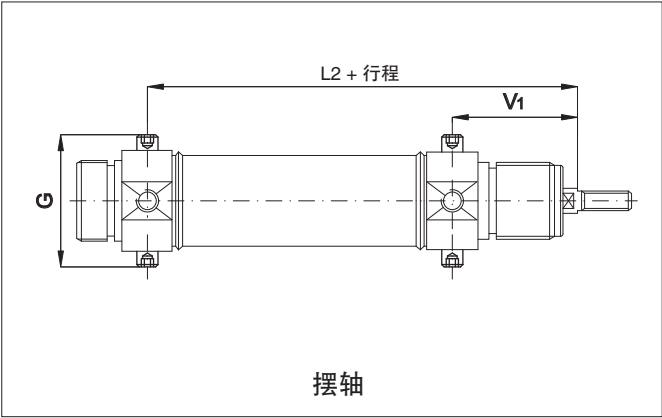
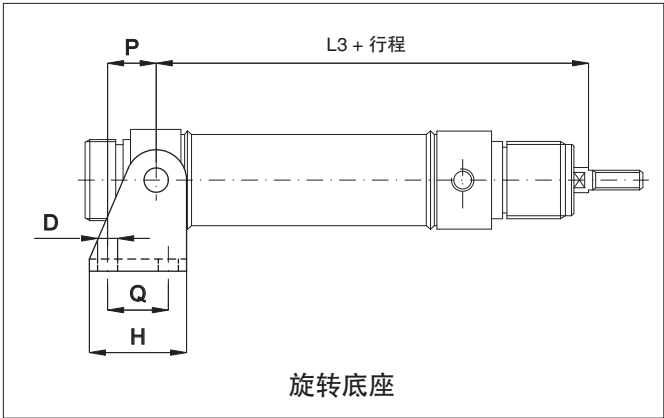
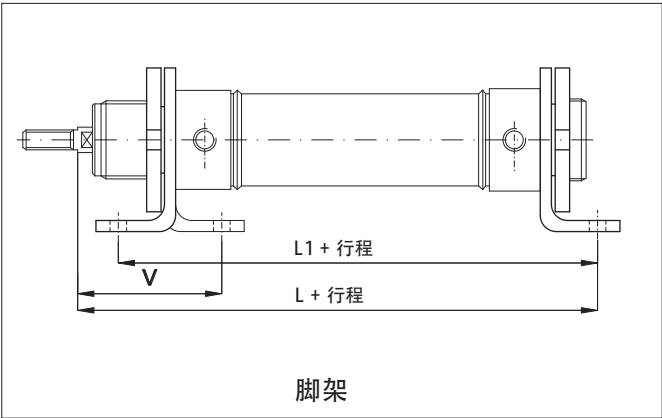
双作用



型号：RED-REDM



ø mm	V	F	P	D	F ₁	R	L ₂	Z	Z ₁	W	L ₁	L	R ₁	H	S	SW
32	20	M 30x1,5	30	1/8"	M10x1,5	12	78	14	38	96	47	148	36	17,5	6	17
40	24	M 38x1,5	35	1/4"	M12x1,75	16	89	16	45	113	57	174	45	21	7	19
50	32	M 45x1,5	38	1/4"	M16x2	20	96	18	50	120	62	188	55	26,5	8	24



ø mm	L	L ₁	L ₂	L ₃	V	V ₁	P	H	Q	G	D
32	148	124	125	125	48	47	20	40	24	51	7
40	178	153	146	146	60	57	27	50	30	61	9
50	190	160	158	158	64	62	30	54	34	75	9

圆形气缸

缸径 :32 ~ 50 mm

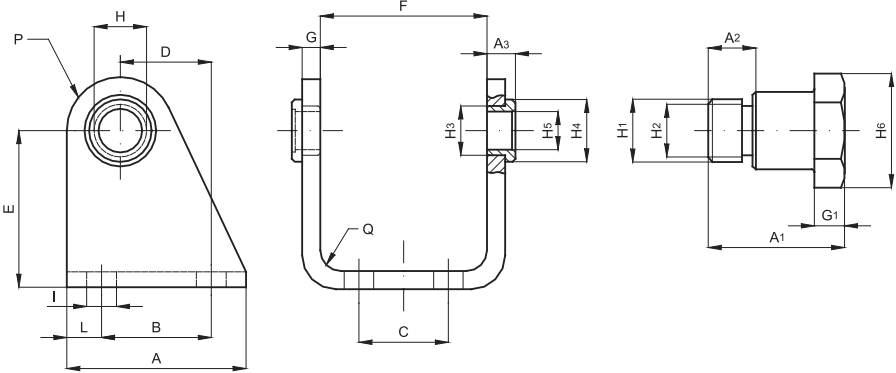
缸制安装支架



1

钢

旋转底座
型号:CF..AQM

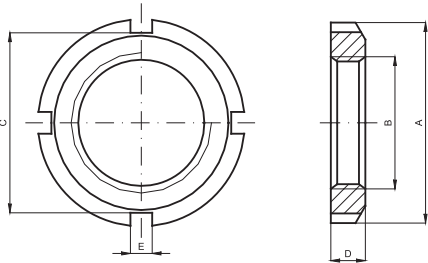


材质：镀锌钢

标准旋转底座带两个销子。

代码	型号	ø mm	A	A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G	G1	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	I	L	P	Q
040058	CF32AQM	32	40	18	6	6	24	20	20	35	38,1	4	4	12	10	M8x1	12	15	10	13	7	8	12	4
040059	CF40AQM	40	50	21,6	7	7	30	28	27	40	46,1	5	5	15	12	M10x1	15	20	12	17	9	10	13	5
040060	CF50AQM	50	54	26,4	9	8,5	34	36	30	45	57,1	6	6	18	14	M12x1,5	18	23	14	19	9	10	14	6

颈部螺母
型号:GH..AQM



材质：镀锌钢

代码	型号	ø mm	A	B	C	D	E
040066	GH32AQM	32	ø 45	M30x1,5	40	7	5
040067	GH40AQM	40	ø 50	M38x1,5	46	8	5
040068	GH50/63AQM	50	ø 58	M45x1,5	53	9	6

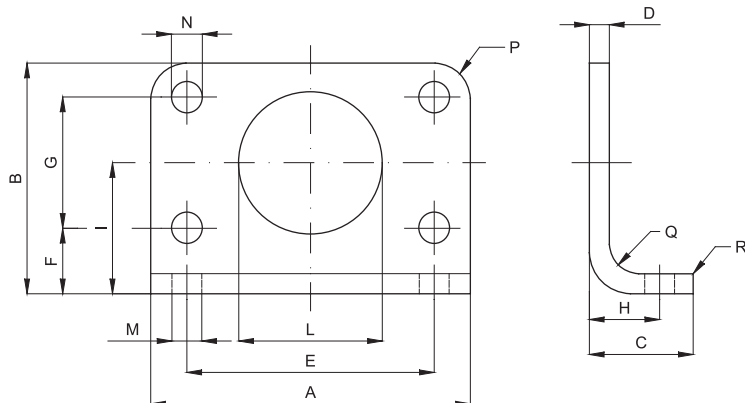
圆形气缸

缸径 :32 ~ 50 mm

缸制安装支架

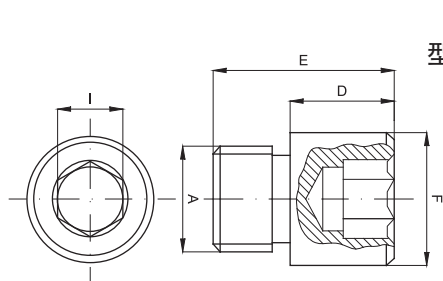


脚座/法兰
型号:P..AQM



材质 : 镀锌钢

代码	型号	ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R
040054	P32AQM	32	66	49	21	4	52	14	28	14	28	30	7	7	7	4	2
040055	P40AQM	40	80	58	30	5	60	18	30	20	33	38	9	9	10	5	2
040056	P50AQM	50	90	70	30	6	70	20	40	20	40	45	9	9	10	6	2

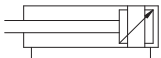
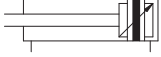


销子
型号:SEC..AQM

材质 : 镀锌钢

每套中含有两个销子。

代码	型号	ø mm	A	D	E	F	I
040062	SEC32AQM	32	M8x1	8	14	ø 10	5
040063	SEC40AQM	40	M10x1	9,5	15,5	ø 12	6
040064	SEC50AQM	50	M12x1,5	11	20	ø 14	6

执行标准		
形式	符号	型号
不带磁性		CX
带磁性		CM

ASV 磁性开关请参照1.110.1页。
安装附件请参照1.99.1 页。
双出杆的安装请参照1.85.10 页。



C N O M O 06.07.00系列气缸。
圆型缸筒由四根拉杆固定，缸径从32 ~ 200mm。
标准气缸的两端附可调气缓冲。

选项	后缀
双出杆	P
氟橡胶密封件 最高耐温150°	V
串联连接型气缸活塞杆连接在一起	TA1
串联连接型气缸活塞杆独立	TA2
反向连接（背接式气缸）	TA3
正向连接（头接式气缸）	TA4
特殊订制产品	/S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。

如何订购：50/200C X V

50	/	200	C X	V
气缸	/	行程	型号	选项

如何订购：50 /SG /C X

50	/	SG	/	C X
气缸	/	密封件	/	选项

密封套件	
n. 1	活塞杆密封圈
n. 2	缓冲密封圈
n. 1	活塞密封圈
n. 2	缸筒0 令
n. 2	缓冲螺丝0 令
n. 2	两个半活塞间的0 令

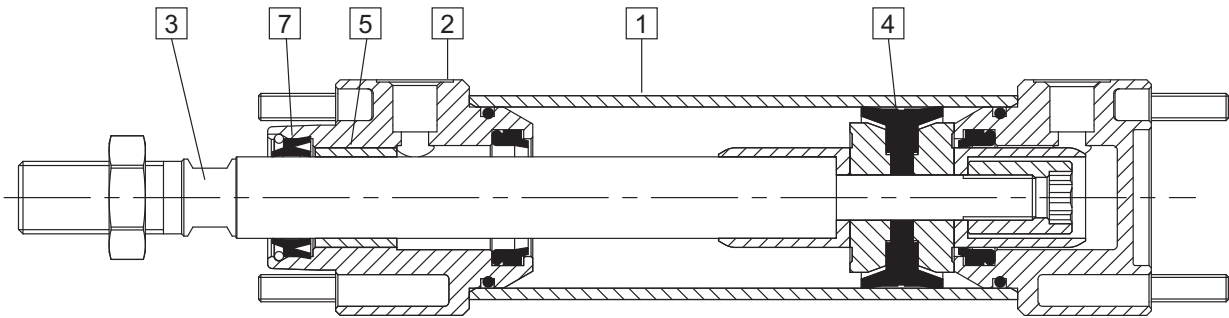
如何订购：50 /SG /C M

50	/	SG	/	C M
气缸	/	密封件	/	选项

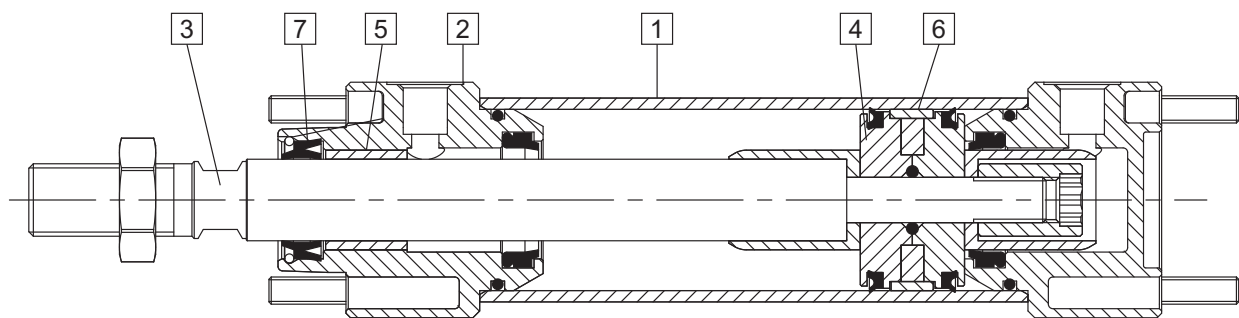
密封套件	
n. 1	活塞杆密封圈
n. 2	缓冲密封圈
n. 2	活塞密封圈
n. 2	缸筒0 令
n. 1	活塞导向环
n. 2	缓冲螺丝0 令
n. 2	两个半活塞间的0 令



型号 :C X



型号 :C M



气缸理论输出力表详见1.1.3页。

标准钢材质	
1 钢筒	阳极氧化铝
2 端盖	铝压铸
3 活塞杆	C 45镀铬钢
4 活塞	C X 型为钢 C M 型为铝
5 缓冲	铜烧结
6 导向环	C M 型为天然聚甲醛
7 活塞杆密封件	聚氨酯
其它密封件	丁腈橡胶/聚氨酯

技术参数										
缸径	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。									
工作压力	1 ~ 10 bar									
温度范围	-20 °C ~ +80 °C									
行程	10m m ~ 2500m m									
缓冲区长	21	21	28	28	34	34	38	27	40	40

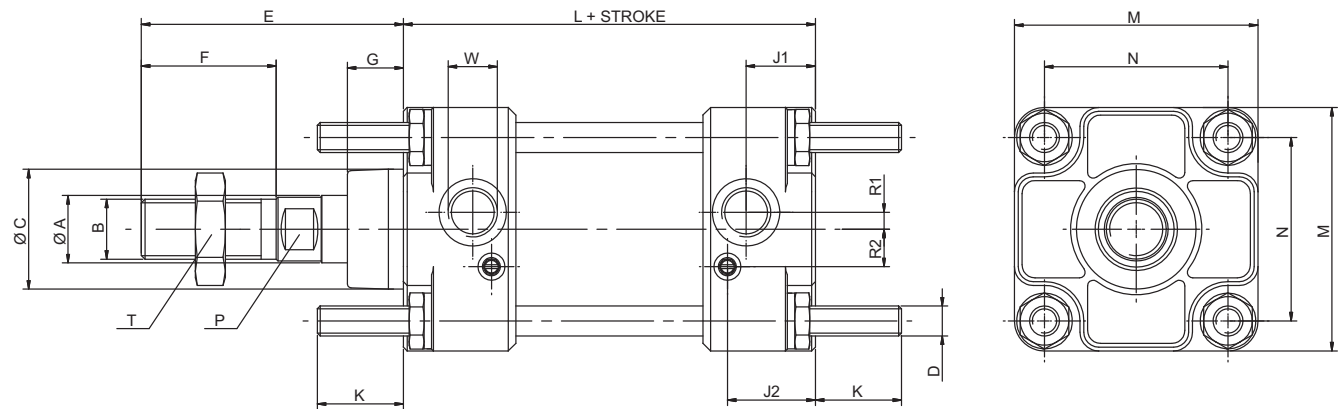
C nom o 06.07.00 系列气缸& 旋转气缸

缸径：25-200mm

标准尺寸

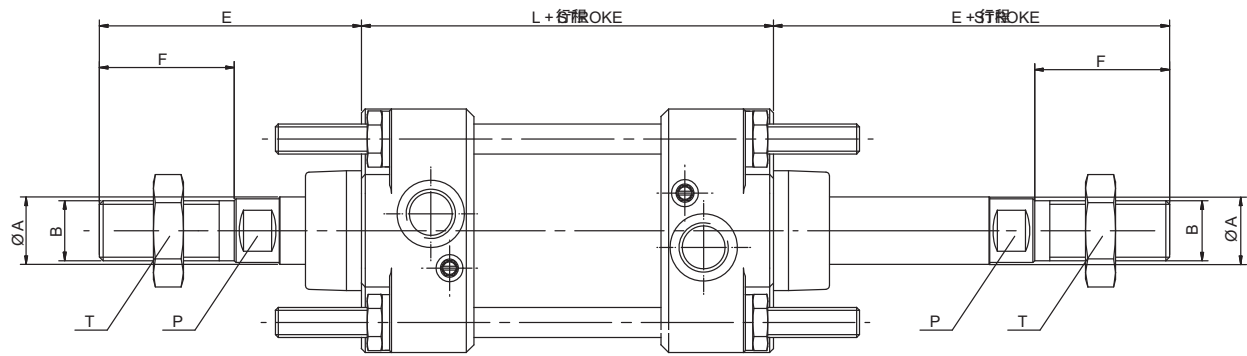


型号：CX-CM



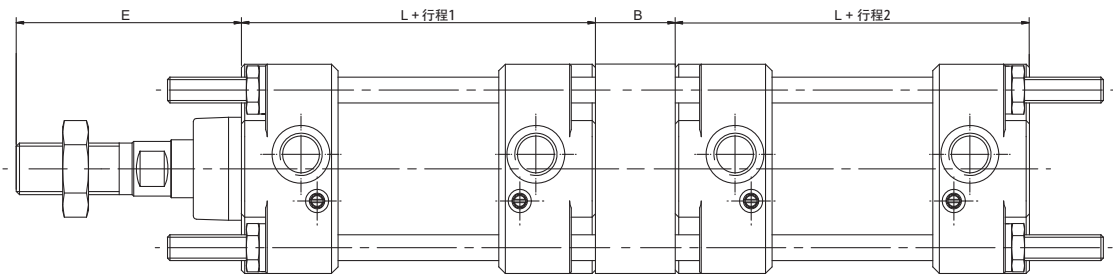
Ø (mm)	Ø A f7	B	Ø C e9	E	F	G	L ± 1	P	T	D	K	W	M	N	J1	J2	R1	R2
25	12	M10x1.5	25	45	20	15	80	8	17	M6	17	G1/8	40	28	7	11	0.75	7.5
32	12	M10x1.5	25	45	20	15	80	8	17	M6	17	G1/8	45	33	15	16.5	6	8
40	18	M16x1.5	32	70	36	15	110	13	24	M6	17	G1/4	52	40	17.5	23	3	11
50	18	M16x1.5	32	70	36	15	110	13	24	M8	23	G1/4	65	49	18.5	23.5	4.5	10
63	22	M20x1.5	45	85	46	20	125	17	30	M8	23	G3/8	75	59	19	23	4.5	14
80	22	M20x1.5	45	85	46	20	125	17	30	M10	28	G3/8	95	75	22	25	8	13
100	30	M27x2	55	110	63	20	145	22	41	M10	28	G1/2	115	90	26	31	12	10
125	30	M27x2	55	110	63	20	145	22	41	M12	34	G1/2	140	110	-	-	-	-
160	40	M36x2	65	135	85	25	180	32	54	M16	42	G3/4	180	140	-	-	-	-
200	40	M36x2	65	135	85	25	180	32	54	M16	42	G3/4	220	175	-	-	-	-

型号：...P

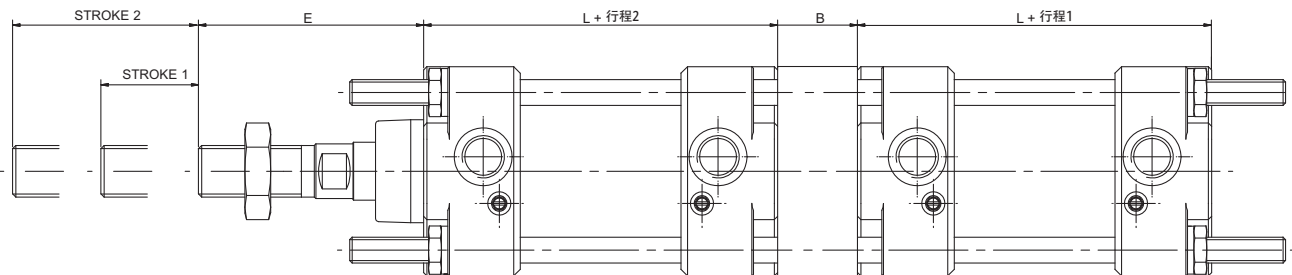


Ø (mm)	Ø A f7	B	E	F	L ± 1	P	T
25	12	M10x1.5	45	20	90	8	17
32	12	M10x1.5	45	20	90	8	17
40	18	M16x1.5	70	36	129	13	24
50	18	M16x1.5	70	36	129	13	24
63	22	M20x1.5	85	46	143	17	30
80	22	M20x1.5	85	46	143	17	30
100	30	M27x2	110	63	164	22	41
125	30	M27x2	110	63	164	22	41
160	40	M36x2	135	85	200	32	54
200	40	M36x2	135	85	200	32	54

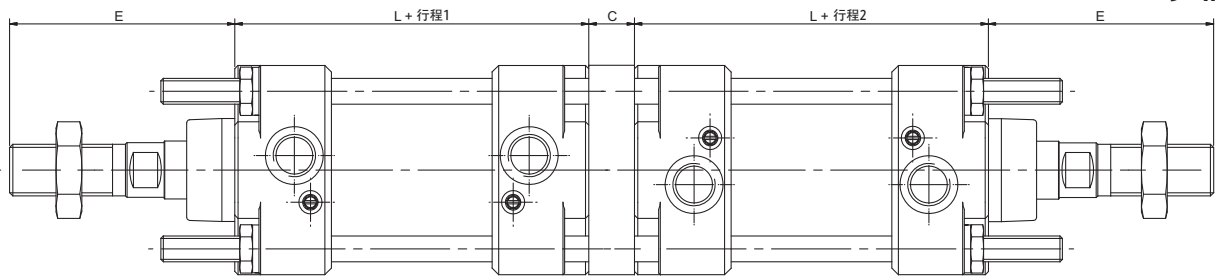
型号 :...TA1



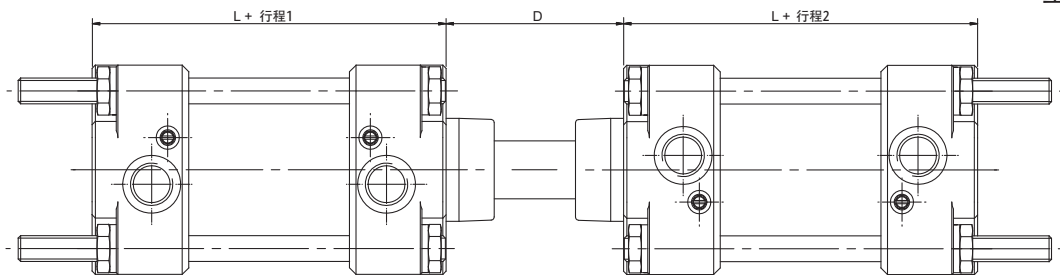
型号 :...TA2



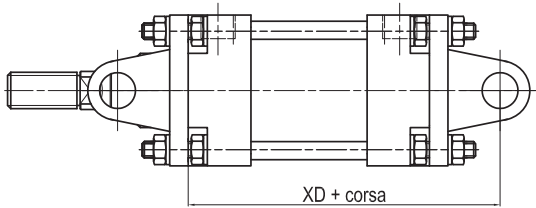
型号 :...TA3



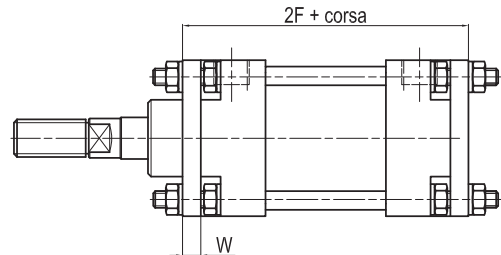
型号 :...TA4



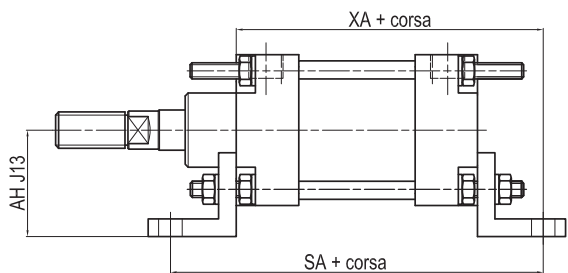
Ø	E	L	B	C	D
25	45	80	30	5	36
32	45	80	30	5	38
40	70	110	30	8	40
50	70	110	30	8	47
63	85	125	40	10	59
80	85	125	40	10	62
100	110	145	40	15	55
125	110	145	40	15	80
160	135	180	50	20	102
200	135	180	50	20	87



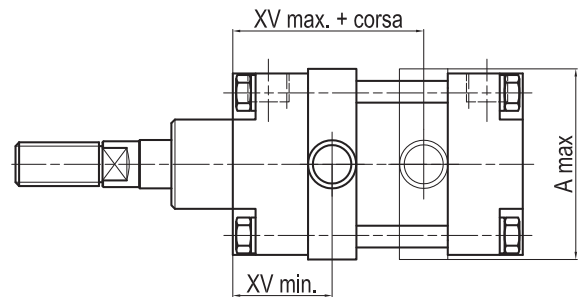
单耳座



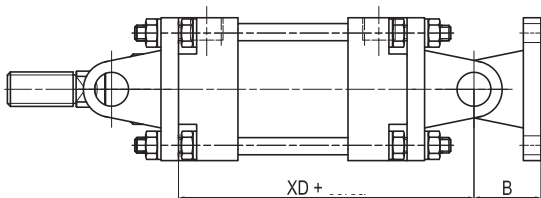
法兰



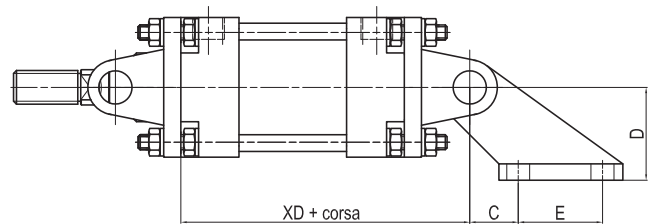
脚座



中间摆轴



标准转角支架



90° 转角支架

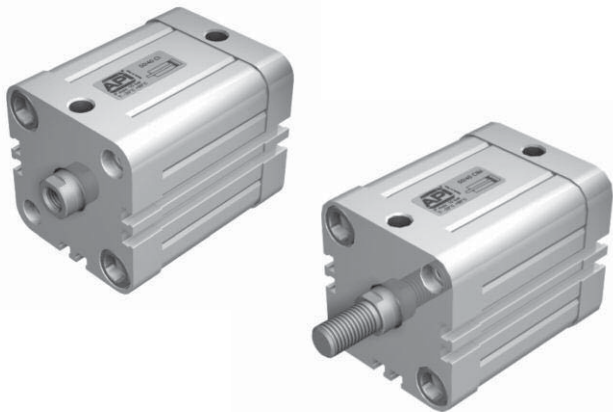
标准代码、尺寸和附件请参照1.99.1页

Ø mm	A max	AH	B	C	D	E	SA	W	XA	XD	XV min	XV max	2F
32	46	32	18	18	32	20	134	8	107	98	32,5	47,5	96
40	58	36	26	25	45	32	164	8	137	134	41	69	126
50	68	45	26	25	45	32	180	10	145	138	45	65	130
63	84	45	34	32	63	50	195	10	160	155	52,5	72,5	145
80	102	63	34	32	63	50	211	12	168	157	52,5	72,5	149
100	124	73	41	40	90	70	231	12	188	182	57	88	169
125	152	91	41	40	90	70	249	15	197	186	58	87	175
160	190	115	55	50	140	110	304	20	242	235	67	113	220
200	250	135	55	50	140	110	304	20	242	235	68	112	220

ISO 21287标准紧凑型气缸
缸径 16~120mm



执行标准		
型式	符号	型号
单作用， 内螺纹附磁型		CIS
双作用， 内螺纹附磁型		CI
双作用， 活塞杆不旋转附磁型		CIN



1

ASV型磁性开关详见1.110.1页。
安装附件详见1.100.1&1.97.1页。
活塞杆安装详见1.85.1页。



根据要求，上述产品符合如下
标准：94/9/EC-ATEX

CE II 2 GDc T5

该系列气缸符合ISO 21287标准。
新型气缸型材带有磁性开关安装沟槽，使得开关可以直接安装在气缸上，不会凸出缸体，也无需固定支架。
该系列气缸活塞上配有弹性缓冲垫。
标准气缸带磁性，可配一只或多只开关。

选项	后缀
单作用，弹簧后置 (详见1.16.5页)	T
活塞杆外螺纹 (详见1.16.5页)	M
双伸杆 (详见1.16.5页)	P
氟橡胶密封件 ≤ 150°C (V1=氟橡胶支撑环)	V
串联气缸，活塞杆连接在一起 (详见1.16.6页)	TA1
串联气缸，活塞杆独立 (详见1.16.6页)	TA2
背接式气缸 (详见1.16.6页)	TA3
头接式气缸 (详见1.16.6页)	TA4
活塞杆加长（需注明加长尺寸，如W H=50）	WH-...
特殊订购产品	/S

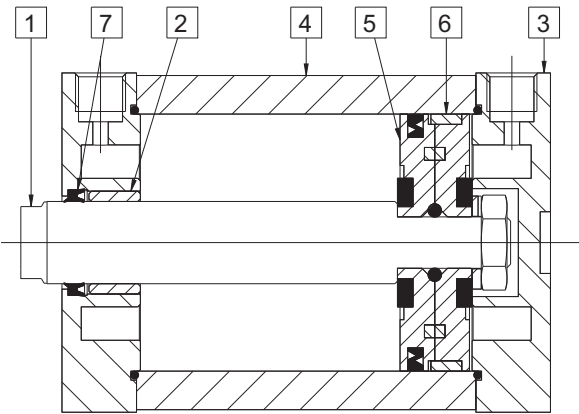
上述选项可以同时选择。
后缀和选项添加到标准型号后面，如下表所示。

63	/	100	CI	M	P
缸径	/	行程	型号	选型	后缀

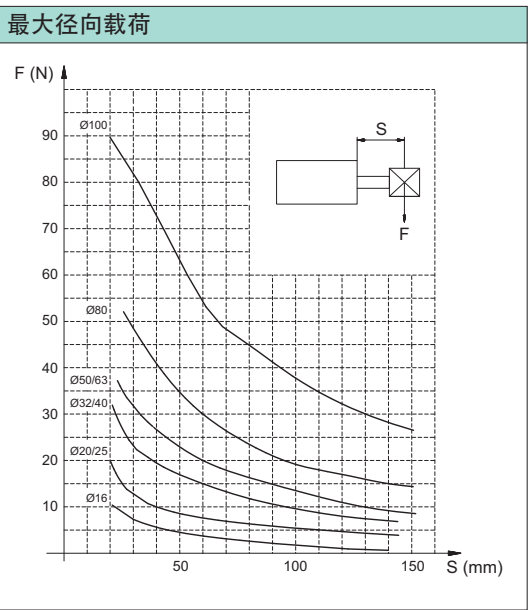
密封套件	
n. 1	活塞杆密封环
n. 2	缸筒O 令
n. 1	活塞密封件

如何订购：32 / SG / CIP

32	/	SG	/	CI	P
缸径	/	密封套件	/	型号	选项



材质（标准型）	
1 活塞杆	C 45 镀铬钢
2 轴套	不锈钢, 烧结青铜 (PTFE)聚四氟乙烯
3 端盖	阳极氧化铝
4 缸筒	阳极氧化铝
5 活塞	铝
6 导向环	聚四氟乙烯
7 活塞杆密封件	聚氨酯
其他密封件	丁青橡胶 (NBR) /聚氨酯

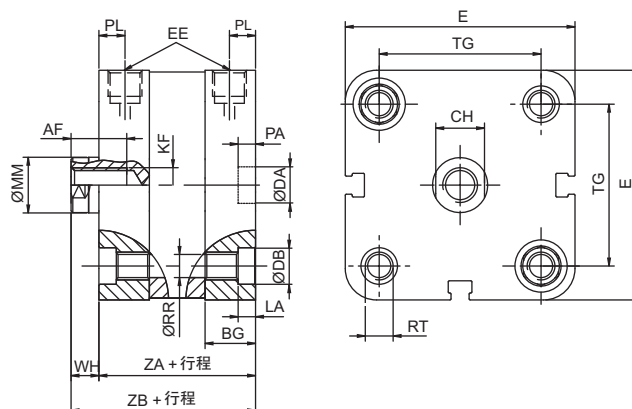


技术参数	
流体	含或者不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	单作用 2 ~ 10 bar - 双作用 1 ~ 10 bar
温度范围	-20 °C ~ +80 °C

缸径 (mm)	标准行程 CIS	标准行程 CI	标准行程 CIN
16	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 (1+300)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 (1+200)
20	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 (1+300)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 (1+200)
25	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 (1+300)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 (1+200)
32	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+300)
40	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+300)
50	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+300)
63	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+300)
80	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+500)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (1+400)
100	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 (1+500)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 (1+400)
125	5, 10, 15, 20, 25 (1+25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 (1+500)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 (1+400)

型号: CI - CIS

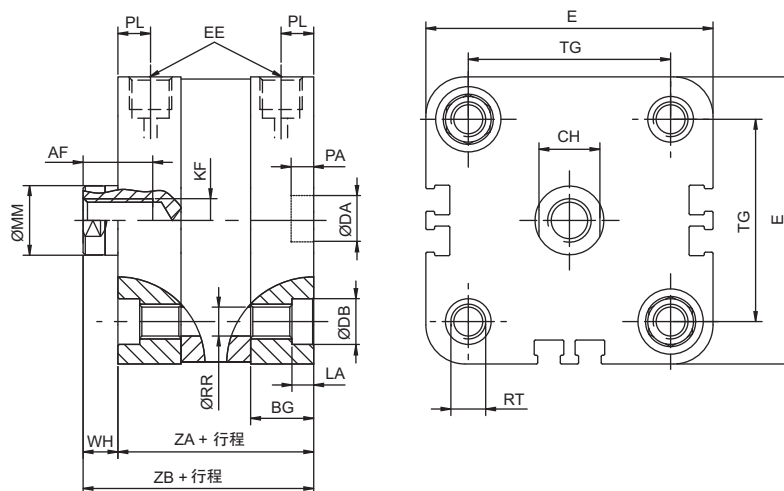
缸径: 16 - 20 - 25



Ø (mm)	Ø MM f7	AF	WH	ZA	ZB	KF	EE	BG	RR	TG	E	RT	LA	Ø DB	PL	CH	Ø DA H9	PA +0.1
16	8	10	4,5	35	39,5	M4	M5	12,7	3,1	18	29	M4	3,5	-	8	7	6	4
20	10	10	6	37	43	M6	M5	15	4,1	22	38	M5	4,1	8,2	6	8	9	2,1
25	10	10	6	39	45	M6	M5	15	4,1	26	41	M5	4,1	8,2	5	8	9	2,1

型号: CI - CIS

缸径: 32 - 40 - 50 - 63



Ø (mm)	Ø MM f7	AF	WH	ZA	ZB	KF	EE	BG	RR	TG	E	RT	LA	Ø DB	PL	CH	Ø DA H9	PA +0.1
32	12	12	7	44	51	M8	G 1/8	16	5,1	32,5	50	M6	5,1	8,5	7	10	9	2,1
40	12	12	7	45	52	M8	G 1/8	16	5,1	38	58	M6	5,1	8,5	7,5	10	9	2,1
50	16	16	8	45	53	M10	G 1/8	16	6,4	46,5	70	M8	6,1	10,5	7,5	14	12	2,6
63	16	16	8	49	57	M10	G 1/8	16	6,4	56,5	80	M8	6,1	10,5	7	14	12	2,6

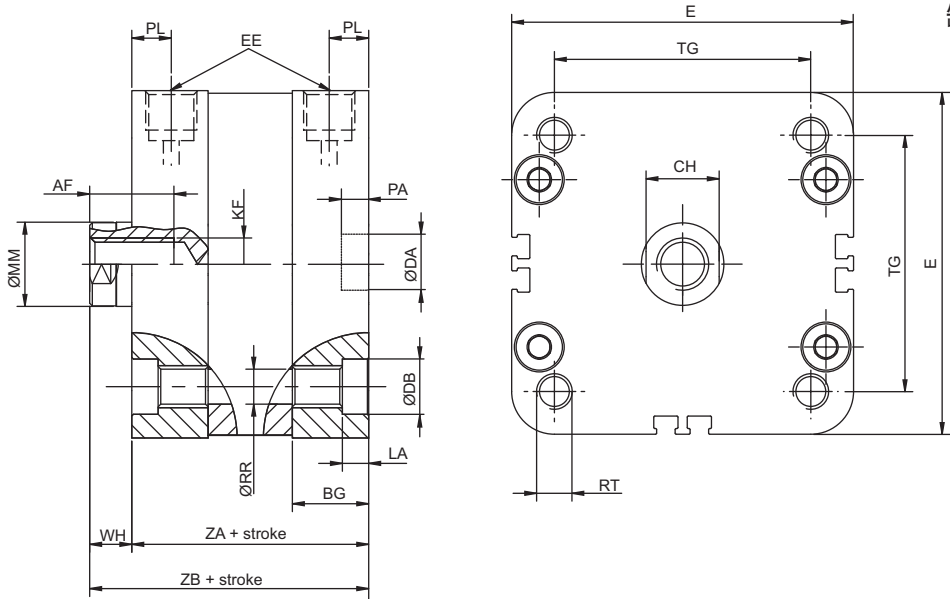
ISO 21287系列紧凑型气缸

缸径 16-120mm

标准尺寸

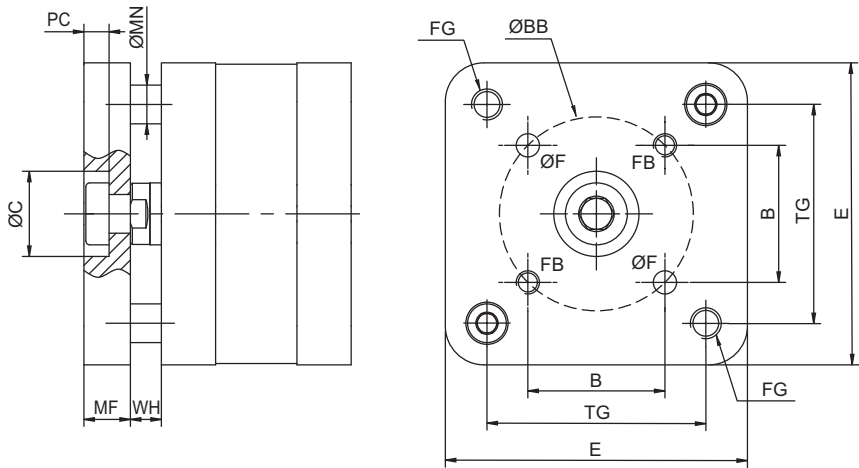


型号: CI - CIS
缸径: 80 - 100 - 125



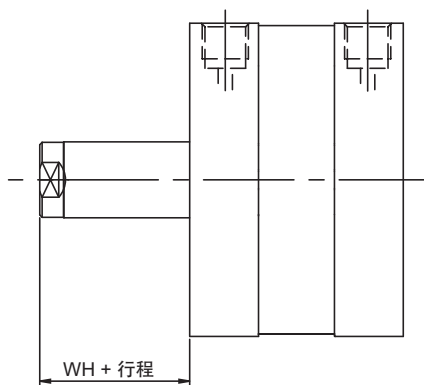
Ø	Ø MM	AF	WH	ZA	ZB	KF	EE	BG	RR	TG	E	RT	LA	Ø DB	PL	CH	Ø DA	PA
(mm)	f7													H9			H9	+0.1
80	20	20	10	54	64	M12	G 1/8	17	8,4	72	96	M10	8,5	13	8	17	12	2,6
100	20	20	10	67	77	M12	G 1/8	17	8,4	89	116	M10	8,5	13	8,5	17	12	2,6
125	25	24	11	81	92	M16	G 1/4	20	10,2	110	135	M12	10,5	17	10	21	12	2,6

型号: ...N



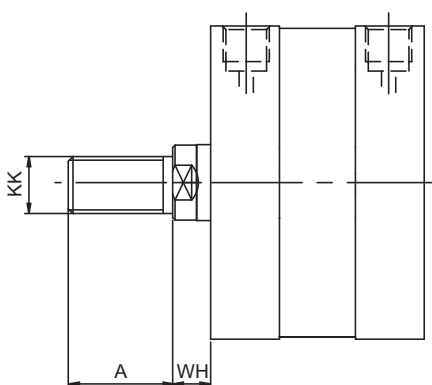
Ø	WH	MF	E	TG	B	FG	ØBB	ØF	FB	ØC	PC	MN
(mm)		+0,1					±0,1	+0,1		H9		f7
16	4,5	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	6	8	38	22	12	M5	17	4	M4	-	-	6
25	6	8	41	26	12	M5	22	5	M5	14	4,5	6
32	7	10	50	32,5	14	M6	28	5	M5	17	5,5	8
40	7	10	58	38	14	M6	33	5	M5	17	5,5	8
50	8	12	70	46,5	18	M8	42	6	M6	22	6,5	10
63	8	12	80	56,5	18	M8	50	6	M6	22	6,5	10
80	10	14	96	72	24	M10	65	8	M8	24	7,5	10
100	10	14	116	89	24	M10	80	10	M10	24	7,5	12
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

型号: ...T

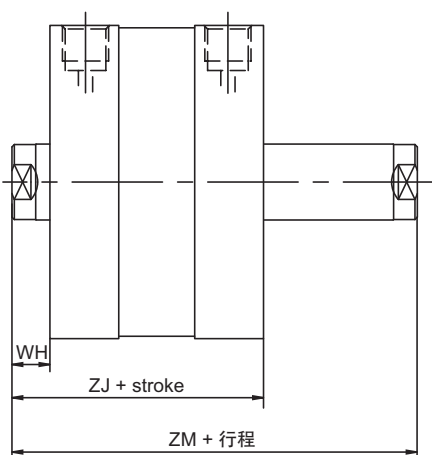


容许行程: 1~25

型号: ...M

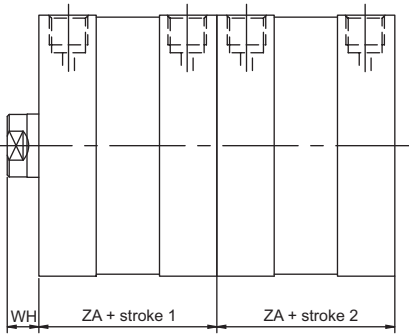


型号: ...P

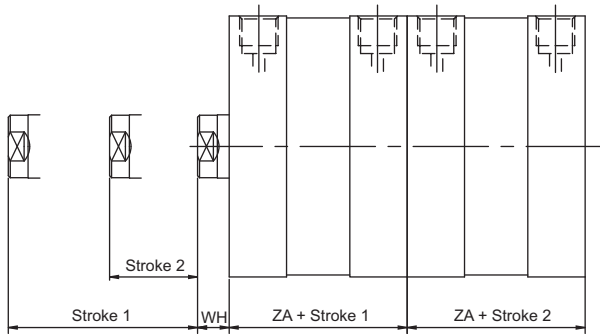


Ø (mm)	A	KK	WH	ZJ	ZM
16	20	M8x1.25	4,5	-	-
20	16	M8x1.25	6	43	49
25	16	M8x1.25	6	45	51
32	19	M10x1.25	7	51	58
40	19	M10x1.25	7	52	59
50	22	M12x1.25	8	53	61
63	22	M12x1.25	8	57	65
80	28	M16x1.5	10	64	74
100	28	M16x1.5	10	77	87
125	-	-	-	-	-

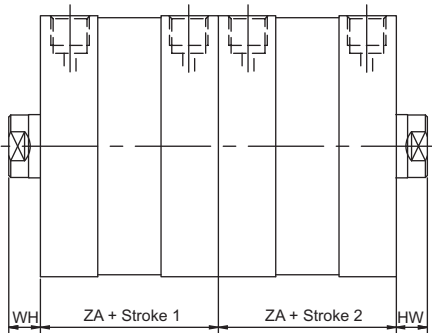
型号：...TA1



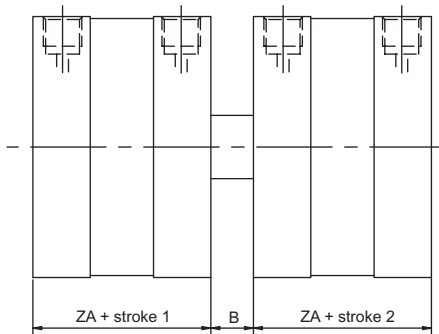
型号：...TA2



型号：...TA3



型号：...TA4



Ø (mm)	ZA	WH	B
16	35	4,5	-
20	37	6	9
25	39	6	11
32	44	7	12
40	45	7	13
50	45	8	15
63	49	8	15
80	54	10	16
100	67	10	20
125	81	11	-

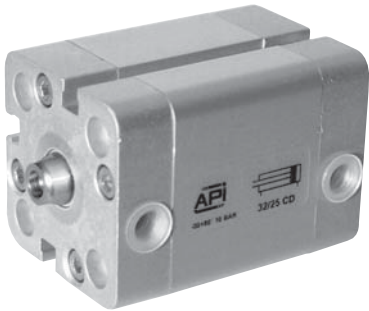
紧凑型气缸
缸径：12 ~ 100 mm

单作用



执行标准		
形式	符号	型号
带磁性		CS

根据要求，上述产品符合如下
标准：94/9/EC-ATEX
 II 2 GDc T5



选项	后缀
弹簧后置	T
氟橡胶密封件 耐温 150 °C	V
活塞杆外螺纹	M
特殊订制产品	/ S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。

该紧凑型气缸符合欧洲UN ITO P标准。
新型缸筒带有磁性开关安装用的凹槽。开关不需要额外使用
固定支架；这种安装方式使得开关的高度不会超过气缸本体。
活塞上带有弹性缓冲垫。
只有带磁性的形式。
可安装一只或多只磁性开关。

ASV系列的磁性开关请参照1.110.1页。
活塞杆安装附件请参照1.85.1页。
安装附件请参照 1.100.1页。
订购举例：32 / 50 CST

32	/	50	CS	T
缸径	/	行程	型号	选项

此类型气缸可提供符合ISO 6431安装孔标准的产品，缸径：32~100mm ;型号为CS L。
安装附件请参照 1.97.1 页。

技术参数	
适用流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
工作压力	2 ~ 10 bar
温度范围	-30 °C ~ + 80°C
材 质	端 盖： 阳极氧化铝 缸 体： 阳极氧化铝 活 塞 杆： AISI303不锈钢 密 封 件： 聚氨酯——铝活塞

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	负载 (N) (6bar时)	最大弹簧弹力(N)	磁性开关安装 槽的数量
12	5, 10, 15, 20 25, 30, 40, 50	50	59	6	3
16			110	6	
20			177	7	
25			270	12	
32			448	16	
40			700	23	
50			1125	30	
63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		1800	35	7
80			2900	60	
100			4510	100	

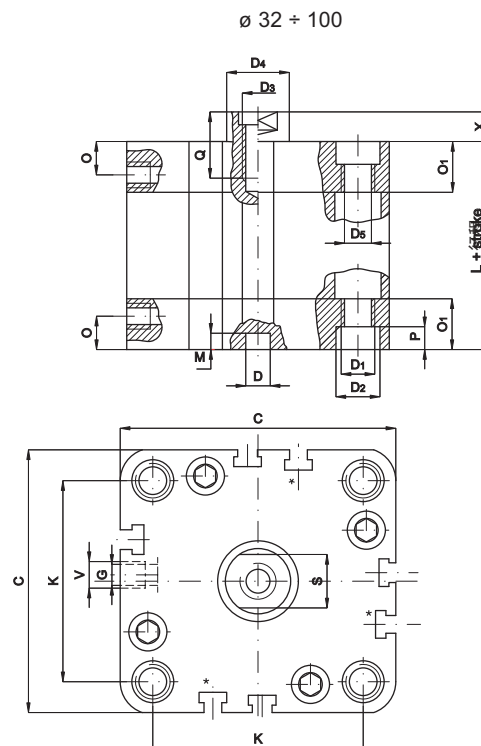
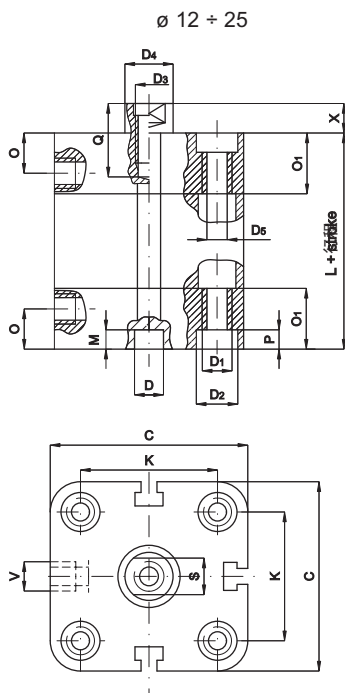
紧凑型气缸

缸径 :12 ~ 100 mm

单作用



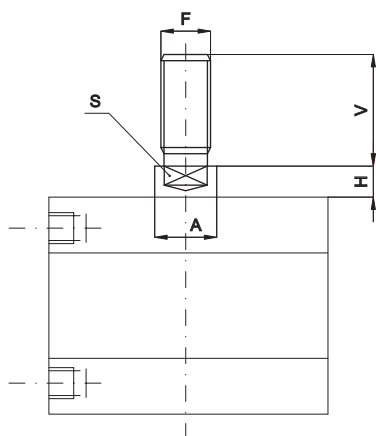
型号 :CS



Ø mm.	C	D Ø	D ₁ Ø	D ₂ Ø	D ₃ Ø	D ₄ Ø	D ₅ Ø	G	V	O	O ₁	K	S	P	M	Q	X	L
12	29	6	M4	6	M3	6	3,3	0	M5	8	12,25	18	5	3,5	4	6	4,5	38
16	29	6	M4	6	M4	8	3,3	0	M5	8	12,25	18	6	3,5	4	8	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,25	22	8	4,5	4	10	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,75	26	8	4,5	4	10	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	M6	12	5,2	4	1/8"	8	14,5	32	10	5,5	4	12	6	44,5
40	58	6	M6	9	M6	12	5,2	3	1/8"	8	14,75	42	10	5,5	4	12	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	M8	16	6,7	0	1/8"	8	14,75	50	13	6,5	4	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	M8	16	8,5	0	1/8"	8	14,25	62	13	8,5	4	14	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	M10	20	8,5	0	1/8"	8,5	16	82	17	8,5	4	15	8	56
100	124	8	M10	13,5	M12	25	8,5	0	1/4"	10,5	19,25	103	22	8,5	4	20	10	66,5

行程超过30m m 后增加的标准行程：Φ12-16-20为10m m ,Φ25-32-40-50-63为20m m ,Φ80-100为30m m 。

型号 :CSM



Ø mm	A	V	F	S	H
12	6	16	M6	5	4,5
16	8	20	M8	6	4,5
20	10	22	M10x1,25	8	4,5
25	10	22	M10x1,25	8	5,5
32	12	22	M10x1,25	10	6
40	12	22	M10x1,25	10	6,5
50	16	24	M12x1,25	13	7,5
63	16	24	M12x1,25	13	7,5
80	20	32	M16x1,5	17	8
100	25	40	M20x1,5	22	10

紧凑型气缸
缸径 :12 ~ 100 mm

单作用



密封套件
这里是每个套件的组成元件的数量和描述。

描述	N°	CS
活塞杆密封件	1	●
缸体O 令	2	●
杆部塞封件	2	●

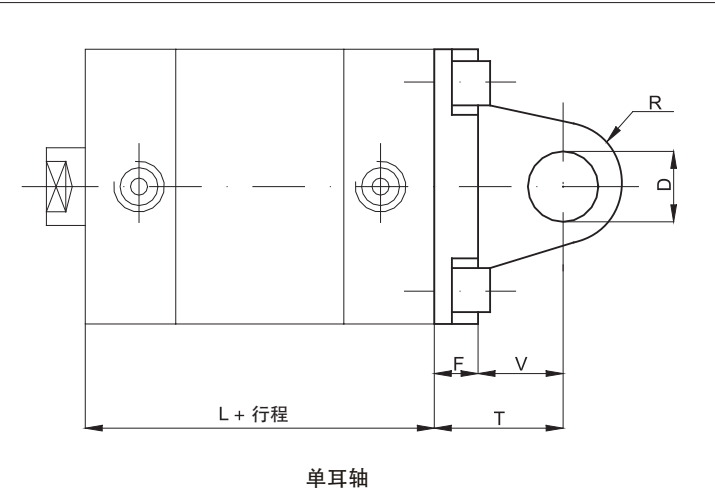
这些磁环分开订购。

订购举例: 32 / SG / CSV

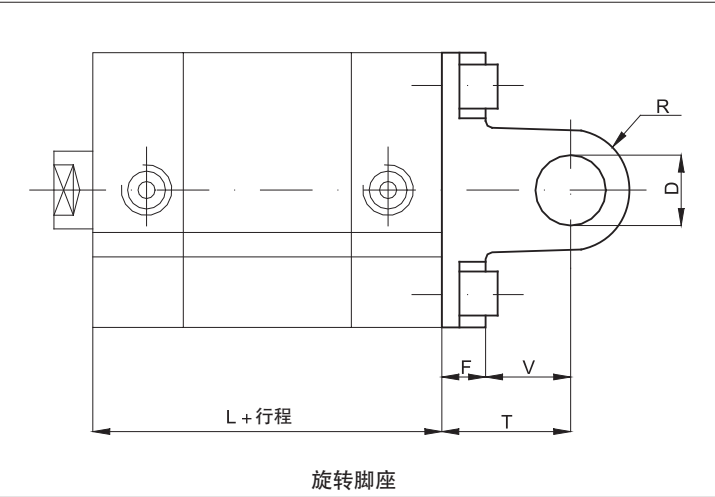
32	/	SG	/	CS	V
缸径	/	系列	/	型号	选项

密封套件没有标准套装，需要根据气缸组成部件配套。

1

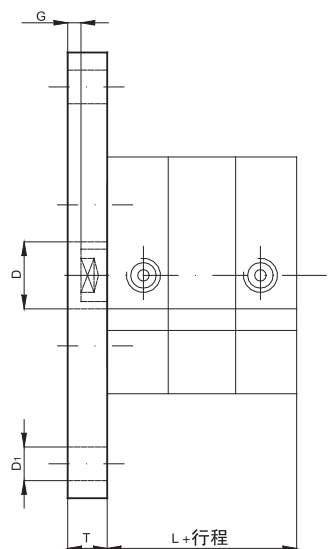


Ø mm	F	V	T	D	R	L
12	6	10	16	6	6	38
16	6	10	16	6	6	38
20	6	14	20	8	8	38
25	6	14	20	8	8	39,5



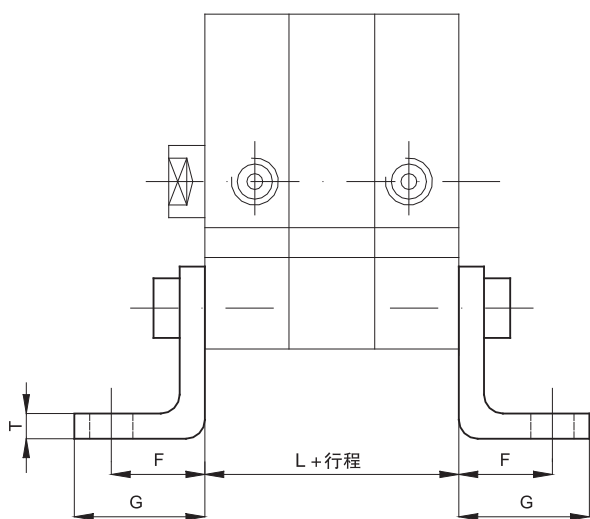
Ø mm	F	V	T	D	R	L
32	9	13	22	10	10	44,5
40	9	16	25	12	12,5	45,5
50	11	16	27	12	12,5	45,5
63	11	21	32	16	15	50
80	13	23	36	16	15	56
100	15	26	41	20	20	66,5

安装附件尺寸和订购代码详见 1.100.1 页。



法兰

Ø mm	G	T	D ₁	D	L
12	5,5	10	5,5	10	38
16	5,5	10	5,5	10	38
20	5,5	10	6,5	12	38
25	4,5	10	6,5	12	39,5
32	4	10	7	14	44,5
40	3,5	10	9	14	45,5
50	4,5	12	9	18	45,5
63	7,5	15	9	18	50
80	7	15	12	23	56
100	5	15	14	28	66,5



脚架

Ø mm	F	G	T	L
12	13	17,5	3	38
16	13	17,5	3	38
20	16	22	4	38
25	16	22	4	39,5
32	18	26	5	44,5
40	20	28	5	45,5
50	24	32	6	45,5
63	27	39	6	50
80	30	42	8	56
100	33	45	8	66,5

安装附件的尺寸和代码请参照 1.100.1页。

紧凑型气缸
缸径：12 - 100 mm

双作用



执行标准		
形式	符号	型号
带磁性		CD
带磁性 防旋转活塞杆 缸径 ≥ 16 mm		CDN



根据要求，上述产品符合如下
标准：94/9/EC-ATEX

CE II 2 GDc T5

选项	后缀
双出杆	P
氟橡胶密封件 耐温 150 °C	V
活塞杆外螺纹	M
特殊订制产品	/ S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。

此类型气缸可提供符合ISO 6431安装孔标准的产品，缸径：32 - 100 mm 型号：CSL、CDL、CDNL。

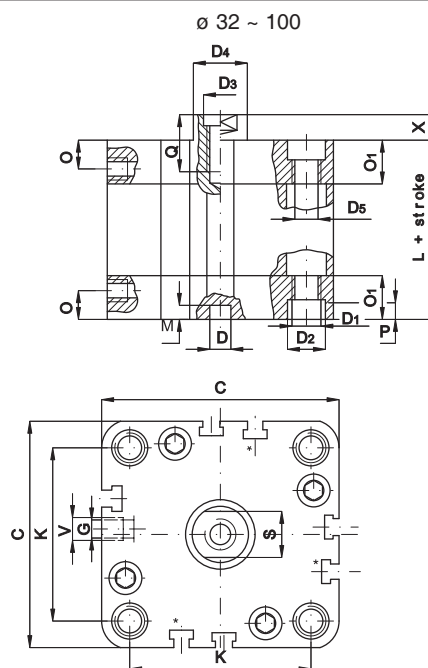
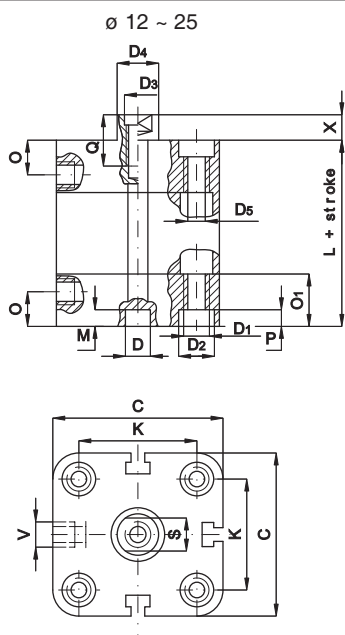
安装附件请参照1.97.1 页。

技术参数		
适用流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
工作压力	2 ~ 10 bar	
温度范围	-30 °C ~ + 80 °C	
材 质	端 盖：阳极氧化铝 缸 体：阳极氧化铝 活 塞 杆：AISI 303不锈钢 防旋转盘：阳极氧化铝 密 封 件：聚氨酯——铝活塞	

缸径 (mm)	标准行程 CD (mm)	标准行程 CDN (mm)	最大行程 (mm)	磁性开关安 装槽的数量
12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	—	标准行程 见表	3
16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125		
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 160	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 160		
25				
32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 160, 200	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 160, 200		
40				
50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 160, 200, 250	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 160, 200, 250		7
63				
80	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 160, 200, 250	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 160, 200, 250		
100				

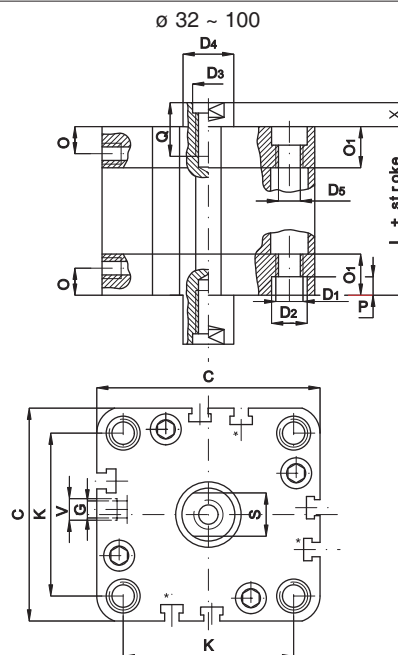
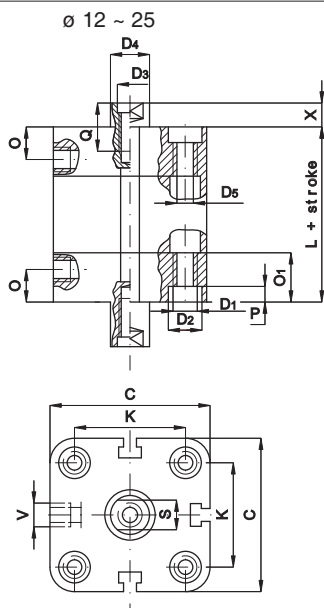
计算气缸请参照1.1.3页。
如果你需要行程列表中未
列出的中间行程气缸整体尺
寸按照比该所需行程稍大的
标准行程执行（实际上是在
气缸内加装了一个衬套）。

型号: C D

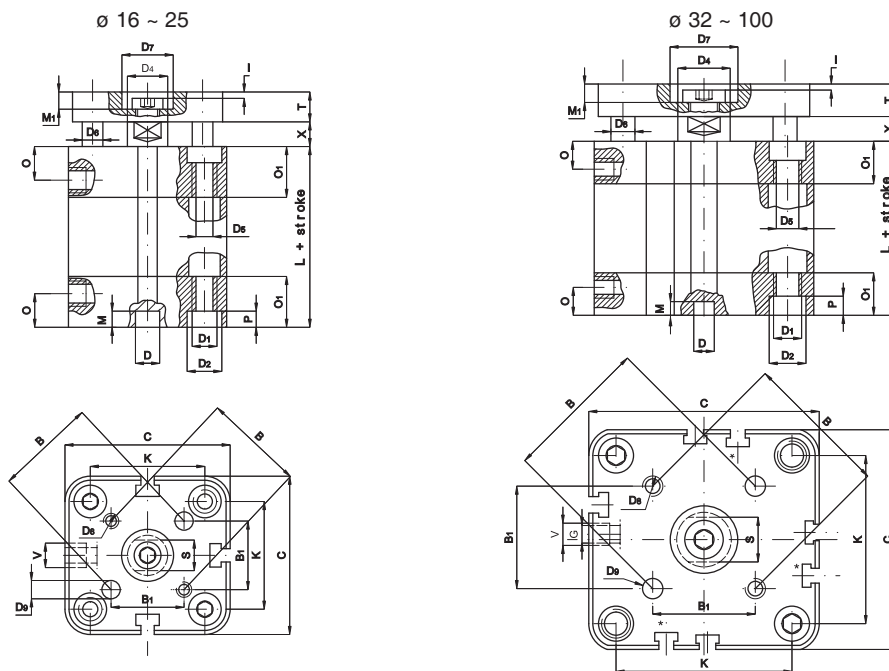


Ø mm	C	D Ø	D ₁ Ø	D ₂ Ø	D ₃ Ø	D ₄ Ø	D ₅ Ø	G	V	O	O ₁	K	S	P	M	Q	X	L
12	29	6	M4	6	M3	6	3,3	0	M5	8	12,25	18	5	3,5	4	6	4,5	38
16	29	6	M4	6	M4	8	3,3	0	M5	8	12,25	18	6	3,5	4	8	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,25	22	8	4,5	4	10	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,75	26	8	4,5	4	10	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	M6	12	5,2	4	1/8"	8	14,5	32	10	5,5	4	12	6	44,5
40	58	6	M6	9	M6	12	5,2	3	1/8"	8	14,75	42	10	5,5	4	12	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	M8	16	6,7	0	1/8"	8	14,75	50	13	6,5	4	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	M8	16	8,5	0	1/8"	8	14,25	62	13	8,5	4	14	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	M10	20	8,5	0	1/8"	8,5	16	82	17	8,5	4	15	8	56
100	124	8	M10	13,5	M12	25	8,5	0	1/4"	10,5	19,25	103	22	8,5	4	20	10	66,5

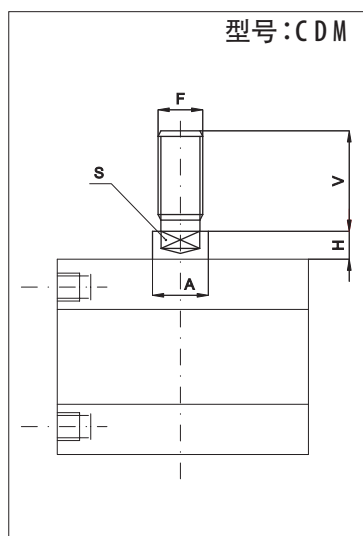
型号: C D P



型号: CDN



ø mm	C	D ø	D ₁ ø	D ₂ ø	D ₄ ø	D ₅ ø	D ₆ ø	D ₇ ø	D ₈ ø	D ₉ ø	G	V	O	O ₁	K	B	B ₁	S	P	M	M ₁	I	T	X	L
16	29	6	M4	6	8	3,3	5	9	M3	3	0	M5	8	12,25	18	14	9,9	6	3,5	4	3,8	1	6	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	10	4,2	5	11	M4	4	0	M5	8	12,25	22	17	12	8	4,5	4	5	1,5	8	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	10	4,2	6	14	M5	5	0	M5	8	12,75	26	22	15,6	8	4,5	4	5	1,5	8	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	12	5,2	8	17	M5	5	4	1/8"	8	14,5	32	28	19,8	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6	44,5
40	58	6	M6	9	12	5,2	10	17	M5	5	3	1/8"	8	14,75	42	33	23,3	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	16	6,7	10	22	M6	6	0	1/8"	8	14,75	50	42	29,7	13	6,5	4	7,5	2,5	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	16	8,5	10	22	M6	6	0	1/8"	8	14,25	62	50	35,4	13	8,5	4	7,5	2,5	12	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	20	8,5	14	28	M8	8	0	1/8"	8,5	16	82	65	46	17	8,5	4	9	3	14	8	56
100	124	8	M10	13,5	25	8,5	14	30	M10	10	0	1/4"	10,5	19,25	103	80	56,6	22	8,5	4	10	3	14	10	66,5



型号: CDM

ø mm	A	V	F	S	H
12	6	16	M6	5	4,5
16	8	20	M8	6	4,5
20	10	22	M10x1,25	8	4,5
25	10	22	M10x1,25	8	5,5
32	12	22	M10x1,25	10	6
40	12	22	M10x1,25	10	6,5
50	16	24	M12x1,25	13	7,5
63	16	24	M12x1,25	13	7,5
80	20	32	M16x1,5	17	8
100	25	40	M20x1,5	22	10

密封套件

下表是每个部件所需密封件数量和类型。

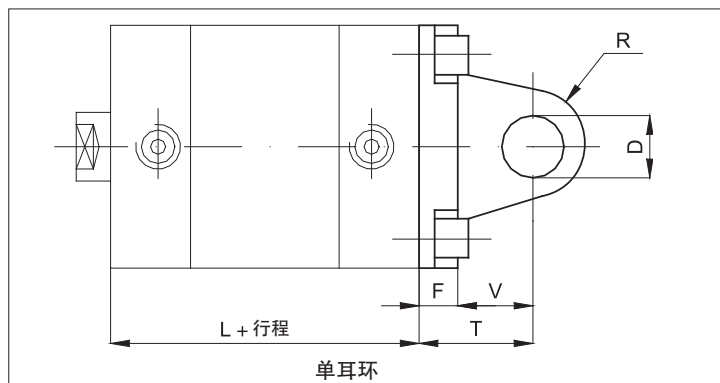
描述	N°	CD	CDN
活塞杆密封件	1	●	●
缸体0 令	2	●	●
杆部密封件	2	●	●

磁环需要单独订购。

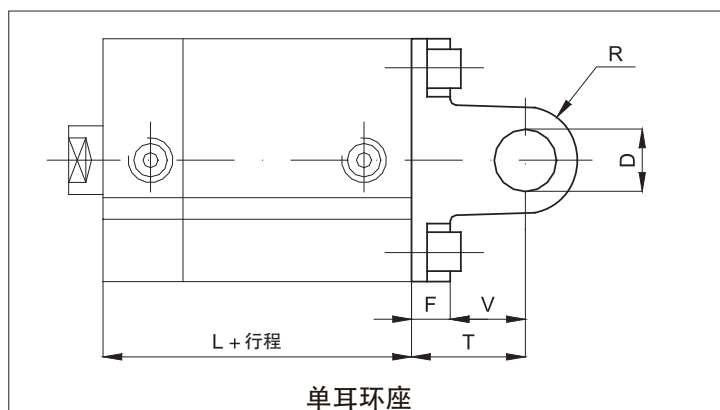
订购举例: 32 / SG / CDP

32	/	SG	/	CD	P
缸径	/	系列	/	型号	选项

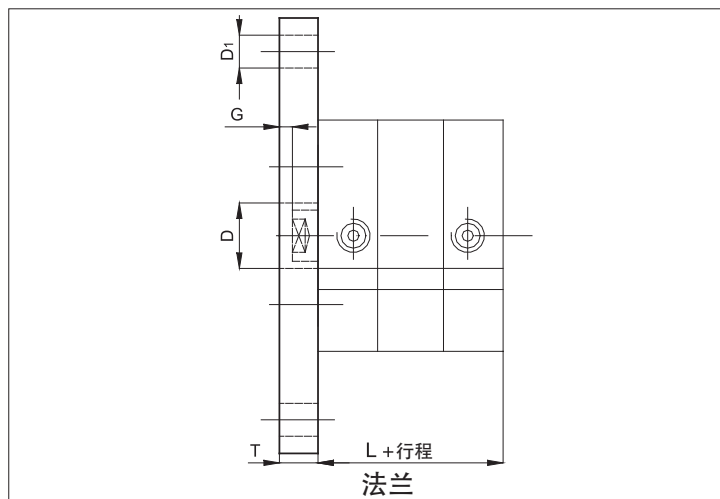
密封套件没有标准套装, 需要根据气缸组成部件配套。



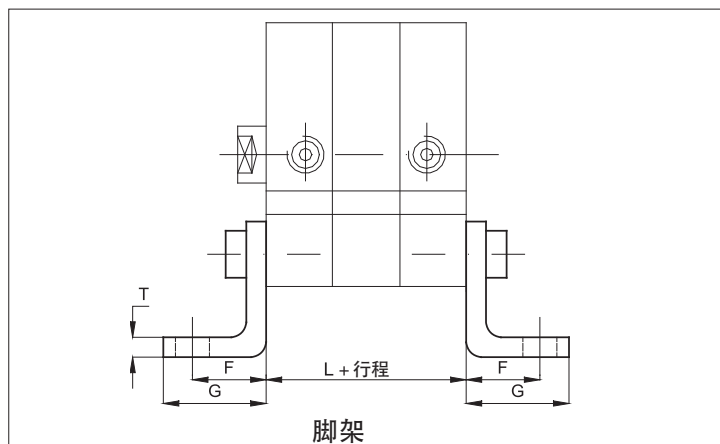
Ø mm	F	V	T	D	R	L
12	6	10	16	6	6	38
16	6	10	16	6	6	38
20	6	14	20	8	8	38
25	6	14	20	8	8	39,5



Ø mm	F	V	T	D	R	L
32	9	13	22	10	10	44,5
40	9	16	25	12	12,5	45,5
50	11	16	27	12	12,5	45,5
63	11	21	32	16	15	50
80	13	23	26	16	15	56
100	15	26	41	20	20	66,5



Ø mm	G	T	D ₁	D	L
12	5,5	10	5,5	10	38
16	5,5	10	5,5	10	38
20	5,5	10	6,5	12	38
25	4,5	10	6,5	12	39,5
32	4	10	7	14	44,5
40	3,5	10	9	14	45,5
50	4,5	12	9	18	45,5
63	7,5	15	9	18	50
80	7	15	12	23	56
100	5	15	14	28	66,5



Ø mm	F	G	T	L
12	13	17,5	3	38
16	13	17,5	3	38
20	16	22	4	38
25	16	22	4	39,5
32	18	26	5	44,5
40	20	28	5	45,5
50	24	32	6	45,5
63	27	39	6	50
80	30	42	8	56
100	33	45	8	66,5

安装附件尺寸和订购代码详见 1.100.1 页。

紧凑型气缸
缸径 12 ~ 100 mm

单作用



执行标准		
形式	符号	型号
不带磁性		BS
带磁性		BSM



根据要求，上述产品符合如下
标准：94/9/EC-ATEX

CE II 2 GDc T5



选项	后缀
弹簧后置 缸径 12 ~ 63 mm	T
氟橡胶密封件 耐温 :150 °C	V
特殊订制产品	/S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。

紧凑型气缸采用挤出铝型材缸筒，(最大缸径100mm)剖面配有固定孔。
气缸磁性开关可直接安装在安装槽内，无需安装支架。
气缸头部带有弹性阻尼。

ASV 系列的磁性开关请参照1.110.1页。
活塞杆安装附件请参照1.85.1页。
AS 108 系列的支架类型请参照 1.120.1 页。
安装附件请参照 1.20.20 页。
活塞杆外螺纹转换头请参照 1.20.20 页。

订购举例：50 / 50 BSMT

50	/	50	BSM	T
缸径	/	行程	型号	选项

技术参数	
适用流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
工作压力	2 ~ 10 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80°C
材 质	前 端 盖：缸径：12~25mm 黄铜 缸径：32~100mm 铝 缸 体：阳极氧化铝 活 塞 杆：AISI 303不锈钢 密 封 件：聚氨酯——铝活塞 活 塞：不带磁性：缸径：12~32mm 聚甲醛 缸径：40~100mm：铝 带磁性：缸径：12~63mm：聚甲醛 缸径：80~100mm：铝

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	负载 (N) (6bar)	弹簧弹力 (N)	
12	5, 10	10	55	5	
16	5, 10, 15, 20, 25	25	105	6	
20			170	6	
25			255	13	
32			5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	50	435
40	715	20			
50	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		1050		40
63			1700		49
80			2850		76
100			4400		131

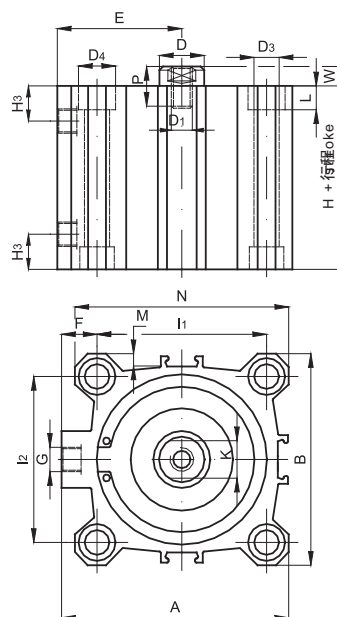
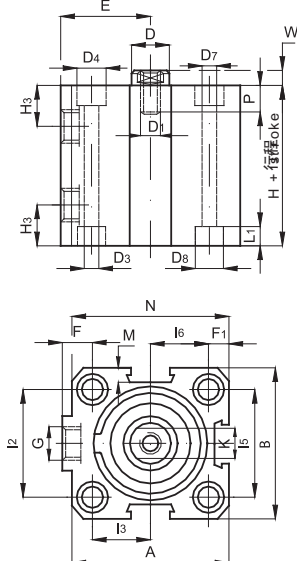
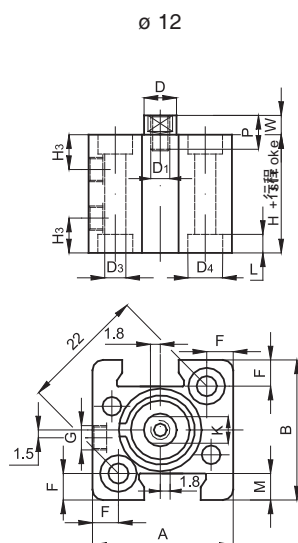
紧凑型气缸

缸径 :12 ~ 100 mm

单作用

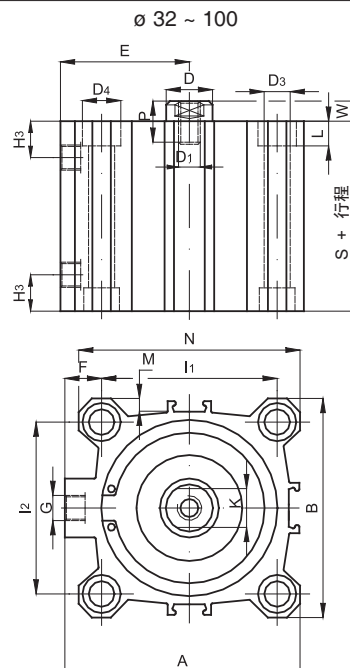
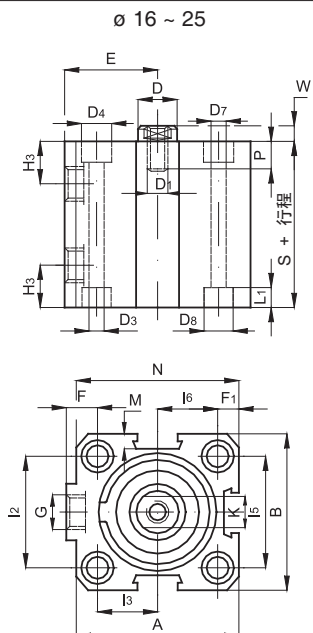
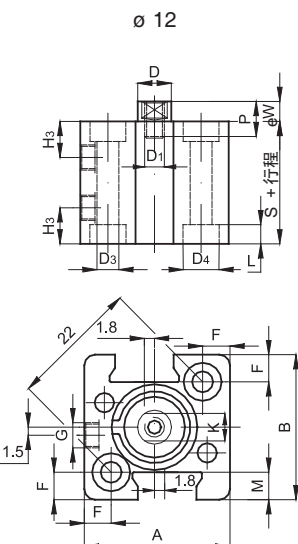


型号: BS



mm ø	A	B	D ø	D ₁	D ₃ ø	D ₄ ø	D ₇ ø	D ₈ ø	E	F	F ₁	G	H ₃	I ₁	I ₂	I ₃	I ₅	I ₆	K	L	L ₁	M	N	P	W	H*	S*
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5	17	27
16	34	30	8	M4	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	4,5	27	32
20	40	36	10	M5	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	5	27	32
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5	28,5	38,5
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	6	29,5	39,5
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	29,5	39,5
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5	34,5	39,5
63	86	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	7	37	42
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10	56	56

*以上尺寸行程超过30mm 时每次递增10mm 。



紧凑型气缸
缸径 :12 ~ 100 mm

双作用



执行标准		
形式	符号	型号
不带磁性		BD
带磁性		BDM
防旋转活塞杆 带磁性 缸径 : 20 ~ 100 mm		BDMN

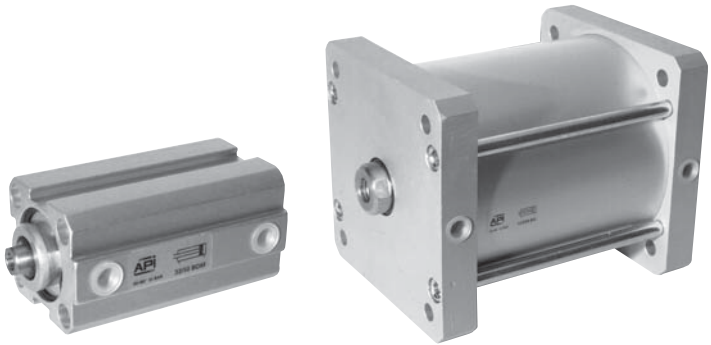


根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

选项	后缀
双出杆 缸径 : 12 ~ 63 mm	P
氟橡胶密封件 耐温 : 150 °C	V
特殊订制产品	/ S

有需要的时候, 上述选项可以同时选择。

技术参数	
适用流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有, 必须持续润滑。
工作压力	2 ~ 10 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80 °C
材 质	前 端 盖 : 缸径 : 12~25mm 黄铜 缸径 : 32~200mm 铝 缸 体 : 阳极氧化铝 (缸径 : 125, 160, 和 200mm 的为圆形缸筒) 活 塞 杆 : AISI 303 不锈钢 密 封 件 : 聚氨酯 活 塞 : 不带磁性 : 缸径 : 40~200mm 铝 带磁性 : 缸径 : 80~200mm : 铝



1

紧凑型气缸采用挤出铝型材缸筒, (最大缸径100mm)

剖面配有固定孔。

附磁性, 12~10mm 缸径的气缸磁性开关可直接安装在安装槽内, 无需安装支架。

125、160、200mm 缸径的气缸带磁性的开关固定在外部拉杆上。标准带弹性阻尼 (除不附磁的类型外, 最大缸径100mm)

ASA 系列的磁性开关请参照1.110.1页。

活塞杆安装附件请参照1.85.1页。

AS 108 系列的支架类型请参照1.120.1 页。

安装附件请参照 1.20.20 页。

活塞杆外螺纹转换头请参照1.20.20页。

订购举例 : 40 / 50 BDP

40	/	50	BD	P
缸径	/	行程	型号	选项

缸径 (mm)	标准行程 BD (mm)	标准行程 BDM (mm)	标准行程 BDMN (mm)	最大行程		
				BD	BDM	BDMN
12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30		40	30	
16		5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100,			100	
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100	50	125	100
25					160	
32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100,	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160			200	125
40			10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125	100	250	160
50	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60,	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160			
63	80, 100,					
80						
100						
125	25, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250	25, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250		250	250	
160						
200						

输出力请参照1.1.3页
如果你需要行程列表中未列出的中间行程气缸整体尺寸按照比该所需行程稍大的标准行程执行 (实际上是在气缸内加装了一个衬套)。

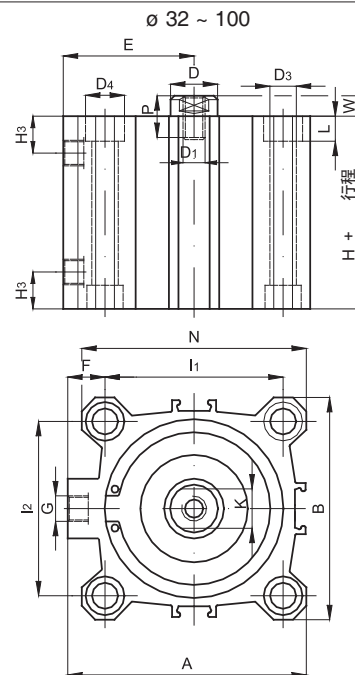
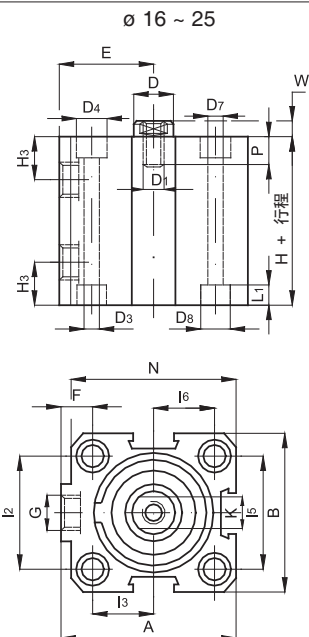
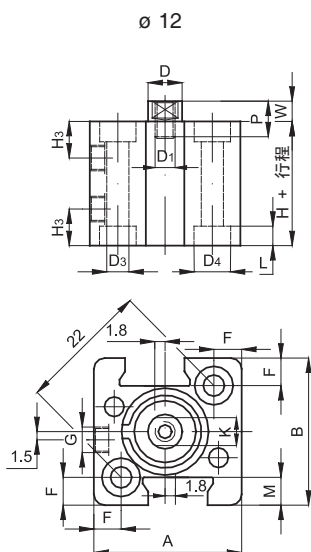
紧凑型气缸

缸径 :12 ~ 200 mm

双作用

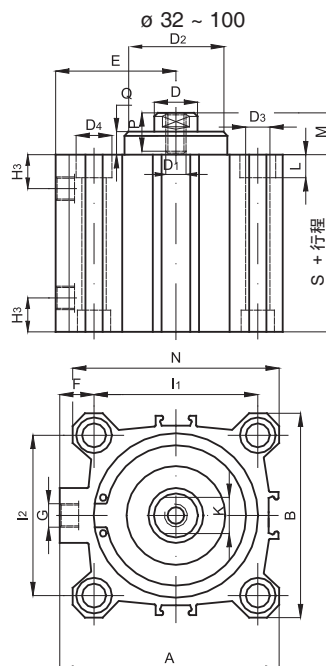
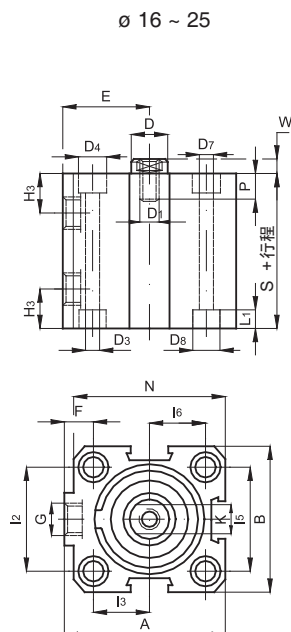
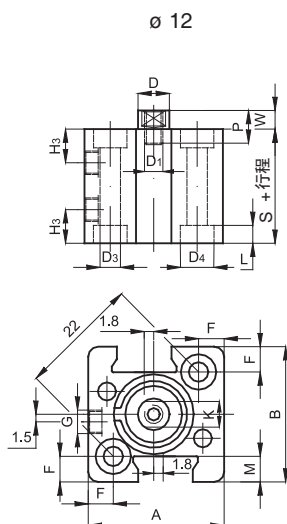


型号: BD

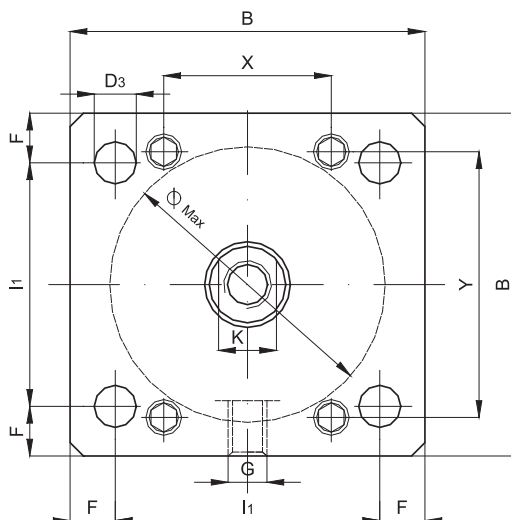
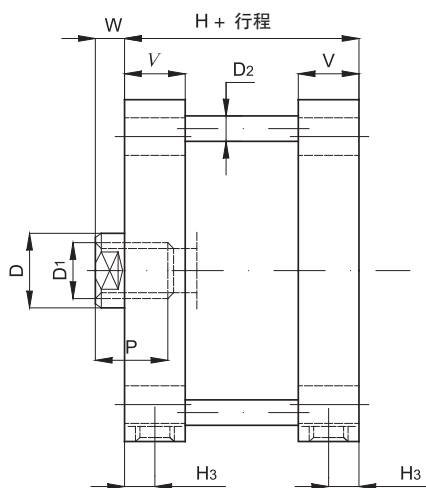


ø mm	A	B	D ø	D ₁	D ₂	D ₃ ø	D ₄ ø	D ₇ ø	D ₈ ø	E	F	Q	G	H ₃	I ₁	I ₂	I ₃	I ₅	I ₆	K	L	L ₁	M	N	P	W	H	S
12	25	25	6	M3	-	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	3,5	-	6	3,5	17	27
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	-	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4,5	32	8	4,5	27	32
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	-	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	4,5	38,5	10	5	27	32
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	-	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	5,5	42	10	5,5	28,5	38,5
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	5	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	11	48	12	6	29,5	39,5
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	6	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	12,5	55	12	6	29,5	39,5
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	6	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	13,5	65	12	7,5	34,5	39,5
63	86	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	8	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	15	80	14	7	37	42
80	105	100	20	M10	44	9	14	-	-	55	14	10	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	18	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	56	11	17,2	-	-	69	17,5	10,5	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	20,5	124	20	10	56	56

型号: BDM



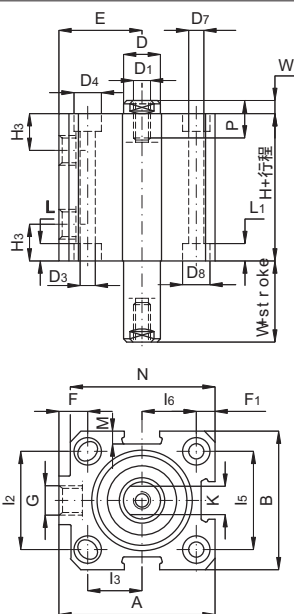
型号: BDM



ø mm	B	D ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	F	G	H3	I1	K	P	V	W	X	Y	ø est. max.	H
125	140	30	M14	10	10,2	15	1/4"	10	110	28	25	22	10	77	123	132	78
160	180	40	M20	12	14,2	20	3/8"	12	140	36	30	26	12	94	157	168	87
200	220	40	M20	14	14,2	22,5	3/8"	12	175	36	30	26	12	126	193	210	87

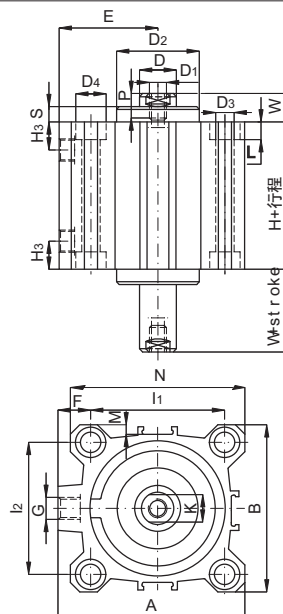
型号: BDP

ø 16 ~ 25



型号: BDMP

ø 32 ~ 100



ø mm	A	B	D ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D7 ø	D8 ø	E	F	F1	G	H3	I1	I2	I3	I5	I6	K	L	L1	M	N	P	S	W	H
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	-	4,5	32
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	2,5	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	-	4,5	32
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	-	5,5	38,5
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	-	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	5	11	39,5
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	12,5	39,5
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	6	13,5	39,5
63	86	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	-	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	8	15	47
80	105	100	20	M10	44	9	14	-	-	55	14	-	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	10	18	51
100	131	124	25	M12	56	11	17,2	-	-	69	17,5	-	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10,5	20,5	65

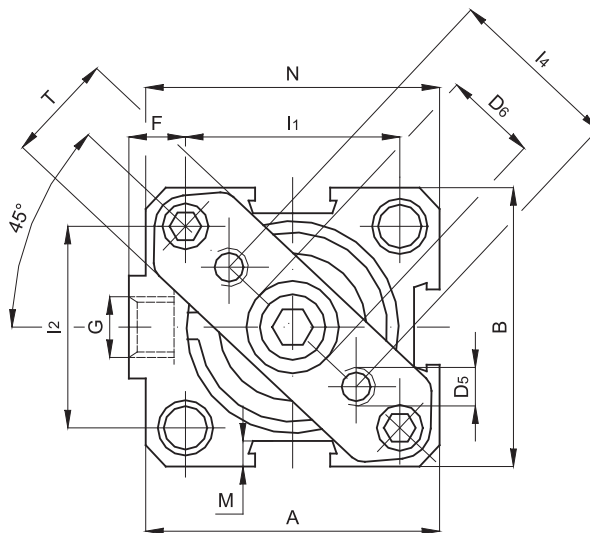
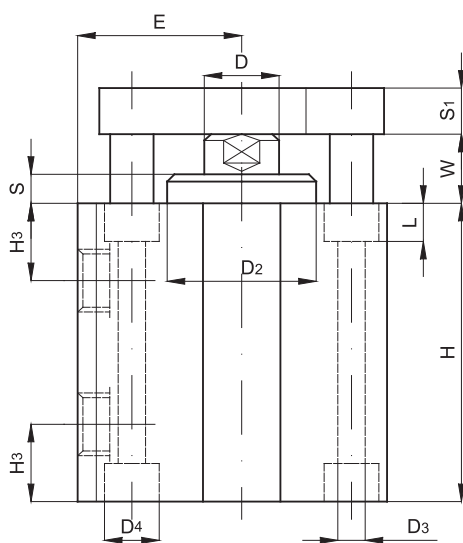
紧凑型气缸

缸径 :12 ~ 200 mm

双作用



型号: BDMN



ø mm	A	B	α	D ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	E	F	G	H3	I1	I2	I4	L	M	N	S	S1	T	W	H
20	40	36	45°	10	-	5,8	9,2	M4	11	22	9,3	M5	8	25,5	25,5	20	5,7	5,7	38,5	-	8	15	4,5	32
25	44,5	40	45°	10	-	5,8	9,2	M4	11	24,5	10,5	1/8"	11	28	28	22	5,7	4,5	42	-	8	15	5,5	38,5
32	51	46	41,5°	12	24,5	5,8	9,2	M5	17	27	9	1/8"	11,5	36	32	28	5,7	4	48	5	10	20	11	39,5
40	58	55	45°	12	28	5,8	9,2	M5	17	30,5	9,5	1/8"	11,5	42	42	33	5,7	4	55	6	10	20	12,5	39,5
50	70	65	45°	16	34	6,8	11	M6	22	37,5	12,5	1/8"	11,5	50	50	42	6,8	4	65	6	12	30	13,5	39,5
63	86	80	45°	16	38,5	9	14	M6	22	46	15	1/8"	12	62	62	50	8,8	5	80	8	12	30	15	42
80	105	100	45°	20	44	9	14	M8	28	55	14	1/4"	14	82	82	65	9	6	100	10	14	50	18	46
100	131	124	45°	25	56	11	17,2	M10	30	69	17,5	1/4"	16	103	103	80	11	7,5	124	10,5	14	50	20,5	56

密封套件

这里是每个套件的组成元件的数量和名称。

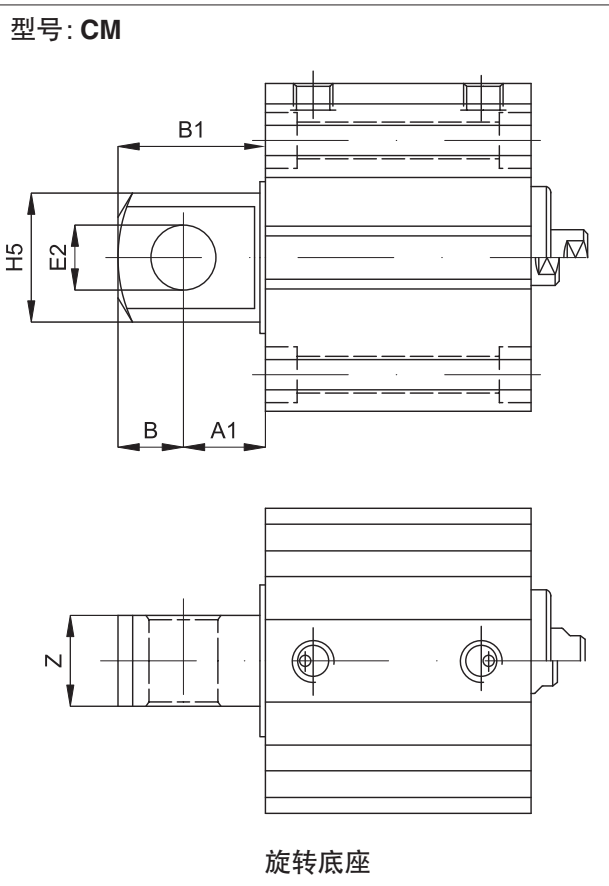
名称	N°	BD	BDM	BDMN
活塞杆密封	1	●	●	●
缸体O 令	2	●	●	●
楔型密封圈	2	●	●	●

这些磁环请分开订购。

订购举例 : 50 / SG / BDP

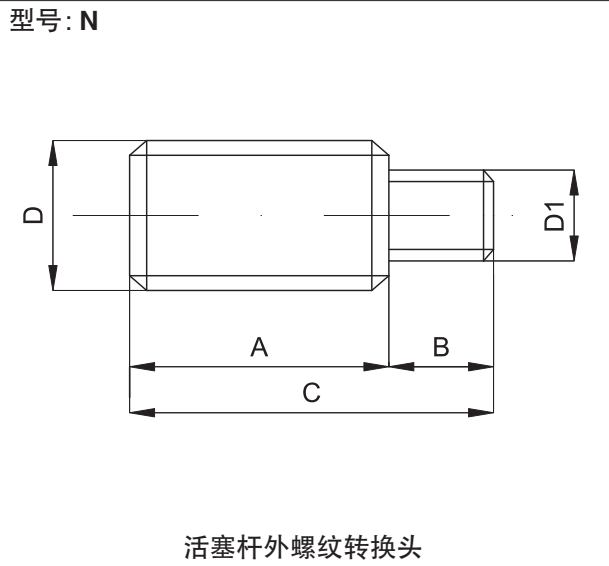
50	/	SG	/	BD	P
缸径	/	系列	/	型号	选项

密封套件没有标准套装，需要根据气缸组成部件配套。



代码	型号	ø mm	A ₁	B	E ₂ ø (H8)	H ₅ ø	Z	B ₁
040070	CM16ALB	16	8	6	6	12	7	14
040071	CM20ALB	20	10	8	8	16	9	18
040072	CM25ALB	25	10	8	8	16	9	18
040073	CM32ALB	32	13	10	10	20	14	23
040074	CM40ALB	40	15	12	12	24	16	27
040075	CM50ALB	50	15	12	12	24	17	27
040076	CM63ALB	63	19	16	16	32	22	35
040077	CM80ALB	80	19	16	16	32	22	35
040078	CM100ALB	100	23	20	20	40	26	43

材质：铝
注：次附件必须与气缸一起订购。



代码	型号	ø mm	D	D ₁	A	B	C
040079	N6-3AQB	12	6x1	M3	16	6,5	22,5
040080	N6-4AQC	16	6x1	M4	15	8	23
040081	N8-5AQB	20-25	8x1,25	M5	20	10	30
040082	N10-6AQB	32-40	10x1,25	M6	22	12	34
040083	N12-8AQB	50-63	12x1,25	M8	24	14	38
040084	N16-8AQB	50-63	16x1,5	M8	32	14	46
040085	N16-10AQB	80	16x1,5	M10	32	15	47
040086	N20-12AQB	100	20x1,5	M12	40	20	60

材质：镀锌钢

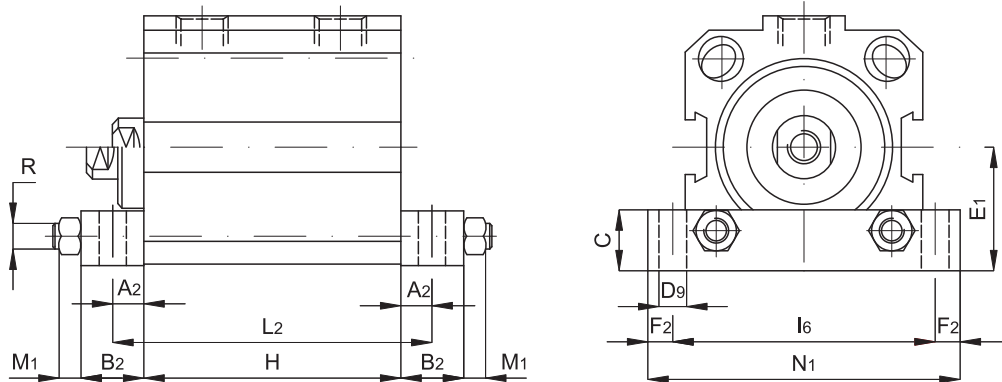
紧凑型气缸

缸径 :12 ~ 100 mm

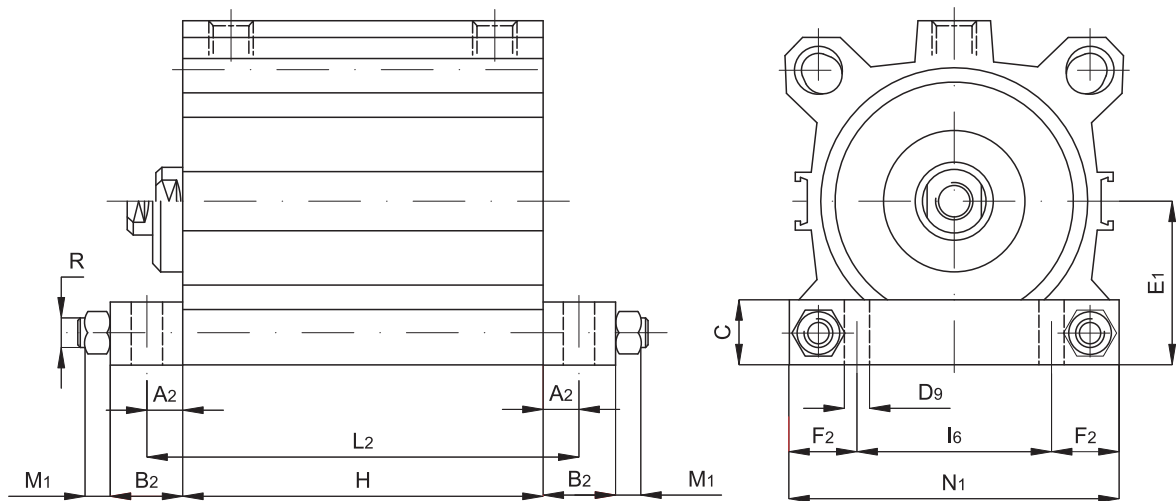
安装



型号: P



脚架 $\varnothing$ 16 ~ 63



脚架 $\varnothing$ 80 ~ 100

H 的尺寸是根据行程和缸径来确定的。

每个密封套件包含2个脚架不包含安装螺栓。

材质：镀锌铝

Code	Item	$\varnothing$ mm	A ₂	B ₂	C	D ₉ $\varnothing$	E ₁	F ₂	I ₆	L ₂	M ₁	N ₁	R $\varnothing$
040087	P16ALB	16	5	10	10	3,5	17	5	30	H*+10	2,4	40	M3
040088	P20ALB	20	5	10	10	5,5	18	5	40	H*+10	4	50	M5
040095	P25ALB	25	6	12	12	5,5	20	7,5	45	H*+12	4	60	M5
040089	P32ALB	32	6	12	12	5,5	24	5	50	H*+12	4	60	M5
040090	P40ALB	40	6	12	12	5,5	27,5	5	60	H*+12	4	70	M5
040091	P50ALB	50	7,5	15	15	6,5	32,5	5	70	H*+15	5	80	M6
040092	P63ALB	63	7,5	15	15	8,5	40	7,5	85	H*+15	6,5	100	M8
040093	P80ALB	80	10	20	20	8,5	50	20	60	H*+20	6,5	100	M8
040094	P100ALB	100	10	20	20	10,5	62	22	80	H*+20	8	124	M10

紧凑型导向气缸

缸径 :10 ~ 63 mm

双作用



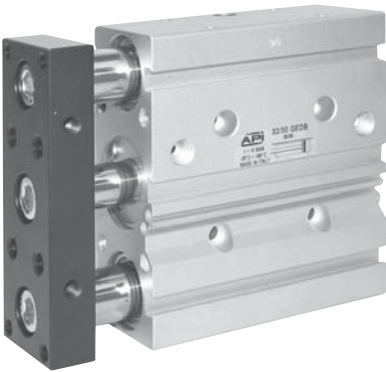
执行标准		
形式	符号	型号
自润滑轴承		GEDB
球面轴承		GEDS



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE  II 2 GDc T5

选项	后缀
氟橡胶密封件 温度 150 °C	V
特殊定制产品	/ S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。



紧凑型导向气缸。
气缸本体带有磁性开关安装沟槽开关可直接埋入沟槽内，
并且不凸出气缸本体。
气缸底部带有弹性缓冲。

ASC 系列磁性开关请参照1.110.1页。

如何订购：32/50GEDBV

32	/	50	GEDB	V
缸径	/	行程	型号	选项

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
工作压力	1,5 ~ 9 bar
温度范围	-10 °C ~ + 70°C
材质	底板： 阳极氧化铝 本体： 阳极氧化铝 推板： 阳极氧化铝 导向杆： GEDB:镀铬钢 GEDS:淬火、镀铬钢 轴承： GEDB:烧结青铜 GEDS:球面轴承 活塞杆： C45镀铬钢 密封件： 聚氨酯-黄铜活塞

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)
10	25, 50, 75, 100	100
16	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	200
20		
25		
32	30, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	250
40		
50	30, 50, 75, 100, 125, 150	150
63		

气缸理论输出力详见1.13页。

如果你需要表格以外的中间行程，实际尺寸
将与标准行程相同（实际上中间行程是在标
准行程气缸中加装一个隔套）。

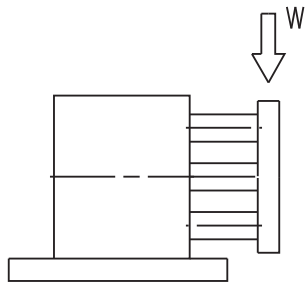
紧凑型导向气缸

缸径 :10 ~ 63 mm

负载



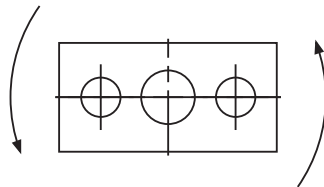
负载



缸径 mm	型号	行程 mm						
		25	30	50	75	100	125	150
Ø 10	GEDB	8	6	4	8	6	4	3
	GEDS	1,5	1,2	1	4	3,5	3	2,5
Ø 16	GEDB	8	6	4	8	6	4	3
	GEDS	1,5	1,2	1	4	3,5	3	2,5
Ø 20	GEDB	14	12	10	12	10	8	5
	GEDS	2,5	2,1	2	8	6	4	3
Ø 25	GEDB	20	18	16	20	18	15	12
	GEDS	7	6	5	20	16	13	10
Ø 32	GEDB	27	24	22	24	22	20	18
	GEDS	9	8	7	25	22	20	18
Ø 40	GEDB	27	24	22	24	22	20	18
	GEDS	9	8	9	25	22	20	18
Ø 50	GEDB	45	42	40	45	40	35	30
	GEDS	12	11	9,5	40	32	28	25
Ø 63	GEDB	45	42	40	45	40	35	30
	GEDS	12	11	9,5	40	32	28	25

注：行程75mm以上为双导向。

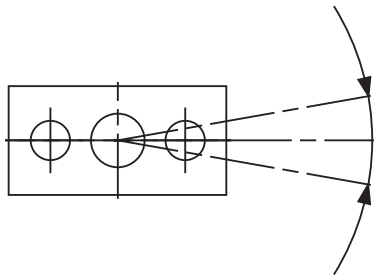
最大容许扭矩



缸径 mm	型号	行程 mm						
		25	30	50	75	100	125	150
Ø 10	GEDB	25	20	15	25	20	15	10
	GEDS	3	2,5	2	4	3	2	1,5
Ø 16	GEDB	25	20	15	25	20	15	10
	GEDS	3	2,5	2	4	3	2	1,5
Ø 20	GEDB	40	35	30	40	35	30	25
	GEDS	4	3	2	15	12	10	8
Ø 25	GEDB	65	55	50	65	55	50	40
	GEDS	2	10	8	30	25	20	16
Ø 32	GEDB	90	80	70	90	75	60	45
	GEDS	18	16	14	50	45	40	35
Ø 40	GEDB	90	80	70	90	75	60	45
	GEDS	18	16	14	50	45	40	35
Ø 50	GEDB	150	130	110	150	120	100	80
	GEDS	35	30	25	100	85	70	55
Ø 63	GEDB	150	130	110	150	120	100	80
	GEDS	35	30	25	120	85	70	55

注：行程75mm以上为双导向。

抗旋转精度



缸径 mm	抗旋转精度 θ
Ø 10 Ø 16	$\pm 0,18$
Ø 20 Ø 25	$\pm 0,17$
Ø 32 Ø 40	$\pm 0,16$
Ø 50 Ø 63	$\pm 0,15$

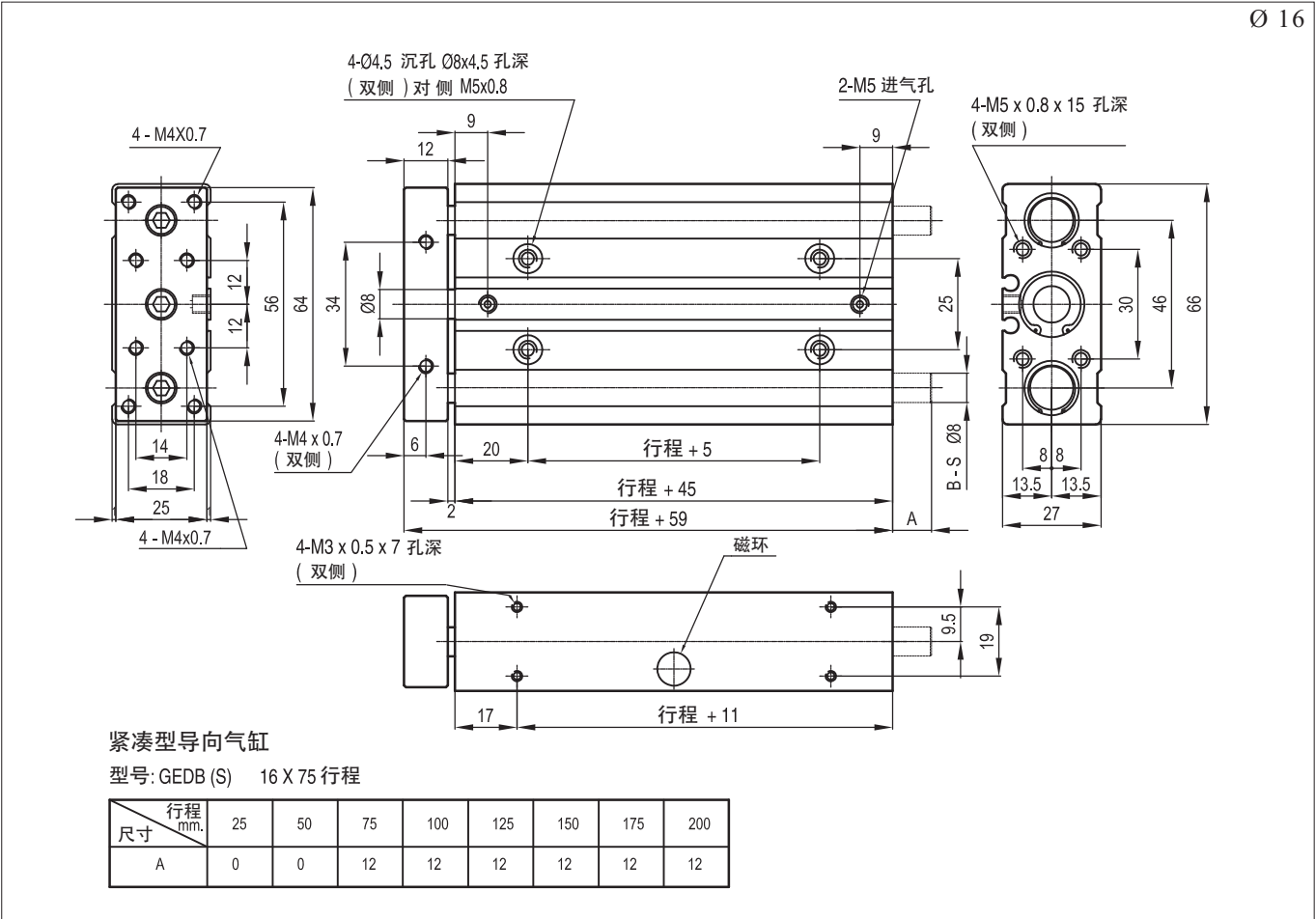
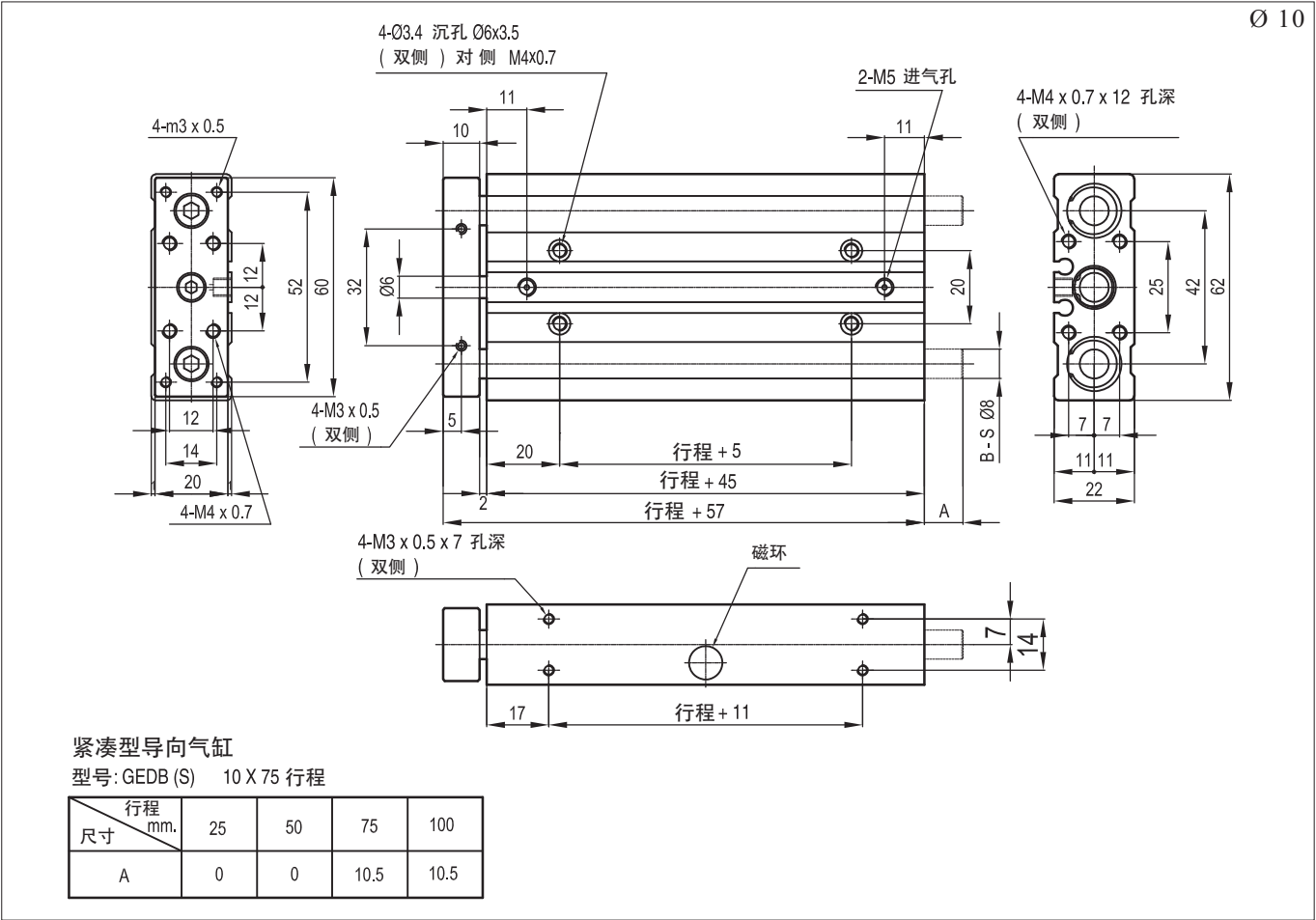
紧凑型导向气缸

缸径 :10 ~ 63 mm

Ø 10 - Ø 16



1



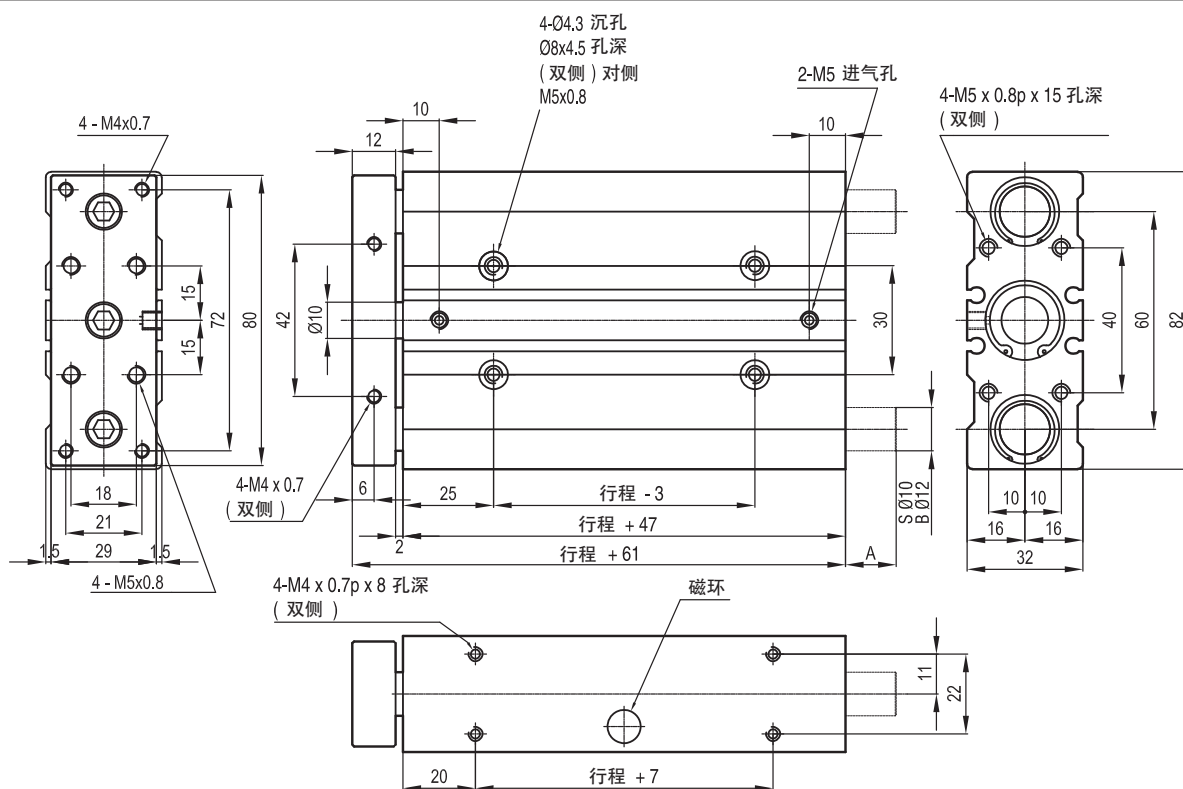
紧凑型导向气缸

缸径 :10 ~ 63 mm

Ø 20 - Ø 25



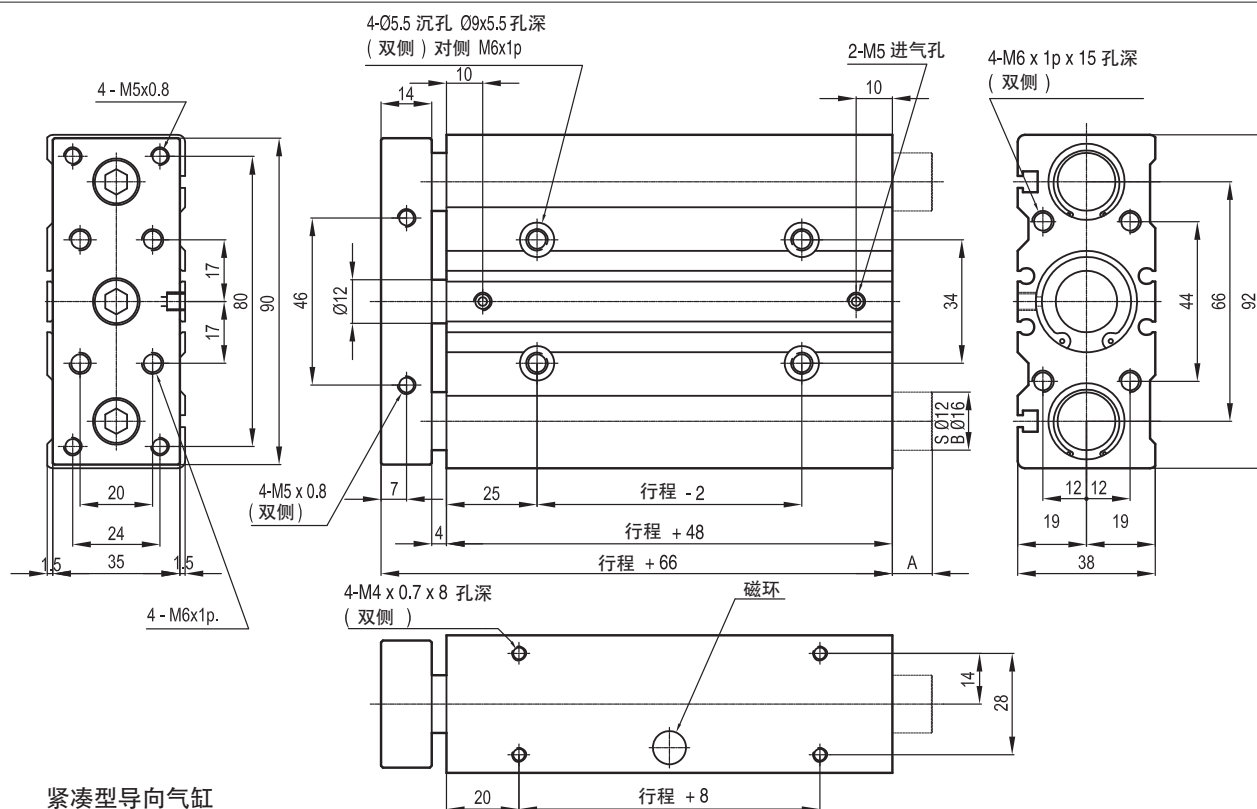
Ø 20



紧凑型导向气缸
型号:GEDB (S) 20 X 75 行程

行程 mm.	25	50	75	100	125	150	175	200
尺寸								
A	0	0	14	14	14	14	14	14

Ø 25



紧凑型导向气缸
型号:GEDB (S) 25 X 75 行程

行程 mm.	25	50	75	100	125	150	175	200
尺寸								
A	0	0	11	11	11	11	11	11

紧凑型导向气缸

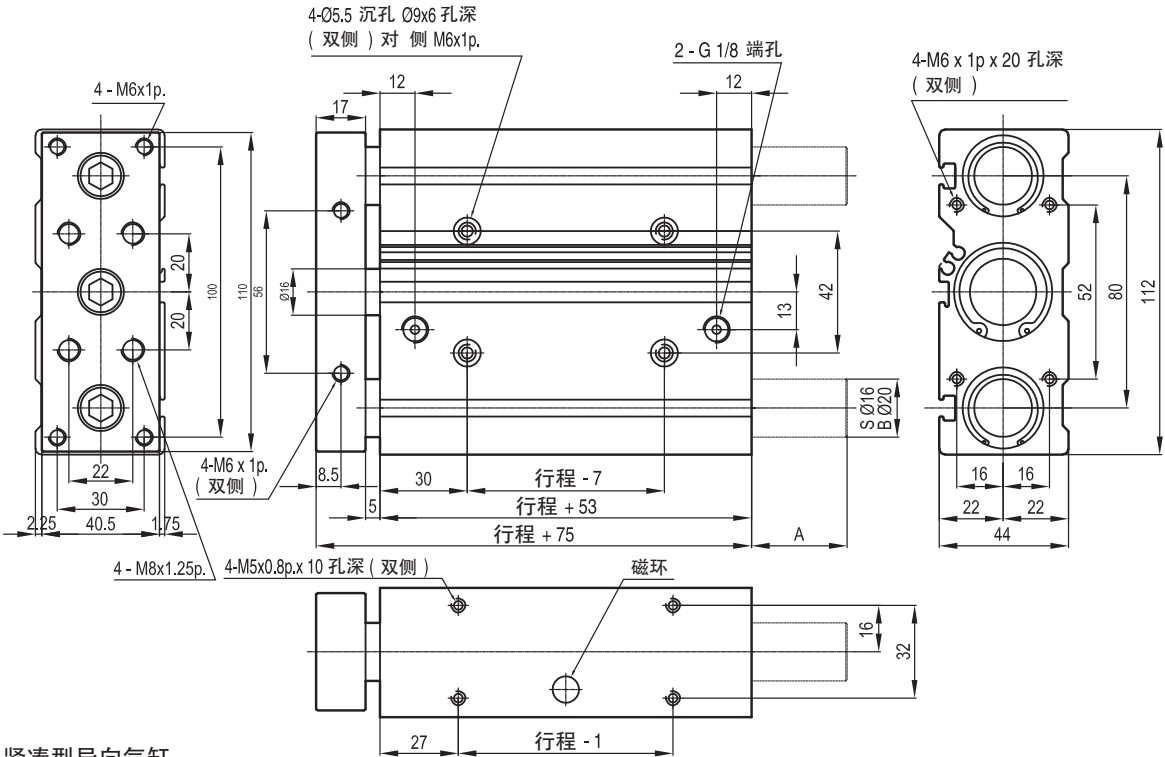
缸径 :10 ~ 63 mm

Ø 32 - Ø 40



1

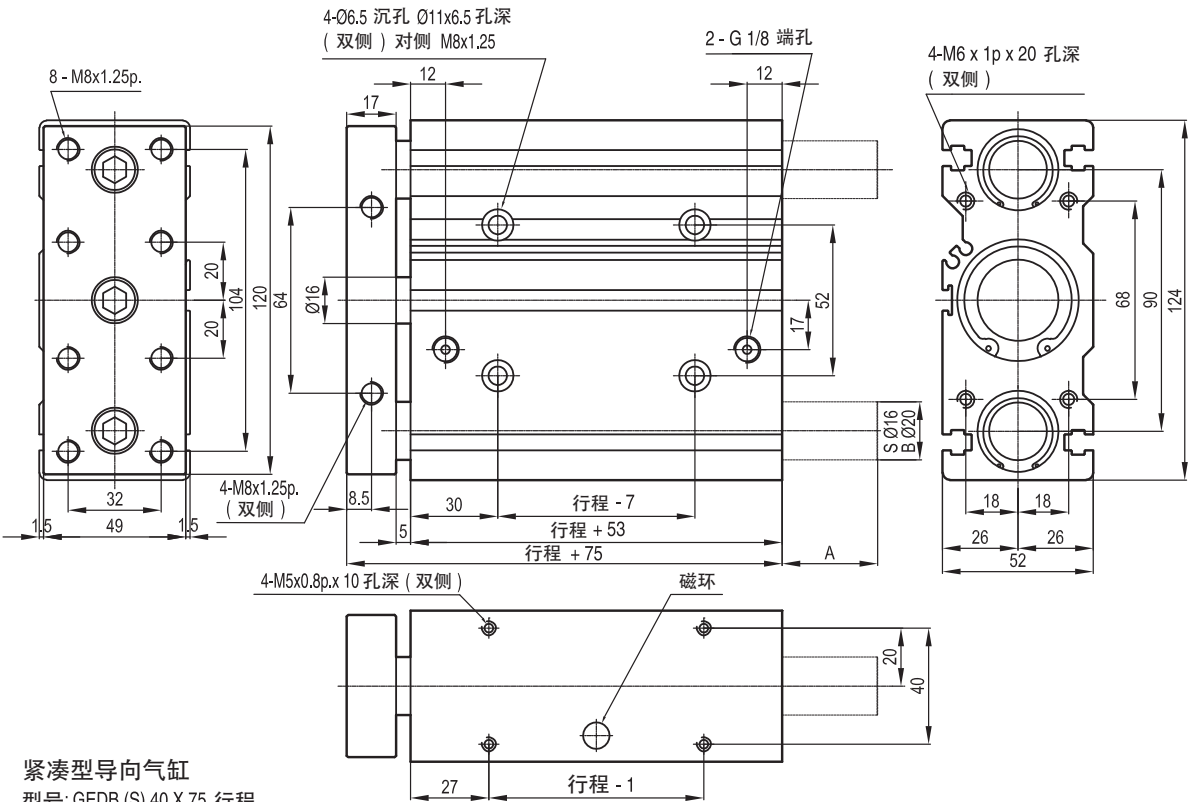
Ø 32



紧凑型导向气缸
型号: GEDB (S) 32 X 75 行程

行程 mm.	30	50	75	100	125	150	175	200	250
尺寸	0	0	33	33	33	33	33	33	33
A	0	0	33	33	33	33	33	33	33

Ø 40



紧凑型导向气缸
型号: GEDB (S) 40 X 75 行程

行程 mm.	30	50	75	100	125	150	135	200	250
尺寸	0	0	33	33	33	33	33	33	33
A	0	0	33	33	33	33	33	33	33

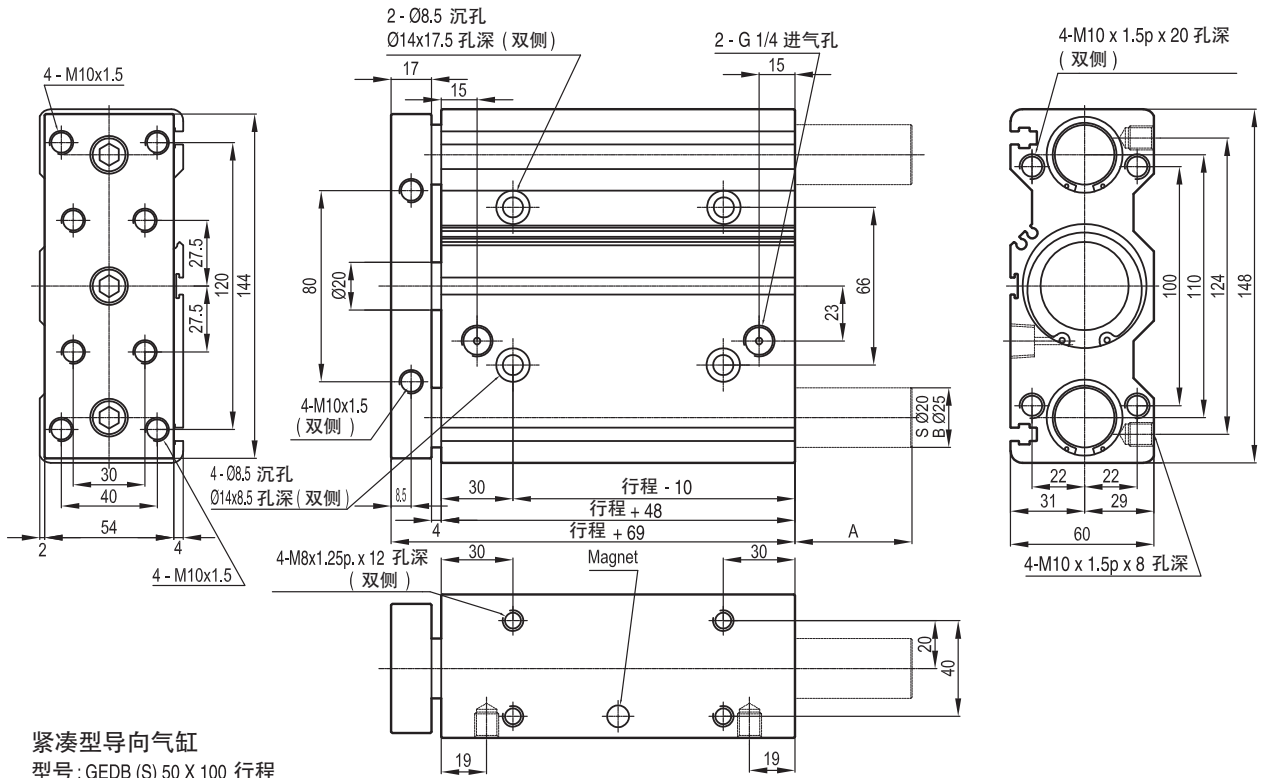
紧凑型导向气缸

缸径 :10 ~ 63 mm

Ø 50 - Ø 63



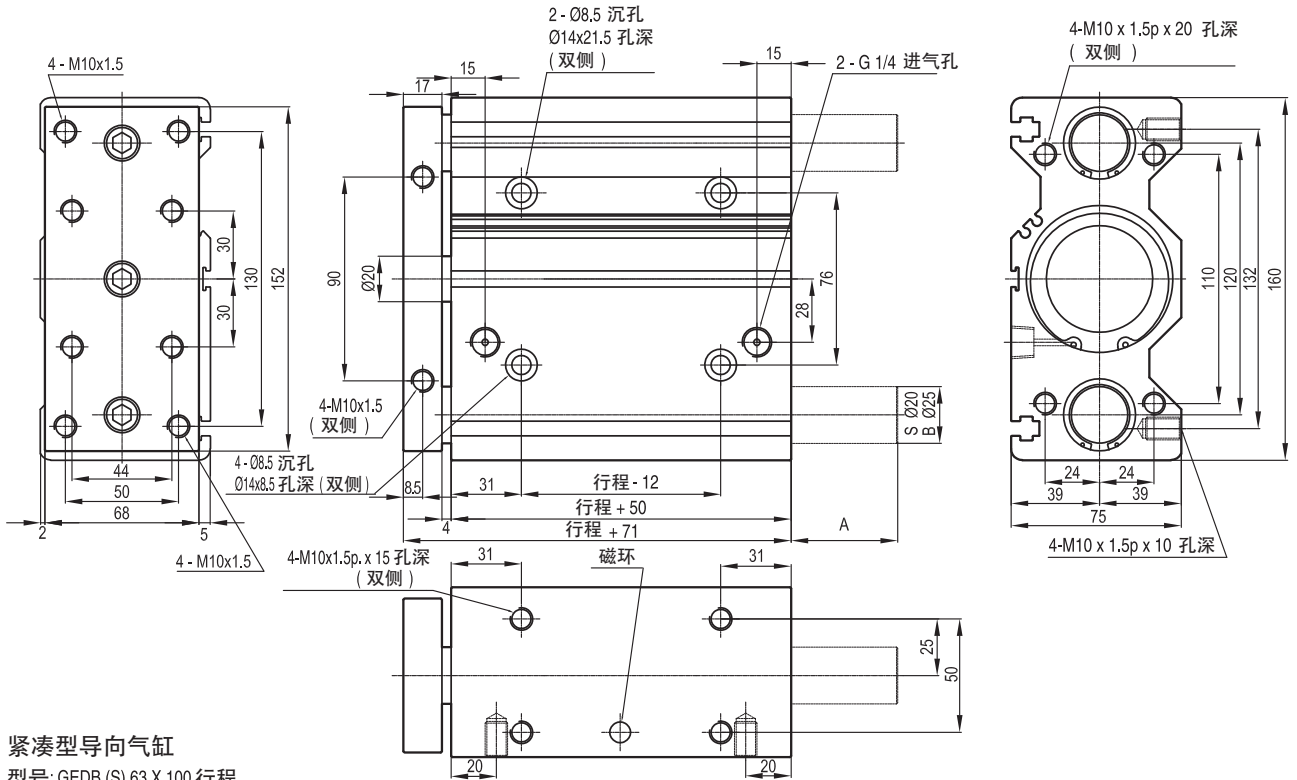
Ø 50



紧凑型导向气缸
型号: GEDB (S) 50 X 100 行程

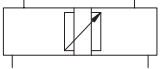
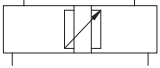
行程 mm.	30	50	75	100	125	150	
尺寸	A	0	0	0	49	49	49

Ø 63



紧凑型导向气缸
型号: GEDB (S) 63 X 100 行程

行程 尺寸mm.	30	50	75	100	125	150
A	0	0	0	47	47	47

执行标准		
形式	符号	型号
标准型		S1
短管型 (适用于轻负载)		S2



根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

选项	后缀
一端双向供气 缸径: $\geq 25\text{mm}$	U
整体制动装置 (见1.26.35页)	B
特殊订制产品	/ S

有需要的时候, 上述选项可以同时选择。



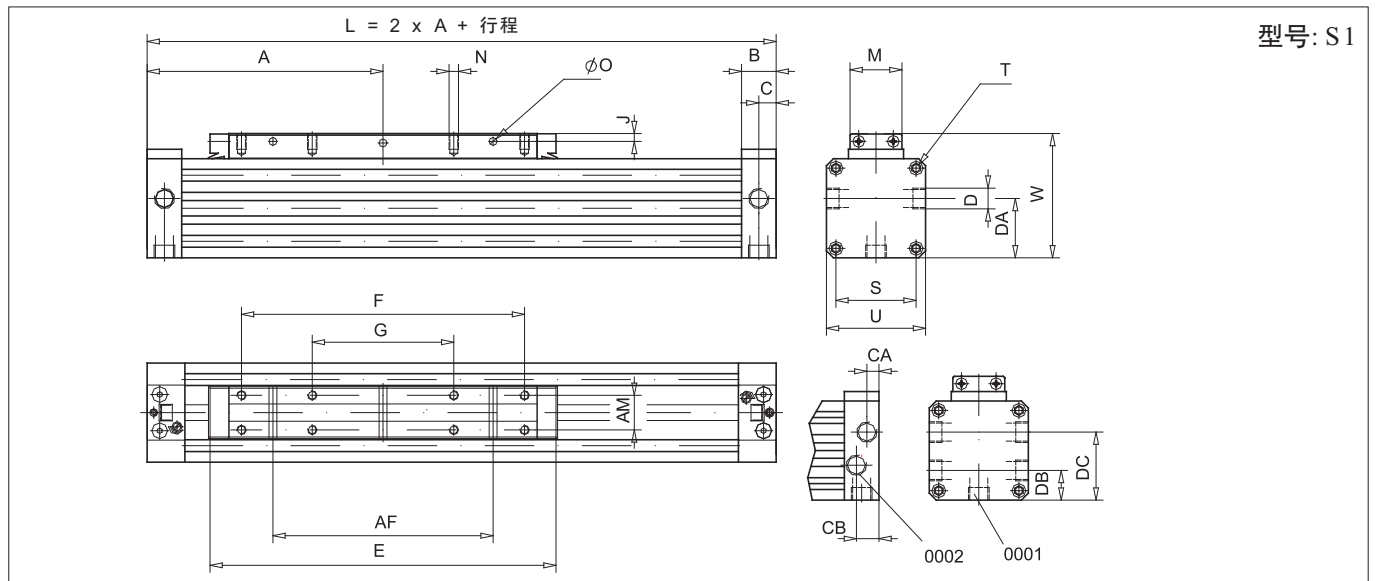
无杆气缸标准形式带磁性。
气缸的动力通过管槽直接传递到滑块上。
两端的新型缓冲是可调节的, 将调节旋钮转动90°, 可在0~100%内调节流量。
新型缸筒带有凹槽可以用来安装磁性开关。
重载型无杆气缸每个方向都适合于承载重物。
气缸中间气源连通可提供双倍动力。如有需要辅助滑轨可以后来加装 (通常用于特殊用途)。
中枢元件提供正面和侧面刮板。
磁性开关型号ASC在1.110.1页。
安装配件见1.26.28页。

如何订购: 32 / 1000 S1U

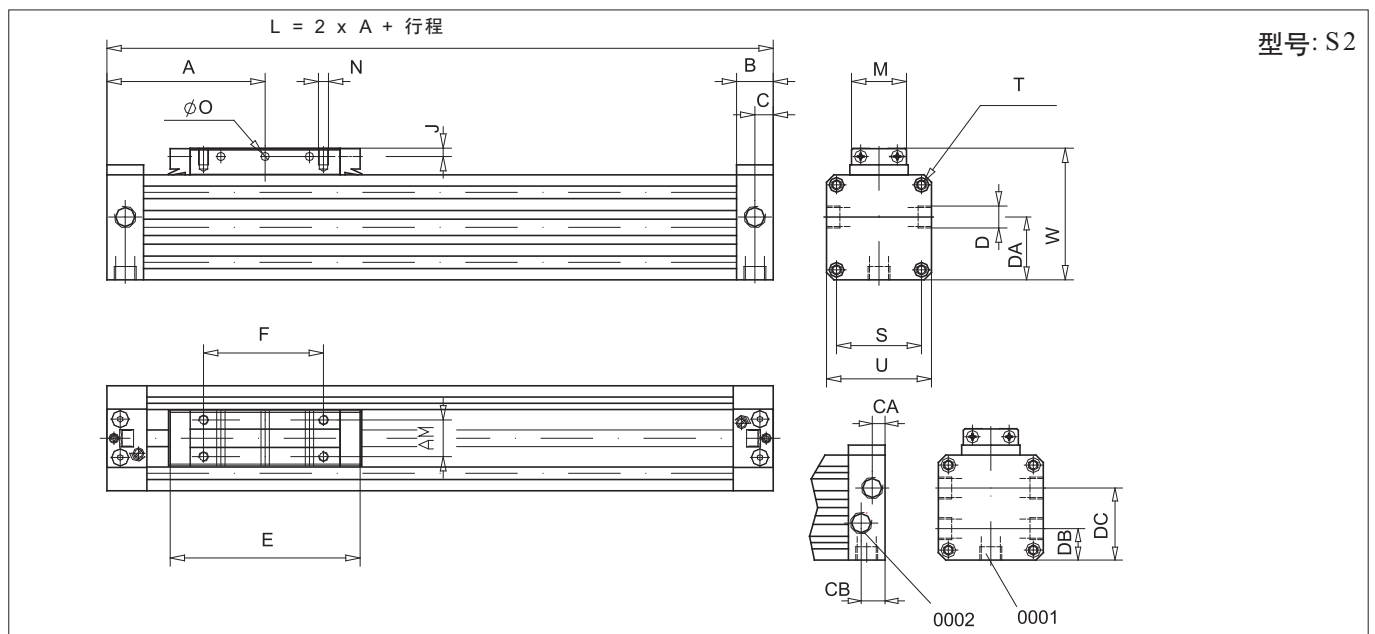
32	/	1000	S1	U
缸径	/	行程	型号	选项

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有, 必须持续润滑
压力范围	2 ~ 8 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80 °C
材质	端盖: 阳极氧化铝 缸体: 阳极氧化铝 密封件: 聚氨酯 / 活塞: 铝 内部带: 尼龙 外部带: AISI 304不锈钢 支撑环: PVC 耦合板: 铝

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	缓冲长度 (mm)	6 bar时的理论力度 (N)	S1型0行程时的重量 (g)	S4型0行程时的重量 (g)	每10mm行程的重量 (g)
18	10 ~ 6000	9000	15	140	300	200	15
25			18	270	600	400	26
32			24	440	1100	700	36
40			34	680	1800	1200	48
50			40	1060	3200	2000	74
63			49	1680	5600	3200	101



Ø mm	A	AF	AM	B	C	CA	D	DA	DB	DC	E	F	G	J	M	N	Ø O	S	T	U	W
18	80	50	10	16,5	6,5	-	M5x6	15,5	-	-	103	75	-	3	15,5	M3x6	3,5	23,5	M3x7	30	39
25	100	70	13	20	8,5	7	1/8"x8	25,5	14	28	131	100	50	3,5	20	M4x7	4,5	33	M4x9	42	53
32	120	100	16	20	8,5	7	1/8"x8	32	16	34,5	171	140	70	4,5	25	M5x9	5,5	41	M5x10	52	65
40	150	140	22	23	12	11	1/4"x12	37,5	18,5	41	220	180	90	5	33	M6x10	7	51	M6x12	63	79
50	180	180	29	23	12	12	1/4"x12	47,5	22,5	47,5	280	220	110	6,5	42	M8x12,5	7	63	M8x12	78	96
63	215	230	40	29	12,5	12,5	3/8"x12	59,5	24,5	59,5	333	280	140	8	54	M8x15	9	78	M8x12	93	113,5



Ø mm	A	AM	B	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	E	F	J	M	N	Ø O	S	T	U	W
18	57,5	10	16,5	6,5	-	-	M5x5,5	17,5	-	-	58	30	3	15,5	M3x6	3,5	23,5	M3x7	30	39
25	67,5	13	20	8,5	7	13	1/8"x8	25,5	14	28	66	35	3,5	20	M4x7	4,5	33	M4x9	42	53
32	77,5	16	20	8,5	7	13	1/8"x8	32	17,5	34,5	86	55	4,5	25	M5x9	5,5	41	M5x10	52	65
40	95	22	24	11	9,5	14,5	1/4"x12	37,5	20	42	110	70	5	33	M6x10	7	51	M6x12	63	79
50	105	29	24	11	9,5	14,5	1/4"x12	47,5	26	52	130	70	6,5	42	M8x12,5	7	63	M8x12	78	96
63	125	40	30	14,5	11	18,5	3/8"x12,5	59,5	30	62	153	100	8	54	M8x15	9	78	M8x12	93	113,5

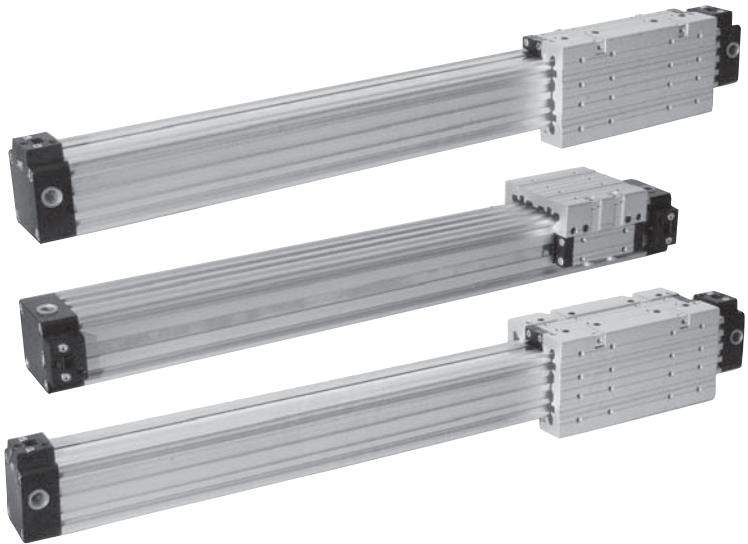
标准行程		
形式	符号	型号
单导向型		S3
紧凑单导向型 (适用于轻负载)		S5
双导向型		S6



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

选项	缸径：≥ø25mm	后缀
一端双向供气		U
特殊订制产品		/ S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。



无杆气缸标准形式带磁性。
气缸的动力通过管槽直接传递到滑块上。
两端的新型缓冲是可调节的，将调节旋钮转动90°，
可在0~100%内调节流量。新型缸筒带有凹槽可以用
来安装磁性开关。气缸辅助滑轨（可以后来加装）使
其可适用重载的要求。滑轨的滑动由特氟龙材料质
成，固定在缸筒的凹槽内。S5系列紧凑型气缸，0行程
时总长度比标准缸短42%，总长度的较少使得气缸更紧
凑，更经济。

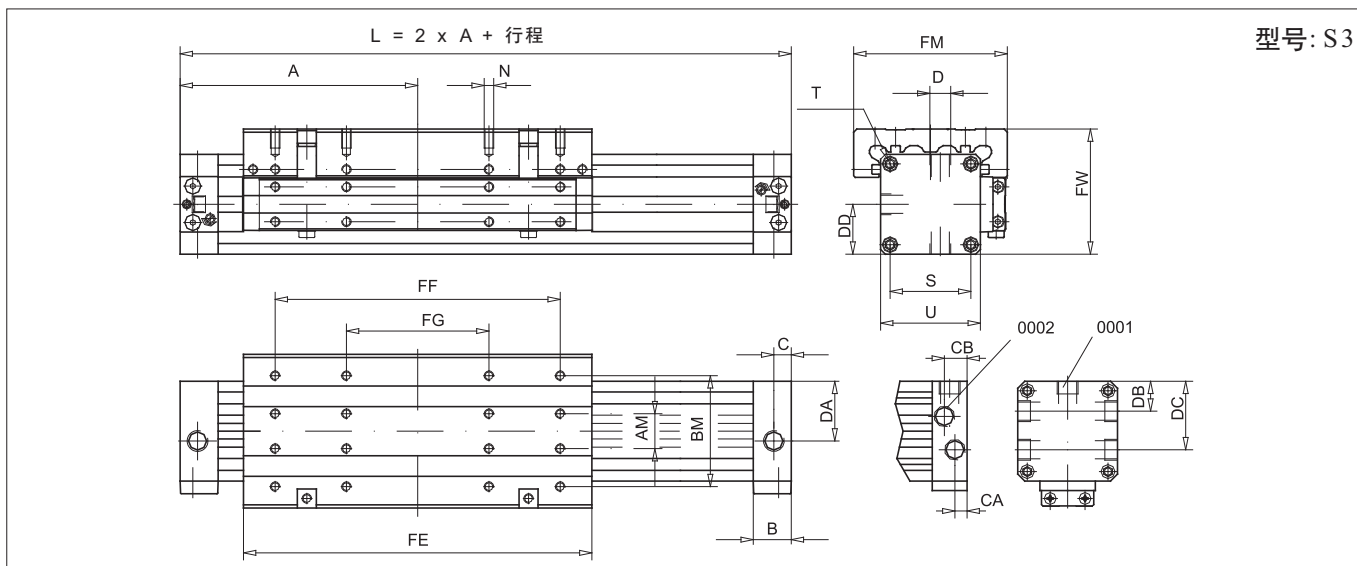
磁性开关型号ASC 在1.110.1页。
安装配件见1.26.28页。

如何订购：50 /1000 S6U

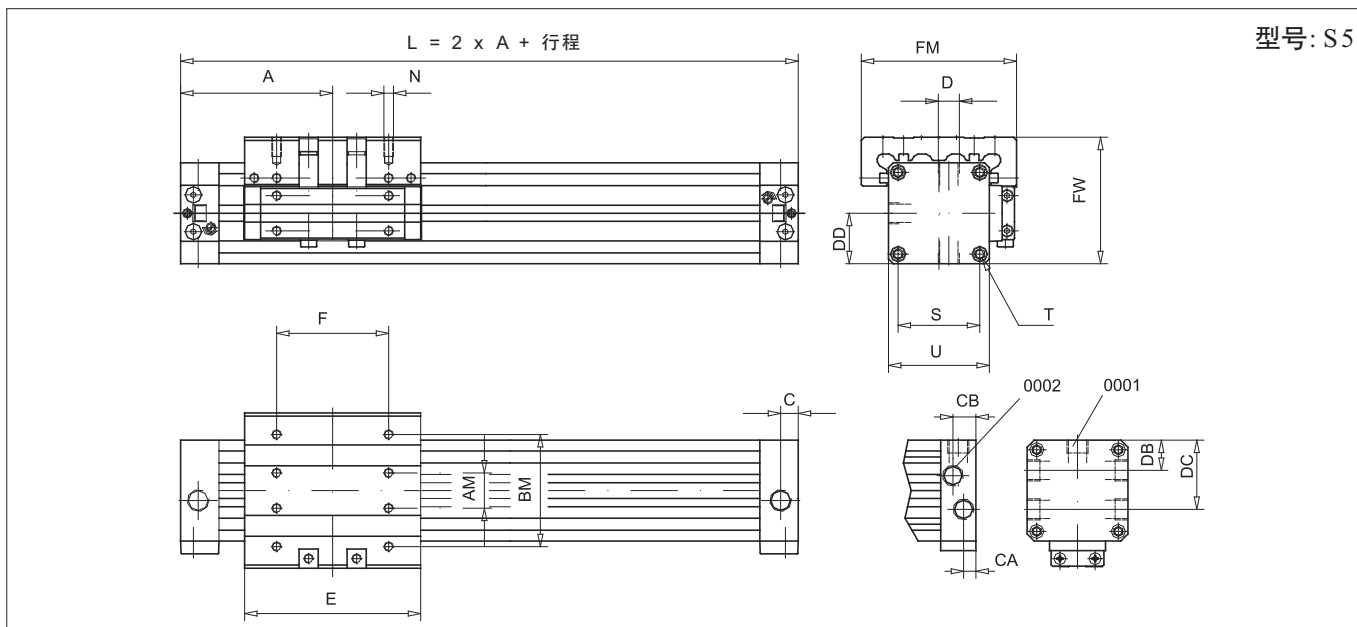
50	/	1000	S6	U
缸径	/	行程	型号	选项

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	2 ~ 8 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80°C
材质	端盖：阳极氧化铝 缸体：阳极氧化铝 密封件：聚氨酯 / 活塞：铝 内部带：尼龙 外部带：AISI 304不锈钢 支撑环：PVC 耦合板：铝

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	缓冲区 (mm)	6 bar时的理论 力度 (N)	S3型0行程 时的重量 (g)	S5型0行程 时的重量 (g)	S6型0行程 时的重量 (g)	每10mm 行程 的重量 (g)
18	from 10 to 6000	9000	15	140	400	250	500	15
25			18	270	900	550	1200	26
32			24	440	1500	1100	1900	36
40			34	680	2800	1700	3800	48
50			40	1060	4900	2850	6600	74
63			49	1680	8000	4400	10400	101

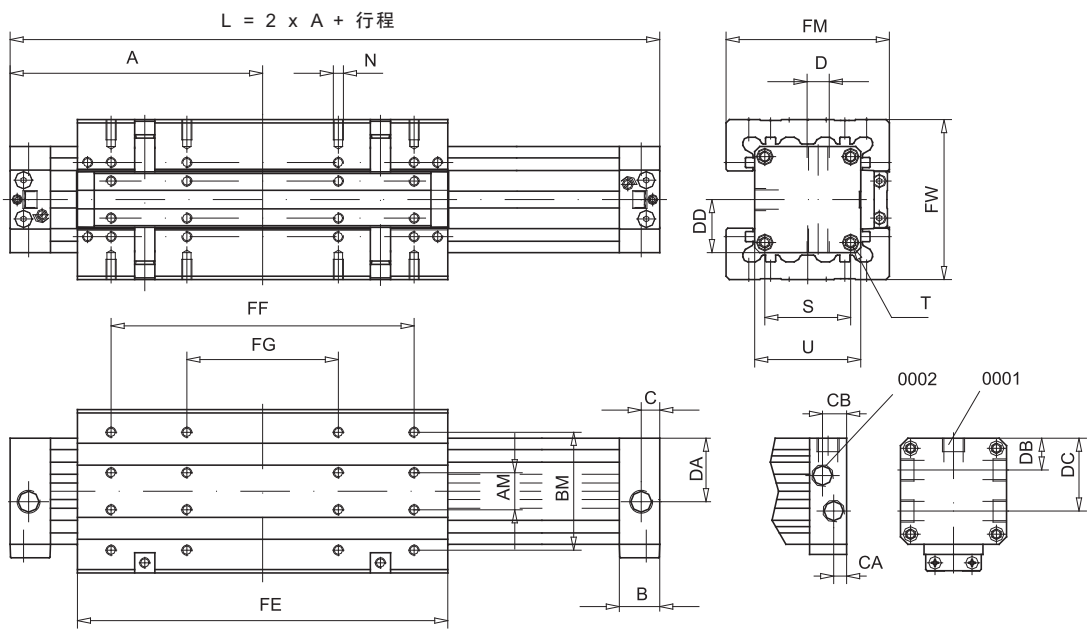


ø mm	A	AM	B	BM	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	FE	FF	FG	FM	FW	N	□ S	T	□ U
18	80	10	16,5	35	6,5	-	-	M5x6	17,5	-	-	15	103	75	-	50	39	M4x7,5	23,5	M3x7	30
25	100	13	20	45	8,5	7	13	1/8"x8	25,5	14	28	21	131	100	50	66	53	M4x8	33	M4x9	42
32	120	16	20	55	8,5	7	13	1/8"x8	32	17,5	34,5	26	171	140	70	80	65	M5x10	41	M5x10	52
40	150	22	24	70	11	9,5	14,5	1/4"x12	37,5	20	42	31,5	220	180	90	97	79	M6x12	51	M6x12	63
50	180	29	24	85	11	9,5	14,5	1/4"x12	47,5	26	52	39	280	220	110	116	96	M8x16	63	M8x12	78
63	215	40	30	105	14,5	11	18,5	3/8"x12	59,5	30	62	46,5	333	280	140	136	113,5	M8x16	78	M8x12	93



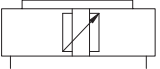
ø mm	A	AM	B	BM	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	E	F	FM	FW	N	□ S	T	□ U
18	57,5	10	16,5	35	6,5	-	-	M5x6	17,5	-	-	15	58	30	50	39	M4x7,5	23,5	M3x7	30
25	67,5	13	20	45	8,5	7	13	1/8"x8	25,5	14	28	21	66	35	66	53	M4x8	33	M4x9	42
32	77,5	16	20	55	8,5	7	13	1/8"x8	32	17,5	34,5	26	86	55	80	65	M5x10	41	M5x10	52
40	95	22	24	70	11	9,5	14,5	1/4"x12	37,5	20	42	31,5	110	70	97	79	M6x12	51	M6x12	63
50	105	29	24	85	11	9,5	14,5	1/4"x12	47,5	26	52	39	130	70	116	96	M8x16	63	M8x12	78
63	125	40	30	105	14,5	11	18,5	3/8"x12,5	59,5	30	62	46,5	153	100	136	113,5	M8x16	78	M8x12	93

型号: S6



ø mm	A	AM	B	BM	C	CA	CB	D	DA	DB	DC	DD	FE	FF	FG	FM	FW	N	□ S	T	□ U
18	80	10	16,5	35	6,5	-	-	M5x6	17,5	-	-	15	103	75	-	50	48	M4x7,5	23,5	M3x7	30
25	100	13	20	45	8,5	7	13	1/8"x8	25,5	14	28	21	131	100	50	66	64	M4x8	33	M4x9	42
32	120	16	20	55	8,5	7	13	1/8"x8	32	17,5	34,5	26	171	140	70	80	78	M5x10	41	M5x10	52
40	150	22	24	70	12	9,5	14,5	1/4"x12	37,5	20	42	31,5	220	180	90	97	95	M6x12	51	M6x12	63
50	180	29	24	85	12	9,5	14,5	1/4"x12	47,5	26	52	39	280	220	110	116	114	M8x16	63	M8x12	78
63	215	40	30	105	12,5	11	18,5	3/8"x12	59,5	30	62	46,5	333	280	140	136	134	M8x16	78	M8x12	93

负载和力矩的参数表详见1.26.25页。
密封套件详见1.26.21页。

执行标准		
形式	符号	型号
并联型 缸径 ≥ 25 mm		S4



根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5



1

选项	后缀
特殊订制产品	/ S

无杆气缸标准形式带磁性。
气缸的动力通过管槽直接传递到滑块上。
两端的新型缓冲是可调节的, 将调节旋钮转动90°, 可在0 - 100% 内调节流量。
新型缸筒带有凹槽可以用来安装磁性开关。
重载型无杆气缸每个方向都适合于承载重物。气缸中间气源连通可提供双倍动力。如有需要辅助滑轨可以后来加装 (通常用于特殊用途)。中枢元件提供正面和侧面刮板。

磁性开关型号ASC 在1.110.1页。

安装配件见1.26.28页。

如何订购: 50 / 500 S4

50	/	500	S4	
缸径	/	行程	型号	选项

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有, 必须持续润滑。
压力范围	2 ~ 8 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80 °C
材质	端盖: 阳极氧化铝 缸体: 阳极氧化铝 密封件: 聚氨酯 / 活塞: 铝 内部带: 尼龙 外部带: AISI 304不锈钢 支撑环: PVC 耦合板: 铝

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	缓冲区 (mm)	6 bar时的理论力度 (N)	S4型0行程时的重量 (g)	每10mm 行程的重量 (g)
25	from 10 to 6000	9000	18	540	1200	52
32			24	880	2600	72
40			34	1360	4600	98
50			40	2120	8200	150
63			49	3360	13600	204

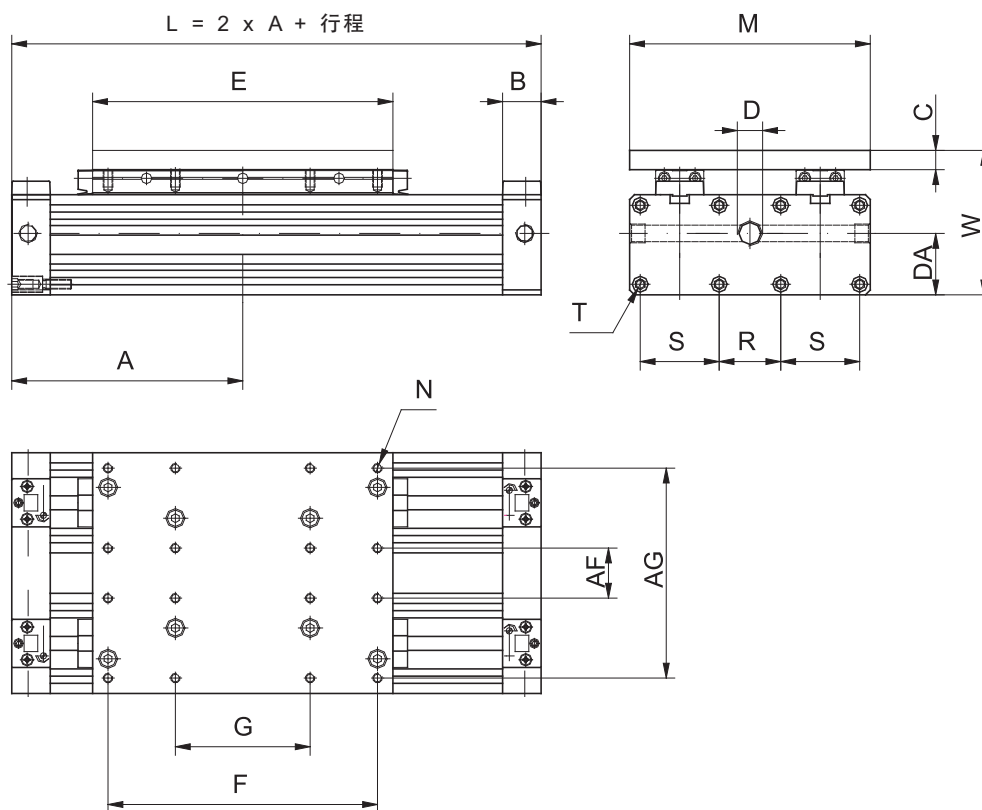
无杆气缸

缸径 : 18 - 63 mm

双作用



型号: S4



ø mm	A	B	C	D	DA	E	F	G	AF	AG	M	N	R	S	T	W
25	100	20	8	1/4"x11,7	25,5	116	100	50	21	79	92	M4	17	33x33	M4x9	61
32	120	20	10	1/4"x11,7	40	156	140	70	26	109	125	M5	32	41x41	M5x10	75
40	150	24	12	3/8"x11,7	47	200	180	90	35	133	153	M6	45	51x51	M6x12	91
50	180	24	16	3/8"x11,7	59	260	220	110	44	164	184	M8	43	63x63	M8x12	112
63	215	30	16	1/2"x13	71	313	280	140	55	195	218	M8	47	78x78	M8x12	129,5

密封套件

这里包含每个套件的数量和组成说明。

说明	N°	S1	S2	S3	S4 *	S5	S6 **
前支撑环	2	●	●	●	●	●	●
侧支撑环	2	●	●	●	●	●	●
活塞密封套件	2	●	●	●	●	●	●
缓冲密封套件	2	●	●	●	●	●	●
头部0 令	2	●	●	●	●	●	●
缓冲件用0 令	2	●	●	●	●	●	●
▲ 内部带	1	●	●	●	●	●	●
▲ 外部带	1	●	●	●	●	●	●
▲ 内部密封 (在内部带与缸筒中间)	2	●	●	●	●	●	●
铁氟龙滑动导轨	2			●		●	●

▲ 长度根据气缸的行程决定。

* S4系列气缸（并联型）密封套件是普通气缸的2倍。

** S6系列气缸（双滑轨）密封套件包括4个铁氟龙滑轨密封件。

如何订购 : 32 / 500 / SG / S4

32	/	500	/	SG	/	S4	
缸径	/	气缸行程	/	密封系列	/	型号	选项

无杆气缸

缸径 :18 - 63 mm

负载与力矩



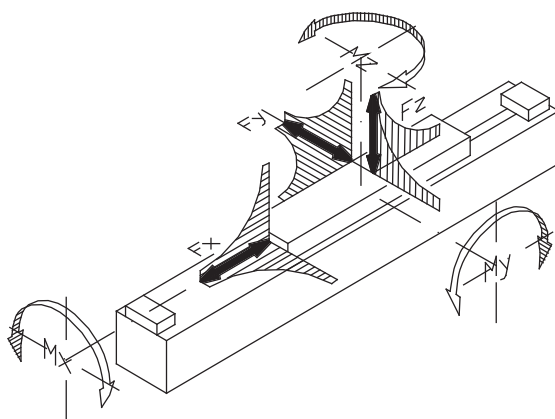
所有数据都是在 $V < 0.35 \text{ m/s}$ 时的数值。

所有数据都是以保证气缸最长的使用寿命，最小的噪音和最佳的运行效果为前提。

如果需要更高的运行速度需要减轻负载。

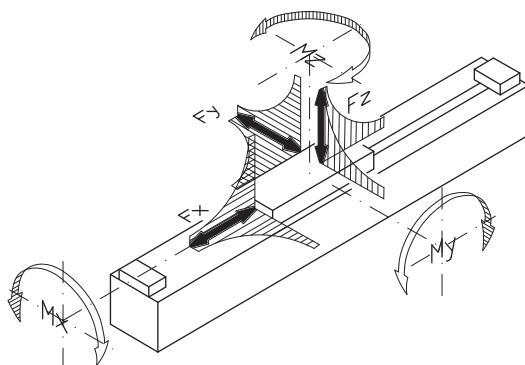
气缸正常运作所允许的极限值见下表，气缸运动中产生的力应当尽可能被缓冲吸收（例如：油压缓冲器、刹车）

负载的重心尽可能靠近与气缸的连接处。



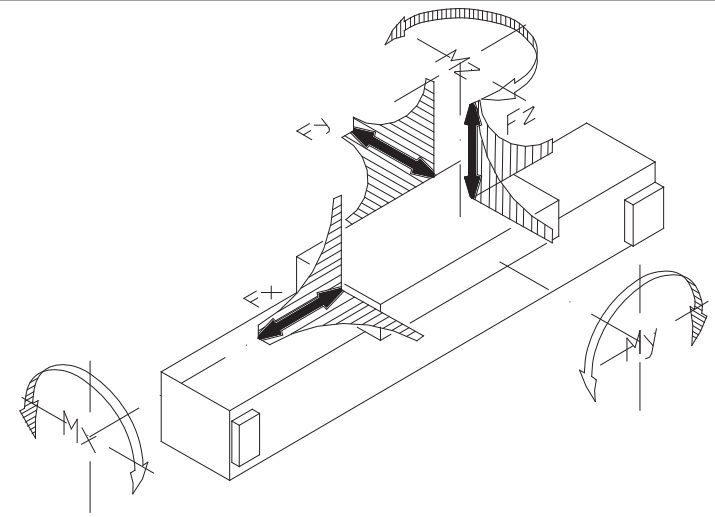
型号 : S1

ø mm	输出力($V_{\text{最大}} \leq 0,35 \text{ m/s}$)			F (负载)			力矩		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N) 6 bar	Fz (N) 6 bar	0,75 m/s	1 m/s	1,5 m/s	Mx (Nm) Fy/Fz	My (Nm) Fx/Fz	Mz (Nm) Fx/Fy
18	140	80	300	80	40	20	1	3	3
25	270	110	480	155	90	40	2	13	13
32	440	165	650	280	155	70	3,5	25	25
40	680	225	800	500	290	125	5,5	40	40
50	1060	325	1060	790	420	195	10	65	65
63	1680	435	1680	1500	850	370	16	100	100



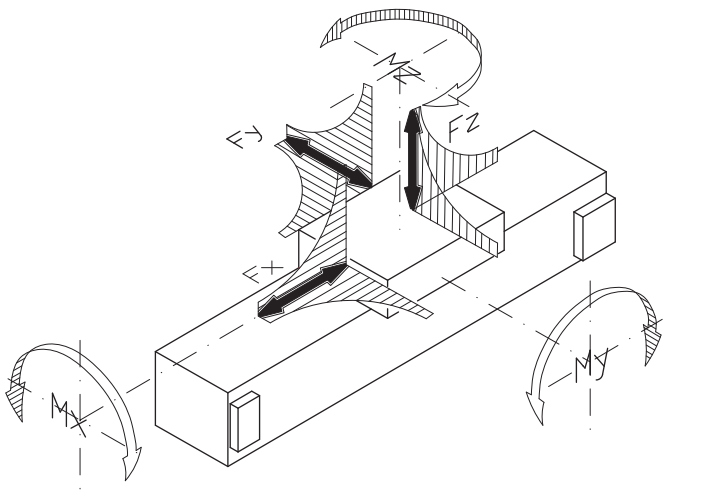
型号 : S2

ø mm	输出力($V_{\text{最大}} \leq 0,35 \text{ m/s}$)			F (负载)			力矩		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N) 6 bar	Fz (N) 6 bar	0,75 m/s	1 m/s	1,5 m/s	Mx (Nm) Fy/Fz	My (Nm) Fx/Fz	Mz (Nm) Fx/Fy
18	140	40	140	40	25	10	0,4	1,7	1,7
25	270	55	230	90	50	25	0,7	2,7	2,7
32	440	70	320	200	110	45	1	5	5
40	680	100	400	420	240	110	2	8,5	8,5
50	1060	140	480	750	440	190	3,5	13	13
63	1680	180	590	1500	850	380	5	18	18



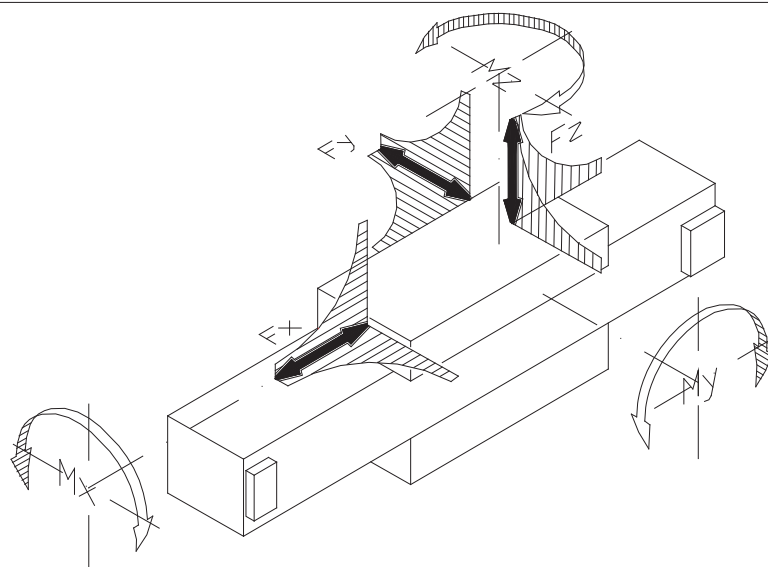
型号 : S3

ø mm	输出力 (V _{最大} ≤0,35 m/s)			F (负载)			力矩		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N) 6 bar	Fz (N) 6 bar	0,75 m/s	1 m/s	1,5 m/s	Mx (Nm) Fy/Fz	My (Nm) Fx/Fz	Mz (Nm) Fx/Fy
18	140	370	370	100	58	26	3,5	6	6
25	270	800	800	280	160	65	10	20	20
32	440	1200	1200	510	300	140	25	45	45
40	680	1600	1600	1000	550	250	40	75	75
50	1060	2100	2100	1500	850	380	80	150	150
63	1680	2800	2800	2500	1400	610	110	250	250



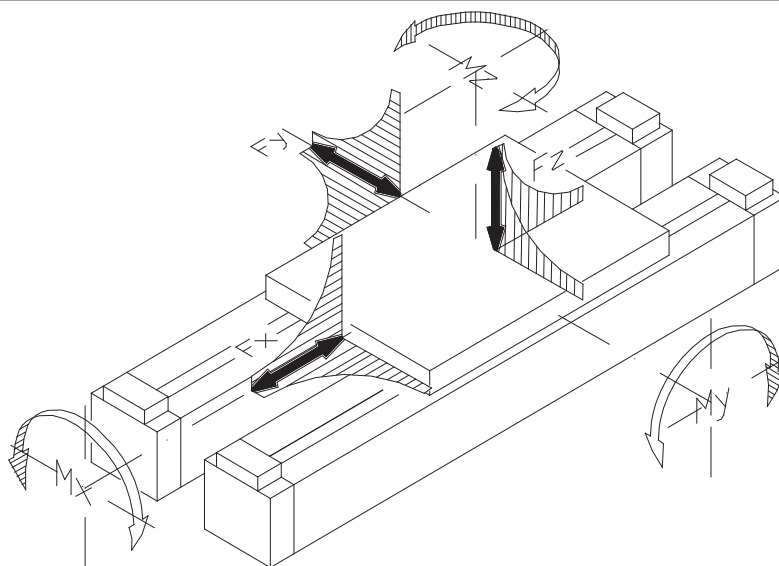
型号 : S5

ø mm	输出力 (V _{最大} ≤0,35 m/s)			F (负载)			力矩		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N) 6 bar	Fz (N) 6 bar	0,75 m/s	1 m/s	1,5 m/s	Mx (Nm) Fy/Fz	My (Nm) Fx/Fz	Mz (Nm) Fx/Fy
18	140	150	150	50	30	12	1,8	1,8	1,8
25	270	250	250	100	60	30	4	4	4
32	440	450	450	250	135	65	10	10	10
40	680	600	600	480	280	140	16	16	16
50	1060	900	900	800	480	220	30	30	30
63	1680	1100	1100	1500	950	400	45	45	45



型号: S6

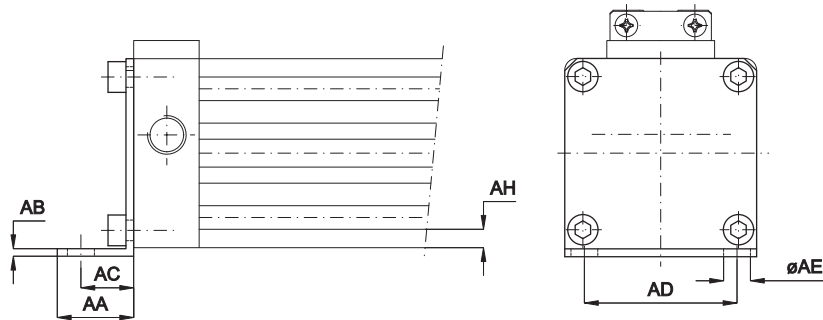
ø mm	输出力($V_{\text{最大}} \leq 0,35 \text{ m/s}$)			F (负载)			力矩		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N) 6 bar	Fz (N) 6 bar	0,75 m/s	1 m/s	1,5 m/s	Mx (Nm) Fy/Fz	My (Nm) Fx/Fz	Mz (Nm) Fx/Fy
18	140	550	550	150	80	20	5,2	9	9
25	270	1200	1200	420	210	80	15	30	30
32	440	1800	1800	750	400	170	37	67	67
40	680	2400	2400	1500	750	300	60	110	110
50	1060	3200	3200	2200	1150	460	120	220	220
63	1680	4200	4200	3700	1900	740	170	370	370



型号: S4

ø mm	输出力($V_{\text{最大}} \leq 0,35 \text{ m/s}$)			F (负载)			力矩		
	Fx (N) 6 bar	Fy (N) 6 bar	Fz (N) 6 bar	0,75 m/s	1 m/s	1,5 m/s	Mx (Nm) Fy/Fz	My (Nm) Fx/Fz	Mz (Nm) Fx/Fy
32	880	360	1220	540	300	130	29	52	52
40	1360	540	1750	1090	620	280	55	88	88
50	2120	750	2500	1760	1000	450	90	155	155
63	3360	1000	3300	2900	1660	720	148	260	260

脚架 : P

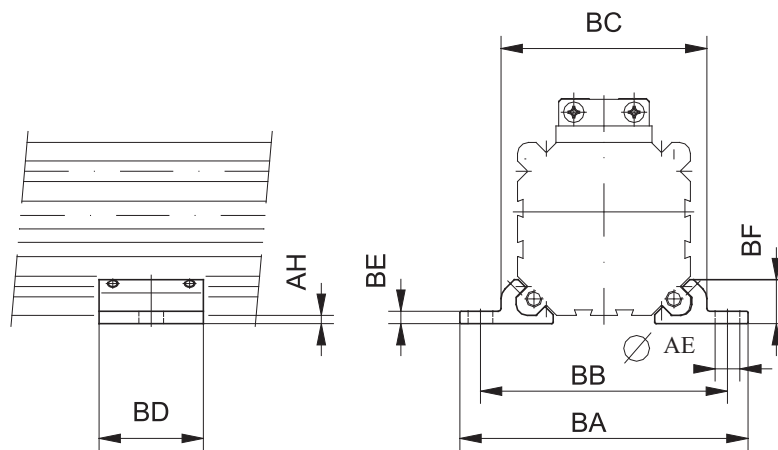


脚架可安装在气缸的4个位置。

脚架套件包含2个脚架和8个螺栓。材质为阳极氧化铝

代码	型号	ø mm	AA	AB	AC	AD	AE	AH
559010	P18S	18	15	2	10	20	6	2
559011	P25S	25	18	2	12,5	30	6	2
559012	P32S	32	20	2,5	13,5	40	7	3
559013	P40S	40	25	2,5	17,5	50	9	3
559014	P50S	50	28	3	20	60	9	3
559015	P63S	63	30	3	21	75	11	4,5

中间支撑架 : SI



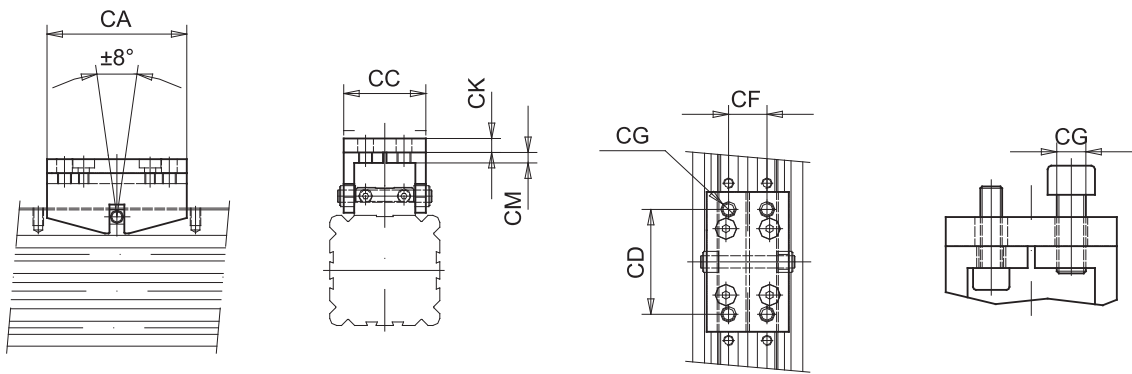
当气缸容易变形时必须使用中间支撑架(详见1.26.40页)。

中间支撑架也可以用来代替脚架，但最好是安装在气缸的底部，而且必须要加上2个弹簧垫圈以确保气缸不会侧向移动。

支撑架套件包括2个中间支撑架和8个螺栓。材质为阳极氧化铝。

代码	型号	ø mm	AE ø	AH	BA	BB	BC	BD	BE	BF
559020	SI18S	18	6	2	56	46	36,5	23	2,5	8,25
559021	SI25S	25	6	2	70	60	50	28	3,5	11
559022	SI32S	32	7	3	85	73	61,5	33	4	13,8
559023	SI40S	40	9	3	105	90	75	38	4,5	16
559024	SI50S	50	9	3	122	106	91	43	5	19
559025	SI63S	63	11	4,5	144	125	107	48	6	22

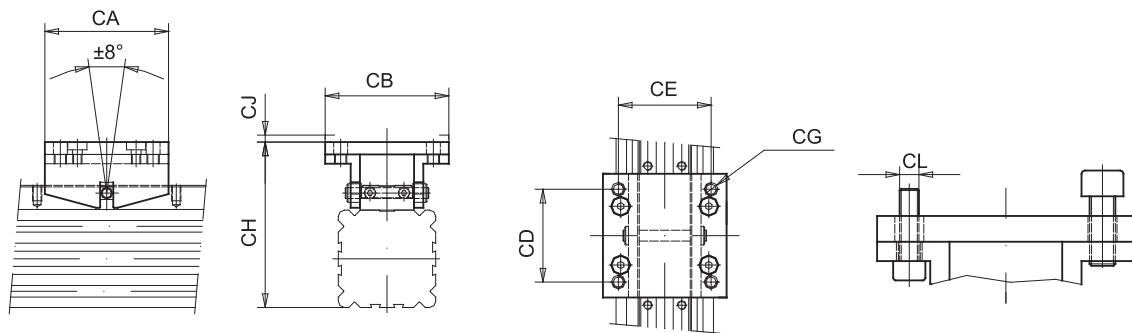
轻型浮动联结器 型号: CL系列



轻型浮动联结器必须安装在无杆气缸的导轨上使用。
轻便灵活，不会对气缸的传输功率产生任何影响。
组件包括1个支架1个销子1个阻挡圈2个隔套。材质为阳极氧化铝。

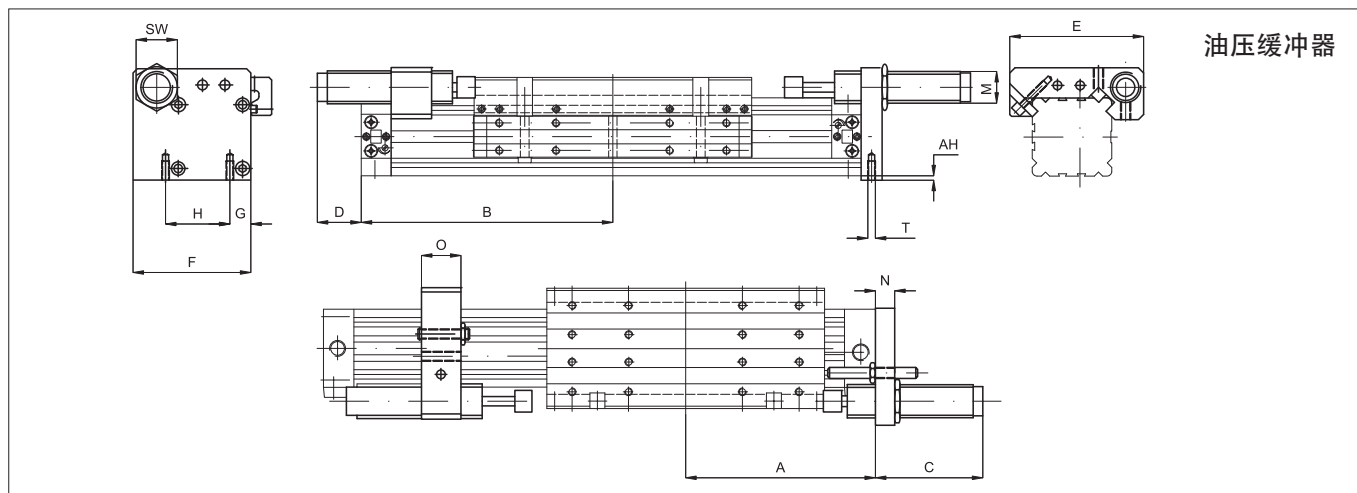
代码	型号	ø mm	CA	CC	CD	CF	CG	CK	CM
559038	CL18S	18	50	25,5	30	9	M5	4	4
559037	CL25S	25	60	30	40	14	M5	4	4
559032	CL32S	32	70	37	50	16	M6	6	6
559033	CL40S	40	80	47	60	22	M8	8	8
559034	CL50S	50	90	56	70	30	M8	8	8
559035	CL63S	63	100	73	80	40	M10	8	8

重型浮动联结器 型号 : C系列



重型浮动联结器功能与轻型浮动联结器一致，通常用在重负载的场合。
组件包括1个支架1个销子1个阻挡圈2个隔套。材质为阳极氧化铝。

代码	型号	ø mm	CA	CB	CD	CE	CG	CH	CJ	CL
559001	C18S	18	50	41,5	30	34	M5	54	2,5	M4
559002	C25S	25	60	50	40	38	M5	70	3	M4
559003	C32S	32	70	60	50	48	M6	86	3,5	M5
559004	C40S	40	80	80	60	60	M8	107	4,5	M6
559005	C50S	50	90	95	70	70	M8	123	4,5	M6
559006	C63S	63	100	120	80	80	M10	145,5	5	M8



油压缓冲器

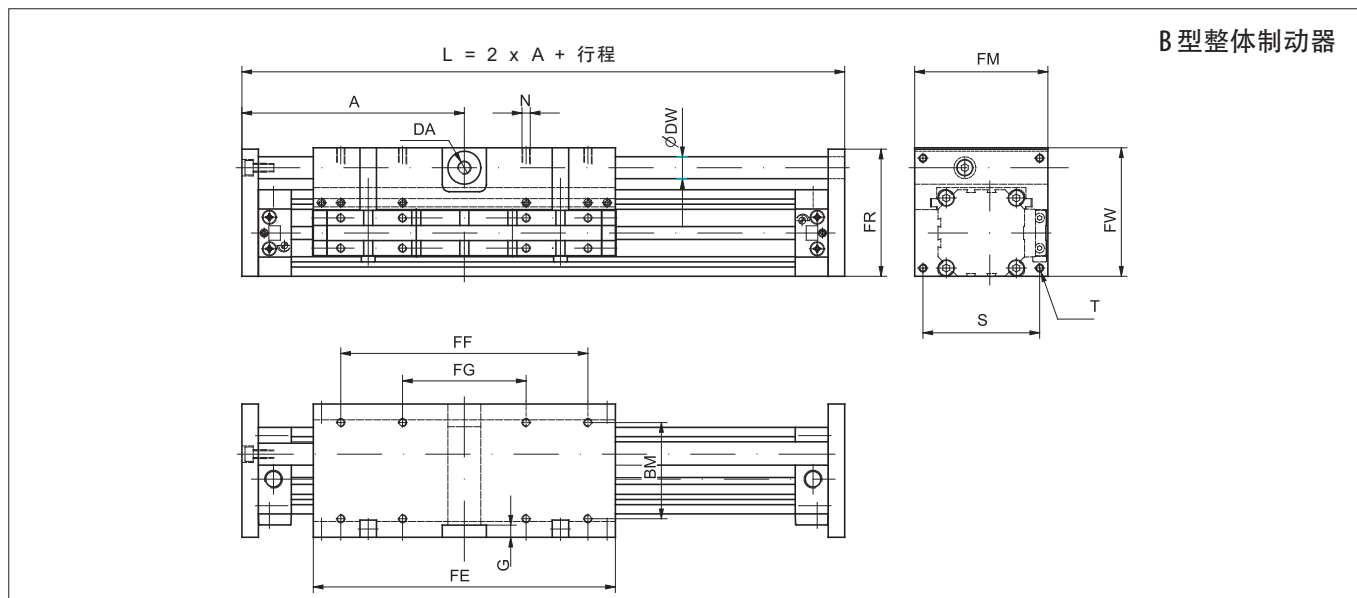
型号: SID

缓冲器中间支架

型号: STD

可调节限位挡块

代码	型号	ø mm	A		AH	B		C	D max	E	F	G	H	M	N	O	SW	T	代码	型号
			S ₁	S ₂		S ₁	S ₂													
559060	SID18S	18	80	57,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	559070	STD18S
559061	SID25S	25	100	67,5	2	117,5	85	37	40	72	57	12,5	33	M14x1,5	10	20	17	M4x10	559071	STD25S
559062	SID32S	32	120	77,5	3	135,5	90	70	30	84	70	14,5	41	M14x1,5	12	20	17	M5x12	559072	STD32S
559063	SID40S	40	150	95	3	165	110	65	50	105	93	16	51	M25x1,5	15	30	32	M6x15	559073	STD40S
559064	SID50S	50	180	105	3	195	140	80	65	126	102	22,5	63	M25x1,5	15	30	32	M8x20	559074	STD50S
559065	SID63S	63	215	125	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	559075	STD63S



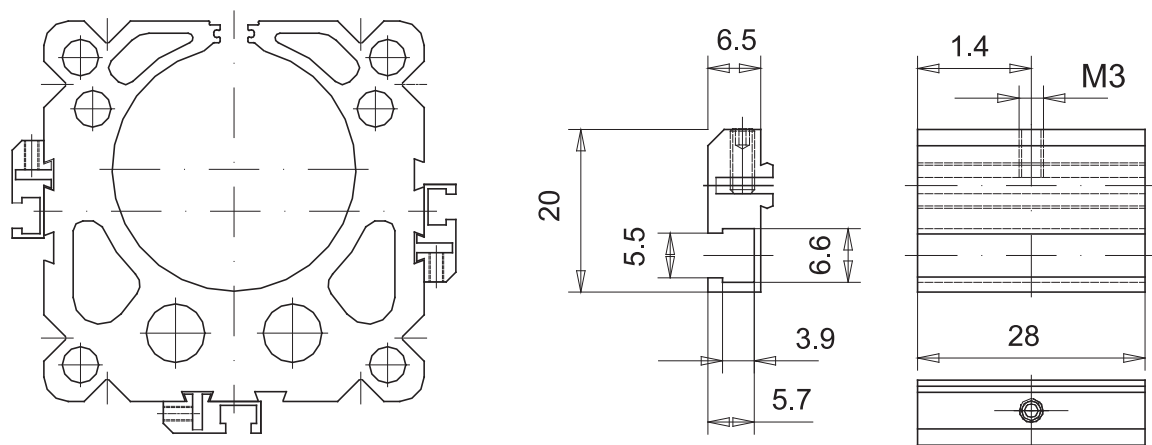
B型整体制动器

B型整体制动器用在需要锁定一种运动状态或需要手动操作的场合。

材质：支架：阳极氧化铝；制动杆：硬化镀铬钢

ø mm	A	BM	D	DA	DW	FE	FF	FG	FM	FW	FR	G	N	S	T	U	Fb
18	86	35	M5-5,5	M5	ø 6	103	75	-	50	48	47	6	M4-7,5	42	M3	6	180N
25	110	45	1/8"-7,7	M5	ø 12	131	100	50	66	67	66	-	M4-8	54	M4	10	600N
32	130	55	1/8"-7,7	M5	ø 12	171	140	70	80	79	78	5	M5-10	68	M5	10	600N
40	162	70	1/4"-11,7	1/8"	ø 16	220	180	90	97	93,5	92,5	-	M5-12	80	M6	12	1000N
50	195	85	1/4"-11,7	1/8"	ø 20	280	220	110	116	11,5	114,5	-	M8-16	100	M8	15	1400N
63	230	105	3/8"-11,7	1/8"	ø 25	333	280	140	136	139	138	-	M8-16	120	M8	15	2500N

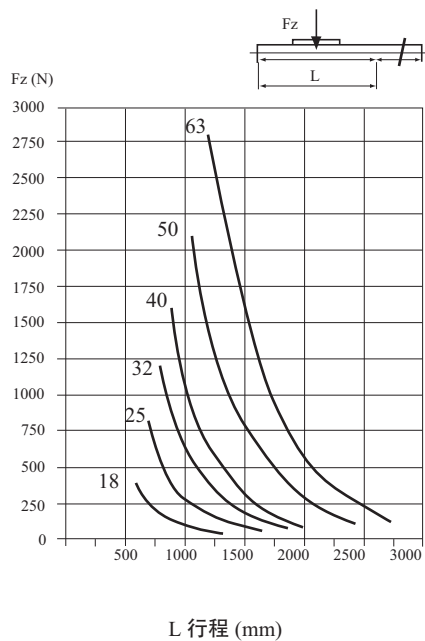
A555 (代码 559050) 型磁簧开关安装支架



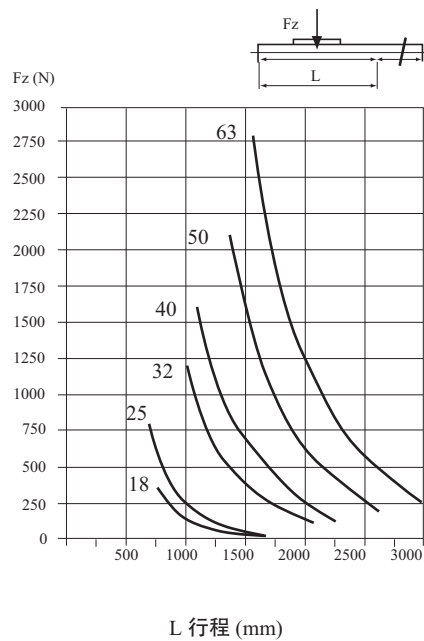
这种安装支架适用于所有类型的无杆气缸。

最大容许行程

Fz (偏移 0.5 mm 时)



Fz (偏移 1 mm 时)



长行程气缸或重负载时应该注意缸筒的偏移，应当加装一个或多个中间支撑架。
例如：当负载为500N 缸径25mm 气缸偏移为0.5mm 时，气缸行程不能大于750mm，
如果超过750mm，应该安装中间支撑架。

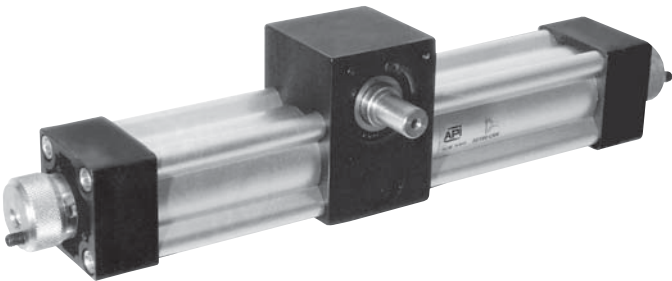
旋转气缸

缸径 :ø 32 - ø 125 mm

双作用



执行标准		
形式	符号	型号
带中心轴齿轮型		CR
带销槽孔齿轮型		CRF
带中心轴齿轮 角度可调整型		CRR
带销槽孔齿轮 角度可调整型		CRRF



1

选项	后缀
氟橡胶密封件 最高温度 150 °C	V
特殊订制产品	/ S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。

齿轮/齿条式旋转气缸，标准带磁性。
标准气缸两端带有可调缓冲。
气缸可以安装一只或多只磁性开关。
ASV 磁性开关详见1.110.1页。

如何订购：63 / 90° CRV

63	/	90°	CR	V
缸径	/	旋转角度	型号	选项

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	1 ~ 12 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80°C
材质	端盖：压铸铝 缸筒：阳极氧化铝 齿轮/齿条：C 40 钢镀铬 本体：阳极氧化铝 密封件：丁腈橡胶 (NBR) 活塞：单体

缸径 (mm)	标准旋转 角度	最大旋转 角度	扭矩 (Nm)			
			3 bar	6 bar	9 bar	12 bar
32	90°, 180°, 360°	360°	3,7	7	11	14
40			7,5	15	20	30
50			12	25	32	45
63			25	50	80	100
80			40	80	130	160
100			90	190	270	360
125			135	270	400	520

密封套件
这里包含每个套件的数量和组成说明。

说明	N°	CR - CRF - CRR -CRRF
磁性活塞	2	●
缸筒0 令	4	●
缓冲密封	2	●

如何订购：80 / SG / CRV

80	/	SG	/	CR	V
缸径	/	密封系列	/	型号	选项

非标准气缸密封套件可根据上表自主选择。

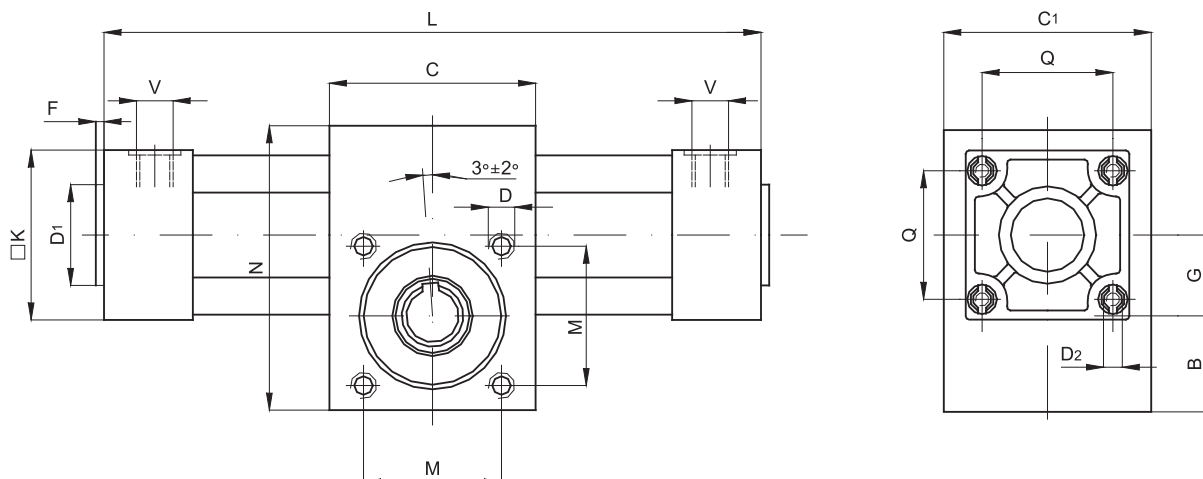
旋转气缸

缸径 : $\varnothing 32 \sim \varnothing 125 \text{ mm}$

双作用

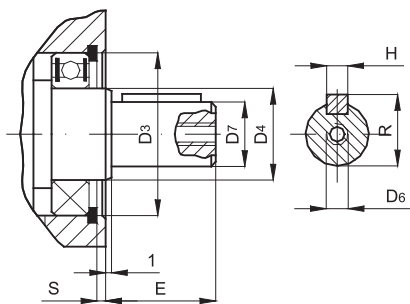


基本尺寸

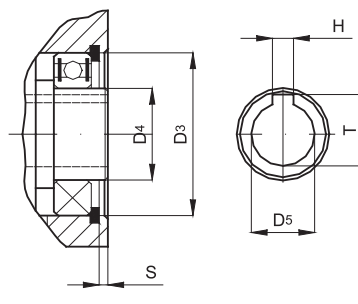


$\varnothing$ mm	L			B	C	C ₁	D	D ₁ e9	D ₂	F	G	H	K	M	N	Q	V
	96°	186°	366°														
32	221	268	352	24	50	50	M6x10	25	M6x5	3	22	45	45	35	70	33	1/8"
40	289	352	478	32,5	72	65	M8x14	32	M6x12	3	27,5	52	52	47	92,5	40	1/4"
50	289	352	478	32,5	72	65	M8x14	32	M8x13	3	27,5	65	65	47	92,5	49	1/4"
63	348,5	434,5	603,5	42,5	93	95	M10x16	45	M8x13	4	36	75	75	62	126	59	3/8"
80	348,5	434,5	603,5	42,5	93	95	M10x16	45	M10x14	5	36	95	95	62	126	75	3/8"
100	340,5	558,5	793,5	64	128	140	M14x24	55	M10x14	5	52,5	115	115	90	186,5	90	1/2"
125	340,5	558,5	793,5	64	128	140	M14x24	55	M12x14	5	52,5	140	140	90	186,5	110	1/2"

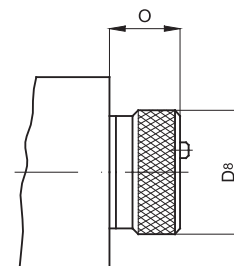
型号 : CR



型号 : CRF



型号 : CRR-CRRF



带角度调整螺栓

$\varnothing$ mm	D ₃ k7	D ₄ k6	D ₅ H7	D ₆	D ₇ h6	D ₈	E	H	O max	R +0 -0,1	S +0 -0,2	T +0,1 -0
32	35	17	10	M4x15	12	28	20	4	20	13,5	2,4	11,7
40	47	25	15	M5x15	16	35	30	5	23	18	3,2	17,2
50	47	25	15	M5x15	16	35	30	5	23	18	3,2	17,2
63	62	35	24	M8x20	24	48,5	40	8	27	27	3,9	27,2
80	62	35	24	M8x20	24	48,5	40	8	27	27	3,9	27,2
100	90	55	35	M12x20	35	60	50	10	39	38,5	5,4	38,7
125	90	55	35	M12x20	35	60	50	10	39	38,5	5,4	38,7

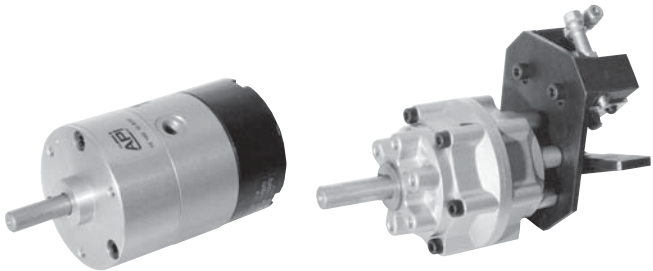
叶片式旋转气缸

尺寸 :1, 3, 10, 20, 30, 50, 150, 300, 800

双作用



执行标准		
形式	符号	型号
单叶片 旋转角度固定		P
双叶片 旋转角度固定		P1
单叶片 旋转角度可调		PR
双叶片 旋转角度可调		P1R



叶片式旋转气缸，有固定和可调旋转角度两种类型，缩小了本体尺寸，分为单叶片式和双叶片式两种。双叶片可提供更大的扭矩。
安装附件详见1.50.10页。

选项	后缀
带两个磁性传感器 安装附件详见1.50.15页。	M
特殊订制产品	/ S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。

如何订购 : 20/90° P

20	/	90°	P	
缸径	/	旋转角度 *	型号	选项

* 订购可调型气缸，需注明最大旋转角度。

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	2 ~ 10 bar - 1P-3P-3PR: 3 ~ 7 bar - 10P-20P-10PR: 2 ~ 7 bar
温度范围	+5 °C ~ + 60°C
材质	本体：压铸铝 主轴：钢 轴承：烧结青铜 密封件：丁腈橡胶 (NBR)

型号	标准旋转角度	最大旋转角度	旋转角度误差	扭矩 (Nm)			可容许旋转角度
				3 bar	6 bar	9 bar	
1P	90°, 180°, 270°	270°	0° ~ +4°	0,076	0,156	-	90° 和 180°
3P				0,16	0,38	-	
10P				0,56	1,2	-	
20P				0,95	2,1	3,26	
30P			0° ~ +3°	1,8	4,1	6,5	90°, 180° 和 270°
50P				2,59	5,9	9,5	
150P				8,5	18	27,3	
300P				16,5	34,5	51,8	
800P				59,1	123	186	
30P1				4,4	9,5	14,8	90°
50P1				5,79	12,8	20,1	
150P1				19	41,5	62	
300P1				39	83	124	
800P1				120	247	371	
3PR			0° ~ +3°	0,162	0,324	-	30° ~ 180° 可调整
10PR			0° ~ +3°	0,46	1,06	-	
20PR				0,8	1,95	3,1	30° ~ 270° 可调整
30PR			0° ~ +3°	1,8	4,1	6,5	
30P1R				4,4	9,5	14,8	30° ~ 90° 可调整

该类型气缸不提供密封套件。

叶片式旋转气缸

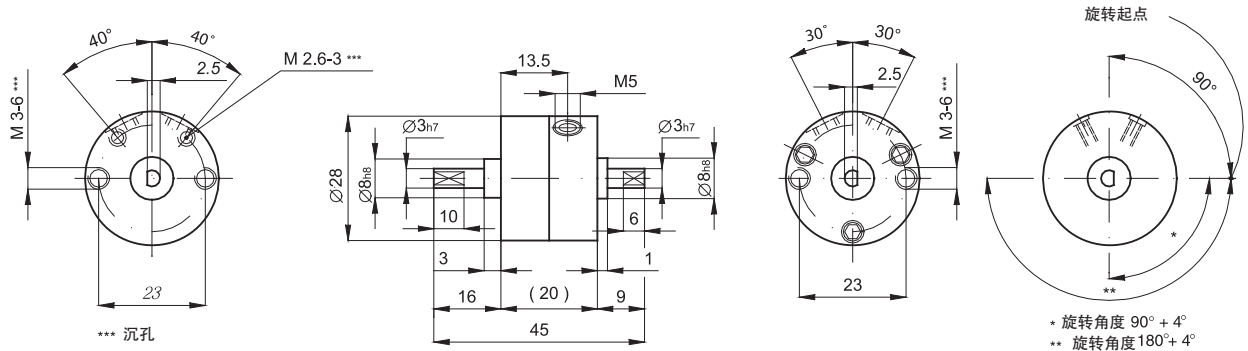
尺寸 : 1, 3, 10, 20, 30, 50, 150, 300, 800

双作用

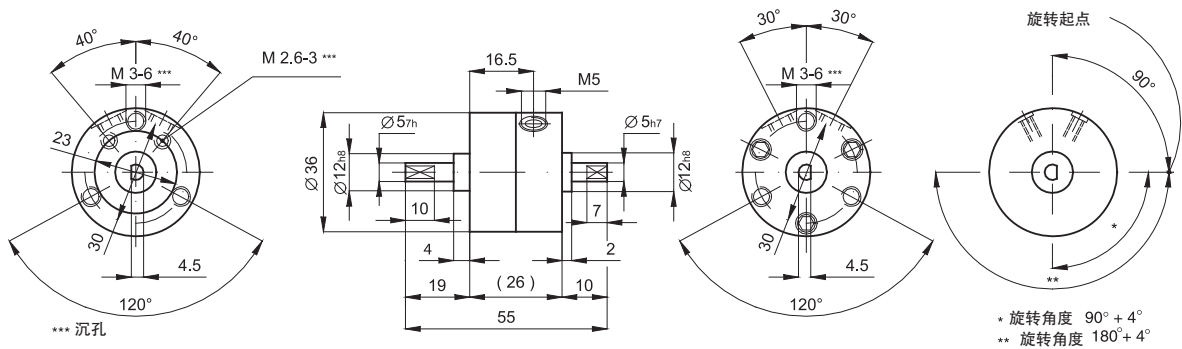


尺寸图

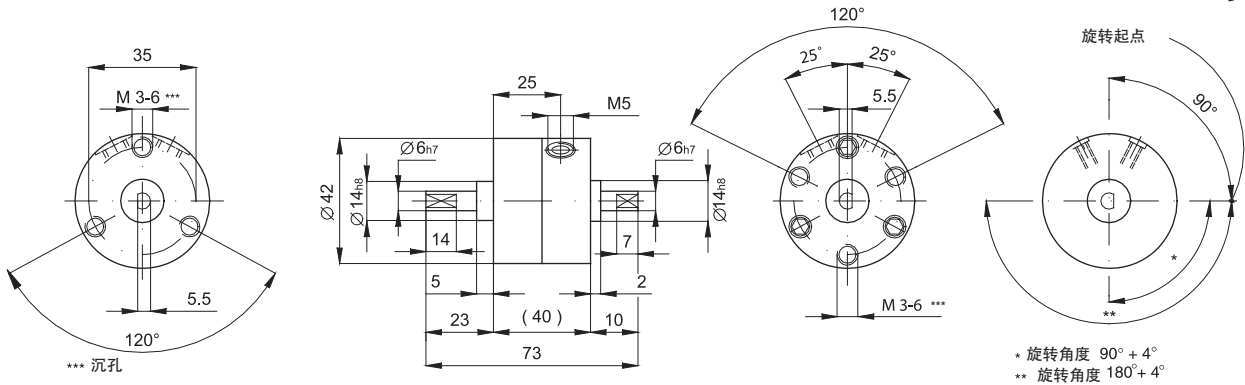
型号: 1P



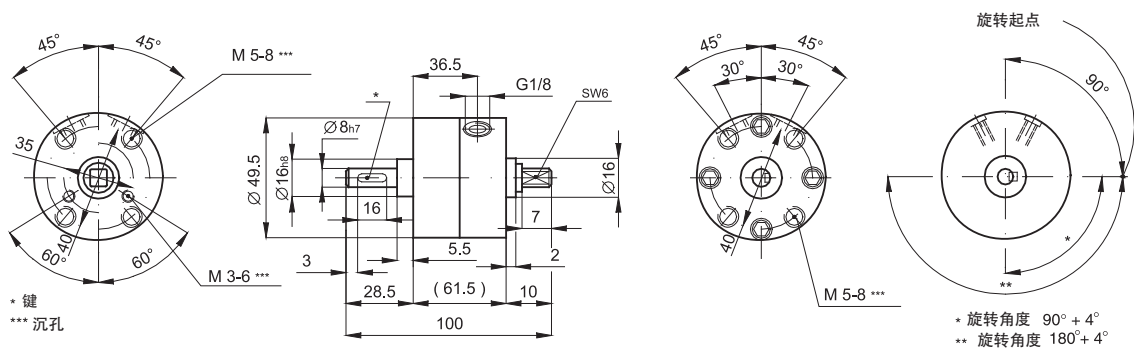
型号: 3P



型号: 10P



型号: 20P



叶片式旋转气缸

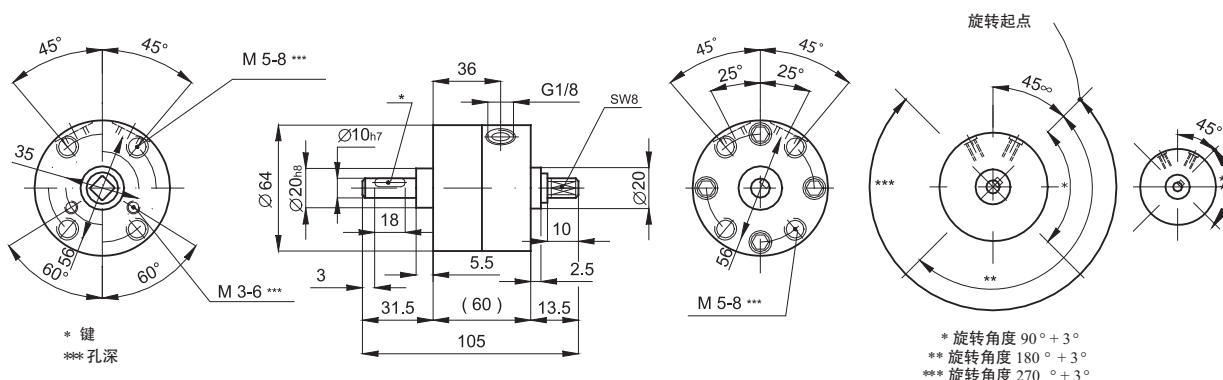
尺寸 : 1, 3, 10, 20, 30, 50, 150, 300, 800

双作用

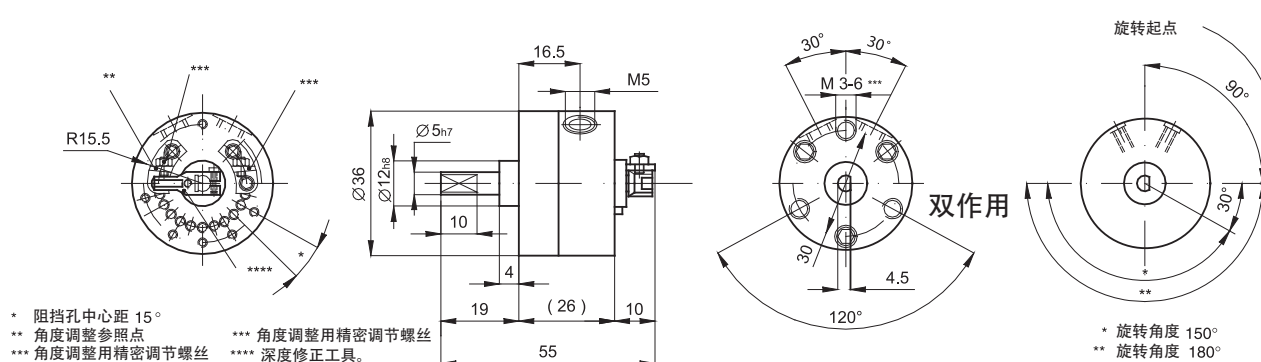


尺寸图

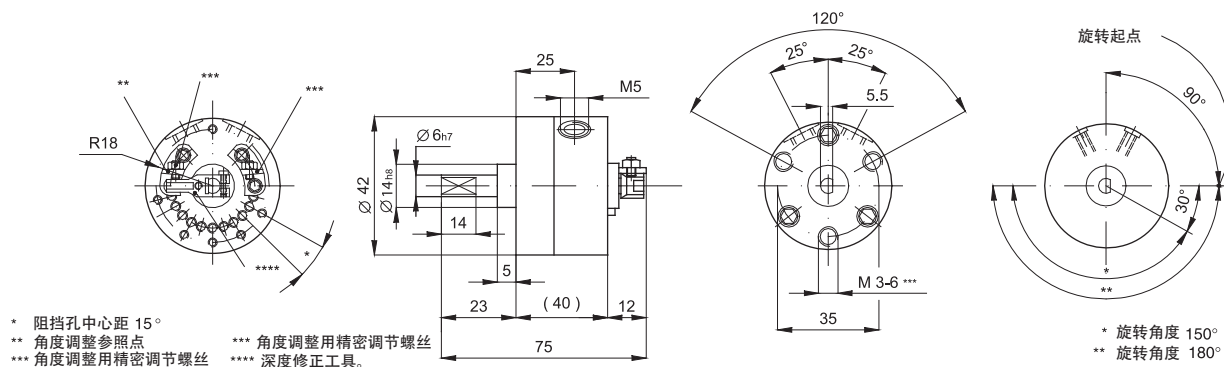
型号 : 30P - 30P1



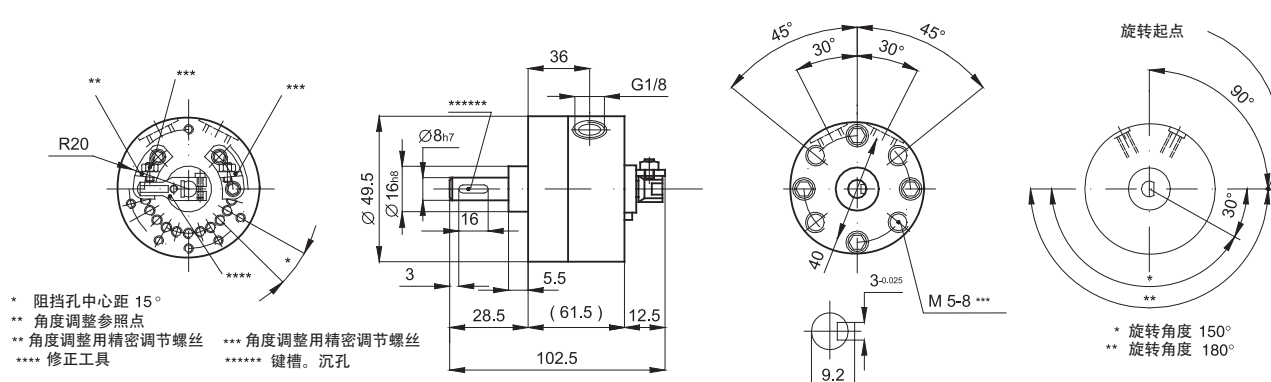
型号 : 3PR



型号 : 10PR



型号 : 20PR

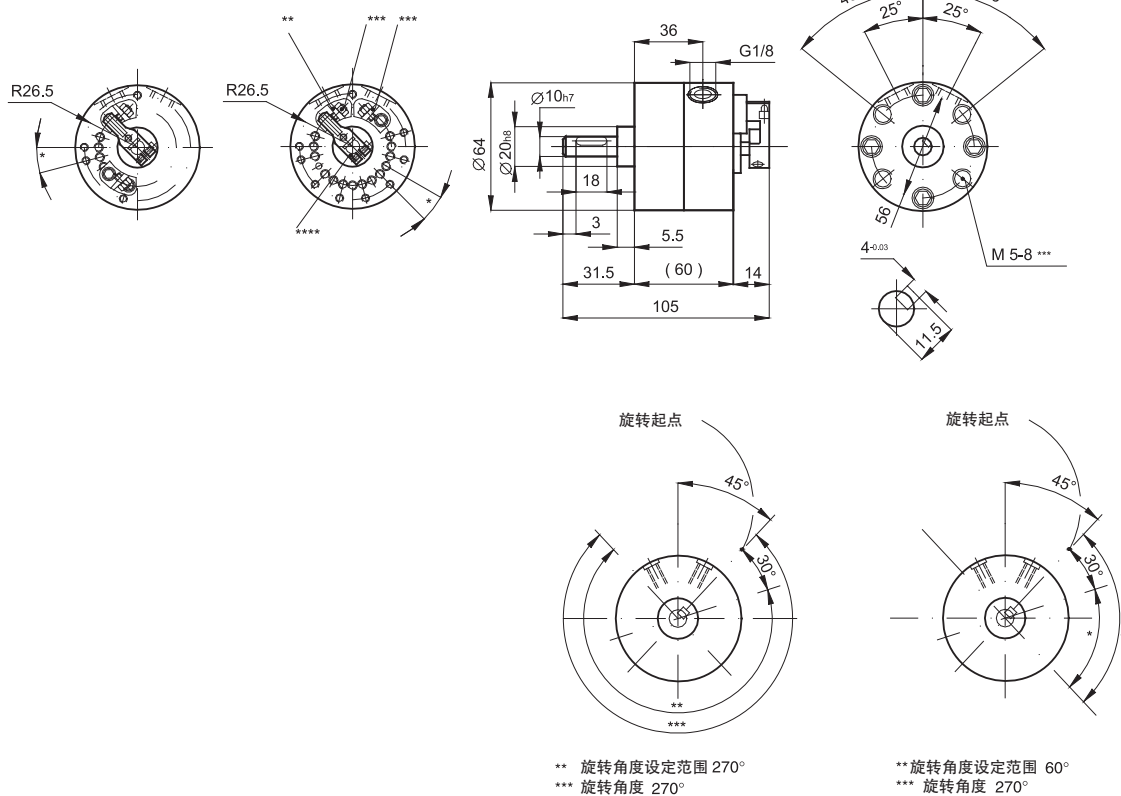


尺寸:1, 3, 10, 20, 30, 50, 150, 300, 800

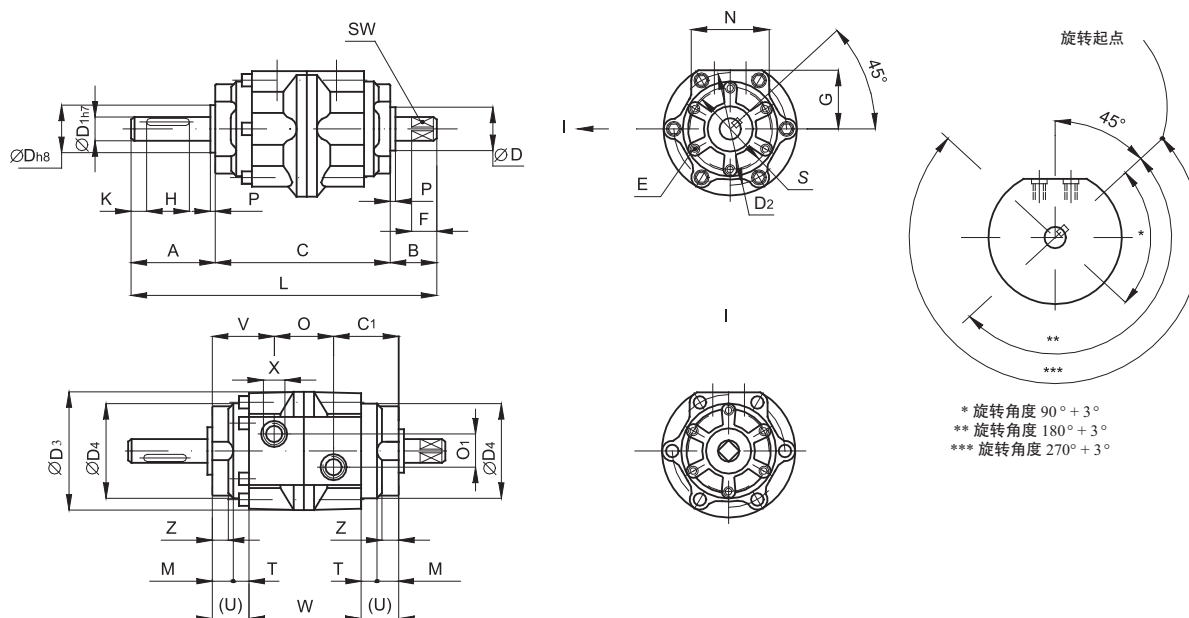
双作用



型号: 30PR - 30P1R



型号: 50, 150, 300, 800 / P, P1



尺寸	A	B	C	C ₁	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	E	F	G	H	K	L	M	N	O	O ₁	P	S	T	U	V	W	X	Z	SW	Kg
50	39,5	19,5	86	29	25	12	68	79	58	M6x9	13	36	20	5	145	14	44	28	16	2,5	45	6	20	29	46	1/8"	11	10	0,82
150	53,5	23,5	103	34,5	30	17	97	110	85,5	M8x12	16	51	36	5	180	15,5	61	34	24	3	70	8	23,5	34,5	56	1/4"	10,5	13	2
300	65	30	125	41,5	45	25	125	141,5	110	M10x15	22	66	40	5	220	17,5	78	42	32	3,5	80	10	27,5	41,5	70	3/8"	13	19	4,3
800	69,5	44,5	171	53,5	70	40	173	196	152	M12x18	25	90	40	10	285	21	110	64	44	4,5	120	11,5	32,5	53,5	106	1/2"	14,5	32	12,7

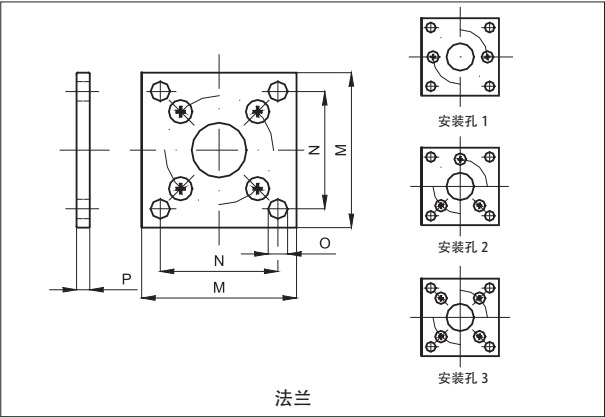
叶片式旋转气缸

尺寸 :1, 3, 10, 20, 30, 50, 150, 300, 800

安装附件



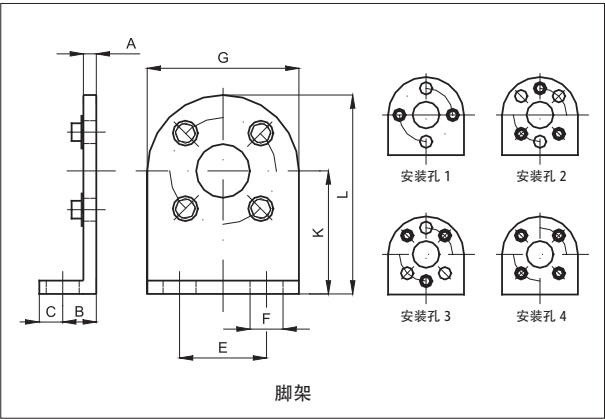
1



型号: FP

代码	型号	尺寸	M	N	O	P	安装孔*	旋转角度*	Kg
040901	FP001	1	30	24	3,4	2	1	180°	0,04
040902	FP003	3	27	30	3,4	2,5	2	120°	0,07
040903	FP010	10	42	34	3,5	3	2	120°	0,14
040904	FP020	20	50	41	5,5	3,5	3	90°	0,36
040905	FP030	30	64	52	5,5	3,5	3	90°	0,47

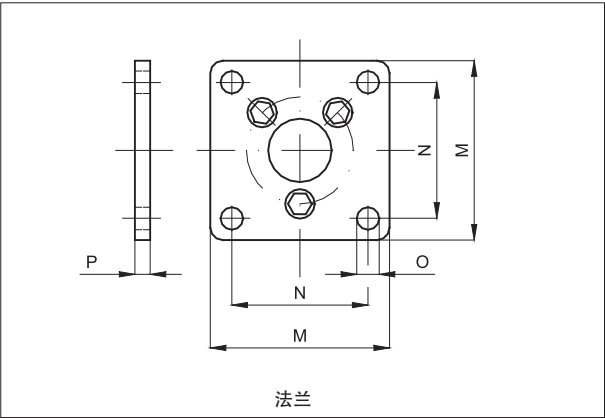
*需确定旋转角度后安装。



型号: PP

代码	型号	尺寸	A	B	C	E	F	G	K	L	安装孔*	旋转* 角度	Kg
040910	PP001	1	2	10	5	20	4,8	30	22	37	1	90°	0,04
040911	PP003	3	2,5	11	7	26	4,8	36	25	43	2	60°	0,05
040912	PP010	10	2,3	12	8	30	5,8	42	30	51	3	60°	0,09
040913	PP020	20	3,5	15	10	36	7	49	34	58,5	4	90°	0,20
040914	PP030	30	4,5	18	12	48	6,5	66	42	75	4	90°	0,20

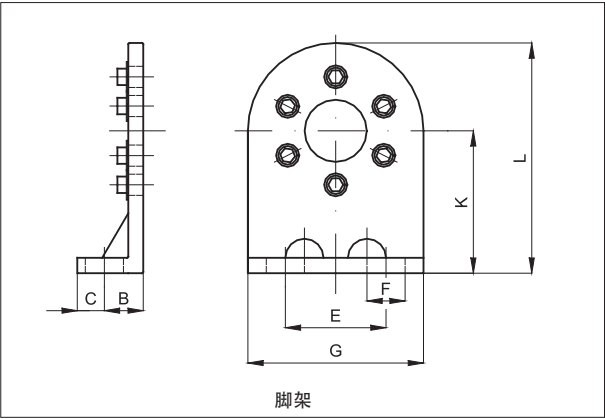
*需确定旋转角度后安装。



型号: FP

代码	型号	尺寸	M	N	O	P	旋转角度*	Kg
040920	FP050	50	80	64	7	35	60°	0,20
040921	FP150	150	110	88	9	47,5	60°	0,51

*需确定旋转角度后安装。



型号: PP

代码	型号	尺寸	A	B	C	E	F	G	K	L	旋转* 角度	Kg
040925	PP050	50	4,5	25	10	55	11	75	45	82,5	60°	0,26
040926	PP150	150	10	28	12	80	13	110	65	115	60°	1,14
040927	PP300	300	12	32	13	100	15	140	80	135	60°	1,24
040928	PP800	800	15	35	15	140	15	200	110	185	60°	4,45

*需确定旋转角度后安装。

油压缓冲套件

型号: KA

代码	型号	尺寸	A	B	C	L	M	N	O	R
040930	KA050	50	20,5	30	56	136,5	54	50	34	38
040931	KA150	150	22,5	34	80	159,5	71,5	62	46	51
040932	KA300	300	25,5	37	95	187,5	95	87	62	68

油压缓冲套件

型号: SA090

型号: SA180

型号: SA270

** 孔深

代码	型号	代码	型号	代码	型号	尺寸	H	M	N	S
040935	SA090050	040940	SA180050	040945	SA270050	50	18	38	23	4
040936	SA090150	040941	SA180150	040946	SA270150	150	20	51	28	5
040937	SA090300	040942	SA180300	040947	SA270300	300	23,5	68	40	6

传感器安装套件（一个传感器），选项M

L	M
123	85
143	111
169	145

此套件需要和气缸一起订购。

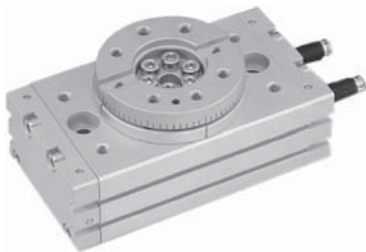
磁性开关的选项和技术数据				
选项	额定电压 (V)	额定电流范围(mA)	LED	电阻器
MA1	AC 100 / DC 24	5 ~ 45	•	
MD1	DC 24	25 ~ 65	•	
MA2L	AC 100 / 110	5 ~ 150	•	•
MA2H	AC 200 / 220	5 ~ 150	•	•
MD3	DC 5,6	≤ 50 (电感) ≤ 300 (电阻)	•	
MR	AC / DC 5 ~ 100	≤ 50 (电感) ≤ 300 (电阻)		

ARC 旋转气缸
缸径：φ15-φ25mm

双作用



执行标准		
形式	代号	缩写
缸径 15 mm (x2)	073063	15ARC
缸径 18 mm (x2)	073064	18ARC
缸径 20 mm (x2)	073065	20ARC
缸径 25 mm (x2)	073066	25ARC



选项		后缀
带液压缓冲器		D
旋转气缸	缓冲力 最大值 (kgf.m)	
15ARC	2	
18ARC	4	
20ARC	4	
25ARC	20	

双齿轮齿条型，旋转角度0° -180° ；角度调整范围0° -90° 。

标准带磁性，可直接将磁性开关安装在本体上。
标准带机械制动器，可根据要求提供油压缓冲器。

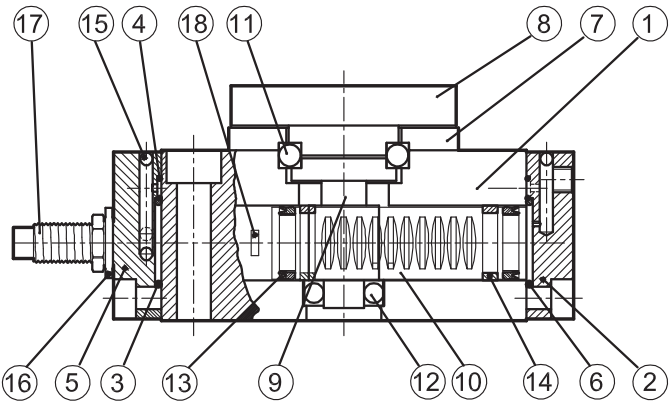
ASC 磁性开关的资料详见1.110.1页。

如何订购 ：20ARCD

20	ARC	D
缸径	型号	选项

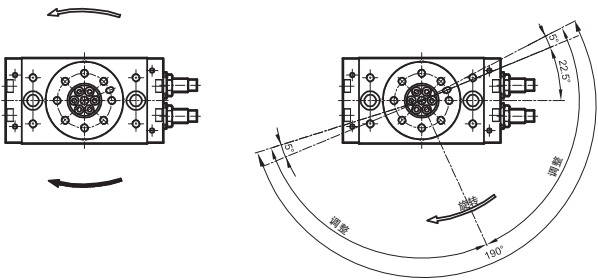
技术参数				
型号	15ARC	18ARC	20ARC	25ARC
适用流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。			
压力范围	1,5 ~ 7 bar			
温度范围	0 °C ~ + 50° C			
旋转角度	90° 和 180°			
调整角度	0° ~ 90°			
扭矩 (Nm)	1,5	2,2	3,2	5,5
接口螺纹	M5			1/8"
重量 (g)	530	990	1290	2100

材质

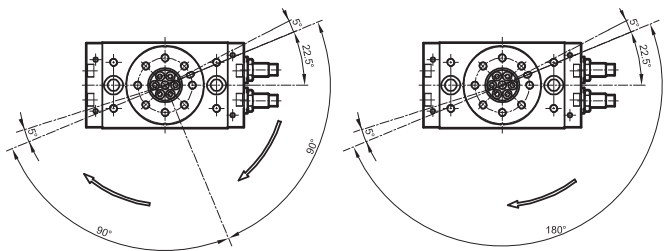


N.	名称	材质
1	本体	阳极氧化铝
2	前端盖	阳极氧化铝
3	0 令	丁腈橡胶 (NBR)
4	0 令	丁腈橡胶 (NBR)
5	后端盖	阳极氧化铝
6	0 令	丁腈橡胶 (NBR)
7	轴承盖	阳极氧化铝
8	转板	阳极氧化铝
9	活塞杆	硬质刚
10	支架	不锈钢
11	外球面轴承	钢
12	外球面轴承	钢
13	活塞密封件	丁腈橡胶 (NBR)
14	支撑环	塑料
15	球面轴承	合金钢
16	限位开关密封	丁腈橡胶 (NBR)
17	机械限位	合金钢
18	磁环	金属

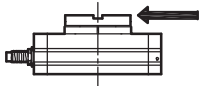
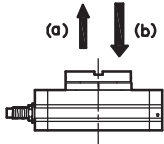
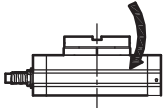
方向和旋转角度



旋转角度



负载

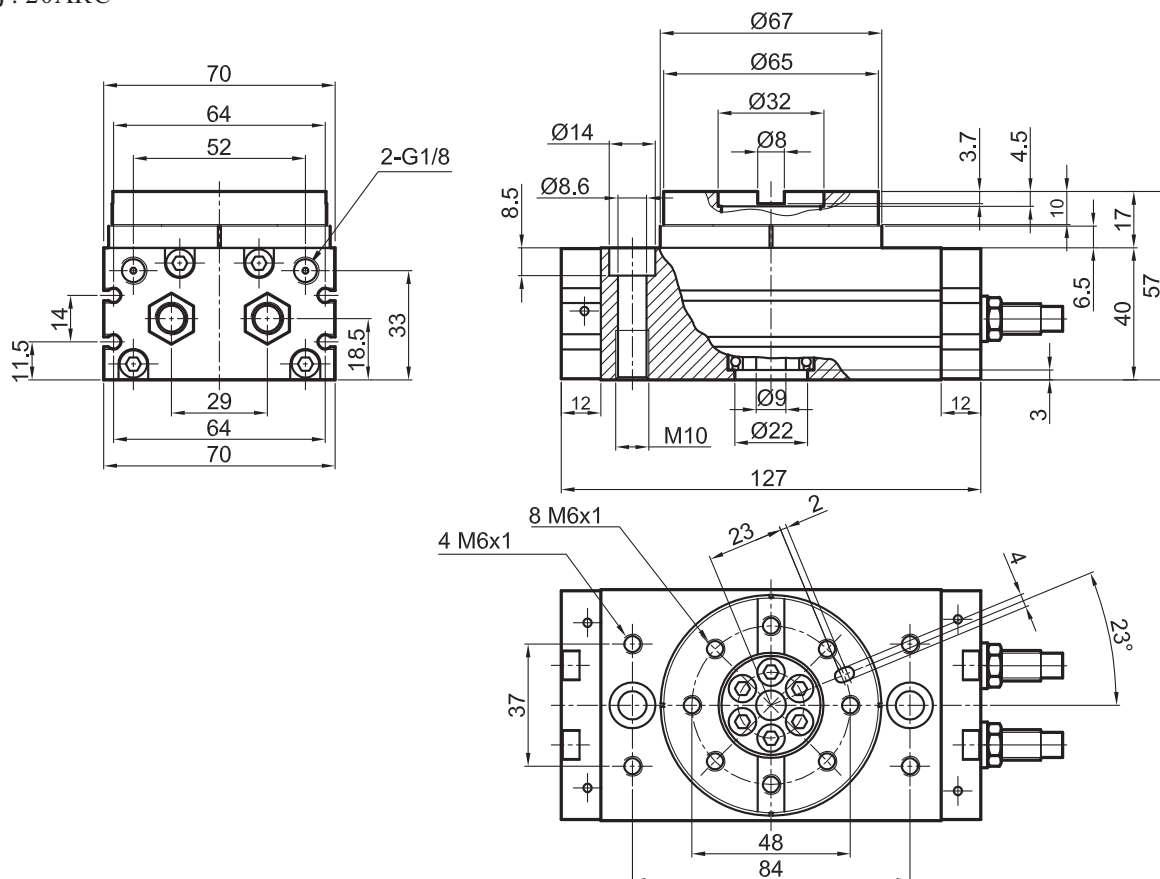
型号	负载的种类				
			顶部 (N)		
负载	侧向 (N)		(a)	(b)	扭矩 (N)
ARC15	70		68	70	2
ARC18	140		130	130	3,5
ARC20	185		188	358	4,8
ARC25	300		285	442	9

缸径： $\varphi 15^{-} \varphi 25 \text{ mm}$

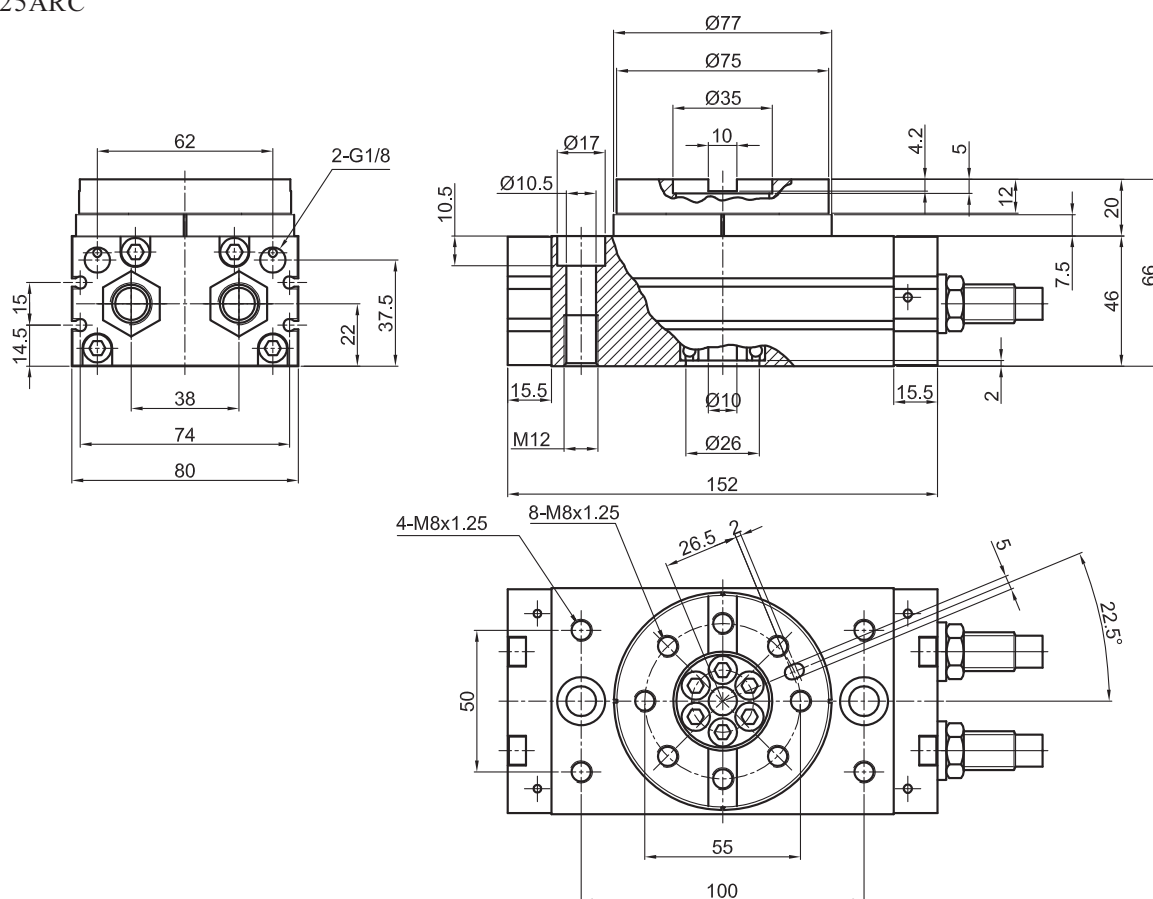
双作用

[illegible]

型号：20ARC



型号：25ARC

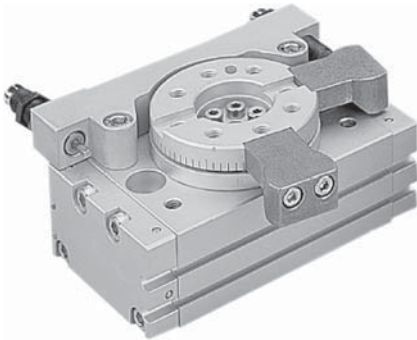


ARP 旋转气缸
缸径：φ15 - φ25mm

双作用



执行标准		
形式	代码	型号
缸径 15 mm (x2), 90°	073071	15/90ARP
缸径 18 mm (x2), 90°	073072	18/90ARP
缸径 20 mm (x2), 90°	073073	20/90ARP
缸径 25 mm (x2), 90°	073074	25/90ARP
缸径 15 mm (x2), 180°	073079	15/180ARP
缸径 18 mm (x2), 180°	073080	18/180ARP
缸径 20 mm (x2), 180°	073081	20/180ARP
缸径 25 mm (x2), 180°	073082	25/180ARP



选项		后缀
带油压缓冲器		D
旋转气缸	缓冲力 最大值 (kgf.m)	
15ARP	0,1	
18ARP	0,15	
20ARP	2,1	
25ARP	2,1	

活塞旋转式驱动器带外部机械制动器系列。
旋转角度90° -180°。
标准带磁性，可直接将磁性开关安装在本体上。
标准带机械制动器，可根据要求提供油压缓冲器。

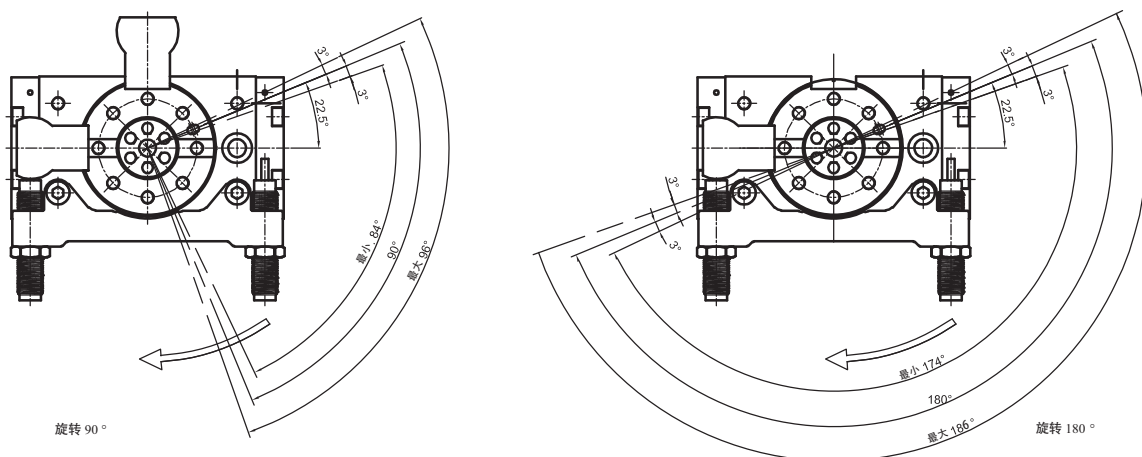
ASC 磁性开关资料详见1.110.1页。

如何订购 : 20ARCD

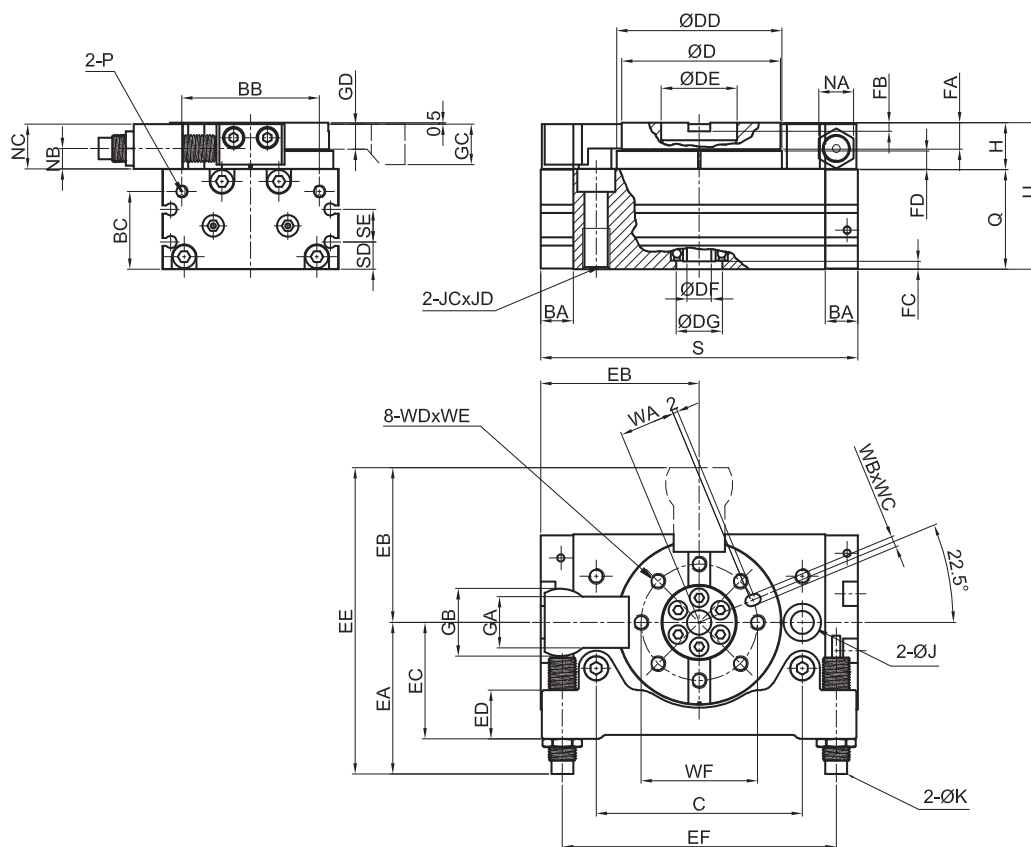
19	/	90	ARP	D
缸径	/	旋转角度	型号	选项

技术参数				
型号	15ARP	18ARP	20ARP	25ARP
适用流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。			
压力范围	1,5 ~ 7 bar			
温度范围	0 °C ~ + 50 °C			
旋转角度	90° 和 180°			
扭矩 (Nm)	2,5	4,1	5,5	9,8
螺纹接口	M5x0,8		1/8"	
重量 (g)				
材质	本体：阳极氧化铝 密封件：丁腈橡胶 (NBR)			

旋转角度



尺寸



型号	A	BA	BB	BC	C	D	DD	DE	DF	DG	EA	EB	EC	ED	EE	EF	FA	FB	FC	FD	GA	GB	GC	GD	H
15ARP	50	9,5	35	28,2	60	45	46	20	5	15	51,6	44,5	34	14	96,1	80	8	4	2,5	4,5	15	20	12	7,5	13
18ARP	65	12	50,8	28,5	76	60	61	28	9	17	56	57	43	18	113	101	9,7	6,5	2,5	6,6	19	25	9	15	17
20ARP	70	12	52	33	84	65	67	32	9	22	59	62	46	18	121	110	10	4,5	3	6,5	20	28	16	9	17
25ARP	80	15,5	62	37,5	100	75	77	35	10	26	85	73	55	20	158	131	12	5	2	7,5	25	35	18	11,5	20

型号	J	JA	JB	JC	JD	K	NA	NB	NC	ND	P	Q	S	SD	SE	SF	U	WA	WB	WC	WD	WE	WF
15ARP	6,6	11	6,5	M8x1,25	12	M8x1	11	6	12,5	3	M5x0,8	34	92	9	13	44	47	15	3	3,5	M5x0,8	8	32
18ARP	8,6	14	8,5	M10x1,5	15	M10x1	12,7	7,5	16,5	3	M5x0,8	37	117	10	12	59	54	20,5	4	5	M6x1	10	43
20ARP	8,6	14	8,5	M10x1,5	15	M10x1	12,7	8,5	16,5	3	RC 1/8	40	127	11,5	14	64	57	23	4	4,5	M6x1	10	48
25ARP	10,5	17	10,5	M12x1,75	18	M14x1,5	19	8,5	19,5	6	RC 1/8	46	152	14,5	15	74	66	26,5	5	5,5	M8x1,25	10	55

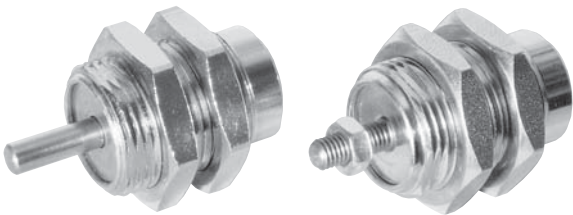
微型气缸

缸径：φ6 - φ16 mm

单作用



执行标准		
形式	符号	型号
活塞杆不带螺纹		MCN
活塞杆带螺纹		MCF



微型气缸是本体带有外螺纹的单作用气缸。
气缸本体的螺纹可以从行程开始到行程结束的位置任意调整。

选项	后缀
特殊订购产品	/ S

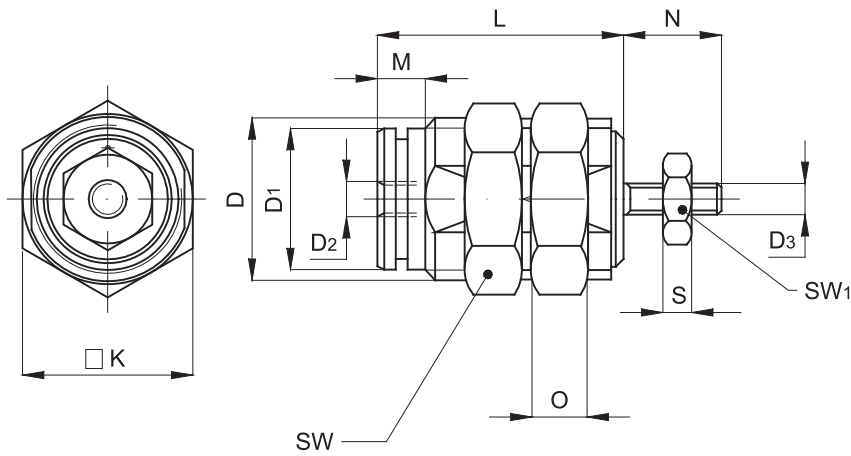
10	/	15	MCN	
缸径	/	行程	型号	选项

此类气缸不提供密封套件。

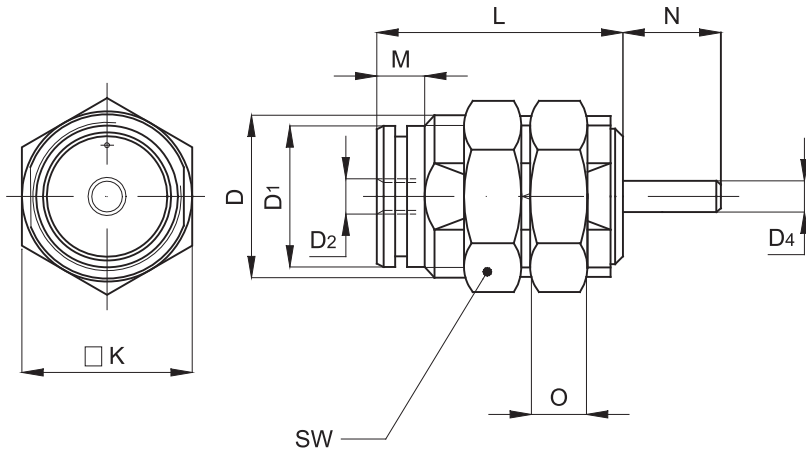
技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	2 ~ 7 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80°C
材质	端盖：铜镀镍 活塞杆：A IS I 303不锈钢 密封件：聚氨酯 弹簧：A IS I 302不锈钢

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	6 bar 时的输出力 (N)	实际作动力 (N)			最大容许负载 (N)
			5	10	15	
6	5, 10, 15	14	1,4	2	1,5	0,1
10		42	3,9	3,4	2,9	0,15
16		109	9,9	8,7	7,4	0,20

型号：MCF



型号：MCN



ø mm	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	K	M	L (包含行程)			N	O	SW	S	SW ₁
								5	10	15					
6	M10x1	8,5	M5	M3	3	9	5	19,5	26,5	33,5	8	3	14	2,4	5,5
10	M15x1,5	12	M5	M4	4	19	7	23	29,5	36,5	10,5	4	19	2	7
16	M22x1,5	19	M5	M5	5	20	6	27	32	37	13	5	27	4	8

ISO 6432 系列气缸导向装置

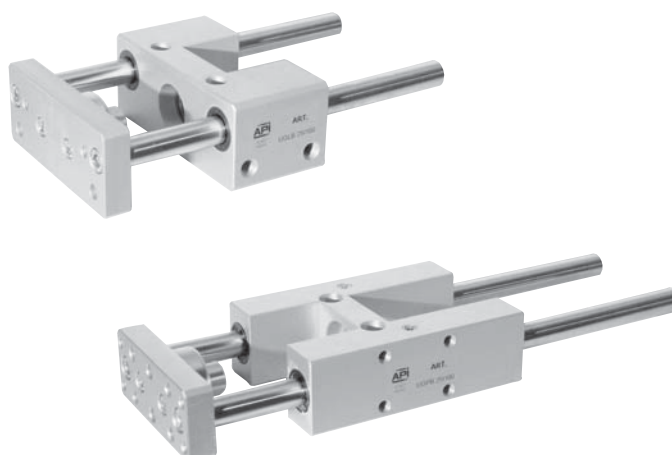
适用缸径：φ12~φ25mm



执行标准		
形式	符号	型号
U-型 (轻载) 自润铜轴承导向装置		UGLB
H-型 (重载) 自润铜轴承导向装置		UGPB
H-型 (重载) 球轴承导向装置		UGPS



根据要求, 上述产品符合如下标准:
94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5



1

选项	后缀
不锈钢304导柱	K
特殊订制产品	/ S

有需要的时候, 上述选项可以同时选择。

ISO 6432气缸导向装置, 四面均可固定。
他们被应用在重载情况下, 可以充分保证更好的线性运动和更高的精度。
有时也用来做为防旋转装置。
球轴承比自润轴承更好, 但可支持的负载比自润轴承轻。
U型的比H型的可支持的负载轻。

负载详见1.70.5-1.70.10页。

如何订购 : UGPB20/100K

UGPB	20	/	100	K
型号	缸径	/	行程	选项

技术参数	
温度范围 :	-20 °C ~ + 70°C
材质	本体 : 阳极氧化铝 推板 : 阳极氧化铝 密封件 : 聚氨酯-铜 衬套 : 青铜 衬套 : UGLB-UGPB 烧结青铜 导杆 : UGLB-UGPB 镀铬钢C45 UGPS 硬质镀铬钢CF51

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)
12	10, 25, 50, 80 100, 125, 160 200, 250, 320, 400, 500	1000
16		
20		
25		

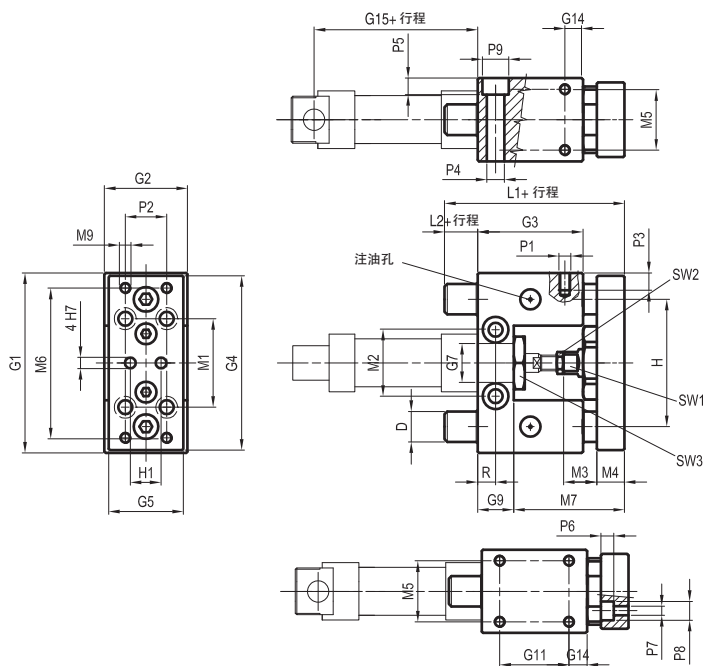
不提供密封件。

ISO 6432 系列导向气缸装置

缸径：φ12-φ25mm



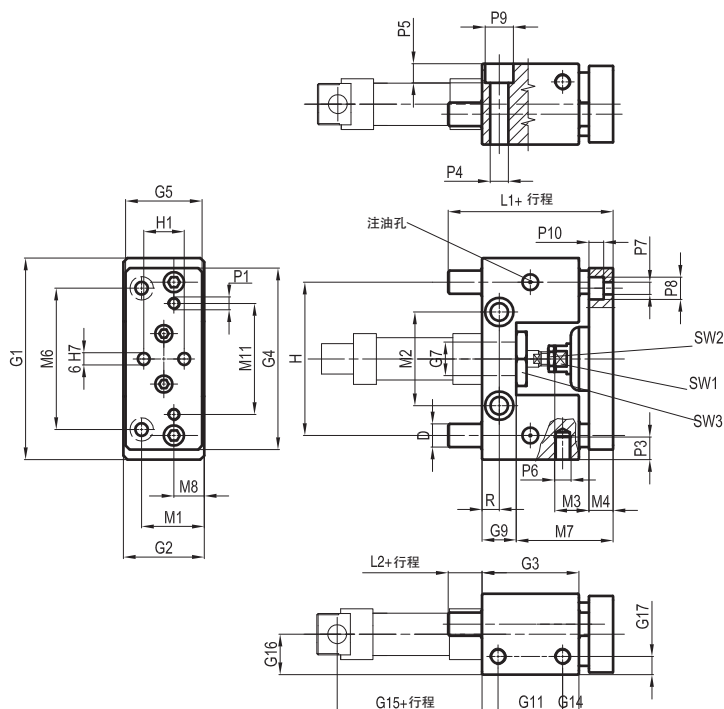
型号: UGLB 12/16



Ø mm	D	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	G ₅	G ₇	G ₉	G ₁₁	G ₁₄	G ₁₅	H	H ₁	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	M ₃
12	10	65	30	38	63	27	16	13	25	6,5	53	46	32	74	10	32	24	12
16	10	65	30	38	63	27	16	13	25	6,5	60	46	32	74	10	32	24	12

Ø mm	M ₄	M ₅	M ₆	M ₇	M ₉	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	P ₈	P ₉	R	SW ₁	SW ₂	SW ₃
12	10	22	54	51	M4	M4	15	8	5,2	5,5	4,5	4,5	7	8,5	6,5	8	10	19
16	12	22	54	51	M4	M4	15	8	5,2	5,5	4,5	4,5	7	8,5	6,5	8	10	19

型号: UGLB 20/25



Ø mm	D	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	G ₅	Ø G ₇	G ₉	G ₁₁	G ₁₄	G ₁₅	G ₁₆	G ₁₇	H	H ₁	R	M ₁	M ₂	M ₃
20	12	100	40	48	90	38	22	17	32	8	71	24	10	76	20	8,5	30	46,5	19
25	12	100	40	48	90	38	22	17	32	8	76	24	10	76	20	8,5	30	46,5	19

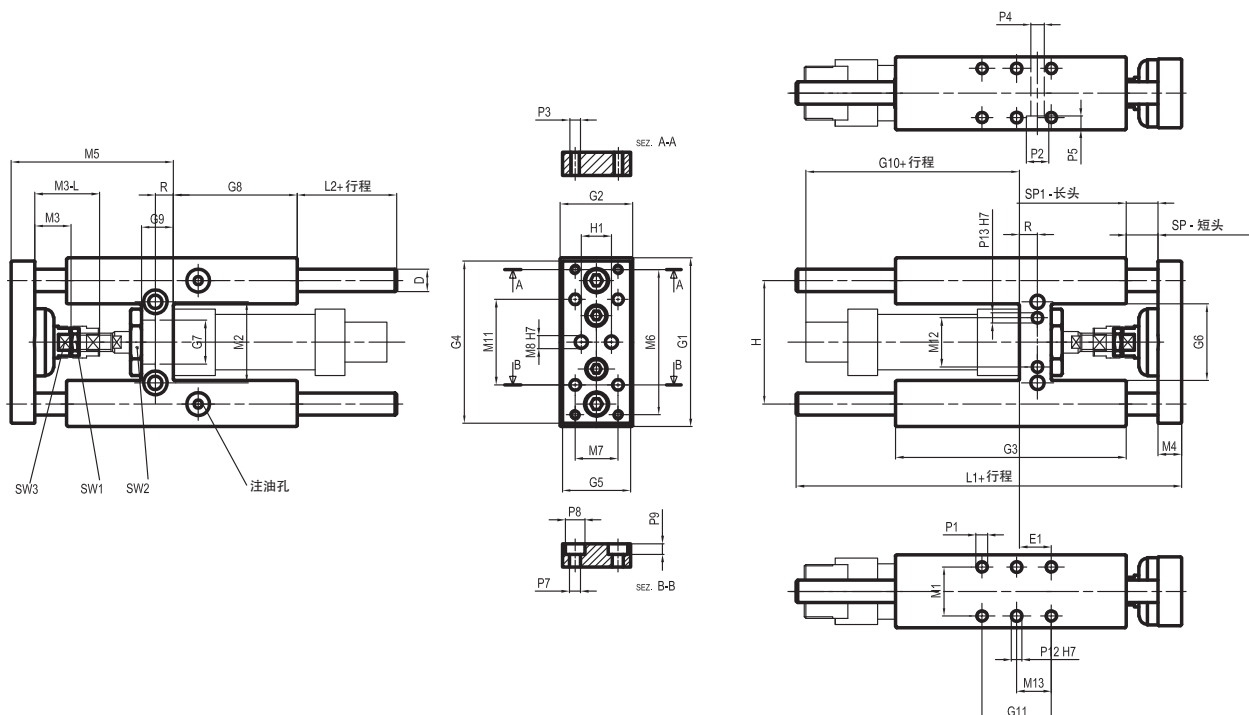
Ø mm	M ₄	M ₆	M ₇	M ₈	M ₁₁	L ₁	L ₂	Ø P ₁	P ₃	Ø P ₄	P ₅	Ø P ₆	Ø P ₇	Ø P ₈	Ø P ₉	P ₁₀	SW ₁	SW ₂	SW ₃
20	12	70	48	15	55	75	12	M6	15	9	9	M8	6,5	11	14	7	13	13	27
25	12	70	54	15	55	83	12	M6	15	9	9	M8	6,5	11	14	7	13	17	27

ISO 6432 系列气缸导向装置

缸径：φ12~φ25mm



型号:: UGPB-UGPS



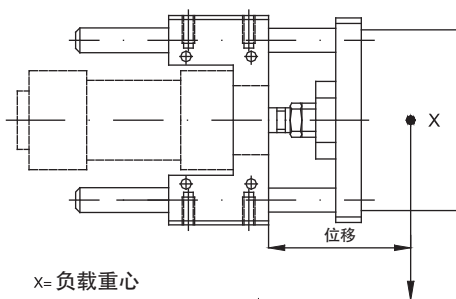
Ø mm	D	E ₁	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	G ₅	G ₆	G ₇	G ₈	G ₉	G ₁₀	G ₁₁	H	H ₁
12	10	11	65	30	75	63	27	27	16	37	13	66	32,5	46	15
16	10	11	65	30	75	63	27	27	16	37	13	71	32,5	46	15
20	12	15	79	34	108	76	32	36	22	58	15	87	32,5	58	20
25	12	15	79	34	108	76	32	36	22	58	15	90	32,5	58	20

Ø mm	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	M ₇	M ₈	M ₁₁	M ₁₂	M ₁₃	M _{3L}	P ₁
12	125	37	22	24	12	10	51	54	15	4	32	/	16,25	/	M4
16	125	37	22	24	12	10	51	54	15	4	32	/	16,25	/	M4
20	160	37	23	38	18	12	65	68	20	6	40	23	16,25	40	M6
25	160	37	23	38	18	12	65	68	20	6	40	23	16,25	40	M6

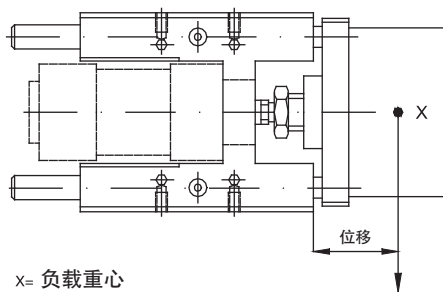
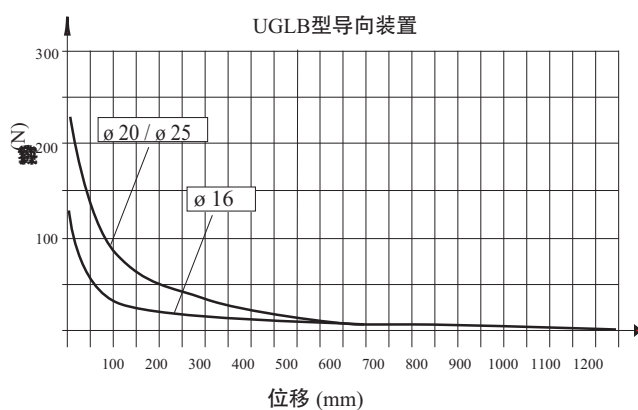
Ø mm	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₇	P ₈	P ₉	P ₁₃	P ₂	R	SP	SP ₁	SW ₁	SW ₂	SW ₃
12	8,5	M4	5,5	5,5	4,5	7	4,5	/	/	6,5	3	3	10	19	8
16	8,5	M4	5,5	5,5	4,5	7	4,5	/	/	6,5	3	3	10	19	8
20	10,5	M5	6,5	7	5,5	9	6	5	5	8,5	3	22	13	27	13
25	10,5	M5	6,5	7	5,5	9	6	5	5	8,5	3	22	17	27	13

ISO 6432 系列气缸导向装置

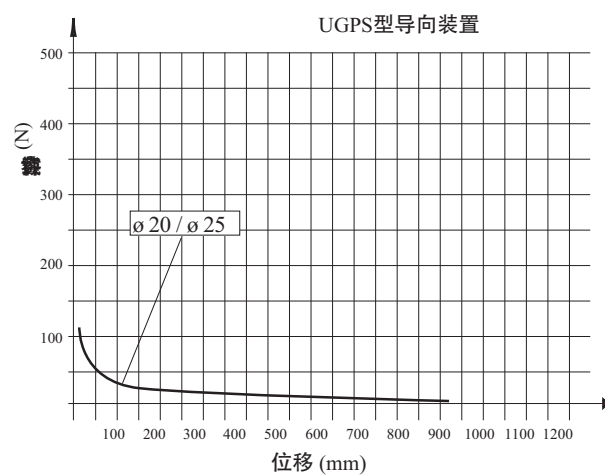
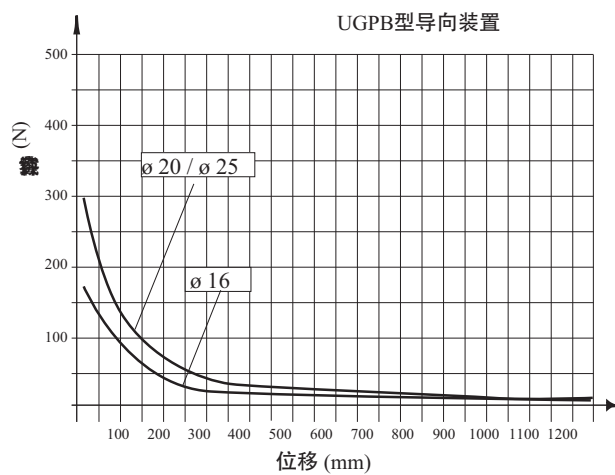
缸径： $\phi 12$ - $\phi 25$ mm



位移负载关系图



位移负载关系图



DIN ISO 6431和VDMA 24 562 系列气缸导向装置

缸径：φ32~φ100mm



1

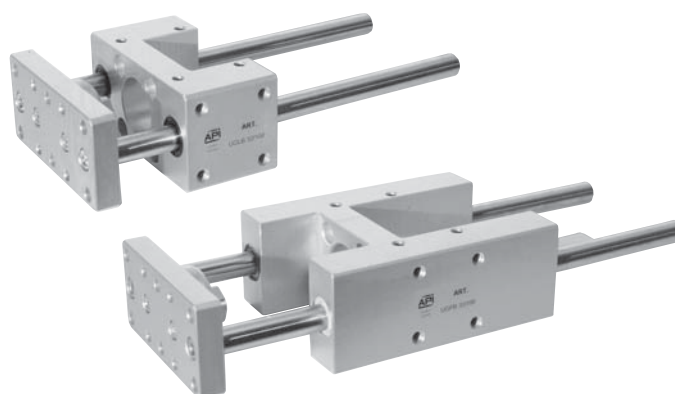
执行标准		
形式	符号	型号
U-型 (轻载) 自润铜轴承		UGLB
H-型 (重载) 自润铜轴承		UGPB
H-型 (重载) 球轴承		UGPS



根据要求, 上述产品符合如下标准:

94/9/EC - ATEX

CE II 2 GDe T5



DIN ISO 6431和VDMA 24 562 气缸导向装置, 四面均可固定。他们被应用在重载情况下, 可以充分保证更好的线性运动和更高的精度。

有时也用来做为防旋转装置。

球轴承比自润轴承更好, 但可支持的负载比自润轴承轻。

U型的比H型的可支持的负载轻。

选项	后缀
不锈钢316导柱	K
特殊订制产品	/ S

有需要的时候, 上述选项可以同时选择。

负载详见1.70.25-1.70.30页。

安装配件详见1.70.40页。

如何订购: UGPS40/200K

UGPS	40	/	200	K
型号	缸径	/	行程	选项

技术参数	
温度范围	-20 °C ~ + 70 °C
材质	本体: 阳极氧化铝 推板: 阳极氧化铝 密封件: 聚氨酯-铜 衬套: 青铜 衬套: UGLB-UGPB 烧结青铜 导杆: UGLB-UGPB 镀铬钢C45 UGPS: 硬质镀铬钢CF51

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320 400, 500	2500
40		
50		
63		
80		
100		

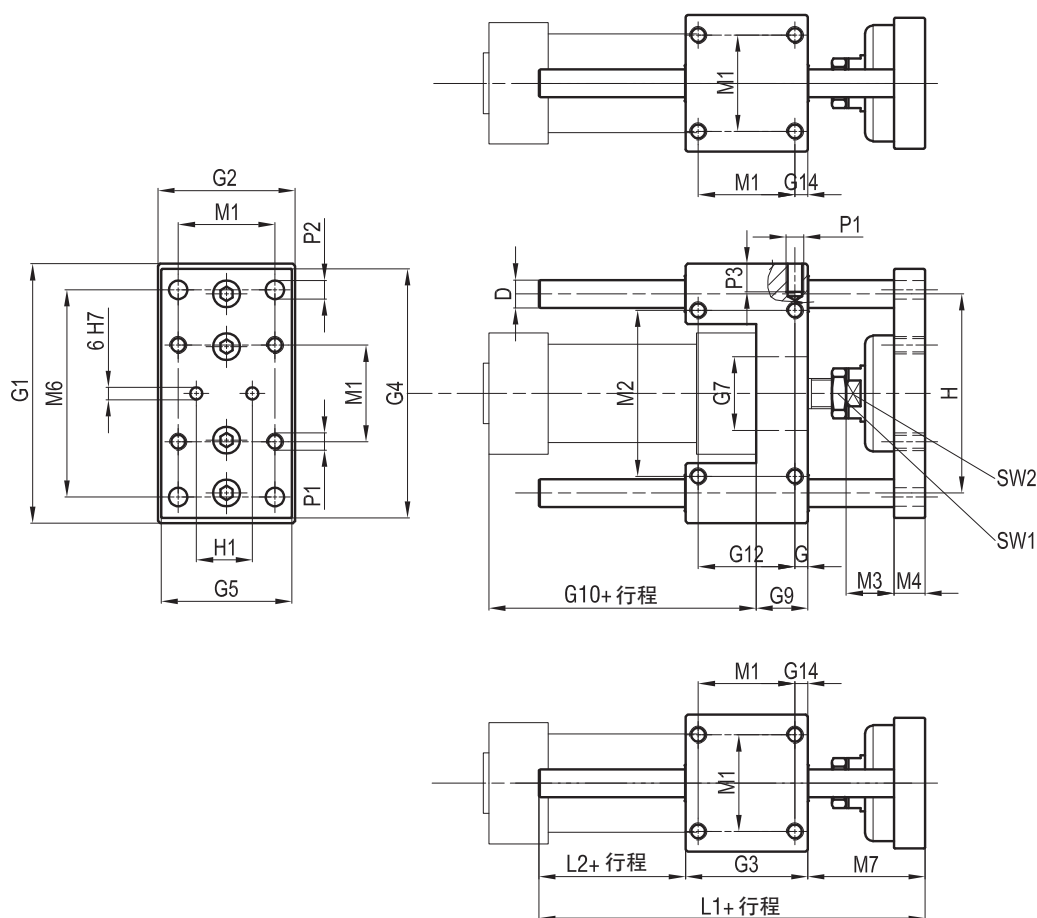
不提供密封件。

D IN ISO 6431和VDMA 24 562 系列气缸导向装置

缸径：φ32~φ100mm



型号：UGLB



Ø mm	D	G	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	G ₅	Ø G ₇	G ₉	G ₁₀	G ₁₂	G ₁₄	H	H ₁
32	12	7,8	100	48	48	95	45	30	17	94	32,5	7,8	74	31
40	12	10	106	56	58	101	53	35	21	105	38	10	80	36
50	16	6,3	125	66	59	120	63	40	25	106	46,5	6,3	96	45
63	16	9,8	132	76	76	127	73	45	25	121	56,5	9,8	104	45
80	20	20	165	98	90	160	95	45	34	128	50	9	130	56
100	20	20	185	118	110	180	115	55	39	138	70	10,5	150	56

Ø mm	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₆	M ₇	L ₁	L ₂	ø P ₁	P ₂	P ₃	SW ₁	SW ₂
32	32,5	58	23	11	78	46	108	14	M6	6,5	12	15	17
40	38	64	23	15	84	52	120	10	M6	6,5	12	15	17
50	46,5	80	24	15	100	65	130	6	M8	8,5	15	22	24
63	56,5	95	24	15	105	65	145	4	M8	8,5	15	22	24
80	72	130	30	16	130	71	170	9	M10	11	18	27	27
100	89	150	30	18	150	71	190	9	M10	11	18	27	27

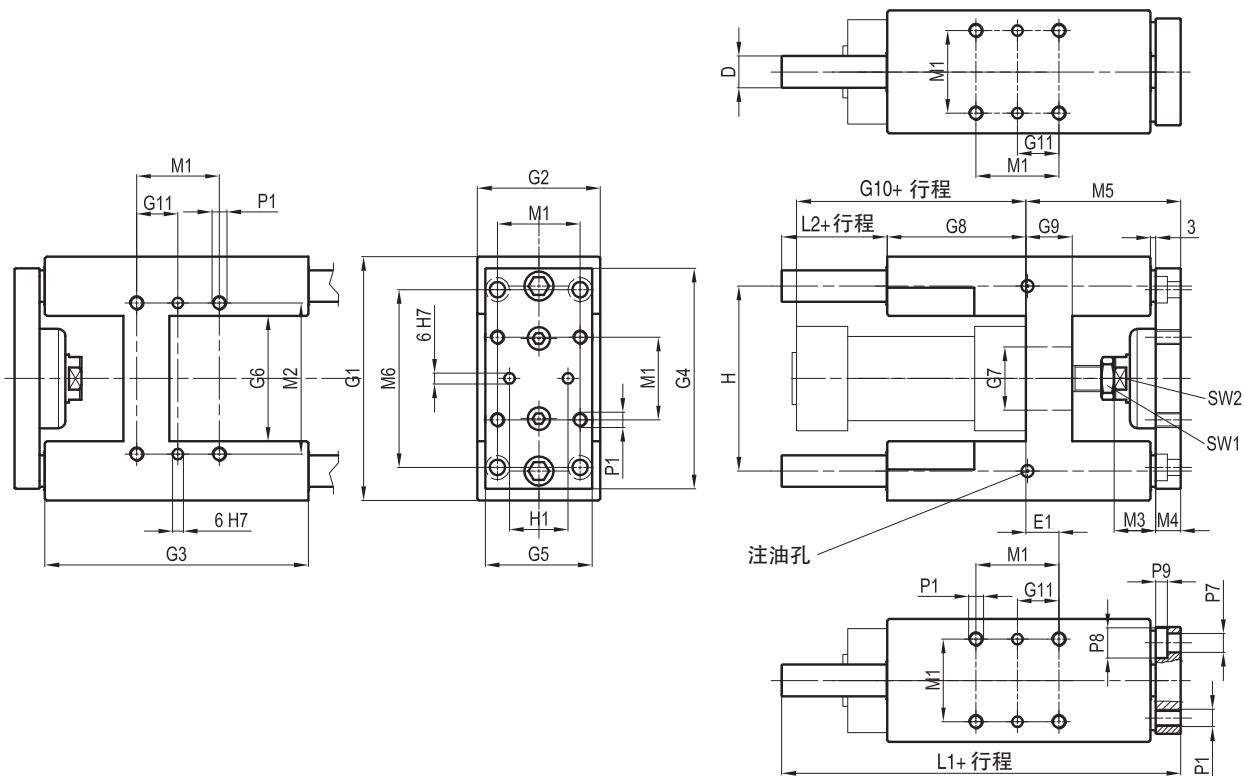
DIN ISO 6431和VDM A 24 562 系列气缸导向装置

缸径：φ32-φ100mm



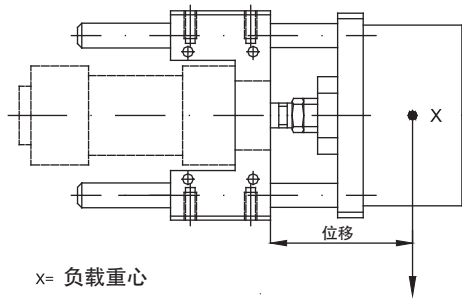
型号: UGPB-UGPS

1

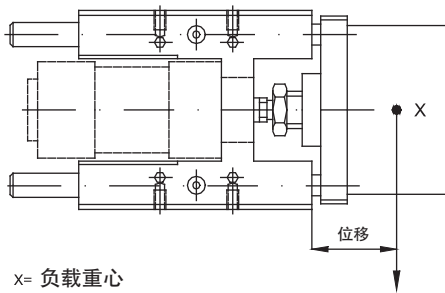
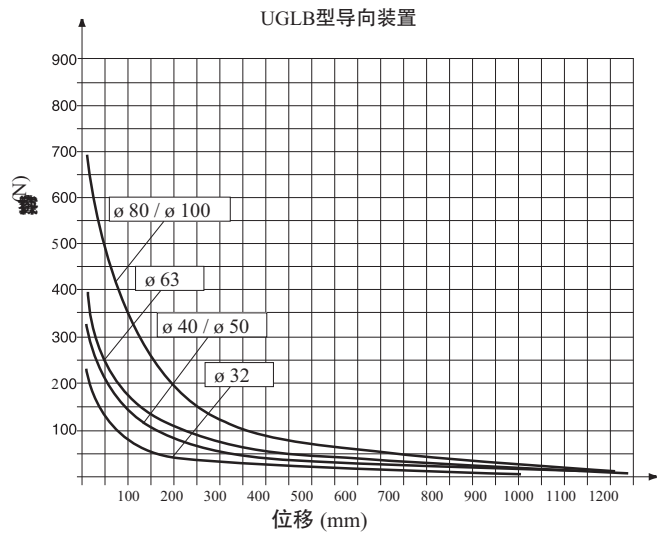


Ø mm	D	E ₁	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	G ₅	G ₆	Ø G ₇	G ₈	G ₉	G ₁₀	G ₁₁	H	H ₁
32	12	4,3	97	49	125	90	45	50,2	30	76	17	94	16,25	74	31
40	16	11	115	58	139	110	54	58,2	35	81	21	105	19	87	36
50	20	18,8	137	69	148	124	60	70,2	40	78	26	106	23,25	104	45
63	20	15,3	152	85	178	145	79	85,2	45	107	26	121	28,25	119	46
80	25	21	189	105	215	180	99	106	45	128	34	128	36	148	56
100	25	24,5	213	129	220	200	120	131	55	128	39	138	44,5	172	56

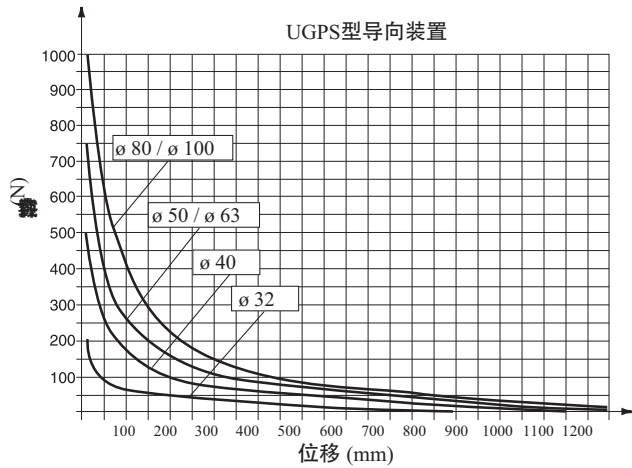
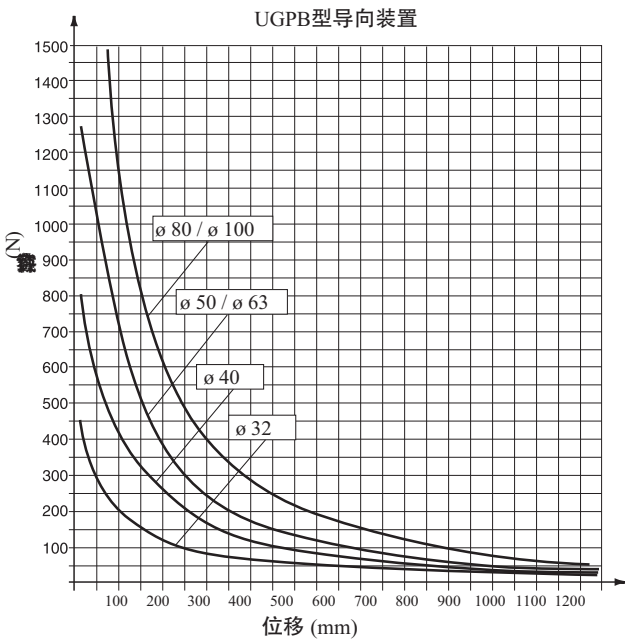
Ø mm	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	L ₁	L ₂	Ø P ₁	Ø P ₇	Ø P ₈	P ₉	SW ₁	SW ₂
32	32,5	61	23	11	63	78	177	38	M6	6,5	10,5	6,5	15	17
40	38	69	23	15	76	84	192	35	M6	6,5	10,5	6,5	15	17
50	46,5	85	24	15	88	100	205	39	M8	8,5	13,5	9	22	24
63	56,5	100	24	15	89	105	237	41	M8	8,5	13,5	9	22	24
80	72	130	30	20	110	130	280	42	M10	11	18	11	27	27
100	89	150	30	20	115	150	280	37	M10	11	18	11	27	27

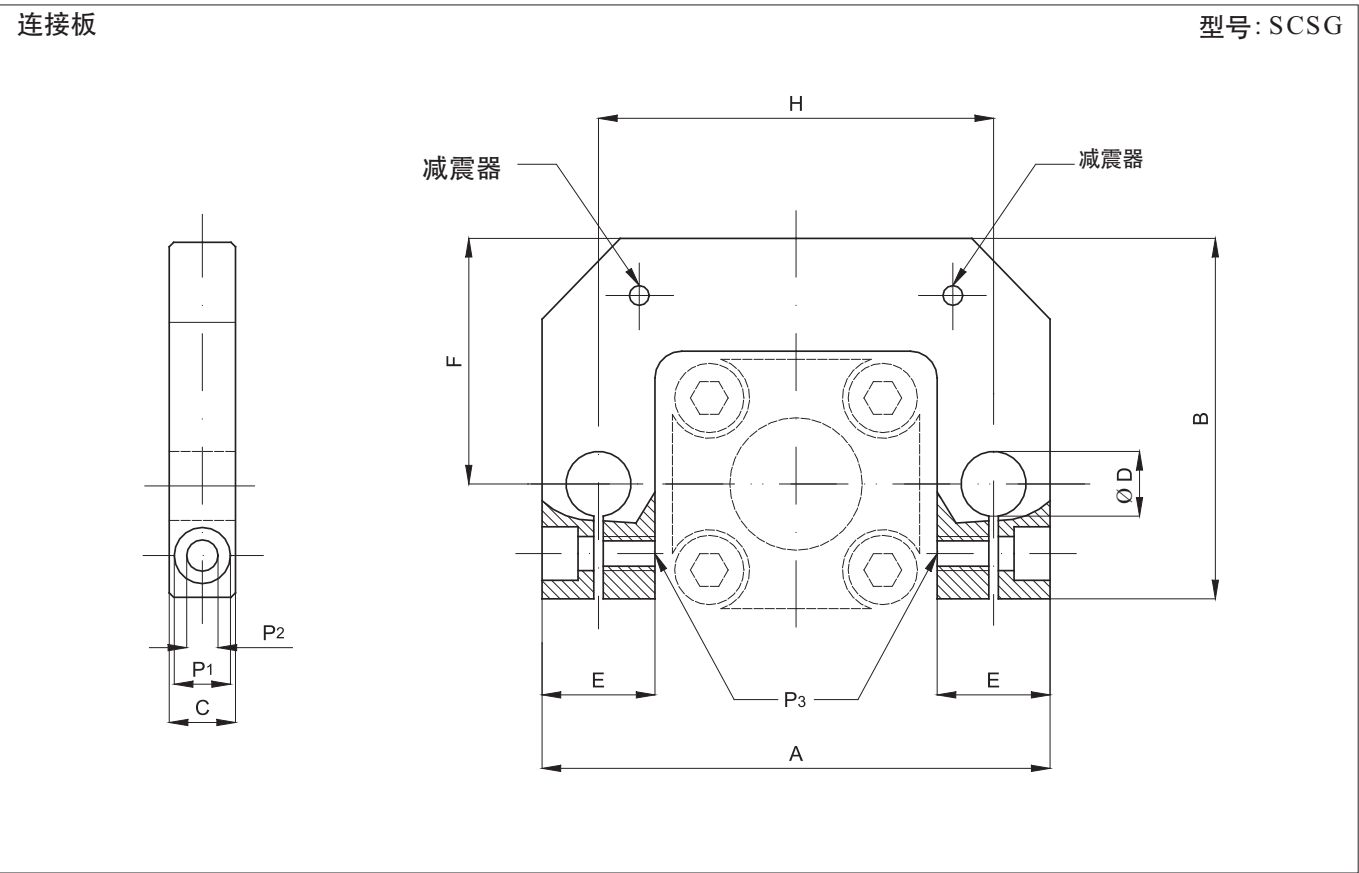


位移负载关系图



位移负载关系图





代码	型号	适用气缸 ø mm	A	B	C	D ø	E	F	H	P ₁	P ₂	P ₃
077901	SCSG032	32	95	68	12	12	21	46	74	10,5	6,5	M6
077902	SCSG040	40	113	78	15	15	26	56	87	10,5	6,5	M6
077903	SCSG050	50	135	98	17	20	30	66	104	10,5	6,5	M6
077904	SCSG063	63	149	118	17	20	31	78	119	13,5	8,5	M8
077905	SCSG080	80	187	142	20	25	39	99	148	13,5	8,5	M8
077906	SCSG100	100	211	163	20	25	39	114	172	13,5	8,5	M8

减震器资料详见 1.105.1.

执行标准		
形式	符号	型号
常闭		ABS....CRD
常开		ABS....ARD



ISO 6432系列气缸活塞杆锁紧装置

常闭型当锁紧装置未接通压缩空气时，活塞杆被锁紧(常开型的锁是气控的)。

ISO 6432系列气缸活塞杆锁紧装置通常适用于气缸需要紧急停止或供气突然被切断时，要求固定负载的情况，可以避免气缸动作带来的危险。

使用时气源故障会出现危险。

如何订购: ABS020CRD

ABS	020	CRD
型号	缸径	选项

标准型号、代号和尺寸详见1.75.5页。

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。
压力范围	4 ~ 8 bar
温度范围	-10 °C ~ + 80°C
材质	端盖： 阳极氧化铝 锁 ： 黄铜 密封件： 丁腈橡胶（NBR） 锁紧气缸： 阳极氧化铝

缸径 (mm)	锁紧力 (N)
20	300
25	400

锁紧力是指在静载荷时，运动时需要的锁紧力最大额定值。

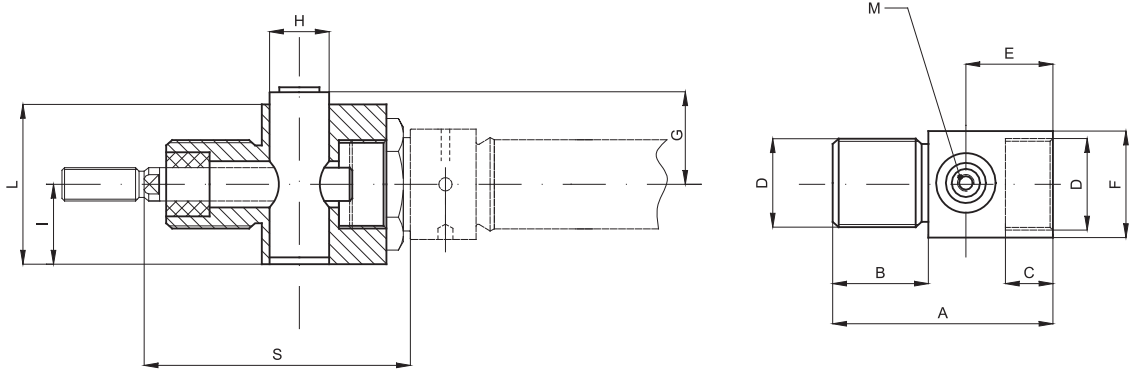
当气缸两端有压力时，锁紧装置必须松开，否则活塞杆无法正常运行，而且会损坏锁紧系统。

密封套件不供货。

活塞杆锁紧装置 适用于 ISO 6432
 适用缸径：ø 20 - ø 25 mm



型号: ABS



缸径 ø mm	A	B	C	E	F	G	H	I	D	L	M	S
20	58	23	12	24	27	21	20	19	M22x1,5	38	M5	72
25	58	23	12	24	27	21	20	19	M22x1,5	38	M5	74

常闭型

代码	型号	缸径 ø mm
042022	ABS 0020CRD	20
042023	ABS 0025CRD	25

常开型

代码	型号	缸径 ø mm
042032	ABS 0020ARD	20
042033	ABS 0025ARD	25

活塞杆锁紧装置 适用于 ISO 6431和VDM A 24 562

缸径：ø 32 - ø 125mm



执行标准		
形式	符号	型号
常闭		ABS....CRD
常开		ABS....ARD



1

DIN ISO 6431和VDM A 24562系列气缸活塞杆锁紧装置常闭型当锁紧装置未接通压缩空气时，活塞杆被锁紧（常开型的锁是气控的）。
DIN ISO 6431和VDM A 24562标准系列气缸活塞杆必须特殊订购（需选择选项B {淬硬钢活塞杆}，请参照1.5.1页）
使中压缩空气故障，气缸会产生危险动作。

如何订购：ABS0050CRD

ABS	050	CRD
型号	缸径	选项

标准型号、代号和尺寸见1.75.5页。

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	4 ~ 8 bar
温度范围	-10 °C ~ + 80°C
材质	端盖：阳极氧化铝 夹头：黄铜 密封件：丁腈橡胶（NBR） 锁紧气缸：阳极氧化铝

缸径 (mm)	锁紧力 (N)
32	650
40	1100
50	1600
63	2500
80	4000
100	6300
125	8700

锁紧力是指在静载荷时，运动时需要的锁紧力可能会超过最大额定值。当气缸两端有压力时，锁紧装置必须松开，否则活塞杆无法正常运行，而且会损坏锁紧系统。

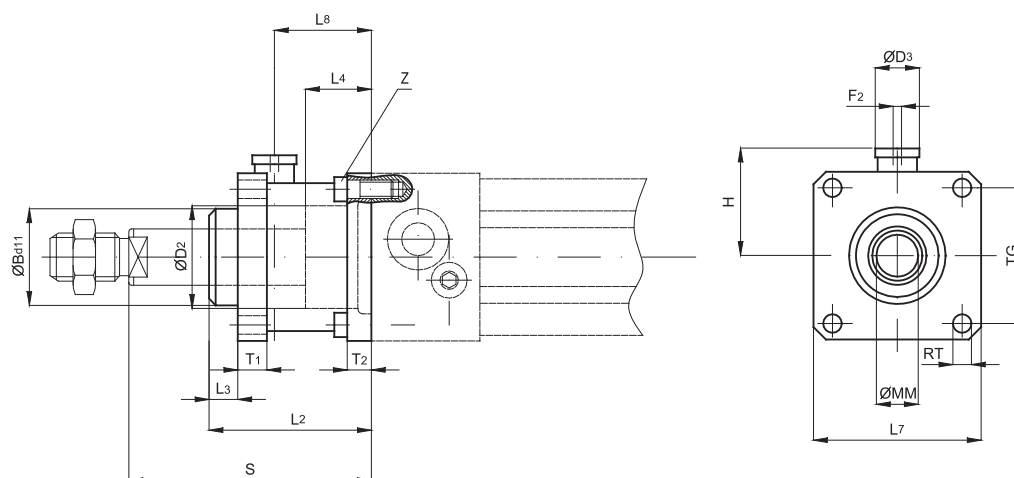
密封套件不供货。

活塞杆锁紧装置 适用于 ISO 6431和VDM A 24 562

适用缸径：ø 32 - ø 125mm



型号: ABS



缸径 ø mm	B ø	D ₂ ø	D ₃ ø	F ₂	H	L ₂	L ₃	L ₄	L ₇	L ₈	MM ø	RT	T ₁	T ₂	TG	Z	S
32	30	30,5	20	M5	25,5	58	10	20,5	45	31,5	12	M6	13	8	32,5	M6x20	74
40	35	35	24	1/8"	30	65	10	22,5	50	36	16	M6	13	8	38	M6x20	85
50	40	40	30	1/8"	36	82	12	29,5	60	45,5	20	M8	16	15	46,5	M8x30	107
63	45	45	38	1/8"	40	82	12	29,5	70	49,5	20	M8	16	15	56,5	M8x30	107
80	45	45	48	1/8"	50	110	20	35	90	61	25	M10	20	18	72	M10x35	136
100	55	55	48	1/8"	58	115	23	39	105	65	25	M10	20	18	89	M10x35	143
125	60	60	65	1/8"	80	167	45	51	140	86,5	32	M12	30	22	110	M12x40	187

常闭型

代码	型号	缸径 ø mm
042001	ABS 032CRD	32
042002	ABS 040CRD	40
042003	ABS 050CRD	50
042004	ABS 063CRD	63
042005	ABS 080CRD	80
042006	ABS 100CRD	100
042007	ABS 125CRD	125

常开型

代码	型号	缸径 ø mm
042011	ABS 032ARD	32
042012	ABS 040ARD	40
042013	ABS 050ARD	50
042014	ABS 063ARD	63
042015	ABS 080ARD	80
042016	ABS 100ARD	100
042017	ABS 125ARD	125

角状式气爪

缸径：ø 10 – ø 32mm

双作用

执行标准		
形式	代码	型号
缸径 10 mm	075023	10PAB
缸径 16 mm	075004	16PAB
缸径 20 mm	075006	20PAB
缸径 25 mm	075008	25PAB
缸径 32 mm	075010	32PAB



角状式气爪系列气缸有5种缸径。
标准磁性凹槽可以在本体上直接安装磁性开关。

ASC 磁性开关的型号详见1.110.1页。
安装配件详见1.80.60页。

如何订购：20PAB/SE

选项	后缀
单作用	/ SE

20	PAB	/SE
缸径	型号	选项

技术参数						
型号	10PAB		16PAB	20PAB	25PAB	32PAB
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。					
压力范围	1,5 ~ 7 bar					
温度范围	0 °C ~ + 80°C					
最大工作频率	180 次/分					
润滑	活塞：含或不含润滑剂					
	杠杆：需润滑运动部件					
持续时刻 * (Ncm)	关 *	1,6 x P	8 x P	17 x P	34 x P	61 x P
	开 *	2,6 x P	11 x P	23 x P	43 x P	81 x P
有效夹持力 F (N)	F = M / L** x 0,85					
夹持点的最大长度 L (mm)	30		40	60	70	85
重量 (g)	40		100	200	330	540
杠杆打开 / 关闭角度	- 10° ~ + 30°					
端口	M3		M5			

* P=操作压力 (bar)
** L=夹持点的距离 (mm)

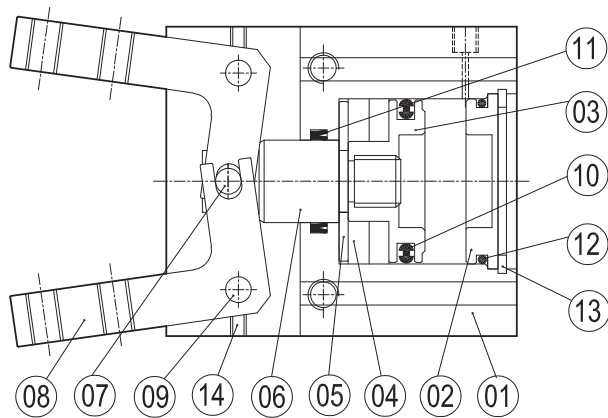
角状式气爪

缸径：φ 10 - φ 32 mm

双作用

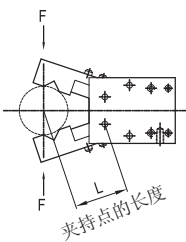
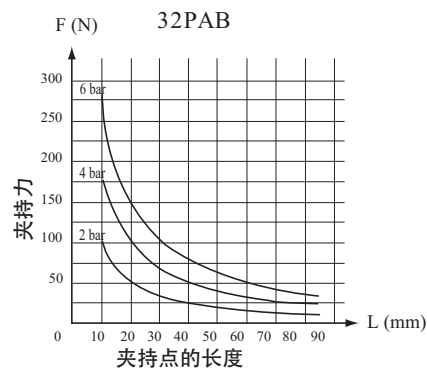
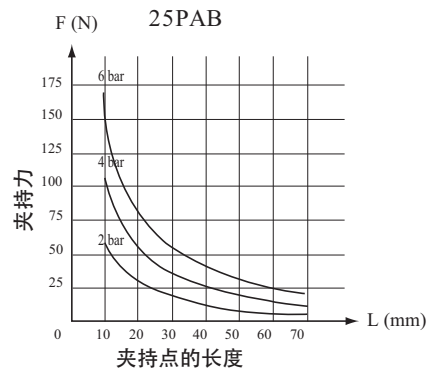
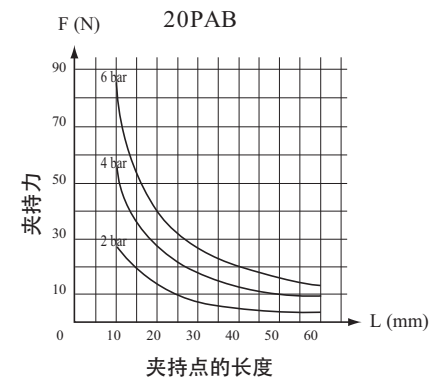
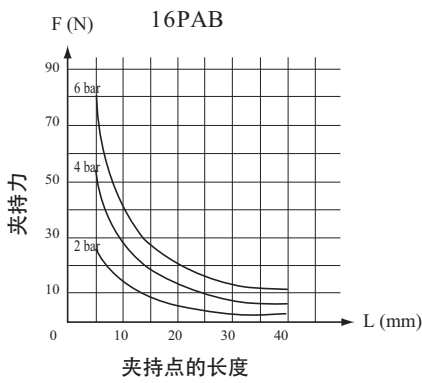
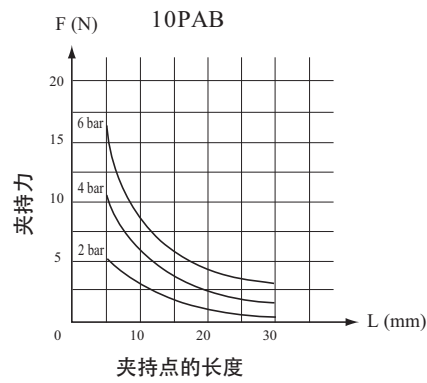


材质

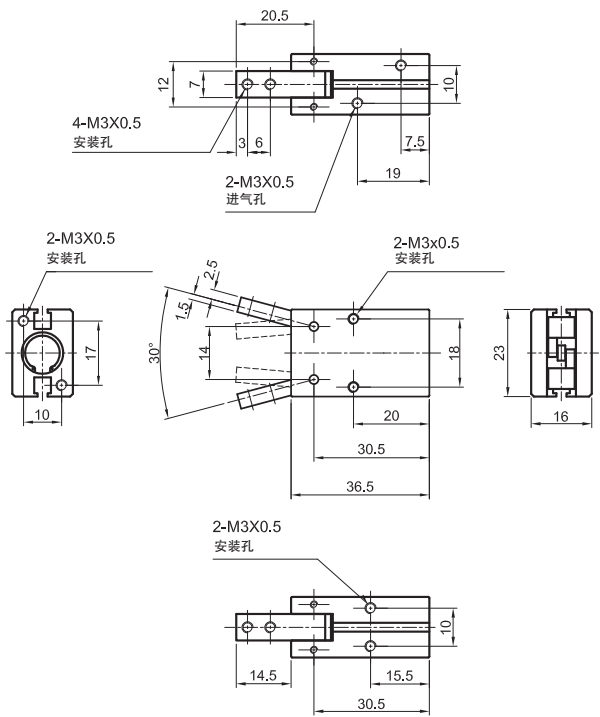


N.	名称	材质
1	本体	铝
2	端盖	黄铜
3	活塞	黄铜
4	磁石	塑料磁体
5	磁石支架	黄铜
6	活塞杆	不锈钢
7	活塞杆销	钢
8	手指	合金钢
9	滑动梢	钢
10	活塞密封	丁腈橡胶 (NBR)
11	活塞杆密封	丁腈橡胶 (NBR)
12	端盖O 令	丁腈橡胶 (NBR)
13	卡簧	钢
14	六角螺丝	合金钢

夹持力



型号: 10PAB



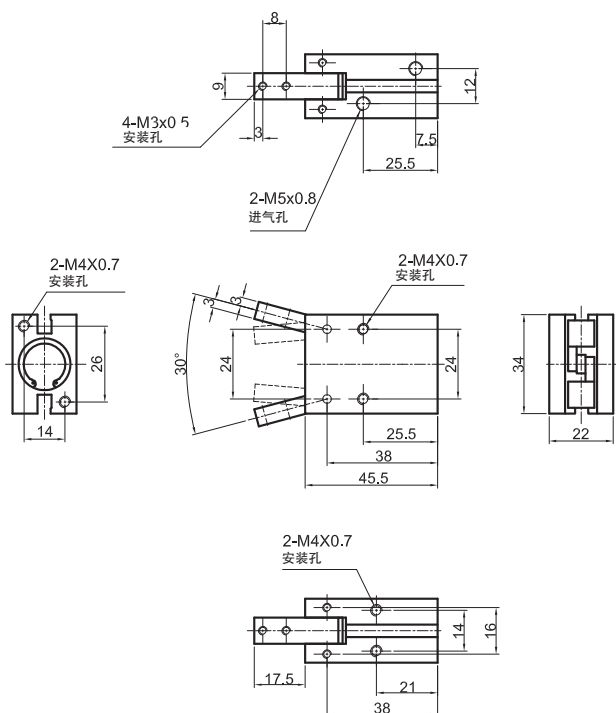
角状式气爪

缸径： $\varnothing 10 \sim \varnothing 32\text{mm}$

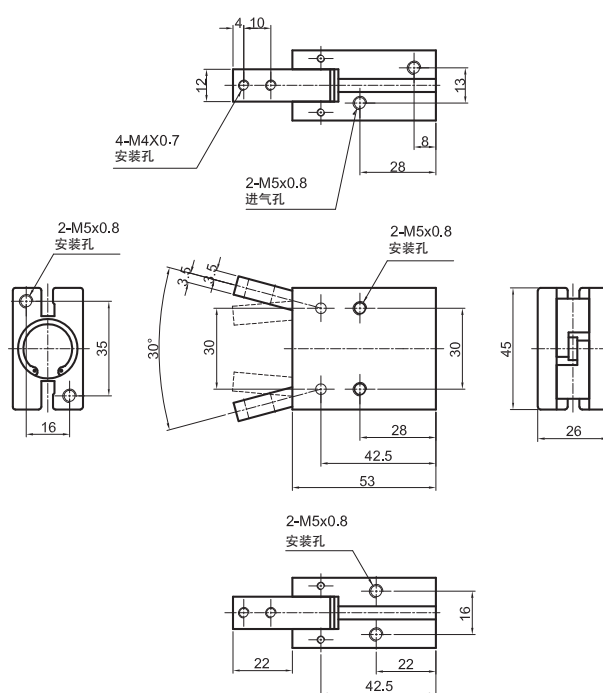
双作用



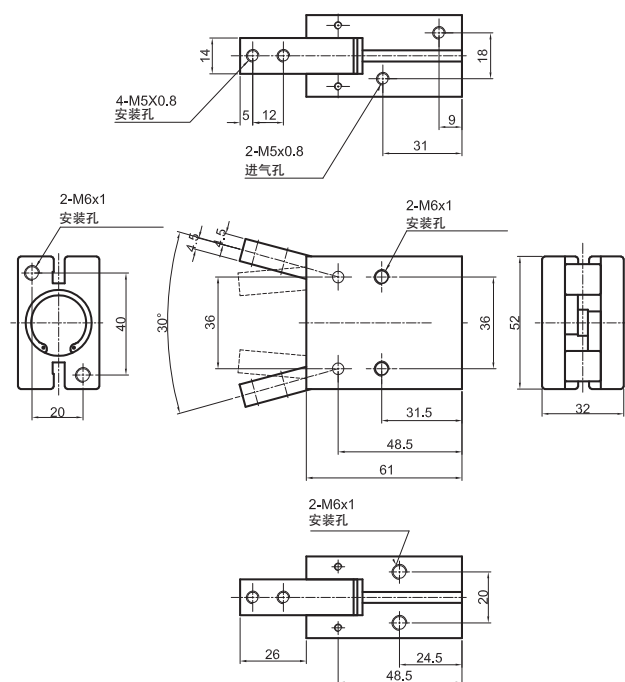
型号: 16PAB



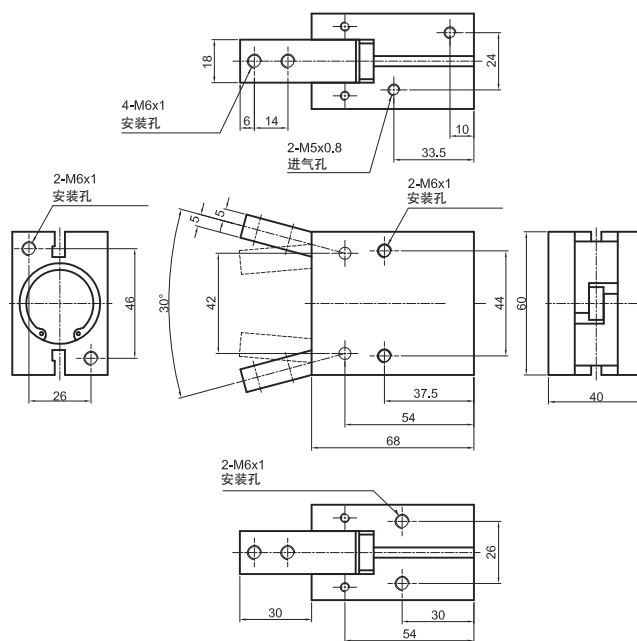
型号: 20PAB



型号: 25PAB



型号: 32PAB



角状式气爪，180°

缸径：ø 16 - ø 32 mm

双作用



执行标准		
形式	代码	型号
缸径 16 mm	075013	16PAC
缸径 20 mm	075017	20PAC
缸径 25 mm	075024	25PAC
缸径 32 mm	075062	32PAC



180°角状式气爪系列气缸有4种缸径。
标准磁性凹槽可以在本体上直接安装磁性开关。

ASC 磁性开关的资料详见1.110.1页。
安装配件详见1.80.60页。

如何订购：25PAC

25	PAC
缸径	型号

技术参数				
型号	16 PAC	20 PAC	25 PAC	32 PAB
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。			
压力范围	1,5 ~ 7 bar			
温度范围	0 °C ~ + 80°C			
最大工作频率	180 次 / 分			
润滑	活塞：含或不含润滑剂			
	杠杆：需润滑运动部件			
持续时间 M* (Ncm)	关* 8 x P	17 x P	34 x P	61 x P
	开* 11 x P	23 x P	43 x P	81 x P
有效夹持力 F(N)	$F = M / L^{**} \times 0,9$			
夹持点的最大长度 L (mm)	80	100	120	140
重量 (g)	140	240	400	700
杠杆打开 / 关闭的角度	- 1° ~ + 186°			
接口口	M5			

* P=操作压力 (bar)
** L=夹持点的距离 (mm)

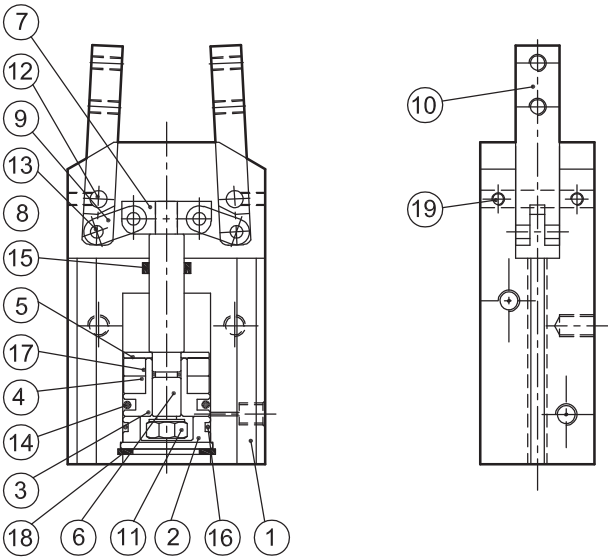
角状式气爪，180°

缸径：ø 16 - ø 32mm

双作用

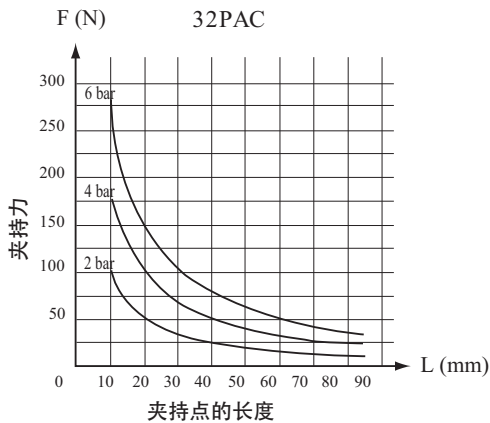
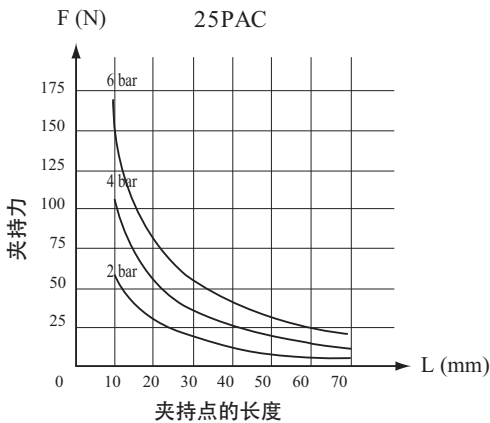
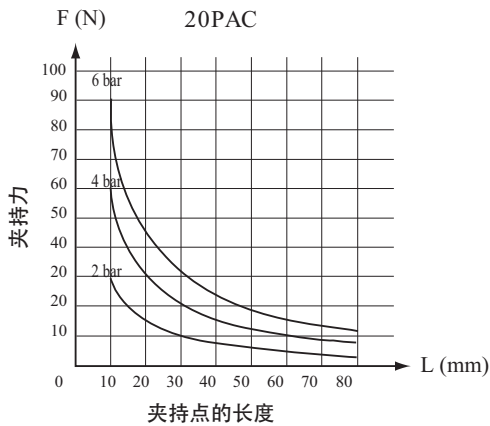
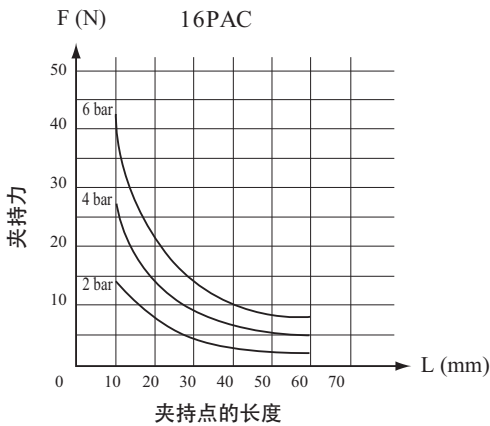


材质



N.	名称	材质
1	本体	铝
2	端盖	铝
3	活塞	黄铜
4	磁石	塑料磁体
5	磁石支架	黄铜
6	活塞杆	不锈钢
7	联轴器	合金钢
8	活塞杆销	钢
9	作用杠杆	合金钢
10	手指	合金钢
11	螺母	钢
12	滑动销	钢
13	作用杠杆销	钢
14	活塞密封	丁腈橡胶 (NBR)
15	活塞销密封	丁腈橡胶 (NBR)
16	端盖密封O型环	丁腈橡胶 (NBR)
17	活塞杆O型环	丁腈橡胶 (NBR)
18	卡簧	钢
19	六角螺丝	合金钢

夹持力



角状式气爪, 180°

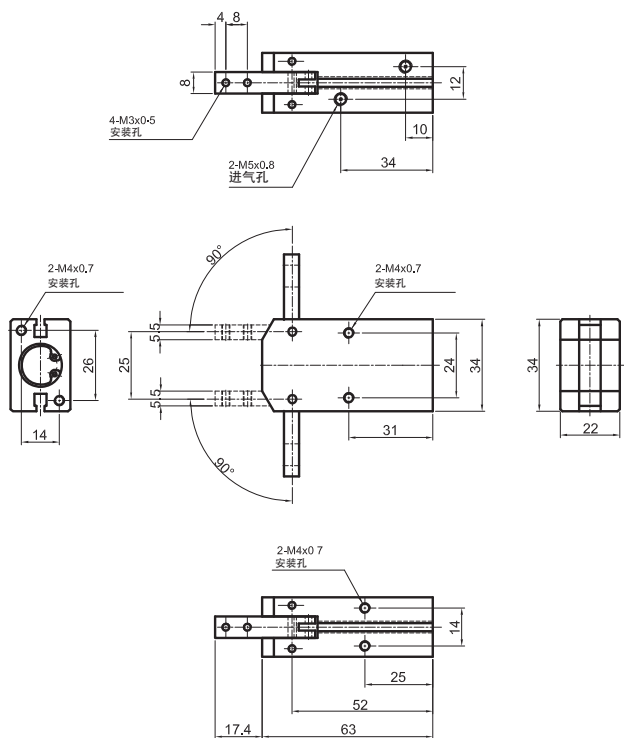
缸径: $\varnothing 16 - \varnothing 32\text{ mm}$

双作用

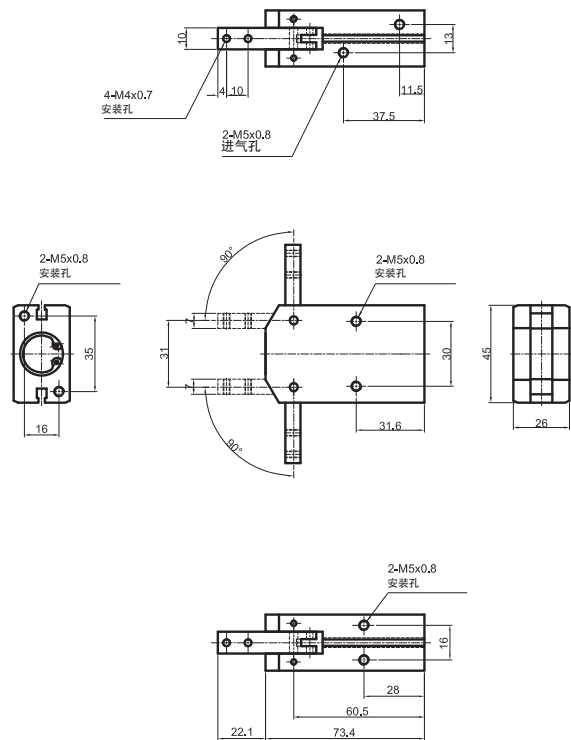


1

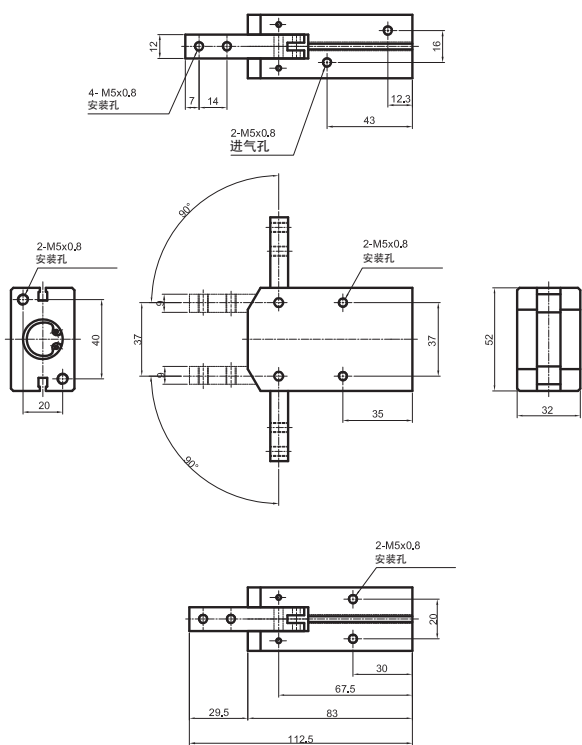
型号: 16PAC



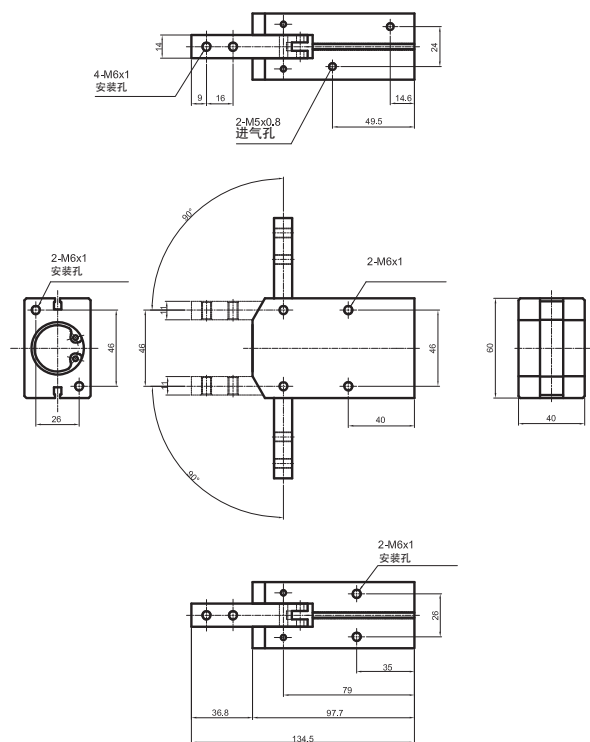
型号: 20PAC



型号: 25PAC



型号: 32PAC



执行标准		
形式	代码	型号
缸径 10 mm	075025	10PPB
缸径 16 mm	075027	16PPB
缸径 20 mm	075063	20PPB
缸径 25 mm	075028	25PPB
缸径 32 mm	075029	32PPB



平行式气爪系列气缸有5种不同缸径。
标准型号带磁性，可以直接将磁性开关安装在本体的沟槽内。
ASC 磁性开关的型号详见1.110.1页。
安装配件详见1.80.60页。

如何订购：16PPB

16	PPB
缸径	型号

技术参数						
型号	10PPB	16PPB	20PPB	25PPB	32PPB	
流体	含或不含压缩空气的润滑剂。如含有，必须持续润滑。					
压力范围	1,5 ~ 7 bar					
温度范围	0 °C ~ + 80°C					
最大工作频率	180 次 / 分					
润滑	活塞：含或不含润滑剂					
	杠杆：需润滑运动部件					
理论保持力 M* (N)	关	5	18	35	60	85
	开	8	24	47	75	100
夹持点的最大长度 L (mm)	30	40	60	70	85	
重量 (g)	50	140	250	410	680	
开闭范围 (mm)	4	8	12	14	16	
接口	M3	M5				

* 压力5bar夹持点30mm 时

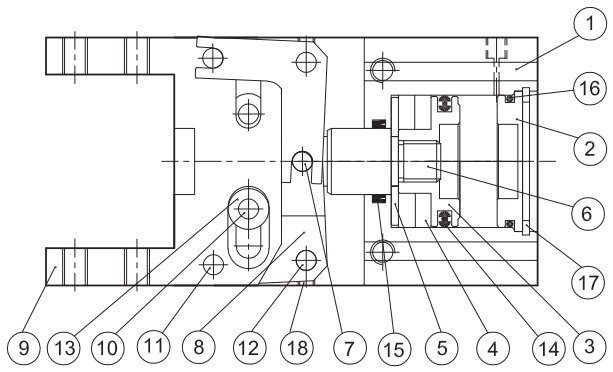
平行式气爪

缸径：ø 10 - ø 32mm

双作用

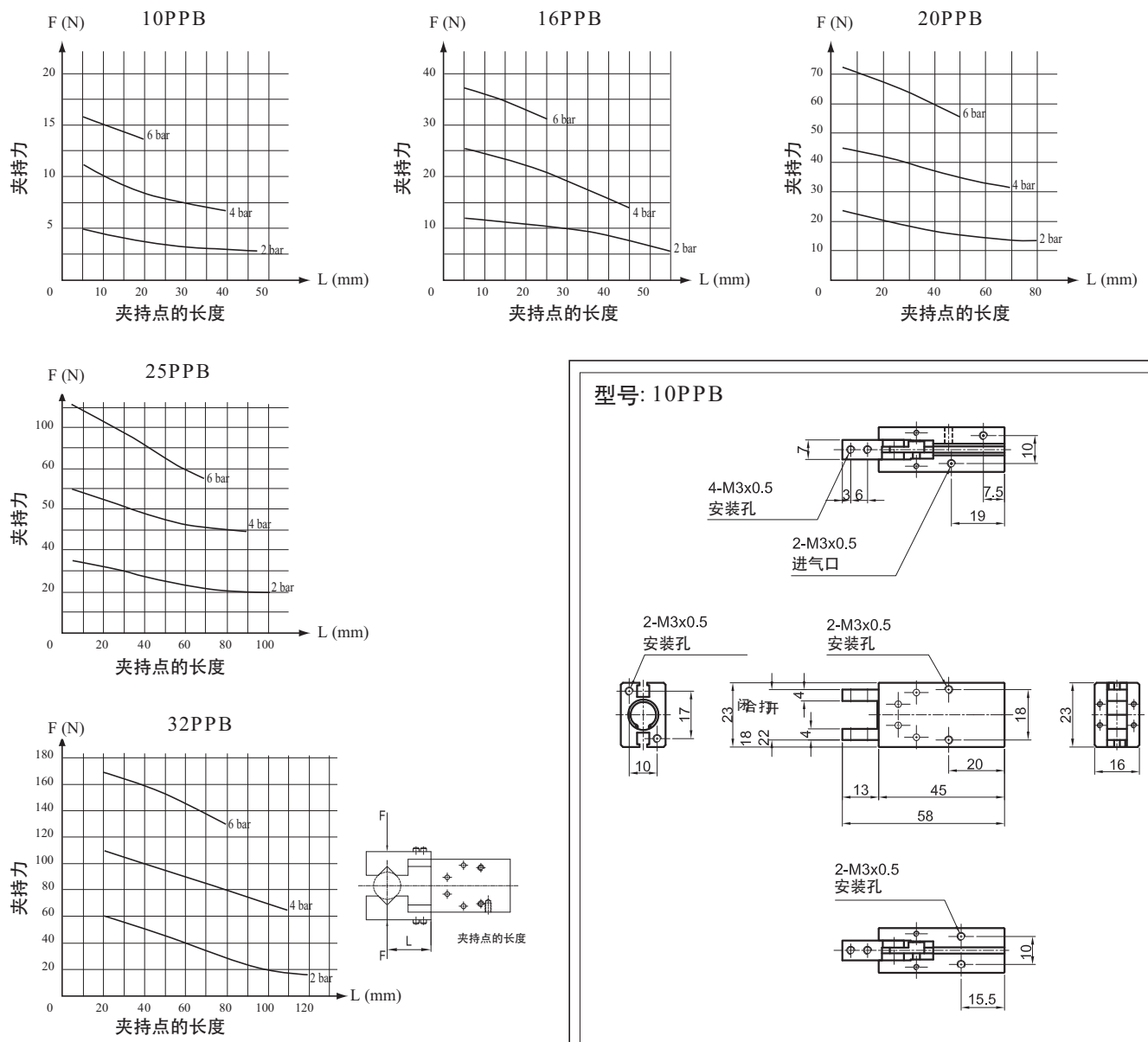


材质

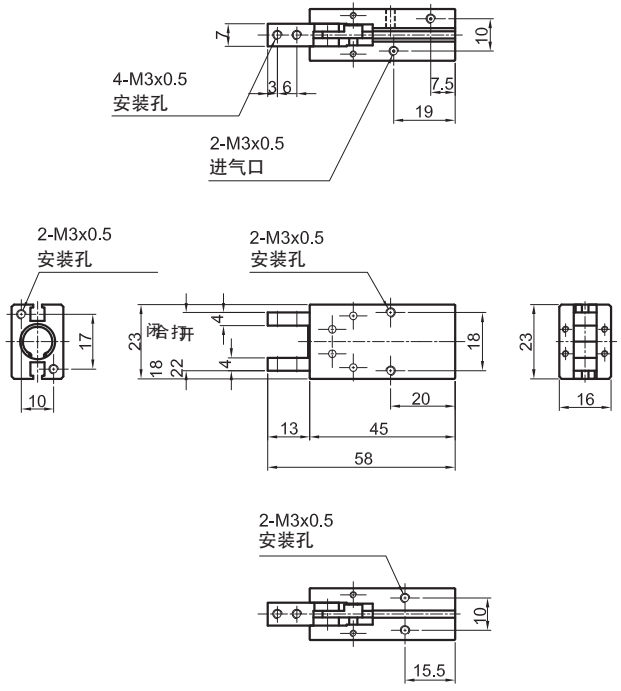


N.	名称	材质
1	本体	铝
2	端盖	黄铜
3	活塞	黄铜
4	磁石	塑料磁体
5	磁石支架	黄铜
6	活塞杆	不锈钢
7	活塞杆销	钢
8	作用杠杆	合金钢
9	手指	合金钢
10	滑动导销	钢
11	滑动销	钢
12	作用杠杆销	钢
13	垫圈	合金钢
14	活塞密封	丁腈橡胶 (NBR)
15	活塞杆密封	丁腈橡胶 (NBR)
16	端盖密封O 令	丁腈橡胶 (NBR)
17	卡簧	钢
18	六角螺丝	合金钢

夹持力



型号: 10PPB



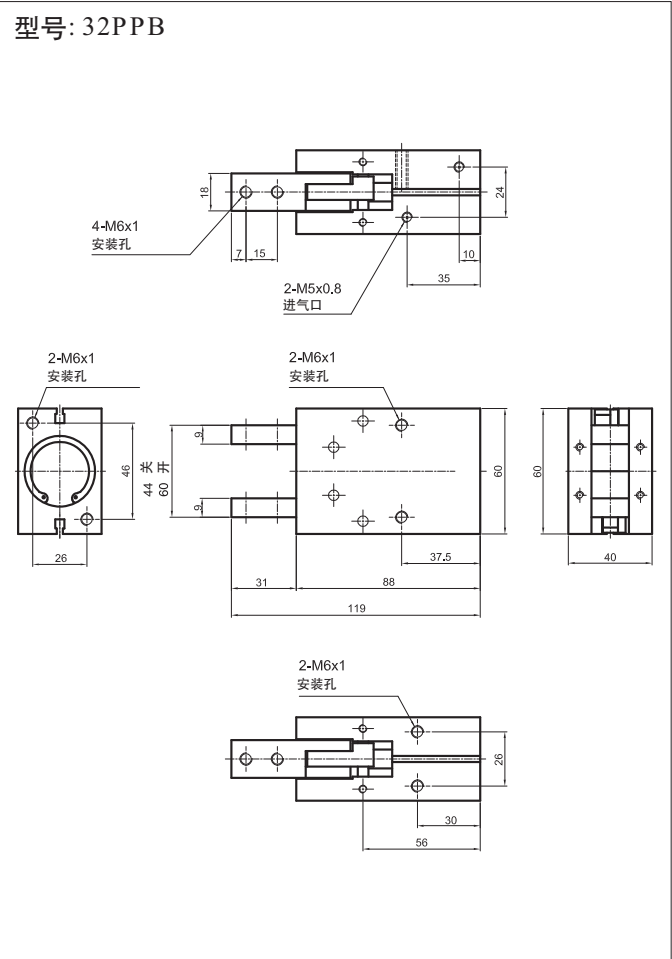
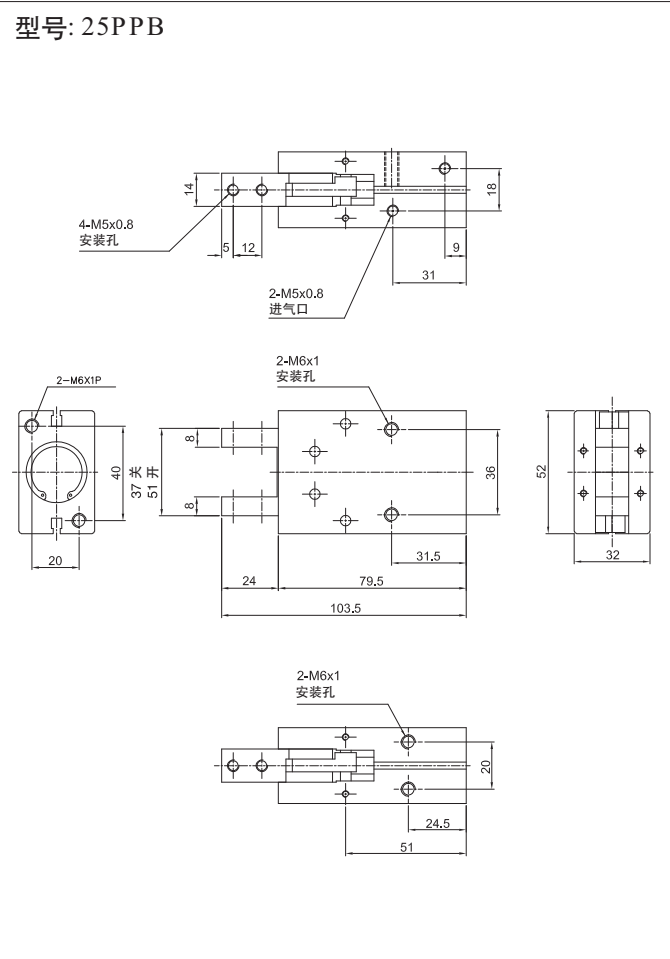
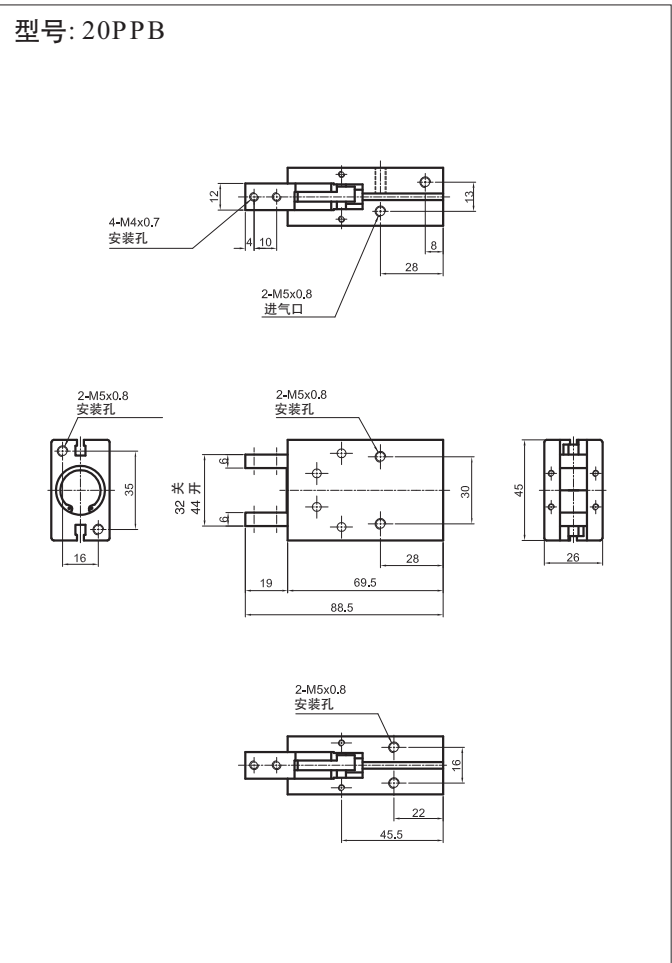
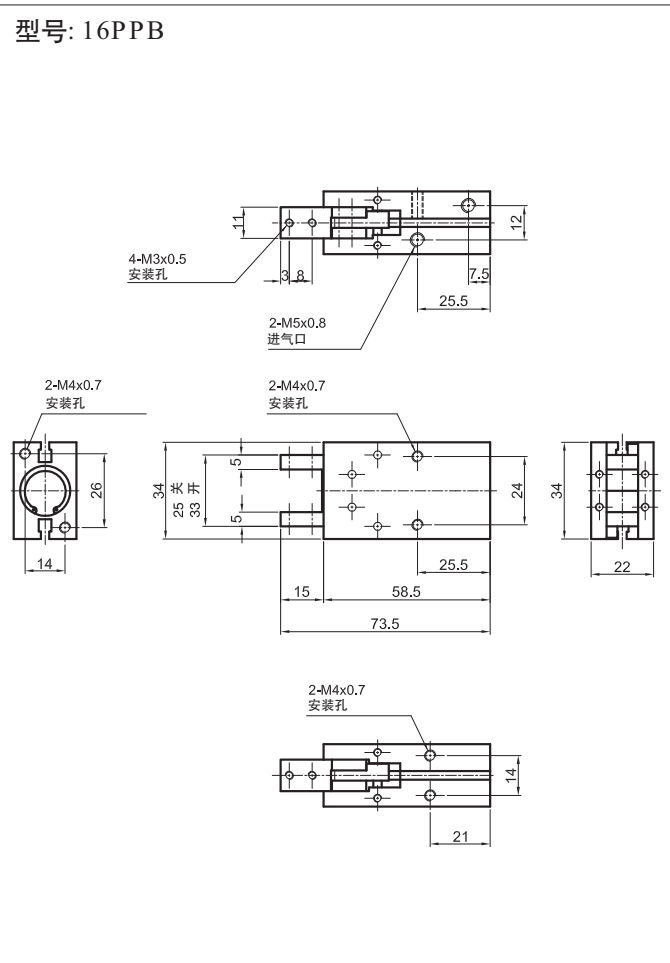
平行式气爪

缸径：φ10 - φ32mm

双作用



1



导向平行式气爪

缸径：ø 16 – ø 32mm

双作用



执行标准		
形式	代码	型号
缸径 16 mm	075030	16PPC
缸径 20 mm	075031	20PPC
缸径 25 mm	075034	25PPC
缸径 32 mm	075035	32PPC



导向平行式气爪系列气缸有4种不同缸径。
标准型号带磁性，可以直接将磁性开关安装在本体的沟槽内。

ASC 磁性开关的资料详见1.110.1页。
安装配件详见1.80.60页。

如何订购: 20PPC

20	PPC
缸径	型号

技术参数					
型号		16PPC	20PPC	25PPC	32PPB
流体		含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。			
压力范围		1,5 ~ 7 bar			
温度范围		0 °C ~ + 80°C			
最大工作频率		180 次/分			
润滑		活塞 ： 含或不含润滑剂			
		杠杆 ： 需润滑运动部件			
持续时间 M* (N)	关	18	35	60	85
	开	24	47	75	100
夹持点的最大长度 L (mm)		40	60	70	85
重量 (g)		200	600	800	1300
开闭范围 (mm)		6	8	14	16
接口		M5			

* P = 5 bar

导向平行式气爪

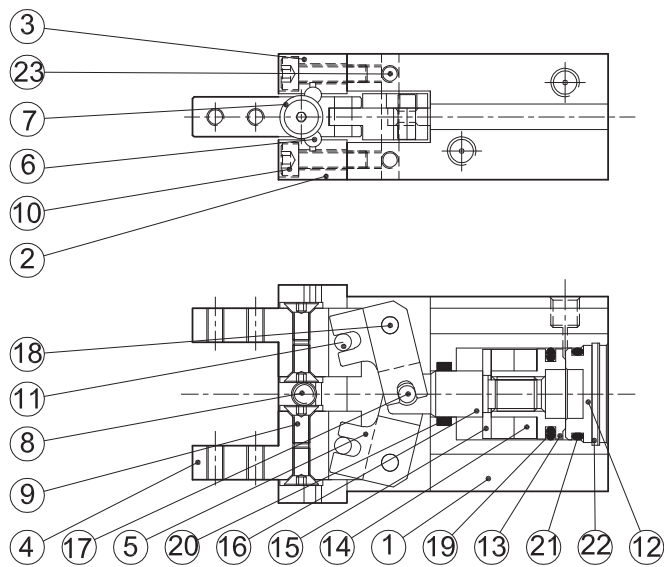
缸径：ø 16 - ø 32mm

双作用



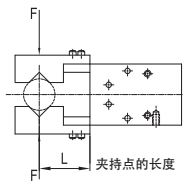
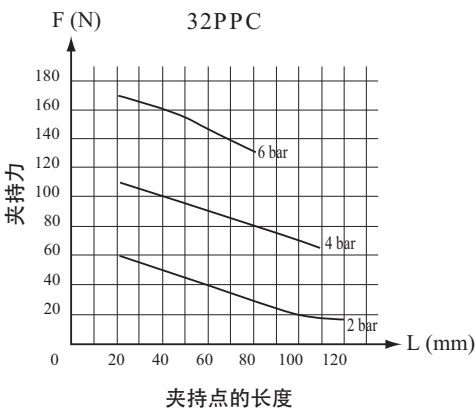
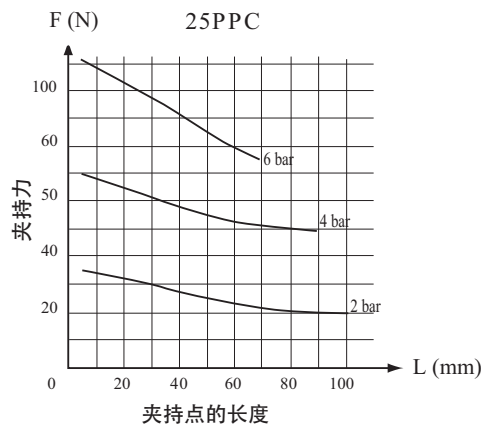
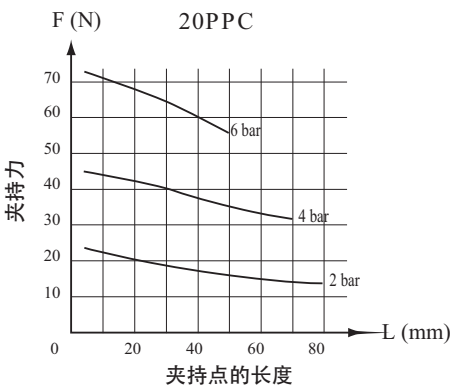
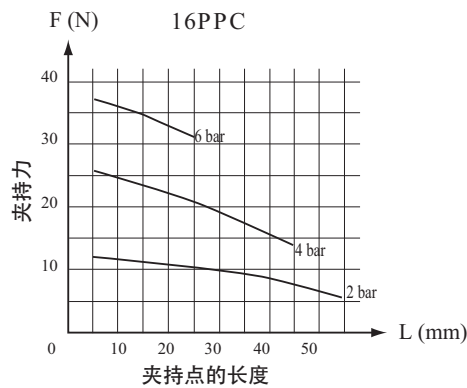
1

材质



N.	名称	材质
1	本体	铝
2	前导轨	合金钢
3	后导轨	合金钢
4	手指	合金钢
5	作用杠杆	合金钢
6	外球面轴承	钼铬钢
7	侧面挡塞	钢
8	侧面导轨	合金钢
9	止动螺钉	合金钢
10	螺丝	铝合金
11	销子	钢
12	端盖	黄铜
13	活塞	黄铜
14	磁石	塑料磁体
15	磁石支架	黄铜
16	活塞杆	不锈钢
17	导杆销	钢
18	销子	钢
19	活塞密封	丁腈橡胶 (NBR)
20	活塞杆密封	丁腈橡胶 (NBR)
21	端盖密封O 令	丁腈橡胶 (NBR)
22	卡簧	钢
23	六角螺丝	合金钢

夹持力



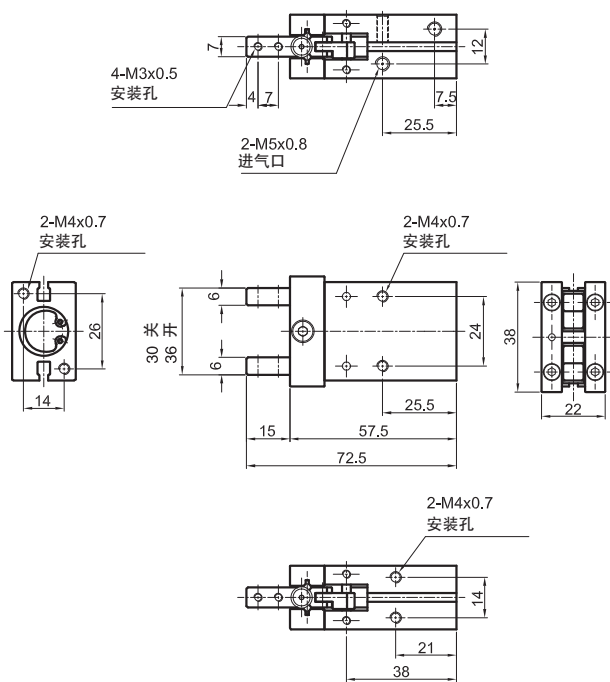
导向平行式气爪

缸径：ø 16 - ø 32mm

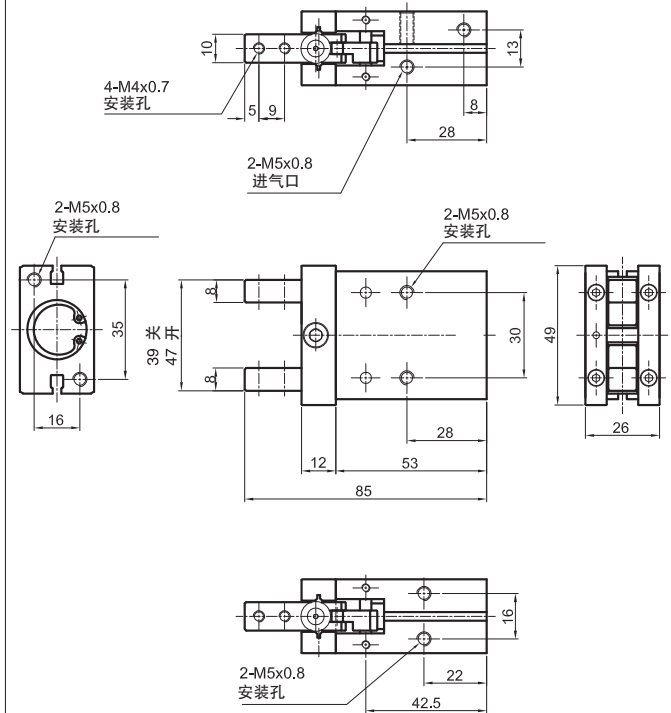
双作用



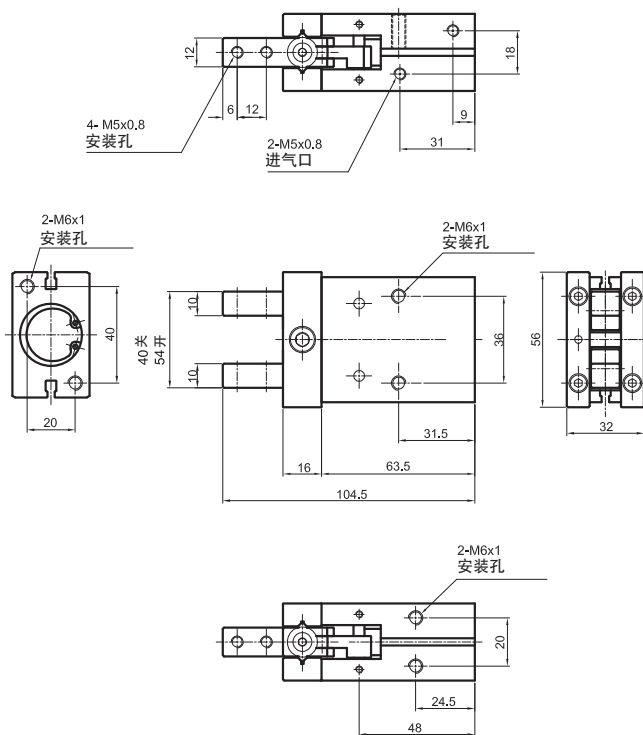
型号: 16PPC



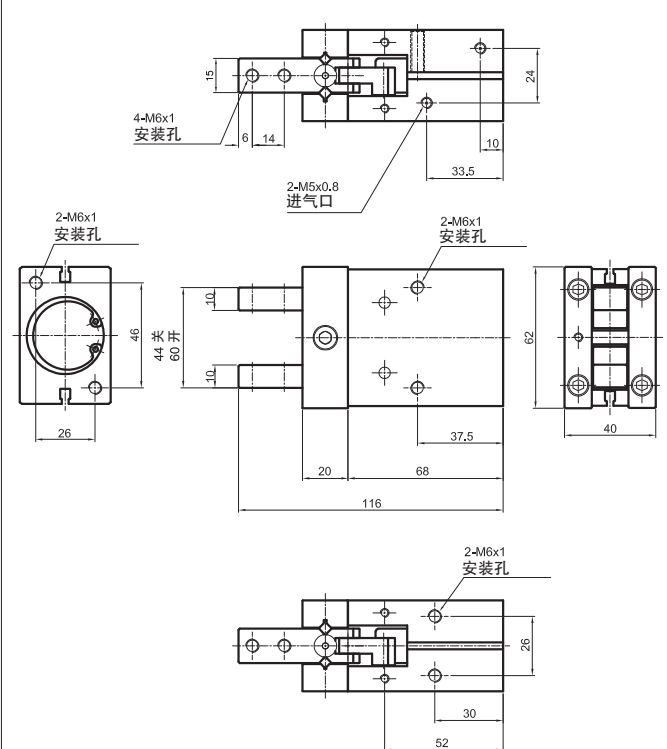
型号: 20PPC



型号: 25PPC



型号: 32PPC

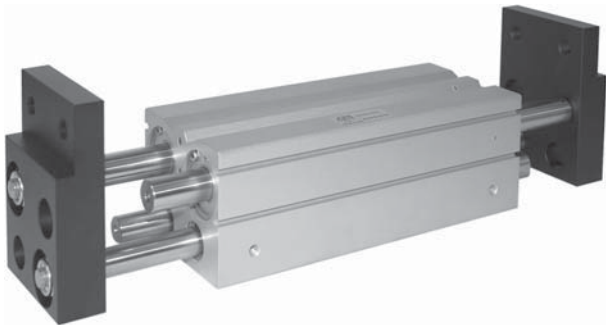


宽口平行式气爪
缸径：ø 10 - ø 32 mm

双作用



执行标准		
形式	代码	型号
缸径 10 mm, 行程 20 mm	075037	10/20PPD
缸径 10 mm, 行程 40 mm	075038	10/40PPD
缸径 10 mm, 行程 60 mm	075039	10/60PPD
缸径 16 mm, 行程 30 mm	075040	16/30PPD
缸径 16 mm, 行程 60 mm	075041	16/60PPD
缸径 16 mm, 行程 80 mm	075042	16/80PPD
缸径 20 mm, 行程 40 mm	075044	20/40PPD
缸径 20 mm, 行程 80 mm	075045	20/80PPD
缸径 20 mm, 行程 100 mm	075047	20/100PPD
缸径 25 mm, 行程 50 mm	075048	25/50PPD
缸径 25 mm, 行程 100 mm	075049	25/100PPD
缸径 25 mm, 行程 120 mm	075050	25/120PPD
缸径 32 mm, 行程 70 mm	075051	32/70PPD
缸径 32 mm, 行程 120 mm	075052	32/120PPD
缸径 32 mm, 行程 160 mm	075002	32/160PPD



1

宽口平行式气爪系列气缸有5种缸径。
标准型号带磁性，可以直接将磁性开关安装在本体的沟槽内。
ASC 磁性开关的资料详见1.110.1页。

如何订购: 25/50PPD

25	/	50	PPD
缸径	/	行程	型号

技术参数					
型号	10PPD	16PPD	20PPD	25PPD	32PPD
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。				
压力范围	1,5 ~ 7 bar				
温度范围	0 °C ~ + 80°C				
最大工作频率	40 次 / 分				
有效夹持力 (N)*	14	44	73	128	191
夹持点的最大长度 L (mm)	40	60	80	90	100
开闭范围 (mm)	20,40,60	30,60,80	40,80,100	50,100,120	70,120,160
接口	M5				1/8"

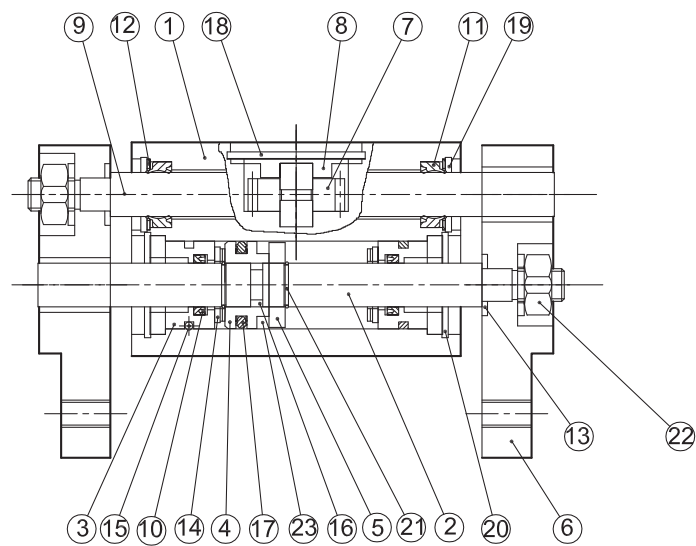
* 压力5bar夹持点30mm 时

宽口平行式气爪
缸径：ø 10 - ø 32mm

双作用

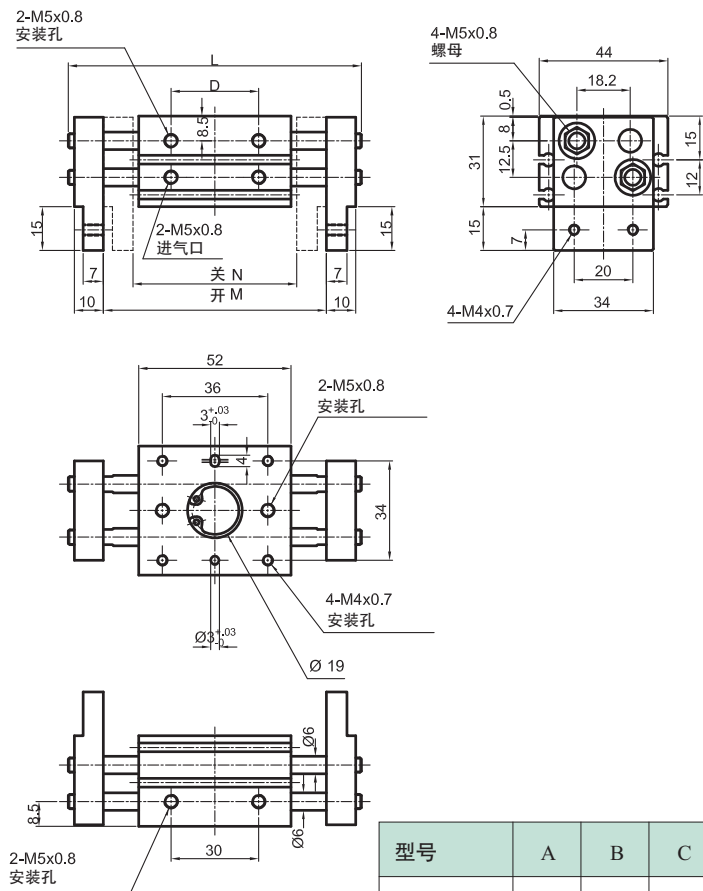


材质



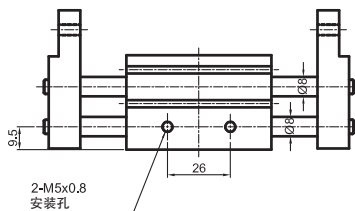
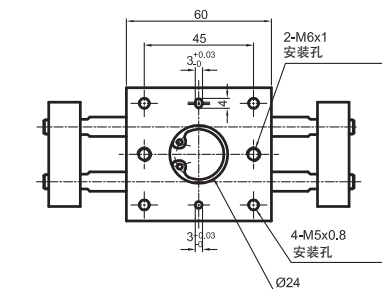
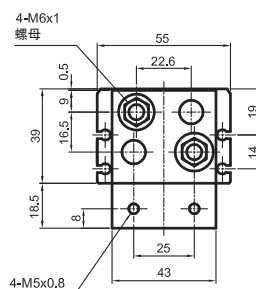
N.	名称	材质
1	本体	铝
2	活塞杆	不锈钢
3	端盖	铝
4	活塞	黄铜
5	磁石支架	黄铜
6	手指	合金钢
7	齿轮杆	碳钢
8	齿轮罩	铁
9	齿轮	不锈钢
10	活塞杆密封	丁腈橡胶 (NBR)
11	导杆密封	丁腈橡胶 (NBR)
12	卡簧	铁
13	缓冲调整	铁
14	活塞杆垫	聚氨酯
15	后端盖0 令	丁腈橡胶 (NBR)
16	活塞密封	丁腈橡胶 (NBR)
17	活塞0 令	丁腈橡胶 (NBR)
18	卡簧	钢
19	卡簧	钢
20	卡簧	钢
21	卡簧	钢
22	螺母	钢
23	磁石	塑体磁环

型号: 10 / .. PPD

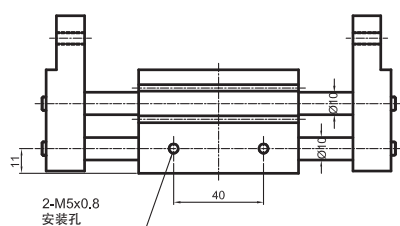
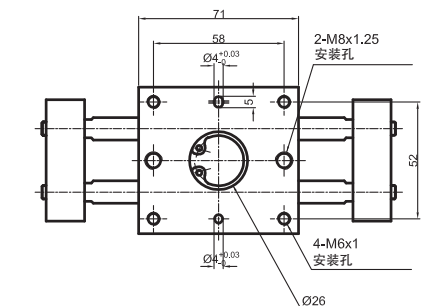
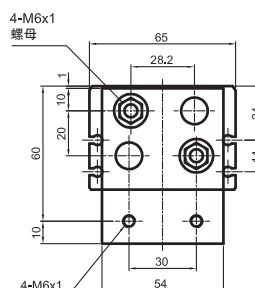


型号	A	B	C	D	L	M	N
10/20PPD	52	36	30	30	100 (80)	76	56
10/40PPD	68	52	46	46	136 (96)	112	72
10/60PPD	86	70	64	64	174 (114)	150	90

缸径： $\varnothing 10^{-} \varnothing 32\text{mm}$

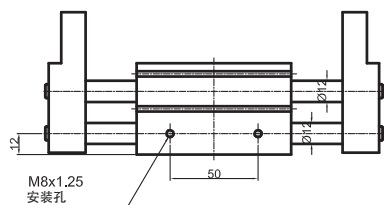
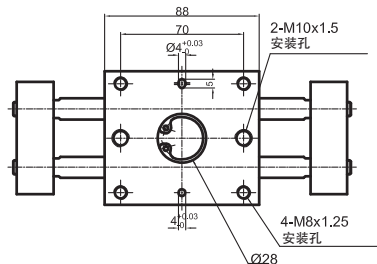
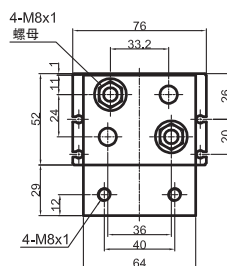


型号	A	B	C	D	L	M	N
16/30PPD	60	45	26	26	128 (98)	98	68
16/60PPD	90	75	56	56	188 (128)	158	98
16/80PPD	110	95	76	76	228 (148)	198	118

[illegible]

型号	A	B	C	D	L	M	N
20/40PPD	71	58	40	40	157 (117)	119	79
20/80PPD	113	100	82	82	239 (159)	201	121
20/100PPD	133	120	102	102	279 (179)	241	141

缸径： $\varnothing 10 \sim \varnothing 32 \text{ mm}$

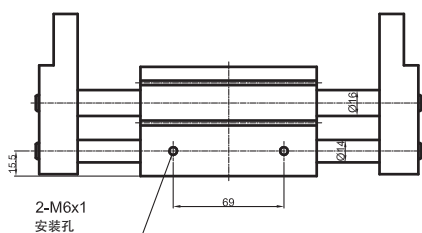
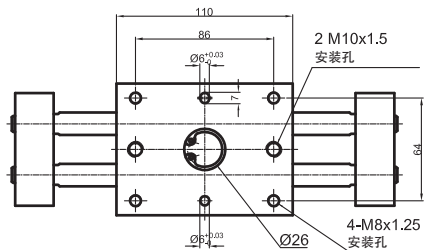
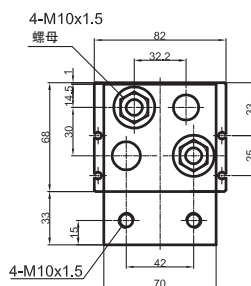


型号	A	B	C	D	L	M	N
25/50PPD	88	70	50	50	192 (142)	146	96
25/100PPD	142	124	104	104	296 (196)	250	150
25/120PPD	160	142	122	122	334 (214)	288	168

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and a 2-G1/8 thread specification. The drawing includes a central rectangular section with two circular holes, flanked by vertical supports. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Key dimensions and features:

- Overall width: 240.2 mm
- Distance between hole centers: 69 mm
- Overall height: 32 mm
- Bottom flange width: 15 mm
- Bottom flange thickness: 24 mm
- Thread specification: 2-G1/8
- Labels: 关 N (Closed N) and 开 M (Open M)



型号	A	B	C	D	L	M	N
32/70PPD	110	86	69	69	240 (170)	188	118
32/120PPD	158	134	117	117	338 (218)	286	166
32/160PPD	202	178	161	161	422 (262)	370	210

三指平行式气爪

缸径：ø 25 - ø 63 mm

双作用



执行标准		
形式	代码	型号
缸径 25 mm	075053	25PPE
缸径 32 mm	075054	32PPE
缸径 40 mm	075055	40PPE
缸径 50 mm	075056	50PPE
缸径 63 mm	075057	63PPE



1

三指平行式气爪系列气缸有5种缸径。
标准型号带磁性，可以直接将磁性开关安装在本体的沟槽内。

ASC 磁性开关的资料详见1.110.1页。

如何订购：32PPE

32	PPE
缸径	型号

技术参数					
型号	25PPE	32PPE	40PPE	50PPE	63PPE
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。				
压力范围	1,5 ~ 7 bar				
温度范围	0 °C ~ + 80°C				
最大工作频率	180 次 / 分				
润滑	活塞：含或不含润滑剂				
	杠杆：需润滑运动部件				
开闭范围 (mm)	6	8	8	12	16
接口螺纹	M5				

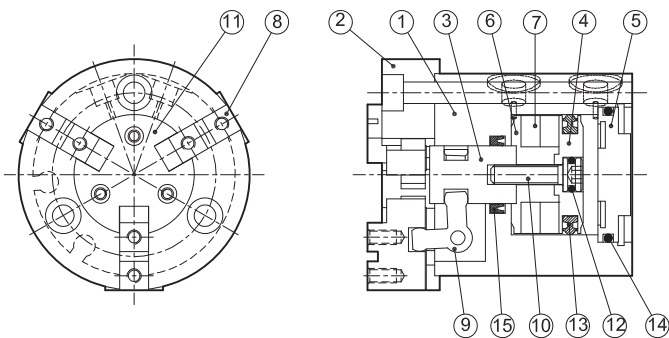
三指平行式气爪

缸径：ø 25 - ø 63mm

双作用

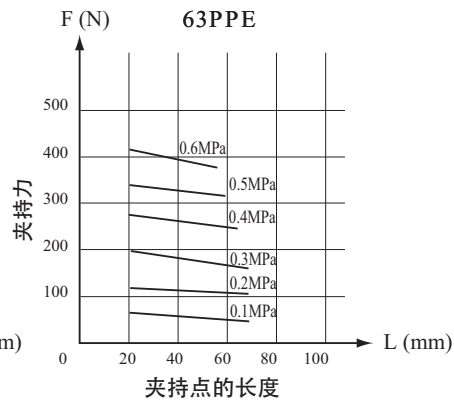
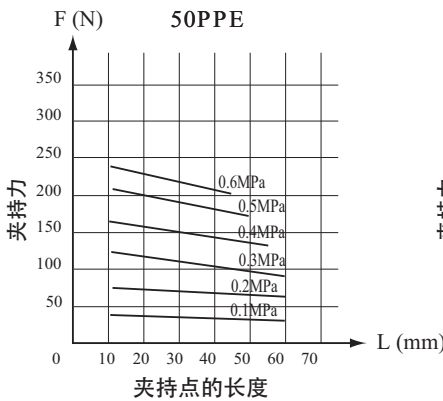
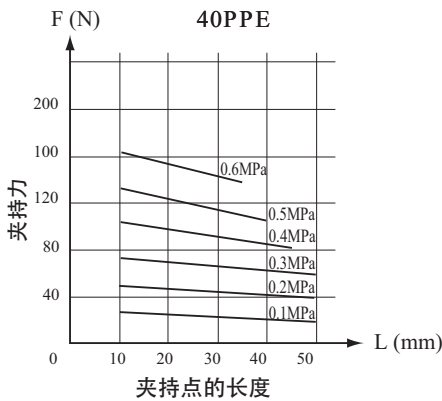
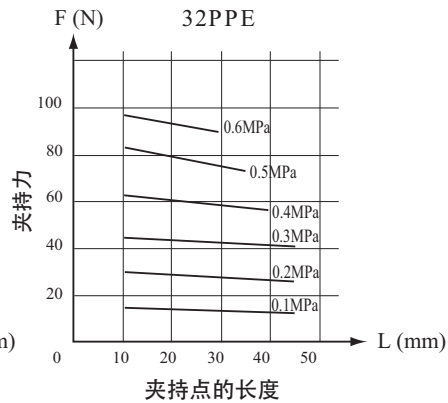
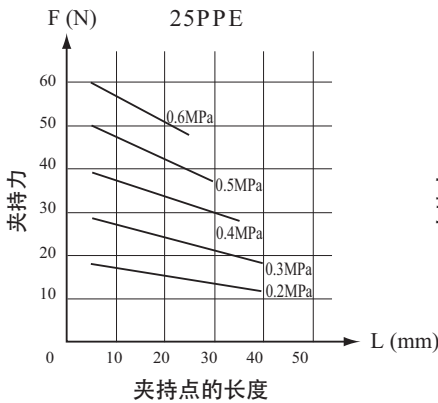
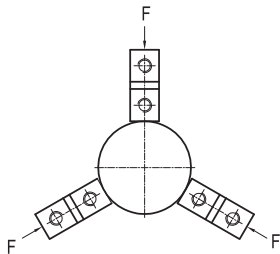
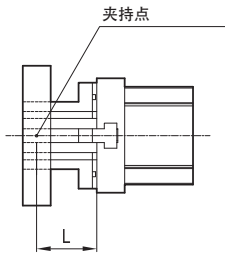
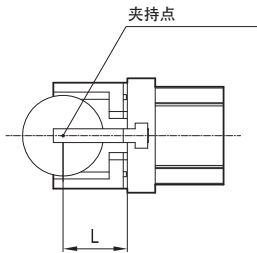


材质



N.	名称	材质
1	本体	铝
2	前盖	铝
3	活塞杆	钢
4	活塞	铝
5	后盖	铝
6	磁石支架	铝
7	磁石	塑料磁体
8	手指	钢
9	作用杠杆	钢
10	螺丝	不锈钢
11	手指罩	不锈钢
12	0 令	丁腈橡胶 (NBR)
13	活塞密封	丁腈橡胶 (NBR)
14	端盖0 令	丁腈橡胶 (NBR)
15	活塞杆密封	丁腈橡胶 (NBR)

夹持力



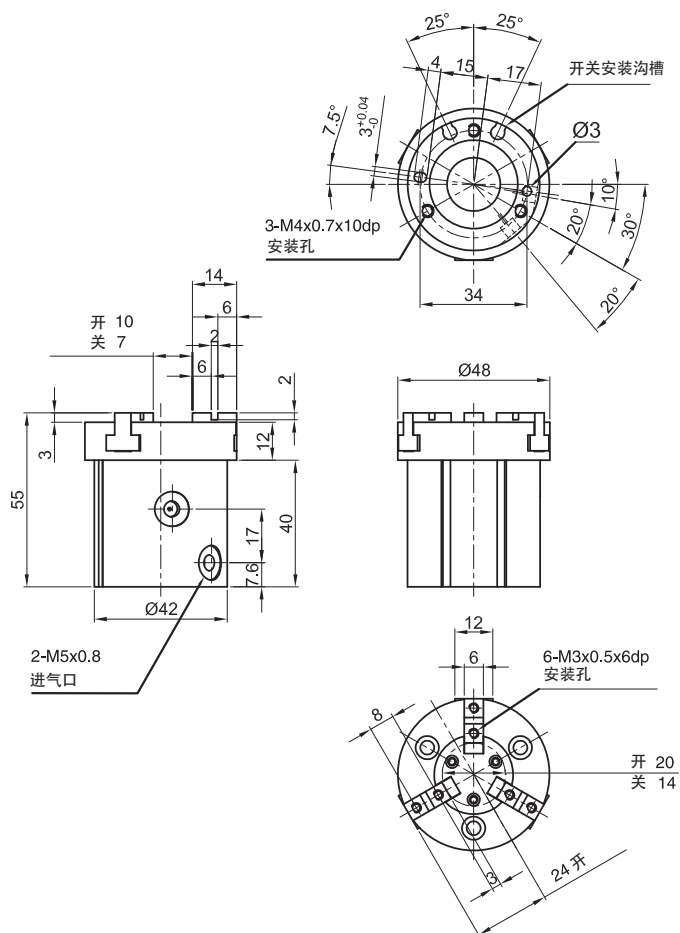
三指平行式气爪

缸径： $\varnothing 25$ - $\varnothing 63$ mm

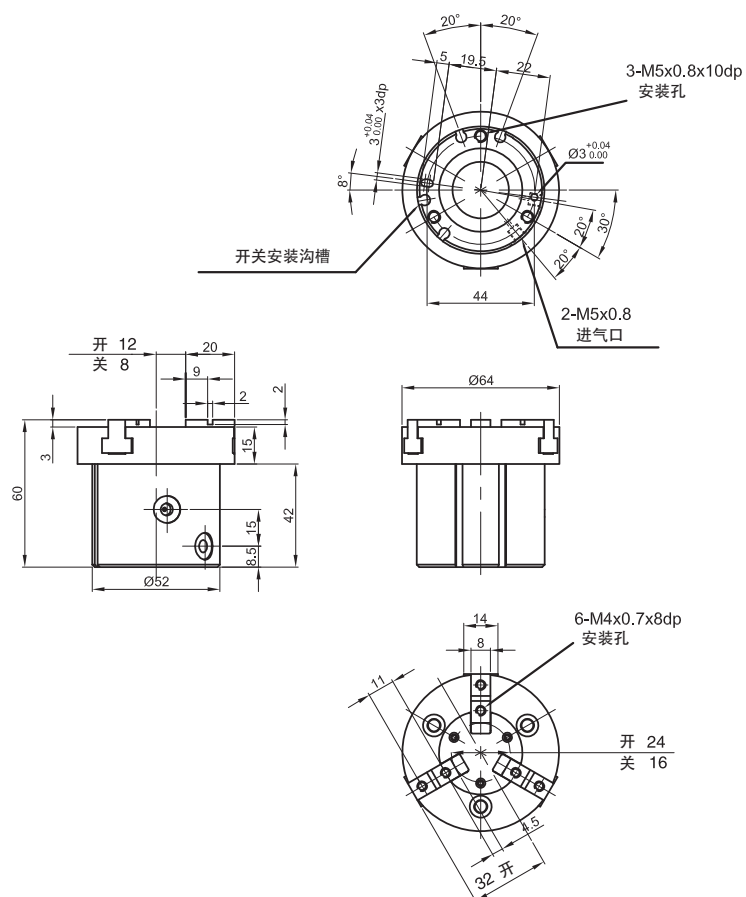
双作用



型号: 25PPE



型号: 32PPE



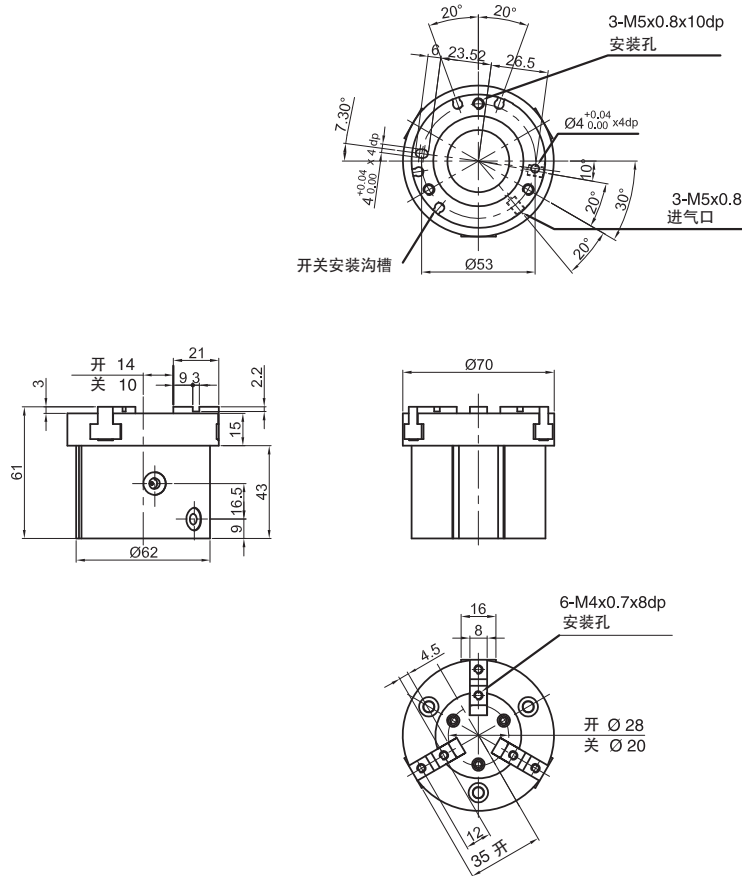
三指平行式气爪

缸径： $\phi 25 - \phi 63\text{mm}$

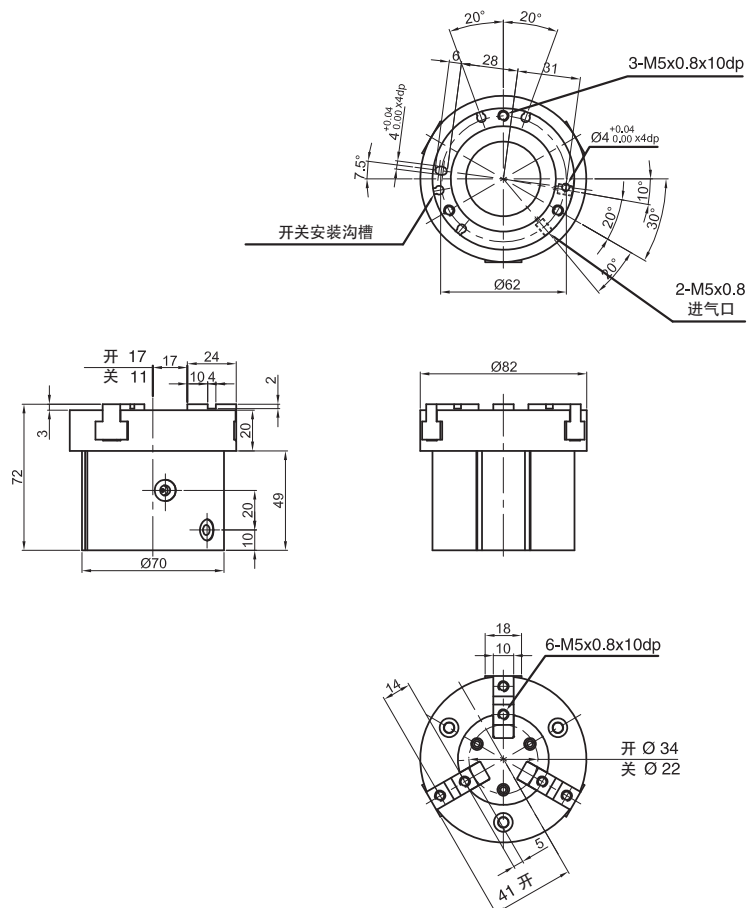
双作用



型号: 40PPE



型号: 50PPE



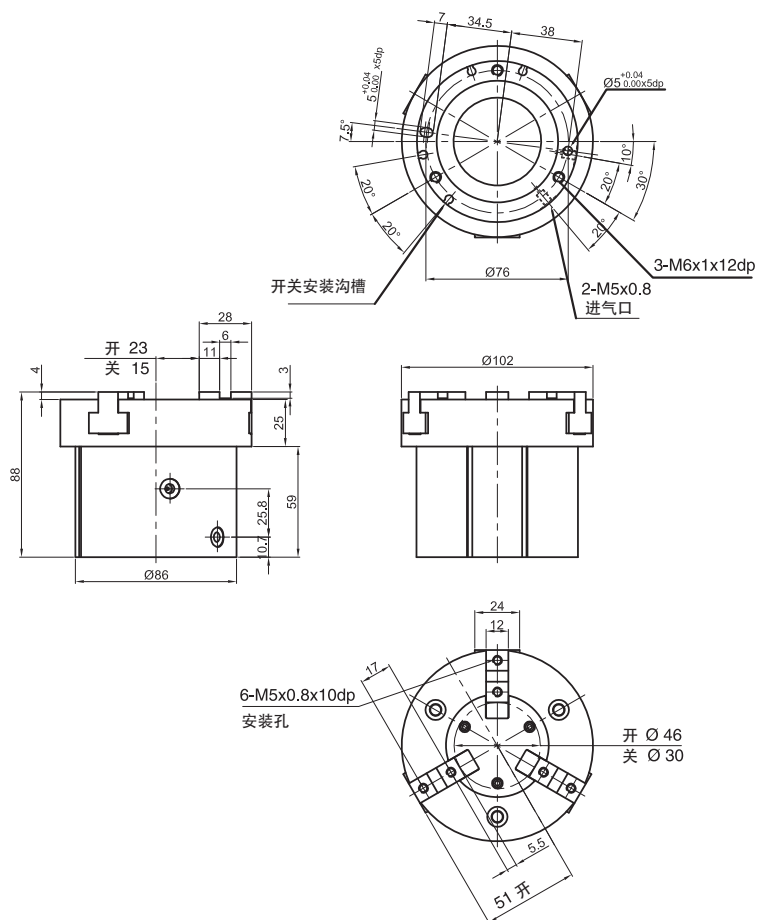
三指平行式气爪

缸径：ø 25 - ø 63mm

双作用



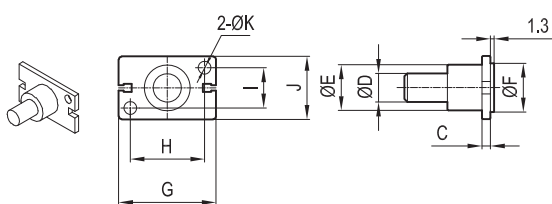
型号: 63PPE



执行标准

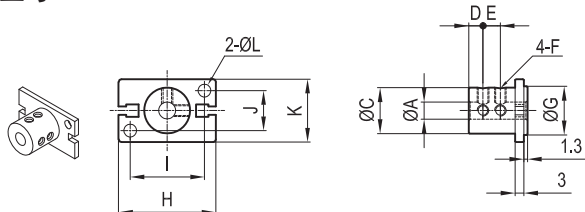
形式	代码	型号
Ø 16气爪按外螺纹安装配件	075058	16PM
Ø 20气爪按外螺纹安装配件	075059	20PM
Ø 25气爪按外螺纹安装配件	075064	25PM
Ø 32气爪按外螺纹安装配件	075065	32PM
Ø 16气爪按内螺纹安装配件	075066	16PF
Ø 20气爪按内螺纹安装配件	075067	20PF
Ø 25气爪按内螺纹安装配件	075068	25PF
Ø 32气爪按内螺纹安装配件	075069	32PF

型号: PM



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
16PM	15	15	3	10	16	17	34	26	14	22	4,5
20PM	15	15	3	10	18	21	45	35	16	26	5,5
25PM	25	17	5	14	26	26	52	40	20	32	6,5
32PM	25	20	6	16	30	34	60	46	26	40	6,6

型号: PF



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
16PF	6	20,5	16	5	6	M4x0,7p	17	34	26	14	22	4,5
20PF	8	25,5	20	7	7	M4x0,7p	21	45	35	16	26	5,5
25PF	10	30,5	25	8	10	M4x0,7p	26	52	40	20	32	6,5
32PF	12	40,5	32	10	15	M4x0,7p	34	60	46	26	40	6,5

执行标准		
形式	符号	型号
内叉形杆端接头		FFISO

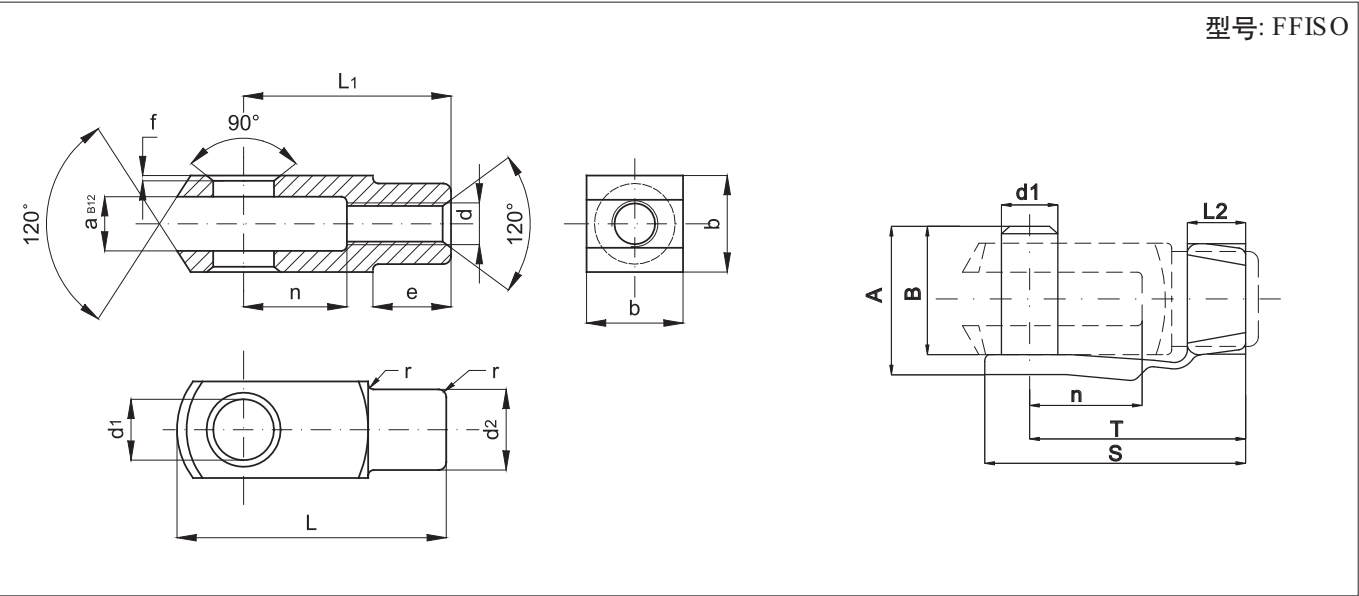


选项	后缀
带一个销子和两个卡簧 (M 27和M 36只有此型式)	P
特殊订购产品	/ S

此叉形杆端接头符合ISO 8140标准。
上图所示为标准产品(M 27×2和M 36×2标准品带一个销子和两个卡簧)。
此叉形杆端接头通常安装在气缸活塞杆上, 适用于需要摆动的场合。

技术参数	
材质	白色镀锌钢

型号: FFISO



代码	型号	适用缸径 ø mm	d	a	A	S	B	b	d ₁	T	L ₂	d ₂	e	f	L	L ₁	n	r	重量 (g)
041001	4FFISO	8-10	M4x0,7	4	11	19	9	8	4	15	5	8	6	0,5	21	16	8	0,5	7
041002	6FFISO	12-16	M6x1	6	16	28	14	12	6	23	6	10	9	0,5	31	24	12	0,5	19
041003	8FFISO	20	M8x1,25	8	22	37	19	16	8	31	8	14	12	0,5	42	32	16	0,5	47
041004	10FFISO	25-32	M10x1,25	10	26	46	23	20	10	39	10	18	15	0,5	52	40	20	0,5	89
041005	12FFISO	40	M12x1,25	12	32	55	28	24	12	47	12	20	18	0,5	62	48	24	0,5	153
041006	16FFISO	50-63	M16x1,5	16	40	72	36	32	16	62	14	26	24	1	83	64	32	1	320
041007	20FFISO	80-100	M20x1,5	20	48	88	44	40	20	72	16	34	30	1	105	80	40	1	680
041008	24FFISO	*	M24x2	25	-	-	-	50	25	-	-	42	36	1	132	100	50	1	1330
041009	27FFISO	125	M27x2	30	-	-	-	55	30	-	-	48	38	1	148	110	54	1	1810
041010	36FFISO	160-200	M36x2	35	-	-	-	70	35	-	-	60	40	1	188	144	72	1	3890
041068	42FFISO	250	M42x2	40	104,3	-	-	85	40	-	-	70	63,5	1	232	168	84	5	5300
041069	48FFISO	320	M48x2	50	117,3	-	-	96	50	-	-	82	73	1	265	192	96	5	7900

* 此配件不是气缸标准配件, 需单独订购

执行标准		
形式	符号	型号
内叉形杆端接头		FFDIN

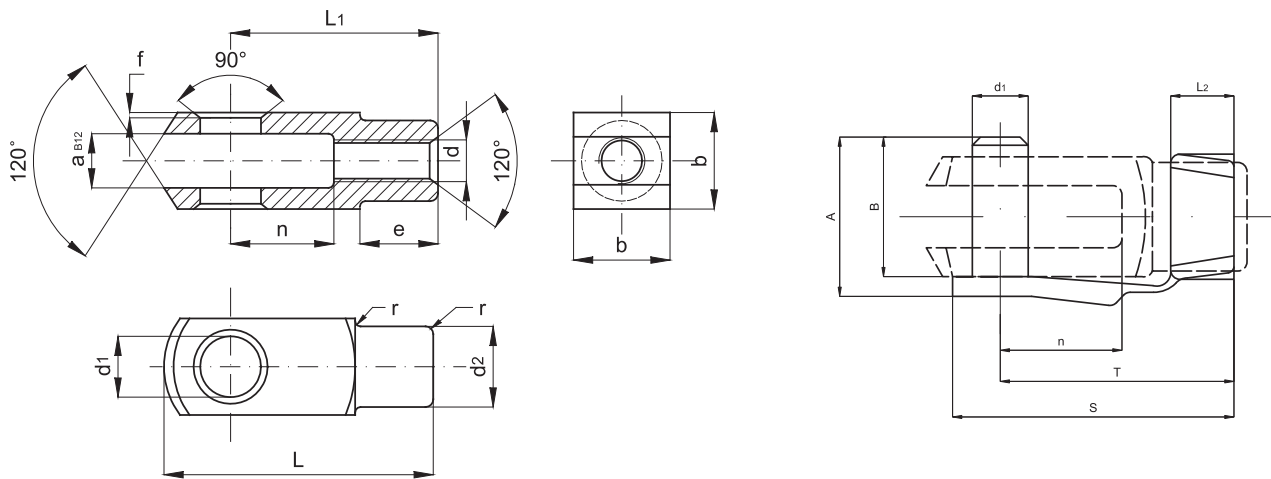


选项	后缀
特殊订购产品	/ S

此叉形杆端接头符合UN I1676-D M71752标准。
上图所示为标准产品(另M 24×3标准品带一个销子和两个卡簧)。
此叉形杆端接头通常安装在气缸活塞杆上, 适用于需要摆动的场合。

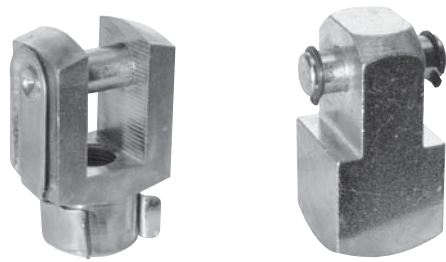
技术参数	
材质	白色镀锌钢

型号: FFDIN



代码	型号	d	a	A	B	b	d ₁	S	T	L ₂	d ₂	e	f	L	L ₁	n	r	重量 (g)
041001	4FFDIN	M4x0,7	4	11	9	8	4	19	15	5	8	6	0,5	21	16	8	0,5	7
041022	5FFDIN	M5x0,8	5	13,5	12	10	5	23	19	6	9	7,5	0,5	26	20	10	0,5	12
041002	6FFDIN	M6x1	6	16	14	12	6	28	23	6	10	9	0,5	31	24	12	0,5	19
041003	8FFDIN	M8x1,25	8	22	19	16	8	37	31	8	14	12	0,5	42	32	16	0,5	47
041025	10FFDIN	M10x1,5	10	26	23	20	10	46	39	10	18	15	0,5	52	40	20	0,5	89
041026	12FFDIN	M12x1,75	12	32	28	24	12	55	47	12	20	18	0,5	62	48	24	0,5	153
041027	14FFDIN	M14x2	14	-	-	27	14	-	-	-	24	22,5	1	72	56	28	1	224
041028	16FFDIN	M16x2	16	40	36	32	16	72	62	14	26	24	1	83	64	32	1	320
041030	20FFDIN	M20x2,5	20	48	44	40	20	88	72	16	34	30	1	105	80	40	1	680
041067	24FFDIN	M24x3	25	-	-	50	25	-	-	-	42	36	1	132	100	50	1	1330

执行标准		
形式	符号	型号
内叉形杆端接头		FFCN
外叉形杆端接头		FMCN

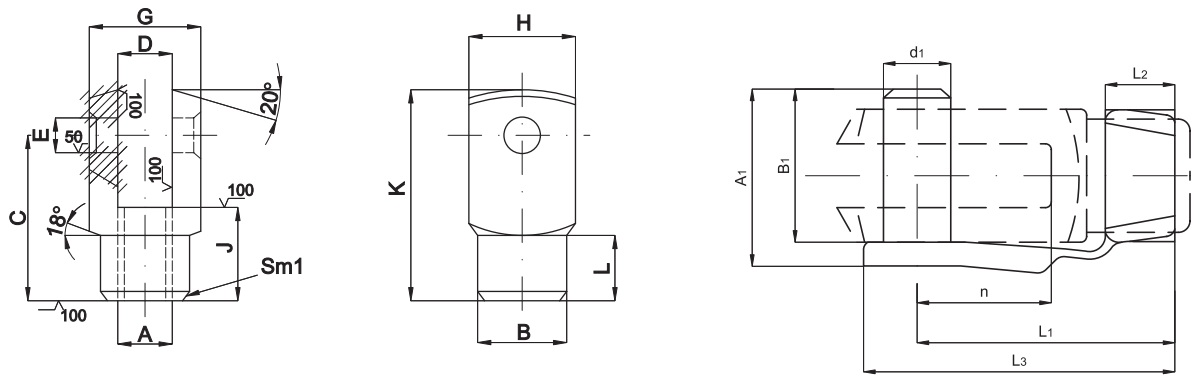


此叉形杆端接头符合CNOMO 06 07 14标准。
上图左侧所示为内叉形杆端接头标准产品(M 36×2标准品带一个销子和两个卡簧)。上图右侧所示为叉形杆端接头标准产品。
此叉形杆端接头通常安装在气缸活塞杆上，适用于需要摆动的场合。

选项	后缀
特殊订购产品	/ S

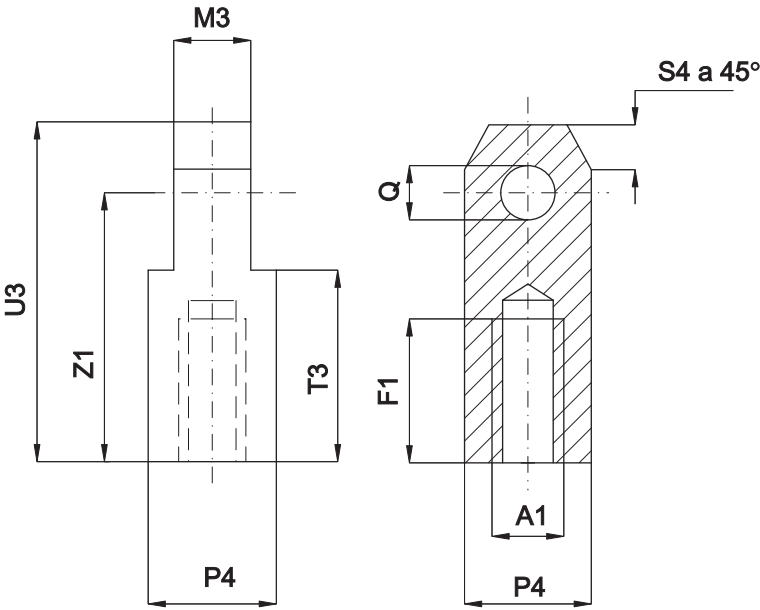
技术参数	
材质	黄色镀锌钢

型号: FFCN



代码	型号	缸径 ø mm	A	A ₁	B	B ₁	C	D _{H11}	E _{H8}	G	H	L ₁	J	L ₂	K	L ₃	L	n	重量 (g)
041081	10FFCN	32	M10x1,5	28	18	25	36	11	8	22	22	36	20	10	45	41	14	16	94
041082	16FFCN	40-50	M16x1,5	44	26	40	51	18	12	36	26	50	26	12	64	60	17	25	253
041084	20FFCN	63-80	M20x1,5	53	34	49	63	22	16	45	34	63	30	15	80	74	18,5	33	530
041086	27FFCN	100-125	M27x2	73	42	69	85	30	20	63	42	81	45	19	105	98	30	40	1110
041088	36FFCN	160-200	M36x2	-	50	-	115	40	25	80	50	-	75	-	140	-	45	-	2160

型号: FMCN



代码	型号	缸径 ø mm	A _i	F ₁	M ₃	P ₄	Q _{h8}	S ₄	T ₃	U ₃	Z ₁
041041	10FMCN	32	M10x1,5	20	11	22	8	6	25	45	36
041042	16FMCN	40-50	M16x1,5	30	18	32	12	10	34	64	51
041044	20FMCN	63-80	M20x1,5	36	22	36	16	12	41	80	63
041046	27FMCN	100-125	M27x2	50	30	45	20	17,5	58	105	85
041048	36FMCN	160-200	M36x2	70	40	63	25	20	81	140	115

执行标准		
形式	符号	型号
外螺纹内叉形杆端接头		FE

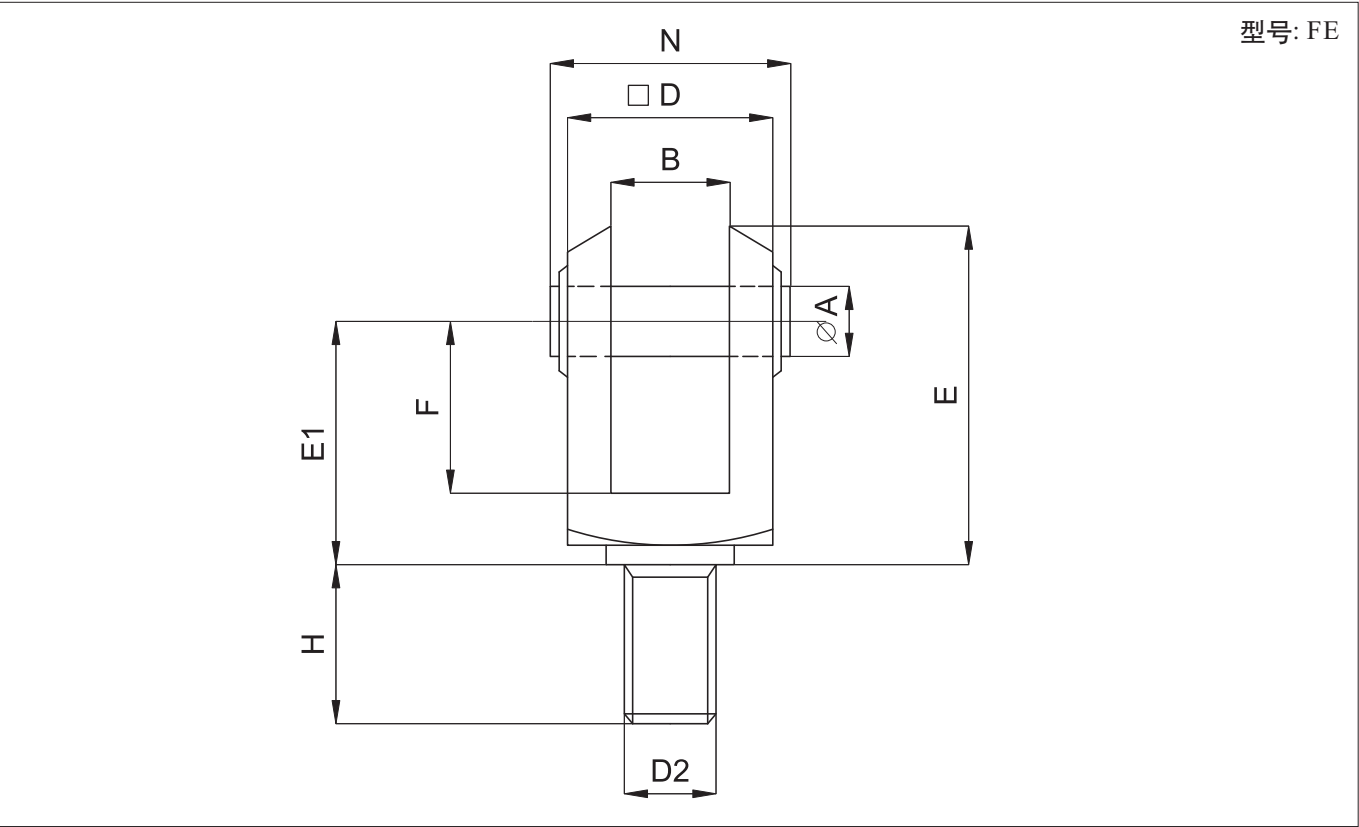


1

此种叉形杆端接头标准产品带有一个销子和两个卡簧。
此叉形杆端接头通常安装在气缸活塞杆上，适用于需要摆动的场合。

选项	后缀
特殊订购产品	/ S

技术参数	
材质	黄色镀锌钢



代码	型号	A ø	B	D	D ₂	E	E ₁	F	H	N
041061	10FE	10	10	20	M10x1,25	39	27	20	22	27
041062	12FE	12	12	24	M12x1,25	46	32	24	24	31
041063	16FE	16	16	32	M16x1,5	61	42	32	32	39
041064	20FE	20	20	40	M20x1,5	77	52	40	40	49
041065	27FE	25	25	50	M27x2	98	66	50	43	59
041066	33FE	28	28	55	M33x2	110	74	56	56	64

执行标准		
形式	符号	型号
内螺纹		RF..SE

选项	后缀
外螺纹	RM..SE
内螺纹	G
左旋螺纹	S

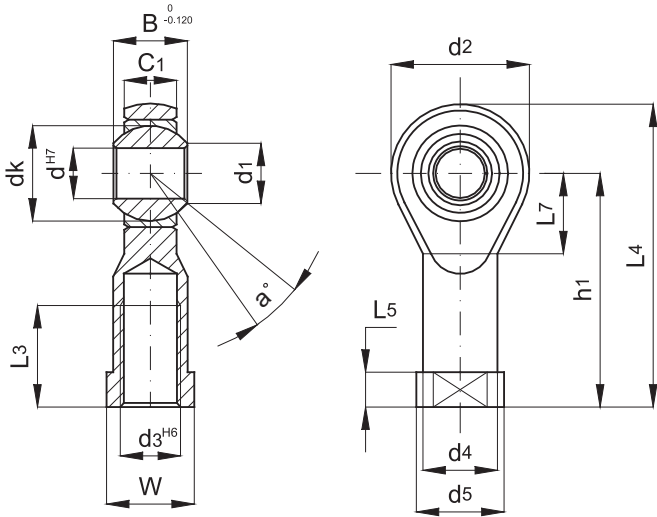
有需要的时候，上述选项可以同时选择。



自润球面杆端轴承符合DIN 648-K和ISO 8139标准。
通常安装在气缸活塞杆上。

技术参数	
温度范围	-30 °C ~ +150 °C
材质	本体 : 锌 / 镀镍钢 轴承 : 硬质抛光钢 轴套 : 自润铜 / PTFE

型号: RF..SE

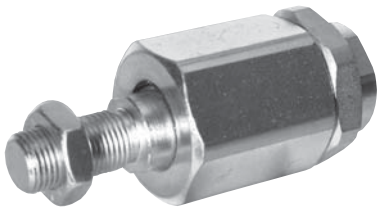


代码	型号	缸径 ø mm	d	d3	B	C1	d1	d2	d4	d5	dk	h1	L3	L4	L5	L7	W	静载荷 (daN)	a°	重量 (g)
041551	RF4SE	8-10	5	M4	8	6	7,7	18	9	11	11,112	27	10	36	4	10	9	600	13	19
041552	RF6SE	12-16	6	M6	9	6,75	8,9	20	10	13	12,700	30	12	40	5	11	11	700	13	26
041553	RF8SE	20	8	M8	12	9	10,4	24	12,50	16	15,875	36	16	48	5	13	14	1200	14	46
041554	RF10SE	25-32	10	M10x1,25	14	10,50	12,9	28	15	19	19,050	43	20	57	6,5	15	17	1400	13	75
041555	RF12SE	40	12	M12x1,25	16	12	15,4	32	17,50	22	22,225	50	22	66	6,5	17	19	1900	13	112
041557	RF16SE	50-63	16	M16x1,5	21	15	19,3	42	22	27	28,575	64	28	85	8	23	22	4800	15	220
041559	RF20SE	80-100	20	M20x1,5	25	18	24,3	50	27,50	34	34,925	77	33	102	10	27	30	5200	14	406
041562	RF30SE	125	30	M27x2	37	25	34,8	70	40	50	50,800	110	51	145	15	36	41	10800	17	1120
041563	RF35SE	160-200	35	M36x2	43	28	37,7	80	46	58	57,150	125	56	165	17	41	50	12400	19	1595
041571	RF40FE	250	40	M42x2	49	33	45,2	91	53	65	66,670	142	60	187,5	19	45	55		17	
041572	RF50SE	320	50	M48x2	60	45	56,6	117	65	75	82,500	160	65	218,5	23	58	65		12	

气缸安装附件
杆端浮动接头



执行标准		
形式	符号	型号
轴向		GB

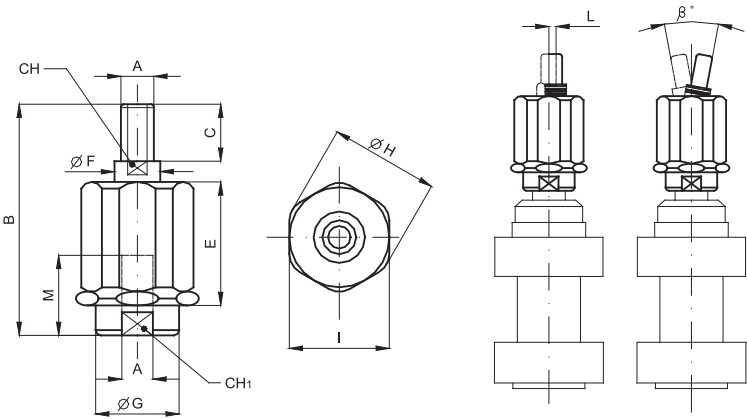


轴向杆端浮动接头通常安装在气缸活塞杆上。
适用于高牵引力以及有平行位移的场合。
标准品配一个外六角螺母。

选项	后缀
特殊订购产品	/ S

技术参数	
材质	锌镍钢

型号: GB



代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	CH	β°	CH ₁	最大负载力	重量 (g)
041701	GB008	8-10	M4x0,7	35	10	3,5	17,5	6	8,5	14,5	13	1	10	5	10	7	750	15
041700	GB005	*	M5x0,8	35	10	3,5	17,5	6	8,5	14,5	13	1	10	5	10	7	1200	20
041702	GB010	12-16	M6x1	35	10	3,5	17,5	6	8,5	14,5	13	1	10	5	10	7	1200	23
041703	GB020	20	M8x1,25	57	20	4	28,5	8	12,5	19	17	2	20	7	10	11	2500	60
041704	GB040	25-32	M10x1,25	71	20	5	35	14	22	32	30	2	20	12	10	19	5000	220
041705	GB050	*	M10x1,5	71	20	5	35	14	22	32	30	2	20	12	10	19	5000	220
041706	GB060	40	M12x1,25	75	24	5	35	14	22	32	30	2	20	12	10	19	5000	230
041707	GB090	*	M12x1,75	75	24	5	35	14	22	32	30	2	20	12	10	19	5000	230
041708	GB100	50-63	M16x1,5	103	32	8	54	22	32	45	41	2	32	20	10	30	10000	660
041709	GB120	80-100	M20x1,5	119	40	8	54	22	32	45	41	2	40	20	10	30	10000	700
041711	GB130	125	M27x2	147	54	-	60	-	57	70	-	-	40	24	-	54	-	1700

此配件不是气缸的标准配件，需另外订购。

*

气缸安装附件
挠性杆端接头



执行标准		
形式	符号	型号
轴向		RBI



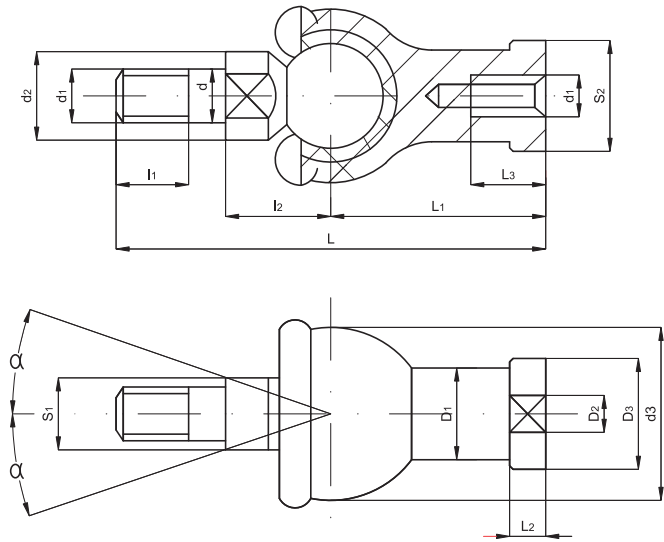
1

轴向挠性杆端接头内置球面轴承。
通常安装在气缸活塞杆上，应用于有角度偏差的场合。

选项	后缀
特殊订购产品	/ S

技术参数	
温度范围	-20 °C ~ +80 °C
材质	本体：特殊锌合金 销子：镀锌钢 密封件：氯丁橡胶 预润滑球面连接

型号: RBI



代码	型号	缸径 ø mm	d	d ₁	d ₂ 最小	d ₃ 最大	l ₁ 最小	l ₂	S ₁	L 最大	L ₁ 最大	L ₂ 最大	L ₃ 最小	D ₁ 最大	D ₂ 最大	D ₃ 最大	S ₂	负载 (KN)		α	重量 (g)
																		动态	静态		
041601	RBI5	*	5	M5x0,8	9	20	8	11	7	46	24	4	12	9	12	17	10	1,7	5,7	15	25
041602	RBI6	12-16	6	M6x1	10	20	11	12,2	8	55,2	28	5	15	10	13	20	10	2,2	7,5	15	40
041603	RBI8	20	8	M8x1,25	12	24	12	16	10	65	32	5	16	12,5	16	24	13	3,3	11	15	75
041604	RBI10	25-32	10	M10x1,25	14	30	15	19,5	11	74,5	35	6,5	18	15	19	28	16	4,8	16	15	121
041605	RBI12	40	12	M12x1,25	19	32	17	21	16	84	40	6,5	20	17,5	22	32	18	6,6	22	15	187
041606	RBI14	*	14	M14x1,5	19	38	22	23,5	16	104,5	45	8	25	20	25	36	21	8,7	29	11	277
041607	RBI16	50-63	16	M16x1,5	22	44	23	25,5	18	112	50	8	27	22	27	40	24	10	33	11	361
041608	RBI18	*	18	M18x1,5	25	45	25	31	21	130,5	58	10	32	25	31	45	27	11	37	11	539
041609	RBI20	80-100	20	M20x1,5	29	50	25	31	24	133	63	10	38	27,5	34	45	30	11	37	7,5	575
041610	RBI22	*	22	M22x1,5	29	52	26	33	24	145	70	12	43	30	37	50	30	14	46	7,5	757

*此配件不是气缸的标准配件，需另外订购。

气缸安装附件
挠性杆端接头



执行标准		
形式	符号	型号
径向		RBL

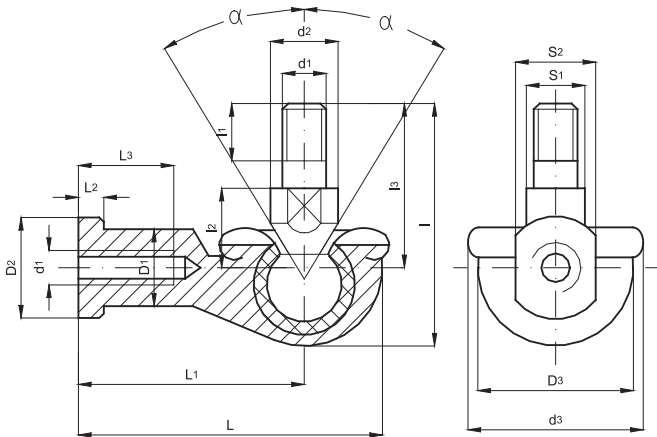


径向挠性杆端接头内置球面轴承。
通常安装在气缸活塞杆上，应用于有角度偏差的场合。

选项	后缀
特殊订购产品	/ S

技术参数	
温度范围	-20 °C ~ +80 °C
材质	本体：特殊锌合金 销子：镀锌钢 密封件：氯丁橡胶 预润滑球面连接

型号: RBL



代码	型号	缸径 ø mm	d	d ₁	d ₂ 最小 最大	d ₃ 最小 最大	l 最小 最大	l ₁ 最小 最大	l ₂ 最小 最大	l ₃ 最小 最大	S ₁ 最小 最大	L 最小 最大	L ₁ 最小 最大	L ₂ 最小 最大	L ₃ 最小 最大	D ₁ 最小 最大	D ₂ 最小 最大	D ₃ 最小 最大	S ₂ 最小 最大	负载(KN)		α	重量 (g)
																				动态	静态		
041651	RBL5	*	5	M5x0,8	9	20	30	8	10	21	7	36	27	4	14	9	12	18	10	2,7	9,2	25	26
041652	RBL6	12-16	6	M6x1	10	20	36	11	11	26	8	40,5	30	5	14	10	13	20	10	3,6	12	25	39
041653	RBL8	20	8	M8x1,25	12	24	43,5	12	14	31	10	49	36	5	17	12,5	16	25	13	5,7	19	25	68
041654	RBL10	25-32	10	M10x1,25	14	30	51,5	15	17	37	11	58	43	6,5	24	15	19	29	16	8,2	27	25	112
041655	RBL12	40	12	M12x1,25	19	32	57,5	17	19	42	16	66	50	6,5	25	17,5	22	31	18	11	37	25	164
041656	RBL14	*	14	M14x1,5	19	38	73,5	22	21,5	56	16	75	57	8	26	20	25	35	21	14	48	25	254
041657	RBL16	50-63	16	M16x1,5	22	44	79,5	23	23,5	60	18	84	64	8	32	22	27	39	24	16	53	20	336
041658	RBL18	*	18	M18x1,5	25	45	90	25	26,5	68	21	93	71	10	34	25	31	44	27	18	61	20	464
041659	RBL20	80-100	20	M20x1,5	29	50	90	25	27	68	24	99	77	10	35	27,5	34	44	30	18	61	20	538
041660	RBL22	*	22	M22x1,5	29	52	95	26	28	70	24	109	84	12	41	30	37	50	30	22	75	16	713

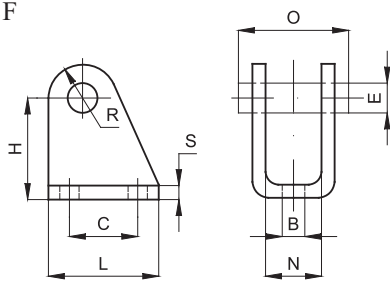
*此配件不是气缸的标准配件，需另外订购。

执行标准		
形式	符号	型号
旋转底座（带销子）		CF
脚架		P
法兰		F



技术参数	
材质	37#铁
表面处理	黑色电泳

型号: CF

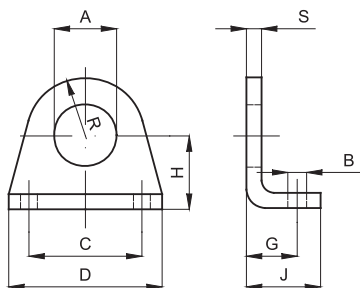


旋转底座

代码	型号	缸径 ø mm	B	E	C	H	L	N	O	R	S	重量 (g)
040041	CF8-10	8-10	4,5	4	12,5	24	20	8,1	17	5	2,5	20
040042	CF12-16	12-16	5,5	6	15	27	25	12,1	23	7	3	36
040043	CF20-25	20-25	6,6	8	20	30	32	16,1	29,5	10	4	78

标准品带一个销子和两个卡簧

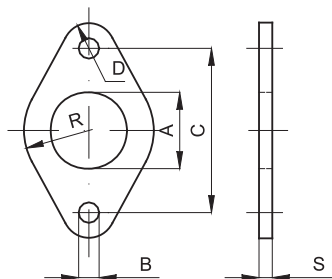
型号: P



脚架

代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	G	H	J	R	S	重量 (g)
040021	P8-10	8-10	12	4,5	25	35	11	16	16	10	3	20
040022	P12-16	12-16	16	5,5	32	42	14	20	20	12,5	4	40
040023	P20-25	20-25	22	6,6	40	54	17	25	25	20	5	90

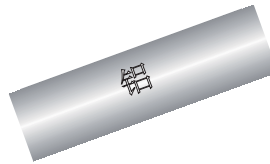
型号: F



法兰

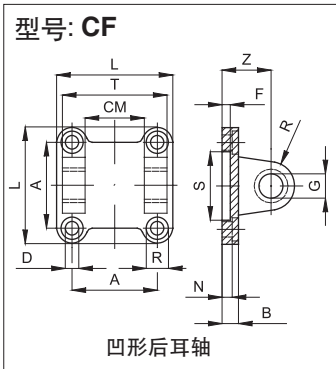
代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	R	D	S	重量 (g)
040001	F8-10	8-10	12	4,5	30	11	5	3	12
040002	F12-16	12-16	16	5,5	40	15	6	4	26
040003	F20-25	20-25	22	6,6	50	20	8	5	50

执行标准		
形式	符号	型号
凹形后耳轴		CF..ALIS
凸形后耳轴		CM..ALIS
凹形前耳轴		CFS..ALIS
90° 转角支架		ASV..ALIS
脚架		P..ALIS
DIN 648K标准凸型前耳轴		CMS..ALIS
ISO 6431 90°转角支架		AS..ALIS



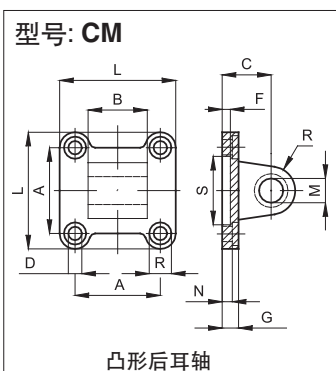
技术参数	
材质	压铸铝
表面处理	筛分

注：安装螺钉需另外订购，详见1.101.1页 (VBCI - VBVI)。

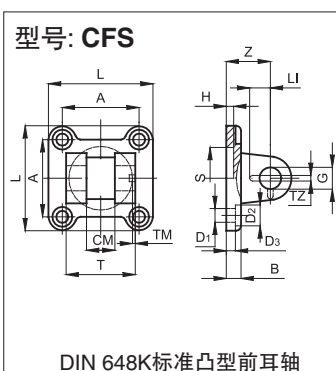


代码	型号	缸径 ø mm	A	L	D	R	N	B	S	F	Z	G	M	CM	T	重量 (g)
040441	CF32ALIS	32	32,5	45	6,6	11	5,5	9	30	5	22	10	10	26	45	48
040442	CF40ALIS	40	38	52	6,6	11	5,5	9	35	5	25	12	12	28	52	75
040443	CF50ALIS	50	46,5	65	9	15	6,5	11	40	5	27	12	12	32	60	124
040444	CF63ALIS	63	56,5	75	9	15	6,5	11	45	5	32	16	16	40	70	192
040445	CF80ALIS	80	72	95	11	18	10	14	45	5	36	16	16	50	90	380
040446	CF100ALIS	100	89	115	11	18	10	14	55	5	41	20	20	60	110	620
040447	CF125ALIS	125	110	140	14	20	10	20	60	7	50	25	25	70	130	1180
040448	CF160ALIS	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	170	1780
040449	CF200ALIS	200	175	220	18	26	11	25	75	7	60	30	25	90	170	2900
040450	CF250ALIS	250	220	270	22	-	-	25	90	-	70	40	40	110	200	5800

销子需要另外订购，详见1.98.2页 (SEC..AQIS)

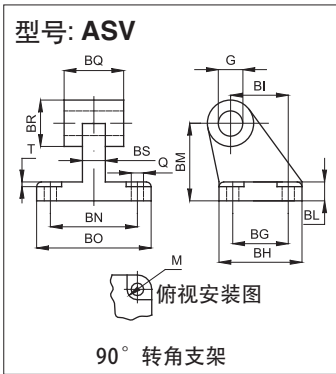


代码	型号	缸径 ø mm	A	L	D	R	N	G	S	F	C	M	T	B	重量 (g)
040501	CM32ALIS	32	32,5	45	6,6	11	5,5	9	30	5	22	10	10	26	54
040502	CM40ALIS	40	38	52	6,6	11	5,5	9	35	5	25	12	12	28	76
040503	CM50ALIS	50	46,5	65	9	15	6,5	11	40	5	27	12	12	32	124
040504	CM63ALIS	63	56,5	75	9	15	6,5	11	45	5	32	16	16	40	212
040505	CM80ALIS	80	72	95	11	18	10	14	45	5	36	16	16	50	420
040506	CM100ALIS	100	89	115	11	18	10	14	55	5	41	20	20	60	666
040507	CM125ALIS	125	110	140	14	20	10	20	60	7	50	25	25	70	1264
040508	CM160ALIS	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	1846
040509	CM200ALIS	200	175	220	18	26	11	25	75	7	60	30	25	90	2950
040510	CM250ALIS	250	220	270	22	-	-	25	90	11	70	40	40	110	6200

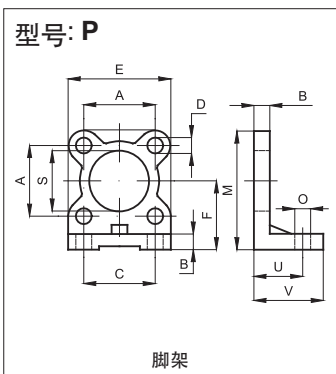


代码	型号	缸径 ø mm	L	T	CM	A	Z	H	B	D ₃	S	Q	MR	D ₁	D ₂	TA	TZ	LI	F	重量 (g)
040451	CFS32ALIS	32	45	34	14	32,5	22	5	9	5,5	30	10	10	6,6	11	3	3,3	11,5	17	42
040452	CFS40ALIS	40	52	40	16	38	25	5	9	5,5	35	12	12	6,6	11	4	4,3	12	20	70
040453	CFS50ALIS	50	65	45	21	46,5	27	5	11	6,5	40	16	14	9	15	4	4,3	14	22	112
040454	CFS63ALIS	63	75	51	21	56,5	32	5	11	6,5	45	16	18	9	15	4	4,3	14	25	194
040455	CFS80ALIS	80	95	65	25	72	36	5	14	10	45	20	20	11	18	4	4,3	16	30	382
040456	CFS100ALIS	100	115	75	25	89	41	5	14	10	55	20	22	11	18	4	6,3	16	32	610
040457	CFS125ALIS	125	140	97	37	110	50	7	20	10	60	30	25	14	20	6	6,3	24	42	1100
040458	CFS160ALIS	160	180	122	43	140	55	7	20	10	65	35	30	18	26	6	6,3	26,5	46	2030
040459	CFS200ALIS	200	220	122	43	175	60	7	25	11	75	35	30	18	26	6	6,3	26,5	49	3400

销子需要另外订购，详见1.98.3页 (SEC..ARAQIS)。

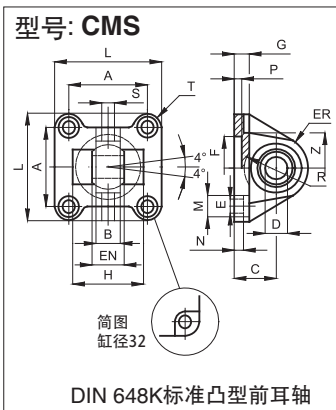


代码	型号	缸径 ø mm	Q	M	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	BS	BR	G	T	BQ	重量 (g)
040388	ASV32ALIS	32	6,6	11	18	31	21	8	32	38	51	10	20	10	1,6	26	56
040389	ASV40ALIS	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	15	22	12	1,6	28	139
040390	ASV50ALIS	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	16	26	12	1,6	32	142
040391	ASV63ALIS	63	9	15	35	50	37	14	50	52	67	16	30	16	1,6	40	200
040392	ASV80ALIS	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	20	30	16	2,5	50	312
040393	ASV100ALIS	100	11	18	50	70	55	17	71	76	96	20	38	20	2,5	60	656
040394	ASV125ALIS	125	14	20	60	90	70	20	90	94	124	30	45	25	3,2	70	826
040395	ASV160ALIS	160	14	20	88	126	97	25	115	118	156	36	63	30	4	90	-
040396	ASV200ALIS	200	18	26	90	130	105	30	135	122	162	40	63	30	4	90	-

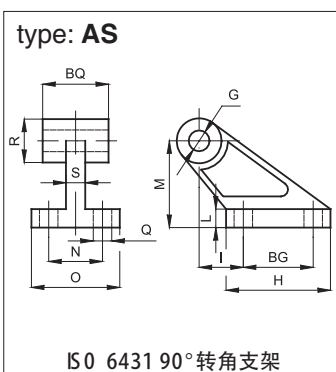


代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	M	O	S	U	V	重量 (g)
040141	P32ALIS	32	32,5	8	32	7	45	32	54,5	7	30	24	35	46
040142	P40ALIS	40	38	8	36	7	52	36	62	9	35	28	35	66
040143	P50ALIS	50	46,5	10	45	9	65	45	77,5	9	40	32	45	138
040144	P63ALIS	63	56,5	10	50	9	75	50	87,5	9	45	32	45	174
040145	P80ALIS	80	72	12	63	11	95	63	110,5	12	45	41	55	356
040146	P100ALIS	100	89	12	75	11	115	71	128	14	56	41	56	468
040147	P125ALIS	125	110	16	90	14	140	91	161	16	60	45	68	920
040148	P160ALIS	160	140	20	115	18	180	115	205	18	65	60	82	2300
040149	P200ALIS	200	175	20	135	18	220	135	245	22	75	70	90	3200

可单独供货

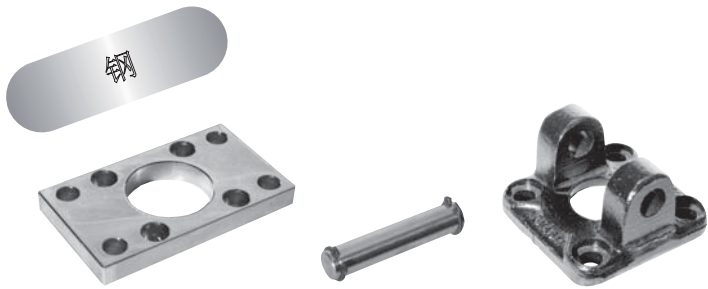


代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	H	R	S	Z	T	重量 (g)
040151	CMS32ALIS	32	32,5	10,5	22	10	14	16	30	9	6,6	45	11	5,5	5	-	-	4	32,5	6,25	62
040152	CMS40ALIS	40	38	12	25	12	16	19	35	9	6,6	52	11	5,5	5	-	-	6	39	7	100
040153	CMS50ALIS	50	46,5	15	27	16	21	21	40	11	9	65	15	6,5	5	51	18	8	47	9,25	180
040154	CMS63ALIS	63	56,5	15	32	16	21	24	45	11	9	75	15	6,5	5	-	-	8	52	9,25	244
040155	CMS80ALIS	80	72	18	36	20	25	28,5	45	14	11	95	18	10	5	72	24	10	67	11,5	476
040156	CMS100ALIS	100	89	18	41	20	25	30	55	14	11	115	18	10	5	-	-	10	77	13	646
040157	CMS125ALIS	125	110	25	50	30	37	40	60	20	13,5	140	20	10	7	-	-	13	98	15	1410
040158	CMS160ALIS	160	140	28	55	35	43	45	65	20	18	180	26	10	7	-	-	14	130	20	2420
040159	CMS200ALIS	200	175	28	60	35	43	48	75	25	18	220	26	11	7	-	-	14	155	22,5	3840



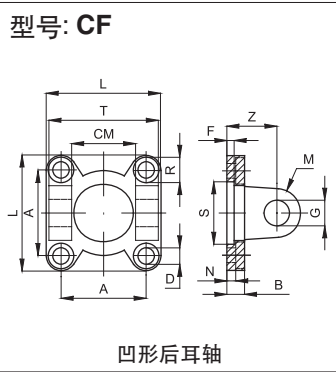
代码	型号	缸径 ø mm	Q	BG	H	I	L	M	N	O	S	R	BQ	G	重量 (g)
040361	AS32ALIS	32	7	20	37	18	8	32	25	41	9	19	26	10	54
040362	AS40ALIS	40	9	32	54	25	10	45	32	52	14	25,5	28	12	136
040363	AS50ALIS	50	9	32	54	25	10	45	32	52	14	25,5	32	12	140
040364	AS63ALIS	63	11	50	75	32	12	63	40	63	14	32	40	16	295
040365	AS80ALIS	80	11	50	75	32	12	63	40	63	14	32	50	16	313
040366	AS100ALIS	100	14	70	103	40	17	90	50	80	22	42	60	20	710
040367	AS125ALIS	125	14	70	103	40	17	90	50	80	22	46	70	25	820
040368	AS160ALIS	160	18	110	154	50	20	140	63	110	26	53,5	89	30	1974
040369	AS200ALIS	200	18	110	154	50	20	140	63	110	26	53,5	89	30	1974

执行标准		
型号	符号	型号
凹形后耳轴		CF..AQIS
凸形后耳轴		CM..AQIS
90° 转角支架		ASV..AQIS
销子带两个卡簧		SEC..AQIS
凹形前耳轴		CFS..AQIS
DIN 648K标准凸型前耳轴		CMS..AQIS
DIN 648K 90° 转角支架		ASS..AQIS
防旋转销子适用于凹形前耳轴		SEC..ARAQIS
ISO 6431法兰		FL..AQIS
VDMA法兰		FLV..AQIS
脚架		PB..AQIS
圆形可调中间耳轴 (拉杆式)		CT..AQIS
中间耳轴 (型材式)		CTS..AQIS
中间耳轴支架 (拉杆式)		ST..AQIS
前端叉形接杆		CFA..AQIS
中间耳轴 (拉杆式)气缸头部用		CTA..AQIS



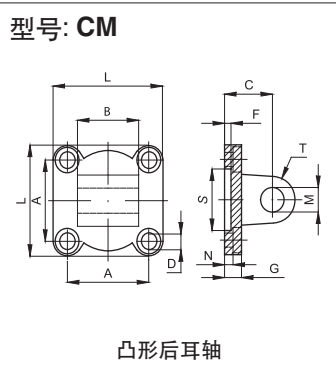
技术参数					
型号	材质和表面处理				
	A105钢	AVP钢	37#铁	黑色电泳	镀白锌
CF..AQIS	•			•	
CM..AQIS	•			•	
ASV..AQIS	•			•	
SEC..AQIS		•			
CFS..AQIS	•			•	
CMS..AQIS	•			•	
ASS..AQIS	•			•	
SEC..ARAQIS		•			
FL..AQIS			•		•
FLV..AQIS			•		•
PB..AQIS			•		•
CT..AQIS	•				•
CTS..AQIS	•				•
ST..AQIS			•		•
CFA..AQIS	•			•	
CTA..AQIS	•				•

注：安装螺钉需另外订购，详见1.101.1页 (VBCI - VBVI - VBTR)



代码	型号	缸径 ø mm	A	L	D	R	N	B	S	F	Z	G	M	CM	T	重量 (g)
040461	CF32AQIS	32	32,5	45	6,6	11	5,5	10	30	5	22	10	10	26	45	138
040462	CF40AQIS	40	38	55	6,6	11	5,5	10	35	5	25	12	12	28	52	230
040463	CF50AQIS	50	46,5	65	9	15	6,5	10	40	5	27	12	12	32	60	338
040464	CF63AQIS	63	56,5	75	9	15	6,5	12	45	5	32	16	16	40	70	540
040465	CF80AQIS	80	72	95	11	18	10	14	45	-	36	16	16	50	90	1000
040466	CF100AQIS	100	89	115	11	18	10	16	55	-	41	20	20	60	110	1700
040467	CF125AQIS	125	110	140	13,5	20	10	20	60	-	50	25	25	70	130	3350
040468	CF160AQIS	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	170	5750
040469	CF200AQIS	200	175	220	18	26	11	20	75	7	60	30	25	90	170	8900

销子需了另外订购，详见1.98.2页 (SEC..AQIS)



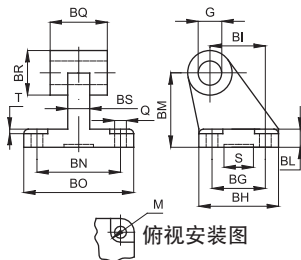
代码	型号	缸径 ø mm	A	L	D	R	N	G	S	F	C	M	T	B	重量 (g)
040521	CM32AQIS	32	32,5	45	6,6	11	5,5	10	30	5	22	10	10	26	176
040522	CM40AQIS	40	38	55	6,6	11	5,5	10	35	5	25	12	12	28	274
040523	CM50AQIS	50	46,5	65	9	15	6,5	10	40	5	27	12	12	32	368
040524	CM63AQIS	63	56,5	75	9	15	6,5	12	45	5	32	16	16	40	682
040525	CM80AQIS	80	72	95	11	18	10	14	45	5	36	16	16	50	1196
040526	CM100AQIS	100	89	115	11	18	10	16	55	5	41	20	20	60	2100
040527	CM125AQIS	125	110	140	13,5	20	10	20	60	7	50	25	25	70	3740
040528	CM160AQIS	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	5890
040529	CM200AQIS	200	175	220	18	26	11	20	75	7	60	30	25	90	8470

气缸安装附件

ISO 15552钢质气缸安装附件



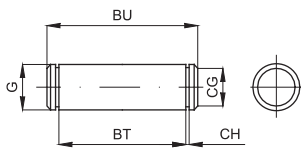
型号: ASV



90° 转角支架

代码	型号	缸径 ø mm	Q	M	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	BS	BR	BQ	G	T	S	重量 (g)
040381	ASV32AQIS	32	6,6	11	18	31	21	8	32	38	51	10	20	26	10	1,6	20	158
040382	ASV40AQIS	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	10	22	28	12	1,6	20	238
040383	ASV50AQS	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	14	26	32	12	1,6	20	418
040384	ASV63AQIS	63	9	15	35	50	37	14	50	52	67	14	30	40	16	1,6	20	526
040385	ASV80AQIS	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	18	30	50	16	2,5	20	1055
040386	ASV100AQIS	100	11	18	50	70	55	17	71	76	96	20	38	60	20	2,5	20	1360
040387	ASV125AQIS	125	14	20	60	90	70	20	90	94	124	30	45	70	25	3,2	-	-

型号: SEC

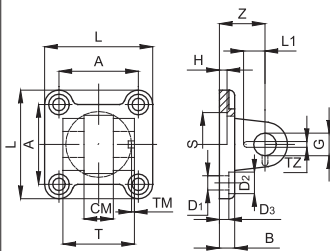


销子带两个卡簧

标准品带两个卡簧

代码	型号	缸径 ø mm	G	BT	CG	CH	BU	重量 (g)
040261	SEC32AQIS	32	10	46	9,6	1,1	53	32
040262	SEC40AQIS	40	12	53	11,5	1,1	60	52
040263	SEC50AQIS	50	12	61	11,5	1,1	68	60
040264	SEC63AQIS	63	16	71	15,2	1,1	78	122
040265	SEC80AQIS	80	16	91	15,2	1,1	98	152
040266	SEC100AQIS	100	20	111	19	1,3	118	290
040267	SEC125AQIS	125	25	132	23,9	1,3	139	530
040268	SEC160AQIS	160	30	171,5	28,6	1,6	178	978
040269	SEC200AQIS	200	30	171,5	28,6	1,6	178	978
040270	SEC250AQIS	250	40	202	37,5	1,6	211	2100

型号: CFS

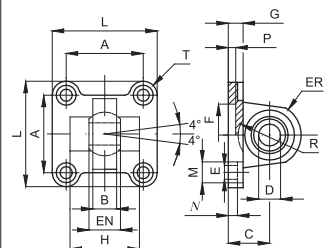


凹形前耳轴

代码	型号	缸径 ø mm	L	T	CM	A	Z	H	B	DS	S	G	D ₁	D ₂	TA	TZ	LI	重量 (g)
040491	CFS32AQIS	32	45	34	14	32,5	22	5	10	5,5	30	10	6,6	11	3	3,3	11,5	140
040492	CFS40AQIS	40	55	40	16	38	25	5	10	5,5	35	12	6,6	11	4	4,3	12	230
040493	CFS50AQIS	50	65	45	21	46,5	27	5	10	6,5	40	16	9	15	4	4,3	14	336
040494	CFS63AQIS	63	75	51	21	56,5	32	5	12	6,5	45	16	9	15	4	4,3	14	546
040495	CFS80AQIS	80	95	65	25	72	36	5	16	10	45	20	11	18	4	4,3	16	1190
040496	CFS100AQIS	100	115	75	25	89	41	5	16	10	55	20	11	18	4	6,3	16	1840
040497	CFS125AQIS	125	140	97	37	110	50	7	20	10	60	30	13,5	20	6	6,3	24	3550

销子需了另外订购, 详见1.98.3页 (SEC..ARAQIS).

型号: CMS



DIN 648K标准凸型前耳轴

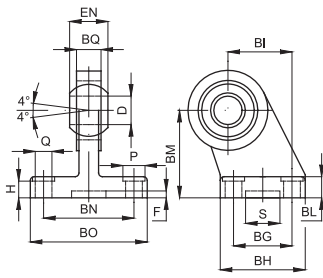
代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	H	R	重量 (g)
040531	CMS32AQIS	32	32,5	10,5	22	10	14	15	30	10	6,6	45	10,5	5,5	5	-	-	152
040532	CMS40AQIS	40	38	12	25	12	16	18	35	10	6,6	55	11	5,5	5	-	-	256
040533	CMS50AQIS	50	46,5	15	27	16	21	20	40	10	9	65	15	6,5	5	51	19	364
040534	CMS63AQIS	63	56,5	15	32	16	21	23	45	12	9	75	15	6,5	5	-	-	595
040535	CMS80AQIS	80	72	18	36	20	25	27	45	14	11	95	18	10	5	-	-	1122
040536	CMS100AQIS	100	89	18	41	20	25	30	55	16	11	115	18	10	5	-	-	1786
040537	CMS125AQIS	125	110	26	50	30	37	40	60	20	13,5	140	20	10	7	-	-	3500

气缸安装附件

ISO 15552钢质气缸安装附件



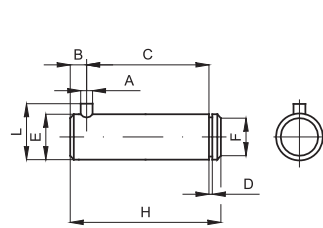
型号: ASS



DIN 648K 90° 转角支架

代码	型号	缸径 ø mm	Q	M	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	EN	ER	BQ	D	H	S	F	重量 (g)
040551	ASS32AQIS	32	6,6	11	18	31	21	10	32	38	51	14	15	10,5	10	8,5	20	3	178
040552	ASS40AQIS	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	16	18	12	12	8,5	20	3	268
040553	ASS50AQIS	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	21	20	15	16	10,5	20	3	458
040554	ASS63AQIS	63	9	15	35	50	37	12	50	52	67	21	23	15	16	10,5	20	3	550
040555	ASS80AQIS	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	25	27	18	20	11,5	20	3	970
040556	ASS100AQIS	100	11	18	50	70	55	15	71	76	96	25	30	18	20	12,5	20	3	1326
040557	ASS125AQIS	125	13,5	20	60	90	70	20	90	94	124	37	40	25	30	17	20	3	3000

型号: SEC - AR

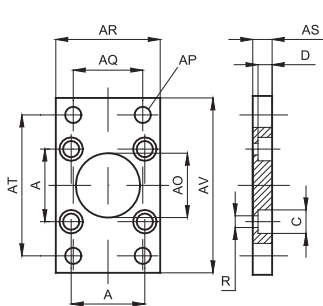


防旋转销子适用于凹形前耳轴

标准品包含一个卡簧

代码	型号	缸径 ø mm	A	C	D	E	F	G	H	L	B		重量 (g)
040571	SEC32ARAQIS	32	3	32,5	1,1	10	9,6	4	41	14	4,5	0 -1	26
040572	SEC40ARAQIS	40	4	38	1,1	12	11,5	4	48	16	6		42
040573	SEC50ARAQIS	50	4	43	1,1	16	15,2	5	54	20	6		84
040574	SEC63ARAQIS	63	4	49	101	16	15,2	5	60	20	6		94
040575	SEC80ARAQIS	80	4	63	1,3	20	19	6	75	24	6		184
040576	SEC100ARAQIS	100	4	73	1,3	20	19	6	85	24	6		208
040577	SEC125ARAQIS	125	6	94	1,6	30	28,6	7	110	36	9	0 -2	606
040578	SEC160ARAQIS	160	6	119	1,6	35	33	7	135	41	9		972
040579	SEC200ARAQIS	200	6	119	1,6	35	33	7	135	41	9		972

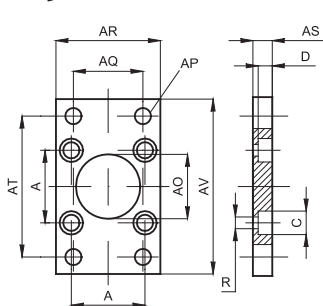
型号: FL



ISO 6431法兰

代码	型号	缸径 ø mm	A	AP	AO	R	AS	AR	AQ	AT	AV	C	D	重量 (g)
040661	FL32AQIS	32	32,5	7	30	6,5	10	45	32	64	80	10,5	6,5	190
040662	FL40AQIS	40	38	9	35	6,5	10	52	36	72	90	10,5	6,5	246
040663	FL50AQIS	50	46,5	9	40	8,5	12	65	45	90	110	13,5	8,5	478
040664	FL63AQIS	63	56,5	9	45	8,5	12	75	50	100	120	13,5	8,5	622
040665	FL80AQIS	80	72	12	45	10,5	16	95	63	126	150	16,5	10,5	1430
040666	FL100AQIS	100	89	14	55	10,5	16	115	75	150	170	16,5	10,5	1986
040667	FL125AQIS	125	110	16	60	13,5	20	140	90	180	205	20	12,5	3750
040668	FL160AQIS	160	140	18	65	17	20	180	115	230	260	25	16,5	6350
040669	FL200AQIS	200	175	22	75	17	25	220	135	270	300	25	16,5	11350
040670	FL250AQIS	250	220	26	90	22,5	25	280	165	330	390	33	20	20100

型号: FLV

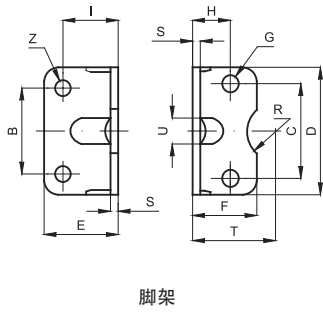


VDMA法兰

代码	型号	缸径 ø mm	A	AP	AO	R	AS	AR	AQ	AT	AV	C	D	重量 (g)
040671	FLV32AQIS	32	32,5	7	30	6,5	10	45	32	64	80	10,5	5	192
040672	FLV40AQIS	40	38	9	35	6,5	10	52	36	72	90	11	5	250
040673	FLV50AQIS	50	46,5	9	40	9	12	65	45	90	110	15	5,5	480
040674	FLV63AQIS	63	56,5	9	45	9	12	75	50	100	120	15	5,5	620
040675	FLV80AQIS	80	72	12	45	11	16	95	63	126	150	18	8	1415
040676	FLV100AQIS	100	89	14	55	11	16	115	75	150	170	18	8	1985
040677	FLV125AQIS	125	110	16	60	13,5	20	140	90	180	205	20	9,5	3750
040678	FLV160AQIS	160	140	18	65	18	20	180	115	230	260	26	10,5	6350
040679	FLV200AQIS	200	175	22	75	18	25	220	135	270	300	26	12,5	11300

采用VBTR系列螺钉（参见1.101.1页）螺钉必须沉入沉孔中

型号: PB

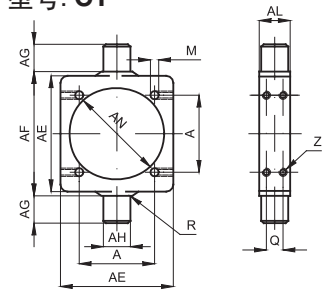


脚架

单独供货

代码	型号	缸径 ø mm	C	B	D	E	F	G	H	I	S	T	R	U	Z	重量 (g)
040201	PB32AQIS	32	32,5	32	45	35	30	7	15,75	24	4	32	15	11	7	66
040202	PB40AQIS	40	38	36	52	36	30	7	17	28	4	36	17,5	15	9	78
040203	PB50AQIS	50	46,5	45	65	47	36	9	21,75	32	5	45	20	16	9	168
040204	PB63AQIS	63	56,5	50	75	45	35	9	21,75	32	5	50	22,5	18	9	190
040205	PB80AQIS	80	72	63	95	55	47	11	27	41	6	63	22,5	17	12	382
040206	PB100AQIS	100	89	75	115	57	53	11	26,5	41	6	71	27,5	24	14	452
040207	PB125AQIS	125	110	90	140	70	70	14	35	45	8	90	30	-	16	1090
040208	PB160AQIS	160	140	115	180	75	100	18	45	60	9	115	32,5	-	18	1188
040209	PB200AQIS	200	175	135	220	100	100	18	47,5	70	12	135	37,5	-	22	3450

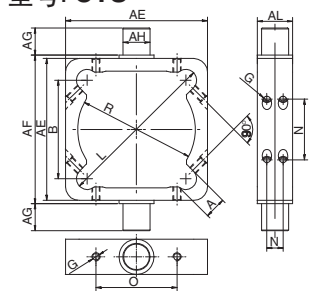
型号: CT



圆形可调中间耳轴 (拉杆式)

代码	型号	缸径 ø mm	A	AE	AL	AH e9	AG h14	AF h14	AN	R	M	Q	Z	重量 (g)
040581	CT32AQIS	32	32,5	46	15	12	12	50	37	1	6,25	7	M5	110
040582	CT40AQIS	40	38	59	20	16	16	63	46	1,5	6,25	8	M5	290
040583	CT50AQIS	50	46,5	69	20	16	16	75	56	1,6	8,25	8	M6	330
040584	CT63AQIS	63	56,5	84	25	20	20	90	69	1,6	8,25	12	M6	650
040585	CT80AQIS	80	72	102	25	20	20	110	87	1,6	10,25	12	M8	830
040586	CT100AQIS	100	89	125	30	25	25	132	107	2	10,25	15	M8	1560
040587	CT125AQIS	125	110	155	32	25	25	160	133	2	12,25	15	M10	2450
040588	CT160AQIS	160	140	190	40	32	32	200	170	2,5	16,25	18	M12	4150
040589	CT200AQIS	200	175	240	40	32	32	250	211	2,5	16,25	18	M12	7300

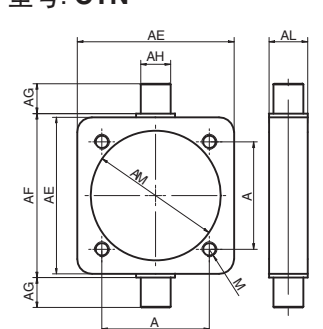
型号: CTS



中间耳轴 (型材式)

代码	型号	缸径 ø mm	B	AE	AL	AH e9	AG h14	AF h14	R	L	G	A	M	N	O	重量 (g)
040601	CTS32AQIS	32	33	48,5	18	12	12	50	37	57	M5	11	15,5	7	/	104
040602	CTS40AQIS	40	38	59	20	16	16	63	46	64	M6	11	20	8	/	234
040603	CTS50AQIS	50	48	71	20	16	16	75	56	82	M6	14	22,5	8	/	300
040604	CTS63AQIS	63	58	84	26	20	20	90	69	96	M6	14	30	12	/	577
040605	CTS80AQIS	80	73	105	26	20	20	110	87	119	M6	16	45	12	58	858
040606	CTS100AQIS	100	91	129	32	25	25	132	107	144,5	M8	17	60	15	74	1565
040607	CTS125AQIS	125	116	154	33	25	25	160	133	181	M8	18	85,5	15	104	1932

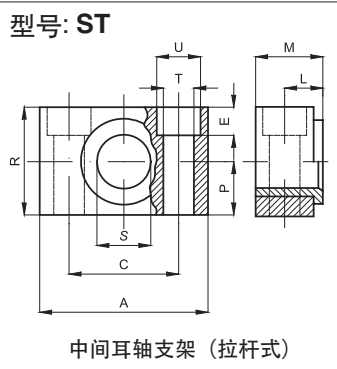
型号: CTN



不可调整型中间耳轴 (螺纹)

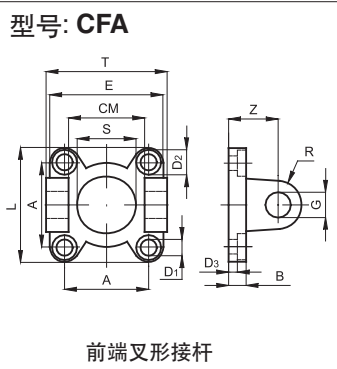
代码	型号	缸径 ø mm	A	AE	AL	AH e9	AG h14	AF h14	AN	M	重量 (g)
040052	CNT32AQIS	32	32,5	46	15	12	12	50	37	M6	110
040053	CNT40AQIS	40	38	59	20	16	16	63	46	M6	290
048590	CNT50AQIS	50	46,5	69	20	16	16	75	56	M8	330
040564	CNT63AQIS	63	56,5	84	25	20	20	90	69	M8	650
040096	CNT80AQIS	80	72	102	25	20	20	110	87	M10	830
040097	CNT100AQIS	100	89	125	30	25	25	132	107	M10	1560
040098	CNT125AQIS	125	110	155	32	25	25	160	133	M12	2450
040099	CNT160AQIS	160	140	190	40	32	32	200	170	M16	4150
040100	CNT200AQIS	200	175	240	40	32	32	250	211	M16	7300
040110	CNT250AQIS	250	220	296	50	40	40	320	268	M20	13050

气缸安装附件
ISO 15552钢质气缸安装附件

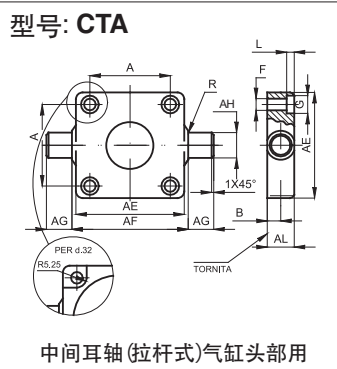


单独供货

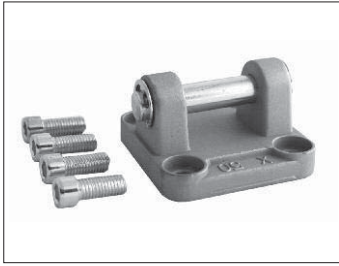
代码	型号	缸径 ø mm	A	M	R	P	C	S	L	U	T	E	重量 (g)
040681	ST32AQIS	32	46	18	30	15	32	12	10,5	11	6,6	7	100
040682	ST40-50AQIS	40-50	55	21	36	18	36	16	12	15	9	9	150
040684	ST63-80AQIS	63-80	65	23	40	20	42	20	13	18	11	11	234
040686	ST100-125AQIS	100-125	75	28,5	50	25	50	25	16	20	14	13	435
040688	ST160-200AQIS	160-200	92	40	60	30	60	32	22,5	26	18	17	850



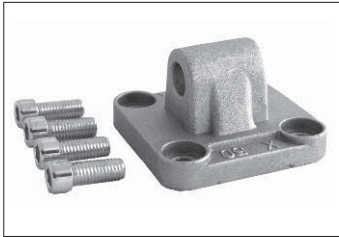
代码	型号	缸径 ø mm	A	E	D ₁	D ₂	D ₃	B	S	Z	G	R	CM	T	重量 (g)
040611	CFA32AQIS	32	32,5	45	6,5	10,5	8	10	30	22	10	10	32	50	125
040612	CFA40AQIS	40	38	55	6,5	10,5	8	10	35	25	12	12	37	58	214
040613	CFA50AQIS	50	46,5	65	8,5	13,5	8	10	40	27	12	12	42	70	298
040614	CFA63AQIS	63	56,5	75	8,5	13,5	10	12	45	32	16	16	47	75	518



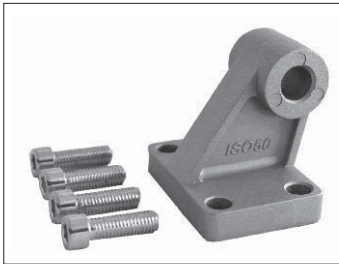
代码	型号	缸径 ø mm	AE	AL	AH	AG	AF	AN	A	B	F	G	L	R	重量 (g)
040591	CTA32AQIS	32	46	14	12	12	50	30	32,5	6,5	6,5	-	6	1	137
040592	CTA40AQIS	40	59	19	16	16	63	35	38	9	6,5	10,5	6	1,6	385
040593	CTA50AQIS	50	69	19	16	16	75	40	46,5	9	8,5	13,5	8	1,6	513
040594	CTA63AQIS	63	84	24	20	20	90	45	56,5	11,5	8,5	13,5	8	1,6	1041
040595	CTA80AQIS	80	102	24	20	20	110	45	72	11,5	10,5	16,5	10	1,6	1567
040596	CTA100AQIS	100	125	29	25	25	132	55	89	14	10,5	16,5	10	2	3000



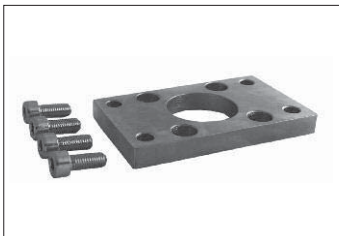
型式	代码	型号
1个CF32ALIS+1个销子+4个螺钉	042050	CF+S+V32ALIS
1个CF40ALIS+1个销子+4个螺钉	042051	CF+S+V40ALIS
1个CF50ALIS+1个销子+4个螺钉	042052	CF+S+V50ALIS
1个CF63ALIS+1个销子+4个螺钉	042053	CF+S+V63ALIS
1个CF80ALIS+1个销子+4个螺钉	042054	CF+S+V80ALIS
1个CF100ALIS+1个销子+4个螺钉	042055	CF+S+V100ALIS
1个CF125ALIS+1个销子+4个螺钉	042056	CF+S+V125ALIS



型式	代码	型号
1个CM32ALIS+4个螺钉	042061	CM+V32ALIS
1个CM40ALIS+4个螺钉	042062	CM+V40ALIS
1个CM50ALIS+4个螺钉	042063	CM+V50ALIS
1个CM63ALIS+4个螺钉	042064	CM+V63ALIS
1个CM80ALIS+4个螺钉	042065	CM+V80ALIS
1个CM100ALIS+4个螺钉	042066	CM+V100ALIS



型式	代码	型号
1个ASV32ALIS+4个螺钉	042081	ASV+V32ALIS
1个ASV40ALIS+4个螺钉	042082	ASV+V40ALIS
1个ASV50ALIS+4个螺钉	042083	ASV+V50ALIS
1个ASV63ALIS+4个螺钉	042084	ASV+V63ALIS
1个ASV80ALIS+4个螺钉	042085	ASV+V80ALIS
1个ASV100ALIS+4个螺钉	042086	ASV+V100ALIS
1个ASV125ALIS+4个螺钉	042087	ASV+V125ALIS



型式	代码	型号
1个FL32AQIS+4个螺钉	042119	FL+V32ALIS
1个FL40AQIS+4个螺钉	042120	FL+V40ALIS
1个FL50AQIS+4个螺钉	042121	FL+V50ALIS
1个FL63AQIS+4个螺钉	042122	FL+V63ALIS
1个FL80AQIS+4个螺钉	042123	FL+V80ALIS
1个FL100AQIS+4个螺钉	042124	FL+V100ALIS



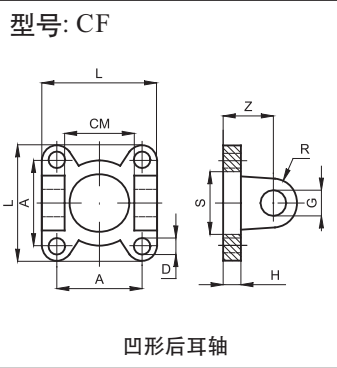
型式	代码	型号
2个PB32AQIS+4个螺钉	042129	PB+V32AQIS
2个PB40AQIS+4个螺钉	042130	PB+V40AQIS
2个PB50AQIS+4个螺钉	042131	PB+V50AQIS
2个PB63AQIS+4个螺钉	042132	PB+V63AQIS
2个PB80AQIS+4个螺钉	042133	PB+V80AQIS
2个PB100AQIS+4个螺钉	042134	PB+V100AQIS
2个PB125AQIS+4个螺钉	042135	PB+V125AQIS

执行标准		
形式	符号	型号
凹形后耳轴		CF..ALCN
后法兰		AN..ALCN
ISO 6431 90° 转角支架		AS..ALCN
脚架		P..ALCN
宽脚架		PL..ALCN



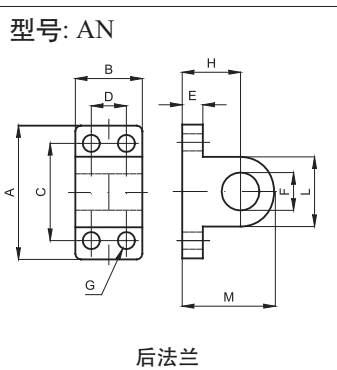
技术参数	
材质	压铸铝
表面处理	筛分

注：安装螺钉需另外订购，详见1.101.1页 (VBCI)

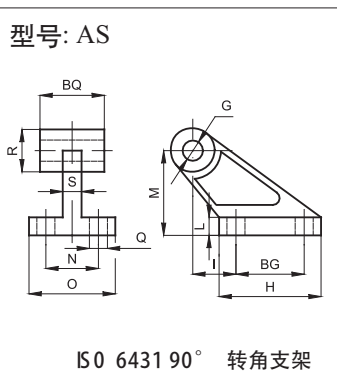


代码	型号	缸径 ø mm	A	L	D	H	CM	S	R	Z	G	重量 (g)
040401	CF32ALCN	32	33	45	7	8	26	25	8	18	8	38
040402	CF40ALCN	40	40	52	7	8	33	32	12	24	12	58
040403	CF50ALCN	50	49	65	9	10	33	32	12	26	12	118
040404	CF63ALCN	63	59	75	9	10	47	45	16	30	16	146
040405	CF80ALCN	80	75	95	11	12	47	45	16	32	16	324
040406	CF100ALCN	100	90	115	11	12	57	55	20	37	20	492
040407	CF125ALCN	125	110	140	14	16	57	55	21	41	20	978
040408	CF160ALCN	160	140	180	18	20	72	65	25	55	25	1872
040409	CF200ALCN	200	175	220	18	20	72	65	25	55	25	2800

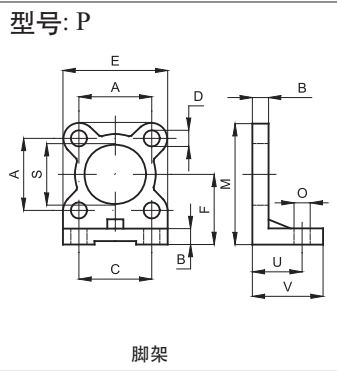
销子需要另外订购，详见1.99.50页 (SEC..AQC�)



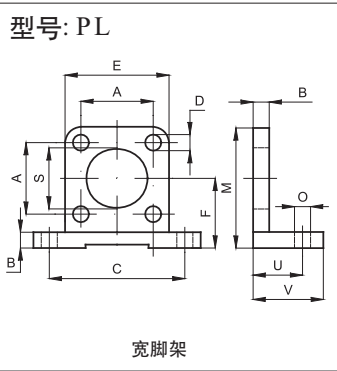
代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	重量 (g)
040281	AN32ALCN	32	40	25	28	-	8	8	7	18	16	26	26
040282	AN40-50ALCN	40-50	52	32	38	16	10	12	9	26	24	38	56
040284	AN63-80ALCN	63-80	75	46	54	25	12	16	11	34	36	52	176
040286	AN100-125ALCN	100-125	115	56	90	32	16	20	14	41	40	61	376
040288	AN160-200ALCN	160-200	180	71	150	43	20	25	18	55	50	80	924



代码	型号	缸径 ø mm	Q	BG	H	I	L	M	N	O	S	R	BQ	G	重量 (g)
040321	AS32ALCN	32	7	20	37	18	8	32	25	41	9	19,5	25	8	58
040322	AS40-50ALCN	40-50	9	32	54	25	10	45	32	52	14	26	32	12	144
040324	AS63-80ALCN	63-80	11	50	75	32	13	63	40	63	14	32	46	16	300
040326	AS100-125ALCN	100-125	14	70	103	40	17	90	50	80	22	42	56	20	694
040328	AS160-200ALCN	160-200	18	110	154	50	20	140	63	111	26	54	70	25	1922

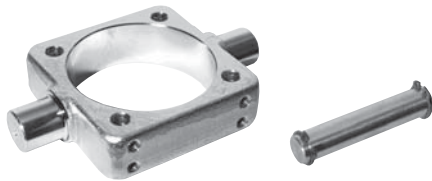


代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	M	O	S	U	V	重量 (g)
040101	P32ALCN	32	33	8	28	7	45	32	54	9	25	27	35	54
040102	P40ALCN	40	40	8	36	7	52	36	62	9	32	27	35	70
040103	P50ALCN	50	49	10	45	9	65	45	77	11	32	35	45	150
040104	P63ALCN	63	59	10	55	9	75	50	87	11	45	35	45	170
040105	P80ALCN	80	75	12	70	11	95	63	110	14	45	43	55	354
040106	P100ALCN	100	90	12	90	11	115	73	130	14	55	43	55	470
040107	P125ALCN	125	110	16	110	14	140	91	161	18	55	52	68	918
040108	P160ALCN	160	140	20	130	18	180	115	205	22	65	62	82	2300
040109	P200ALCN	200	175	20	170	18	220	135	245	22	65	62	92	3450



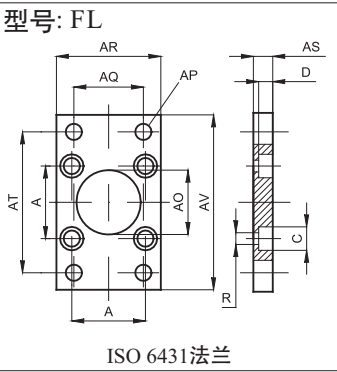
代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	M	O	S	U	V	Z	重量 (g)
040301	PL32ALCN	32	33	8	65	7	46	32	54	9	25	18	35	82	76
040302	PL40ALCN	40	40	8	72	7	52	36	62	9	32	18	35	90	90
040303	PL50ALCN	50	49	10	90	9	65	45	77	11	32	22	45	110	188
040304	PL63ALCN	63	59	10	100	9	75	50	87	11	45	22	45	120	206
040305	PL80ALCN	80	75	12	126	11	95	63	110	14	45	28	55	154	410
040306	PL100ALCN	100	90	12	148	11	115	73	130	14	55	28	55	180	576
040307	PL125ALCN	125	110	16	180	14	140	91	161	18	55	32	67,5	215	1058
040308	PL160ALCN	160	140	20	230	18	180	115	206	22	65	40	80	275	2350
040309	PL200ALCN	200	175	20	270	18	220	135	246	22	65	40	80	318	3100

执行标准		
形式	符号	型号
ISO 6431 法兰		FL..AQC�
脚架		PB..AQC�
销子带两个卡簧		SEC..AQC�
圆形可调中间耳轴 (拉杆式)		CT..AQC�
中间耳轴 (型材式)		CTS..AQIS

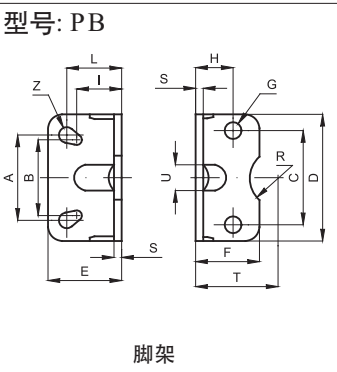


技术参数				
型号	材质和表面处理			
	A105 钢	AVP 钢	37# 铁	镀白锌
FL..AQC�			•	•
PB..AQC�			•	•
SEC..AQC�		•		
CT..AQC�	•			•
CTS..AQIS	•			•

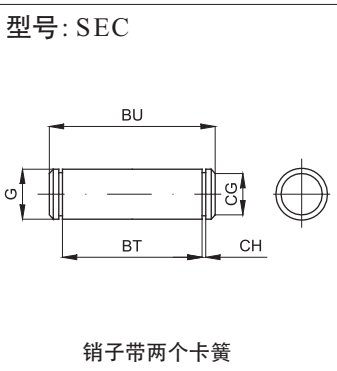
注：安装螺钉需另外订购，详见1.101.1页 (VBCI)



代码	型号	缸径 ø mm	A	AP	AO	R	AS	AR	AQ	AT	AV	C	D	重量 (g)
040621	FL32AQC�	32	33	9	25	6,5	8	45	33	69	80	10,5	6	158
040622	FL40AQC�	40	40	9	32	6,5	8	52	40	78	90	10,5	6	206
040623	FL50AQC�	50	49	11	32	9	10	65	49	94	110	13,5	8	424
040624	FL63AQC�	63	59	11	45	9	10	75	59	104	120	13,5	8	504
040625	FL80AQC�	80	75	14	45	10,5	12	95	75	130	150	16,5	10	1046
040626	FL100AQC�	100	90	14	55	10,5	12	115	90	150	170	16,5	10	1480
040627	FL125AQC�	125	110	18	55	13,5	16	140	110	180	205	19	12,5	3000
040628	FL160AQC�	160	140	22	65	16,5	20	180	140	228	260	24,5	16,5	6300
040629	FL200AQC�	200	175	22	65	16,5	20	220	175	268	300	24,5	16,5	9300

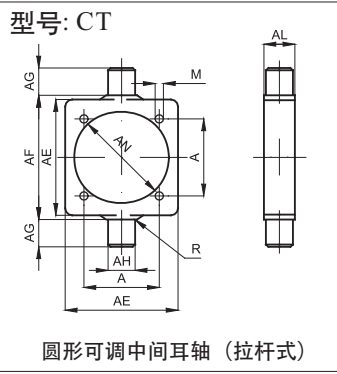


代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	R	S	T	U	重量 (g)
040161	PB32AQC�	32	28	32	33	45	35	30	7	15,5	22	27	4,5	3,5	12,5	4	32	11	66
040162	PB40AQC�	40	36	36	40	52	36	30	7	16	26	27	4,5	4,5	16	4	36	15	78
040163	PB50AQC�	50	45	45	49	65	45	36	9	20,5	30	35	5,5	4,5	22,5	5	45	16	168
040164	PB63AQC�	63	55	50	59	75	45	35	9	20,5	30	35	5,5	4,5	22,5	5	50	18	190
040165	PB80AQC�	80	70	63	75	95	55	45	11	25,5	37	43	7	5,5	22,5	6	63	17	382
040166	PB100AQC�	100	90	75	90	115	56	44	11	27	37,5	43	7	6,5	27,5	6	73	24	452
040167	PB125AQC�	125	100	-	110	140	70	70	14	36	-	52	9	-	27,5	8	91	-	1090
040168	PB160AQC�	160	130	-	140	180	75	100	18	45	-	62	11	-	32,5	10	115	-	1180
040169	PB200AQC�	200	170	-	175	220	100	100	18	47	-	62	11	-	32,5	12	135	-	3450



代码	型号	缸径 ø mm	G	BT	CG	CH	BU	重量 (g)
040221	SEC32AQC�	32	8	46	7,6	1,1	53	21
040222	SEC40AQC�	40	12	53	11,5	1,1	60	52
040223	SEC50AQC�	50	12	66	11,5	1,1	73	64
040224	SEC63AQC�	63	16	76	15,2	1,1	83	130
040225	SEC80AQC�	80	16	96	15,2	1,1	103	160
040226	SEC100AQC�	100	20	117	19	1,3	124	304
040227	SEC125AQC�	125	20	142	19	1,3	149	364
040228	SEC160AQC�	160	25	182	23,9	1,3	189	720
040229	SEC200AQC�	200	30	222	28,6	1,6	229	872

标准品包含3个卡簧



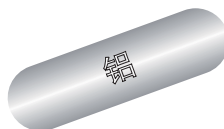
代码	型号	缸径 ø mm	A	AE	AL	AH	AG	AF	AN	R	M	重量 (g)
040541	CT32AQC�	32	33	46	15	12	12	50	37	1	M6	130
040542	CT40AQC�	40	40	59	20	16	16	63	46	1,5	M6	306
040543	CT50AQC�	50	49	69	20	16	16	73	56	1,6	M8	370
040544	CT63AQC�	63	59	84	25	20	20	90	69	1,6	M8	702
040545	CT80AQC�	80	75	102	25	20	20	108	87	1,6	M10	894
040546	CT100AQC�	100	90	125	30	25	25	131	107	2	M10	1590
040547	CT125AQC�	125	110	155	32	25	25	160	133,5	2	M12	2600
040548	CT160AQC�	160	140	190	40	32	32	200	171	2,5	M16	4300
040549	CT200AQC�	200	175	240	40	32	32	250	211	2,5	M16	7450

气缸安装附件

UN ITOP 标准紧凑型气缸铝质安装附件



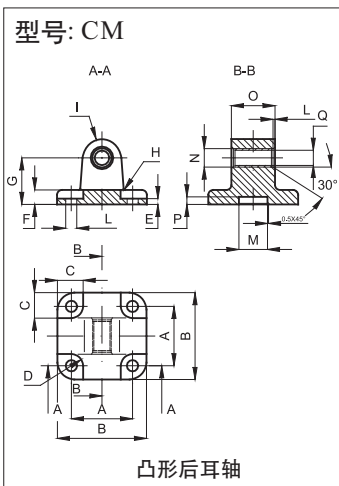
执行标准		
形式	符号	型号
凸形后耳轴		CM..ALUN
凹形后耳轴		CF..ALUN
ISO 6431 法兰		FL..ALUN



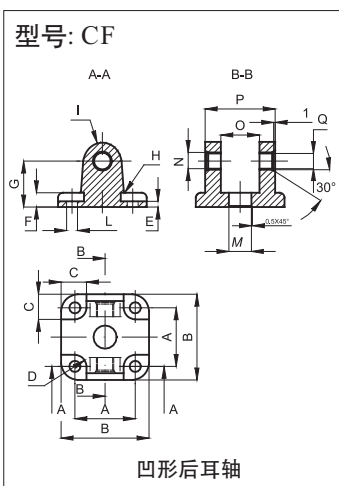
1

技术参数	
材质	压铸铝
表面处理	筛分

注：安装螺钉需另外订购，详见1.101.1页 (VBU)



代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	重量 (g)
040701	CM12-16ALUN	12-16	18	27	10	4,5	2,6	6	16	2	6	4,5	10	8	12	3	6	17
040702	CM20ALUN	20	22	34	11	5	2,6	6	20	2	8	5,5	12	10	16	3	8	21
040703	CM25ALUN	25	26	38	11	5	2,6	6	20	2	8	5,5	12	10	16	3	8	27

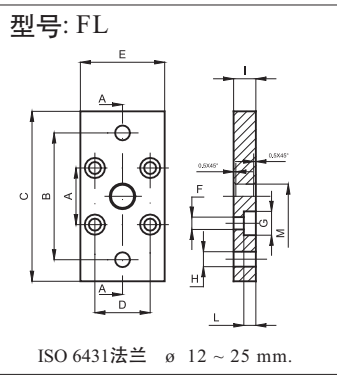


代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	重量 (g)
040711	CF32ALUN	32	32	48	13,5	5,5	5,5	9	22	2,5	10	6,6	14	12	26	45	10	60
040712	CF40ALUN	40	42	58	13,5	5,5	5,5	9	25	2,5	12,5	6,6	14	14	28	52	12	104
040713	CF50ALUN	50	50	66	15,5	7,5	6,5	11	27	2,5	12,5	9	18	14	32	60	12	142
040714	CF63ALUN	63	62	83	18	7,5	6,5	11	32	4	15	9	18	18	40	70	16	240
040715	CF80ALUN	80	82	102	19	9	10	13	36	4	15	11	23	18	50	90	16	420
040716	CF100ALUN	100	103	123	19	9	10	15	41	4	20	11	28	23	60	110	20	721

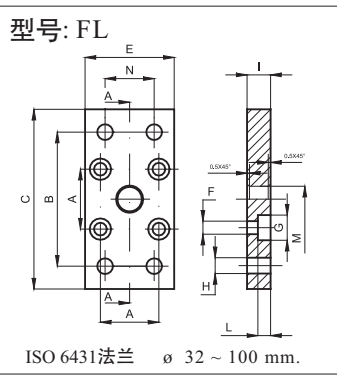
销子需要另外订购，详见1.98.2页 (SEC..AQIS).

气缸安装附件

UN ITO P 标准紧凑型气缸铝质安装附件



代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	重量 (g)
040721	FL12-16ALUN	12-16	18	43	55	18	29	4,5	9	5,5	10	5,4	10	34
040722	FL20ALUN	20	22	55	70	22	36	5,5	10	6,6	10	5,4	12	55
040723	FL25ALUN	25	26	60	76	26	40	5,5	10	6,6	10	5,4	12	68



代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	重量 (g)
040724	FL32ALUN	32	32	65	80	32	50	6,6	11	7	10	6,4	14	32	88
040725	FL40ALUN	40	42	82	102	42	60	6,6	11	9	10	6,4	14	36	143
040726	FL50ALUN	50	50	90	110	50	68	9	15	9	12	8,6	18	45	204
040727	FL63ALUN	63	62	110	130	62	87	9	15	9	15	8,6	18	50	411
040728	FL80ALUN	80	82	135	160	82	107	11	18	12	15	10,6	23	63	616
040729	FL100ALUN	100	103	163	190	103	128	11	18	14	15	10,6	28	75	890

90° 转角支架
- 缸径12~25mm
- 缸径32~100mm

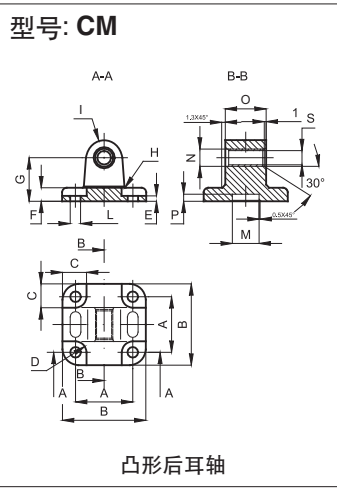
CF型 (参见1.95.1页) ISO 6432凹形后耳轴
ASV型 (参见1.97.2页) 90° 转角支架

执行标准		
形式	符号	型号
凸形后耳轴		CM..AQUN
凹形后耳轴		CF..AQUN
ISO 6431法兰		FL..AQUN
脚架		PB..AQUN



技术参数				
型号	材质和表面处理			
	A105钢	37#铁	黑色电泳	镀白锌
CM..AQUN	•		•	
CF..AQUN	•		•	
FL..AQUN		•		•
PB..AQUN		•		•

注：安装螺钉需另外订购，详见1.101.1页 (VBU).

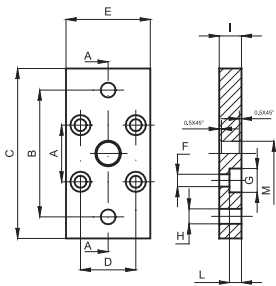


气缸安装附件

UN ITOP 标准紧凑型气缸钢质安装附件



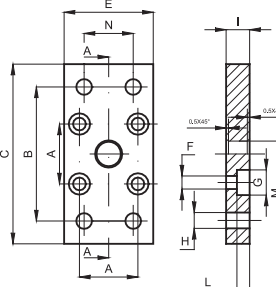
型号: FL



ISO 6431 法兰 $\varnothing$ 12 ~ 25 mm.

代码	型号	缸径 $\varnothing$ mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	重量 (g)
040751	FL12-16AQUN	12-16	18	43	55	18	29	4,5	9	5,5	10	5,4	10	10
040752	FL20AQUN	20	22	55	70	22	36	5,5	10	6,6	10	5,4	12	16
040753	FL25AQUN	25	26	60	76	26	40	5,5	10	6,6	10	5,4	12	20

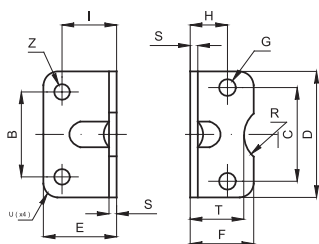
型号: FL



ISO 6431 法兰 $\varnothing$ 32 ~ 100 mm.

代码	型号	缸径 $\varnothing$ mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	重量 (g)
040754	FL32AQUN	32	32	65	80	32	50	6,6	11	7	10	6,4	14	32	260
040755	FL40AQUN	40	42	82	102	42	60	6,6	11	9	10	6,4	14	36	420
040756	FL50AQUN	50	50	90	110	50	68	9	15	9	12	8,6	18	45	600
040757	FL63AQUN	63	62	110	130	62	87	9	15	9	15	8,6	18	50	1200
040758	FL80AQUN	80	82	135	160	82	107	11	18	12	15	10,6	23	63	1800
040759	FL100AQUN	100	103	163	190	103	128	11	18	14	15	10,6	28	75	2550

型号: PB

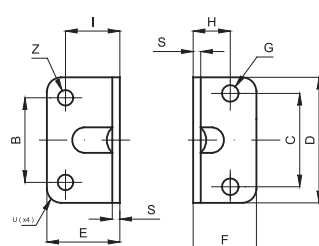


脚架 $\varnothing$ 12 ~ 32 mm.

代码	型号	缸径 $\varnothing$ mm	C	B	D	E	F	G	H	I	S	T	R	U	Z	重量 (g)
040761	PB12-16AQUN	12-16	18	18	30	17,5	17,5	4,4	13	13	3	15	9	2	5,5	20
040762	PB20AQUN	20	22	22	36	22	22	5,4	16	16	4	17	10	2	6,6	32
040763	PB25AQUN	25	26	26	40	22	23	5,4	17	16	4	19	11	2	6,6	38
040764	PB32AQUN	32	32	32	50	26	24	6,6	16	18	5	20	12	2	6,6	66

单独供货

型号: PB



脚架 $\varnothing$ 40 ~ 100 mm.

代码	型号	缸径 $\varnothing$ mm	C	B	D	E	F	G	N	I	S	U	Z	重量 (g)
040765	PB40AQUN	40	42	42	60	28	29,5	6,6	21,5	20	5	5	9	100
040766	PB50AQUN	50	50	50	68	32	30	9	22	24	6	5	9	150
040767	PB63AQUN	63	62	62	84	39	39	9	28,5	27	6	5	11	250
040768	PB80AQUN	80	82	82	102	42	36,5	11	24,5	30	8	5	11	380
040769	PB100AQUN	100	103	103	123	45	38,5	11	26,5	33	8	5	13,5	500

单独供货



ISO 15552气缸用安装螺丝																
Ø 缸径	代码	型号	执行标准	CF	CM	CFS	ASV	P	CMS	AS	FL	FLV	PB	CFA	CTA	
32	880179	VTCEIM6x16	UNI5931								■					
	040771	VTCEIM6x18	UNI5931	■	■	■	■		■	■			■			
	040782	VBTRM6x18	DIN6912									■				
	040691	VTCEIM6x20	UNI5931					■						■	■	
40	880179	VTCEIM6x16	UNI5931								■					
	040771	VTCEIM6x18	UNI5931	■	■	■	■		■	■			■			
	040782	VBTRM6x18	DIN6912									■				
	040691	VTCEIM6x20	UNI5931					■						■	■	
	880174	VTCEIM6x25	UNI5931												■	
50	881144	VTCEIM8x16	UNI5931								■		■			
	040772	VTCEIMx20	UNI5931	■	■	■			■					■		
	040783	VBTRM8x20	DIN6912									■				
	040692	VTCEIM8x25	UNI5931				■	■		■					■	
63	881144	VTCEIM8x16	UNI5931								■		■			
	040772	VTCEIM8x20	UNI5931	■	■	■			■							
	040783	VBTRM8x20	DIN6912									■				
	040692	VTCEIM8x25	UNI5931				■	■		■				■		
	880824	VTCEIM8x30	UNI5931												■	
80	040773	VTCEIM10x20	UNI5931								■		■			
	040784	VBTRM10x20	DIN6912									■				
	881228	VTCEIM10x25	UNI5931	■	■	■		■	■							
	040693	VTCEIM10x30	UNI5931				■			■					■	
100	040773	VTCEIM10x20	UNI5931								■		■			
	040784	VBTRM10x20	DIN6912									■				
	881228	VTCEIM10x25	UNI5931	■	■	■		■	■							
	040693	VTCEIM10x30	UNI5931				■			■						
	883537	VTCEIM10x35	UNI5931												■	
125	040774	VTCEIM12x20	UNI5931								■		■			
	883538	VTCEIM12x30	UNI5931	■	■	■			■							
	883539	VBTRM12x30	DIN6912									■				
	040694	VTCEIM12x35	UNI5931				■	■		■						
160	881914	VTCEIM16x25	UNI5931								■					
	040775	VTCEIM16x30	UNI5931	■	■	■			■				■			
	883540	VBTRM16x30	DIN6912									■				
	040695	VTCEIM16x40	UNI5931				■	■		■						
200	881914	VTCEIM16x25	UNI5931								■					
	040775	VTCEIM16x30	UNI5931	■	■	■			■				■			
	883540	VBTRM16x30	DIN6912									■				
	040695	VTCEIM16x40	UNI5931				■	■		■						
250	883541	VTCEIM20x25	UNI5931								■					
	883542	VTCEIM20x35	UNI5931	■	■								■			
	883543	VBTRM20x35	DIN6912									■				
320	883544	VTCEIM24x40	UNI5931	■	■											
	883545	VBTRM24x40	DIN6912									■				

ISO 21287 气缸用螺钉															
Ø 缸径	代码	型号	执行标准	CF	CM	CFS	ASV	P	CMS	AS	FL	FLV	PB	CFA	CTA
20/25	880164	VTCEIM5x20	UNI5931		■						■				
32/40	880174	VTCEIM6x25	UNI5931	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
		VBTRM6x25	UNI6919									■			
50/63	040692	VTCEIM8x25	UNI5931				■			■	■		■		
	880824	VTCEIM8x30	UNI5931	■	■	■		■	■						
		VBTRM8x30	UNI6919									■		■	■
80/100	040693	VTCEIM10x30	UNI5931	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■
		VBTRM10x30	UNI6919									■			

UN TOP 气缸用螺钉															
Ø 缸径	代码	型号	执行标准	CF	CM	CFS	ASV	P	CMS	AS	FL	FLV	PB	CFA	CTA
12/16	880220	VTCEIM4x12	UNI5931		■								■		
	880842	VTCEIM4x16	UNI5931								■				
20/25	880517	VTCEIM5x14	UNI5931		■						■				
	880164	VTCEIM5x20	UNI5931										■		
32/40	880179	VTCEIM6x16	UNI5931								■				
	040771	VTCEIM6x18	UNI5931	■									■		
50	881144	VTCEIM8x16	UNI5931								■				
	040772	VTCEIM8x20	UNI5931	■									■		
63/80 100	881228	VTCEIM10x25	UNI5931	■							■		■		

CNOMO 气缸用螺钉											
Ø 缸径	代码	型号	执行标准	代码	型号	执行标准	CF	AN	AS	P	PL
25/32 40	041450	D6x1	UNI5589	880166	M6ZB	DIN127B	■	■	■	■	■
50/63	041451	D8x1,25	UNI5589	880066	M8ZB	DIN127B	■	■	■	■	■
80/100	041453	D10x1,5	UNI5589	078384	M10ZB	DIN127B	■	■	■	■	■
125	041460	D12x1,75	UNI5589	880784	M12ZB	DIN127B	■	■	■	■	■
160 200	880207	D16x2	UNI5589	078401	M16ZB	DIN127B	■	■	■	■	■

ISO 6432-ISO 15552-ISO 21287 气缸活塞杆螺母			
Ø 缸径	代码	型号	执行标准
8/10	881397	D4x0,7	UNI5589
12/16	041450	D6x1	UNI5589
20	041451	D8x1,25	UNI5589
25/32	041452	D10x1,25	UNI5589
40	041454	D12x1,25	UNI5589
50/63	041455	D16x1,5	UNI5589
80/100	041456	D20x1,5	UNI5589
125	041458	D27x2	UNI5589
160/200	041459	D26x2	UNI5589
250	041449	D42x2	UNI5589
320	-	D48x2	-

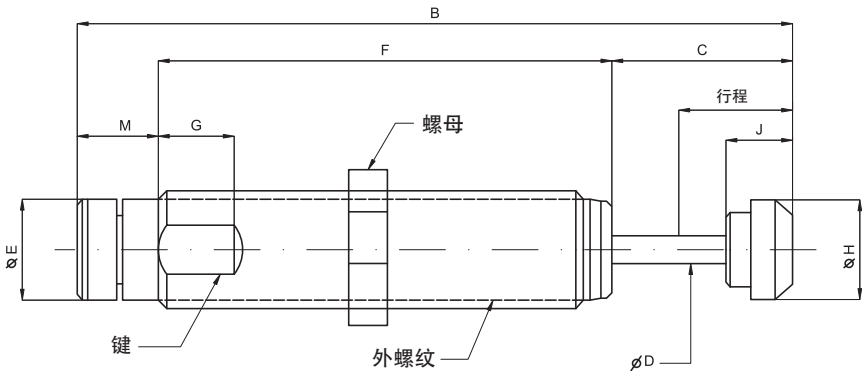
CNOMO 气缸活塞杆螺母			
Ø 缸径	代码	型号	执行标准
25/32	041453	D10x1,5	UNI5589
40/50	041455	D16x1,5	UNI5589
63/80	041456	D20x1,5	UNI5589
100/125	041458	D27x2	UNI5589
160/200	041459	D36x2	UNI5589

执行标准		
形式	符号	型号
可调式油压缓冲器		DR
无缓冲帽油压缓冲器		DRF



可调式油压缓冲器可有效吸收冲击能量。
通过液压油从一个腔室到另一个腔室的流动，达到缓冲效果。
液压油的流动是通过一个节流阀来控制用来调节缓冲效果。
调整螺母位于油压缓冲器的后端，可以从0~9任意调节。
如何得到最佳缓冲效果：
1、行程初始时缓冲，调整螺母应调整到9
2、行程结束时缓冲，调整螺母应调整到0
如何选择缓冲器请参照1.105.2页
没有缓冲帽的缓冲器需要在行程结束前0.1-1m m 处提供一个外部止动件。

技术参数	
温度范围	型号 DR: + 5 °C ~ + 70°C 型号 DRF: + 12 °C ~ + 90°C
材质	本体：精制钢 杆：不锈钢 弹簧：钢 密封件：丁腈橡胶-聚氨酯，合成橡胶
最大冲击速度	4 m/s



代码	型号	行程	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M	CH	最大吸收效率(Nm)		测量效率		重量(g)
															每循环(W3)	每小时(W4)	最低(Kg.)	最高(Kg.)	
041801	DR1008	8	10x1	66,5	14,5	2,5	8,8	40	-	6	-	6,5	12	13	1,8	3600	0,2	10	26
041802	DR1210	10	12x1	84	18	3,5	10,8	60	-	8	-	8	6	14	4	6000	0,9	57	43
041803	DRF1412	12,5	14x1,5	87	17,5	8	12	61	12	12	12	10	8,5	17	17	35000	0,6	90	60
041804	DRF2019	19,1	20x1,5	117,9	30	4,8	16,8	74,7	12,7	16,8	18	11	13,2	24	25	45000	2,3	226	130
041805	DRF2525	25,4	25x1,5	142,6	36,3	6,3	22,4	89,7	12,7	22,9	23	11	16,6	30	88	68000	9	1360	310
041806	DRF2540	40	25x1,5	189	51,1	6,3	22,4	121,3	12,7	22,9	23	11	16,6	30	100	90000	14	2040	400

参数

说明

W 1 = 每循环动能	(Nm)
W 2 = 每循环驱动能	(Nm)
W 3 = 每循环总能量	(Nm)
W 4 = 每小时总能量	(Nm/h)
F = 推力	(N)
x = 每小时撞击循环次数	(1/h)
s = 缓冲长度	(m)
v = 冲击速度	(m/s)
m = 撞击物质量	(kg)
M E = 撞击物当量质量	(kg)

如何选择

按照下述程序可以容易的选择最合适的缓冲器。

如有需要，我们的技术人员会随时协助您选择合适的缓冲器或提供相关的资料以及和解决方案。

1.精确的确定计算公式中所需的参数的值。如上面所提到的：m, v, F, x, s等。

2.计算撞击物的动能： $W_1 = 0.5m \cdot v^2$ (Nm)

选择的每个周期的动能一定要大于计算出的值，在步骤3中选择相应的值。

选择高于计算出的每个周期的动能，因为确定缓冲长度的时候要用到。

3.当有外部动力（液压缸，气缸，电机或重力时）的计算公式为 $W_2 = F \cdot s$ (Nm)

4.计算每个循环必须消除的总能量 $W_3 = W_1 + W_2$ (Nm)

检查得到的数值是否在选择的缓冲器的缓冲能力之内。

否则你必须重新选择更长的缓冲长度或者更大直径的缓冲器，根据新缓冲器重新计算W 2和W 3。

5.选择的缓冲器的缓冲能力最好比所需的缓冲能力高25%。

.可以适应可能增加的冲击能量。

.速度不稳定时可以有效的保证工作的安全。

.特别是有灰尘或污染的环境中工作时，必须确保有效的缓冲长度。

6.撞击物当量质量计算：

$$M E = \frac{W_3 \cdot 2}{V_2^2} \text{ (kg)}$$

检查得到的值是否在缓冲器线性表所示的范围之内。

7.M E 不同时，你选择的缓冲器的缓冲效能和缓冲长度应当不同，每次都应该重新计算第3步骤中的值。

8.检查缓冲消散时小时的撞击能量是否都已转化为热能： $W_4 = W_3 \cdot X$ (Nm/h)

9.如何保证不同状态下的缓冲效能：

a.选用的缓冲器应具备比第3步骤（根据不同的缓冲长度）中计算出的动能更高的吸收效能。

b.无论采用空气或液压罐体，必须具备更高的每小时吸收效能。

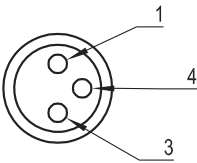
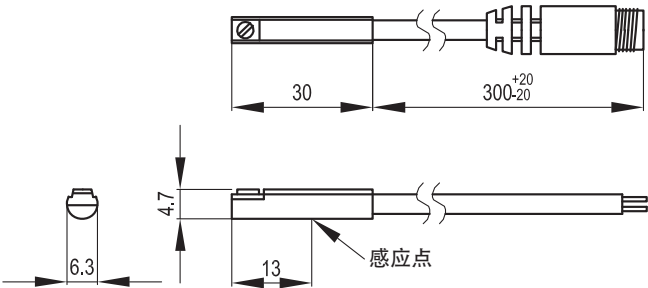
c.需要通过流动空气或制冷流体给缓冲器降温。

执行标准			
形式	线路图	代码	型号
2.5m 线长, 二线式, 软电缆带指示灯		070946	ASV1C525
带M 8插头 PNP 三线式带指示灯		070246	ASV4D2M8
带M 8插头 PNP 三线式带晶体管		070247	ASV7N2M8
带M 8插头 NPN 三线式带晶体管		070372	ASV7M2M8
常闭型2.5m 线长, NC 二线式, 软电缆,带指示灯		072918	ASV1H525

ATEX 磁性开关请参见
1.110.10页。



用来感应磁场的存在。
安装在缸筒上, 用来检测活塞的运动位置。
可将信息反馈给需要的设备。
ASV 系列可直接安装在气缸的凹槽中。
M 8连接插头详见1.110.3页。
固定支架详见1.120.1页。
联合气缸对照表详见1.120.5页。



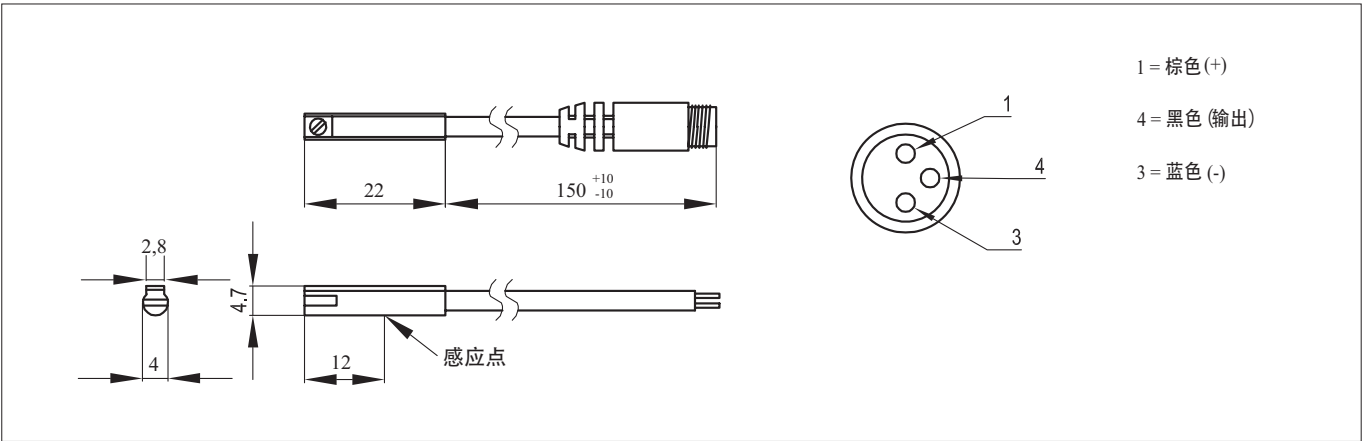
- 1 = 棕色 (+)
- 4 = 黑色 (输出)
- 3 = 蓝色 (-)

技术参数				
形式	指示灯两线式	指示灯PNP 三线式	带晶体管PNP 三线式	带晶体管NPN 三线式
开关	常开		常开, 固态输出	
电压范围	5 ~ 240 V DC/AC	10 ~ 30 V DC		
开关电流	100 mA max			
功率	10 W	3 W max		
电压降	3 V max	0,1 V max	2 V max	
指示灯	红	黄	黄	红
连接	Ø 3,3 PU			
温度范围	-10 °C ~ +70 °C			
防护等级	IEC 529 IP67			
电路保护	-			

执行标准			
形式	线路图	代号	缩写
2.5m 线长，二 线式，软电缆 带指示灯		070248	ASC1C525
带 M 8 插头 PNP 三线式 带晶体管		070249	ASC7N2M8
带 M 8 插头 NPN 三线式 带晶体管		070382	ASC7M2M8



用来感应磁场的存在。
安装在缸筒上，用来检测活塞的运动位置。
可将信息反馈给需要的设备。
ASV 系列可直接安装在气缸的凹槽中。
M 8 连接插头详见 1.110.3 页。
固定支架详见 1.120.1 页。
联合气缸对照表详见 1.120.5 页。

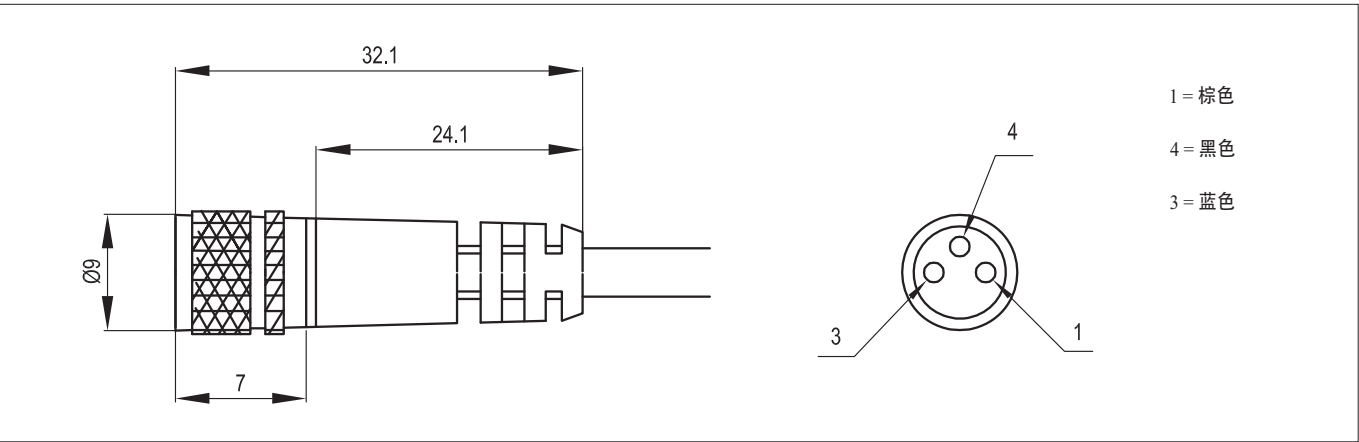


技术参数			
线路	指示灯 PNP 三线式	带晶体管 PNP 三线式	带晶体管 NPN 三线式
开关	常开	常开，固态输出	
电压范围	5 ~ 120 V DC/AC		4,5 ~ 28 V DC
开关电流	50 mA max		
功率	6 W	1,5 W max	
电压降	3 V max	0,5 V max	
指示灯	红	绿	红
连接	Ø 2,8 灰色		Ø 2,8 黑色
温度范围	-10 °C ~ +70 °C		
防护等级	IEC 529 IP67		
电路保护	-		

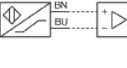
执行标准		
形式	代码	型号
2米，M 8连接器	070269	CAV20M8
5米，M 8连接器	070250	CAV50M8
10米，M 8连接器	070298	CAV1KM8

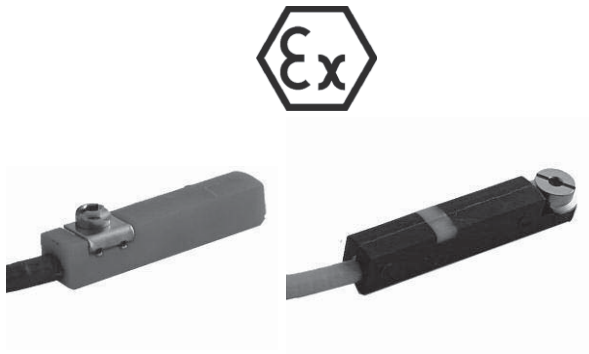


1

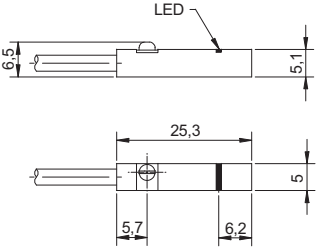
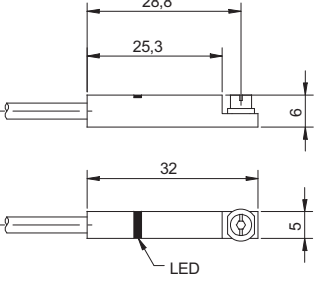


技术参数	
线缆材质	黑色 PVC
连接器材质	本体：聚丙烯
	插头：铜
	螺母：铜镀镍
电缆参数	3 x 24 AWG / 0,22 mm² 防飞溅、耐油、绝缘 300 V
温度范围	- 20 °C ~ + 80 °C
防护等级	IP 67

执行标准				
形式	符号	ATEX 标准	代码	型号
Reed-Hall, 3 poles, with flying lead flexible cable 2 mt.		II3D	071122	MK500A
NAMUR 2 poles, with flying lead flexible cable 2 mt.		II1G	071108	BIM-INT-Y1X



此系列开关符合94/9/CE Directive – ATEX 指令。
固定支架请参照1.120.1页。
开关和气缸对照表请参照1.120.5页。

MK500A (ATEX II 3D)	BIM-INT-Y1X (ATEX II 1G)
	

技术参数		
型号	MK500A	BIM-INT-Y1X
样式	带晶体管, PNP 三线式	NAMUR 二线式
开关形式	常开行	-
电压	10 ÷ 30 V DC	8,2 V DC
开关电流	100 mA max	≥ 2,1 mA
接点	-	-
电压降	> 2,5 V	-
指示灯	黄色	
线径	Ø 3mm	
温度范围	-25 °C ÷ +60 °C	-25 °C ÷ +70 °C
保护等级	IP67	
ATEX 指令标准	 II 2D Ex tD A22 IP67 T80°C X	 II 1G Ex ia IIC T6



执行标准		
形式	代码	型号
适用于ISO 6432系列气缸 Φ8mm 缸径	072901	AFM8
适用于ISO 6432系列气缸 Φ10mm 缸径	072902	AFM10
适用于ISO 6432系列气缸 Φ12mm 缸径	072903	AFM12
适用于ISO 6432系列气缸 Φ16mm 缸径	072904	AFM16
适用于ISO 6432系列气缸 Φ20mm 缸径	072905	AFM20
适用于ISO 6432系列气缸 Φ25mm 缸径	072906	AFM25
适用于ISO 6432系列气缸 Φ32/63mm 缸径	072907	AFR3263
适用于Φ32~40mm AMB系列 型材气缸	072908	AS101
适用于Φ50~63mm AMB系列 型材气缸	072909	AS102
适用于Φ80~100mm AMB系列 型材气缸	072910	AS103
适用于Φ125mm AMB系列 型材气缸	072911	AS104
适用于Φ32~40mm 拉杆气缸	072912	AS105
适用于Φ50~63mm 拉杆气缸	072913	AS106
适用于Φ80~100mm 拉杆气缸	072914	AS107
适用于Φ125mm 拉杆气缸	072909	AS102
适用于Φ160~200mm 气缸	072910	AS103
适用于紧凑型气缸	072915	AS108
适用于无杆气缸	072916	AS109



适用于不同种类磁性开关，固定在相应的气缸上。
开关和气缸对照表详见1.120.5页。

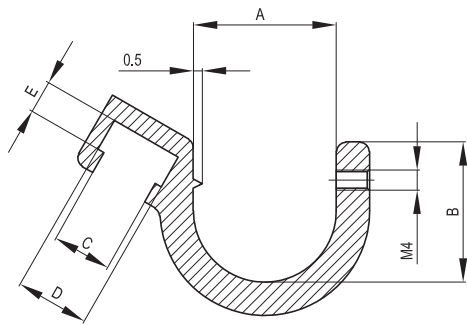
适用于ISO 6432系列气缸							
材质：聚酰胺		标准套件含螺钉					
代码	型号	A	B	C	Ø D	E	F
072901	AFM8	21,4	18,9	6,45	9,3	18	9
072902	AFM10	23,4	20,9	7,45	11,3	18	9
072903	AFM12	25,4	22,9	8,45	13,3	18	9
072904	AFM16	29,4	26,9	10,45	17,3	18	9
072905	AFM20	33,4	30,9	12,45	21,3	18	9
072906	AFM25	38,4	35,9	14,95	26,3	18	9

适用于Φ32~63圆形气缸		
072907	AFR3263	标准套件含金属支架、螺钉

适用于ISO 6431系列气缸

材质：铝 标准套件含螺钉

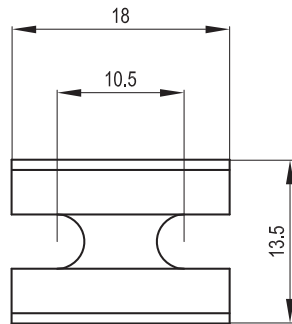
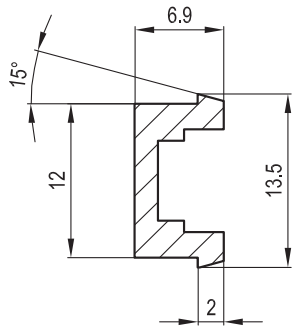
代码	型号	A	B	C	D	E
072908	AS101	11,4	11,3	5,4	6,7	3,4
072909	AS102	14,5	13,7	5,4	6,7	3,4
072910	AS103	16,99	19,11	5,4	6,7	3,4
072911	AS104	17,8	26,0	5,4	6,7	3,4
072912	AS105	6,5	7,29	5,4	6,7	3,4
072913	AS106	8,42	9,76	5,4	6,7	3,4
072914	AS107	10,31	10,79	5,4	6,7	3,4



适用于紧凑型气缸

材质：聚酰胺

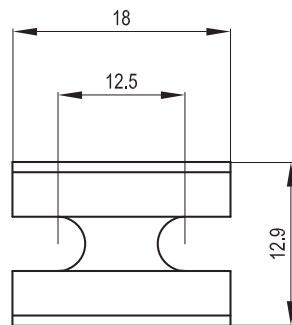
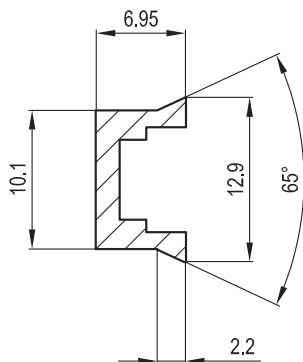
代码	型号
072915	AS108



适用于无杆气缸

材质：聚酰胺

代码	型号
072916	AS109



磁性开关和支架

缸筒类型/动作型式/指示灯/绑带



气缸类型	绑带		支架			开关	
	ø 8 - 25 mm. 详见1.120.1	ø 32 - 63 mm. 详见1.120.1	拉杆外径 ø 5 - 16 详见1.120.1	缸筒内径 ø 32 - 125 详见1.120.1	紧凑型气缸 详见1.120.1	详见1.110.10	
	AFM8 ÷ AFM25	AFR3263	AS10	AS10	AS108	MK500A	BIM-INT-Y1X
MSM-MDM-MDMA	•						•
AMA/AMG							•
AMT			•				•
REDM		•					•
CXM			•				•
CS-CD-CDN							•
BSM-BDM BDMN-BDMP					•		•
BDM (125-160-200)			•				•
GEDB-GEDS						•	
S1-S2-S S4-S5-S6						•	
CR-CRF CRR-CRRF				•			•
MDMX	•						•
AMX			•				•
PAB-PAC-PPB PPC-PPD-PPE						•	
ARC-ARP						•	

阀流量技术资料

%

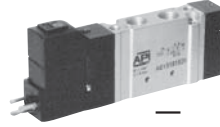
2.1.1页

AE05 3/2 15mm 直动式先导阀



2.2.1页

15mm 规格电控阀1/8"



2.10.1页

18mm 规格电控阀1/4"



2.30.1页

1/8" 电控和气控换向阀



2.50.1页

1/4" 电控和气控换向阀



2.70.1页

1/4" NAMUR 接口电控换向阀



2.88.1页

1/2" 电控和气控换向阀



2.90.1页

ISO 1,5/2,电控和气控阀
CNOMO 电磁先导



2.110.1页

ISO 2,5/3,电控和气控阀
CNOMO 电磁先导



2.130.1页

引导式电磁阀
适用于压缩空气、水和蒸汽



2.165.1页

集成阀



2.170.1页

线圈和接线端子



2.200.1页

连接器



2.210.1页

1/8" 手动操作



2.230.1页

1/4" 手动操作



2.236.1页

二位三通和二位五通脚踏阀



2.250.1页

二位三通微型手控阀基阀



2.255.1页

二位三通迷你机控阀



2.270.1页

二位三通和二位五通机控阀



2.275.1页

其它阀



2.300.1页

外六角迷你黄铜球阀



2.310.1页

快排阀



2.360.1页

单向流动逆向停止阀



2.370.1页

旋转执行器



2.430.1页

带执行器的球阀



2.431.1页

限位开关



2.431.30页

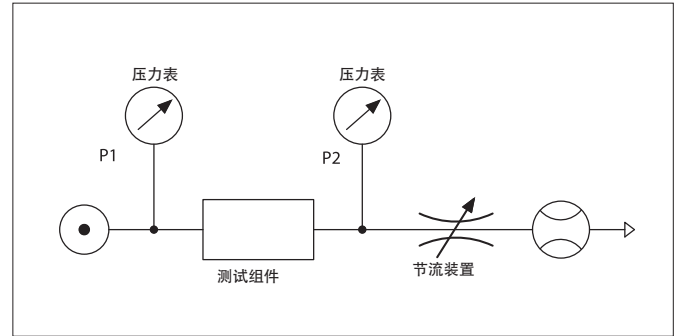
机械手轮



2.432.1页

电磁阀流量

阀通的流量取决于流量孔的大小阀的类型,当然也与通过阀的流体的压力有关。即使使用合适的测量流量的阀来测量而且上游压力是恒定时,下游测出的空气量也是可变的。



“流量特性”曲线图,表明了阀在恒定压力下上游和下游的流量变化。一旦这些特性是已知的,阀在已知工作条件下的流量就可确定。这些阀门的流量曲线图是利用一个喷嘴模型模拟上游的压力得出的结果。事实上流量还取决于如下因素:上游的压力、压力降 ΔP 和KV值的差异。系数KV总结的阀的内部通路的特性,是指(在一定的压力下,一分钟内,通过该阀的水的公升数<一个大气压, 20℃>压力降 ΔP [S1]=1bar。)

下面的公式是上述元素间的关系:

$$Q = 28.3 K_v \sqrt{\Delta p (p_1 - \Delta p)}$$

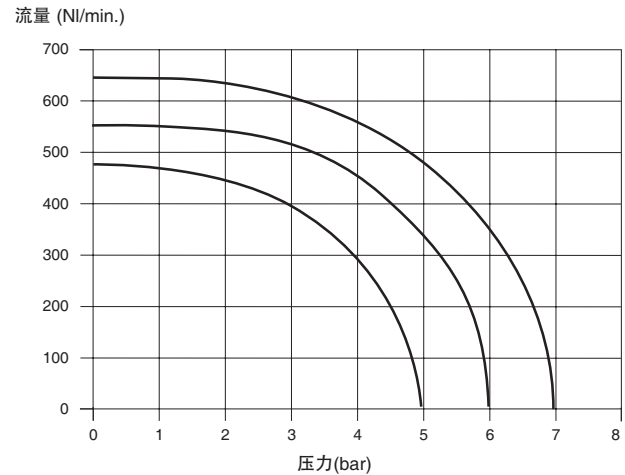
Q=流量 (nl/min)

kv=流量系数 (nl/min)

ΔP =压差 (bar)

P1=上游绝对压力 (bar)

28.3=水和空气的转换系数



注: 阀的流量特性表与公式的计算结果是基本一致的。此外还需要确认该公式的计算结果是否有效。只有当 $\Delta p < 0.5 p_1$ 时, 而且压力降小于上游绝对压力的一半时才有效。

压缩空气在达到最大流速和最大流量时。

$\Delta p < 0.5 p_1$ 压力才会转化为速度和动能。

$\Delta p > 0.5 p_1$ 压力不会转化为速度和动能, 而是以热能形式消散。

所有被证实的流动特性。

所有的特性都是在相同条件下得出的:

$\Delta p = 1 \text{ bar}$ 时的流量被定义为“额定流量”

阀在不同的绝对供给压力时有不同的流量特性。

由于 $\Delta p > 1 \text{ bar}$ 是流量变化比较频繁, 所以我们应当通过选择大尺寸的阀来控制 $\Delta p = 0.5 \text{ bar}$ 。

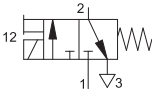
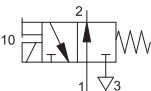
本目录中标明了流量和流动系数。

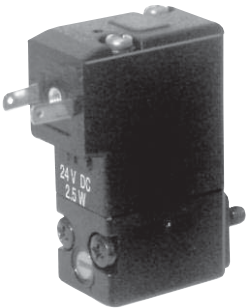
例如: $K_v = 12 \text{ NL/min}$, $P_1 = 6 \text{ bar}$

$$\begin{aligned} \Delta P = 0.5 \text{ bar} \quad Q &= 28.3 \times 12 \sqrt{0.5 (7 - 0.5)} = 612 \text{ [NL/min]} \\ Q_n &= 831 \text{ [NL/min]} \\ Q_{\max} &= 1118 \text{ [NL/min]} \end{aligned}$$

15mm 直动式先导阀
3/2，常开和常闭



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/2, 常闭 12 V DC		034601	AE05C01200
3/2, 常闭 24 V DC		034602	AE05C02400
3/2, 常闭 24 V AC		034603	AE05C02450
3/2, 常闭 110 V AC		034604	AE05C11050
3/2, 常闭 230 V AC		034605	AE05C22050
3/2, 常开 12 V DC		034611	AE05A01200
3/2, 常开 24 V DC		034612	AE05A02400
3/2, 常开 24 V AC		034613	AE05A02450
3/2, 常开 110V AC		034614	AE05A11050
3/2, 常开 230 V AC		034615	AE05A22050

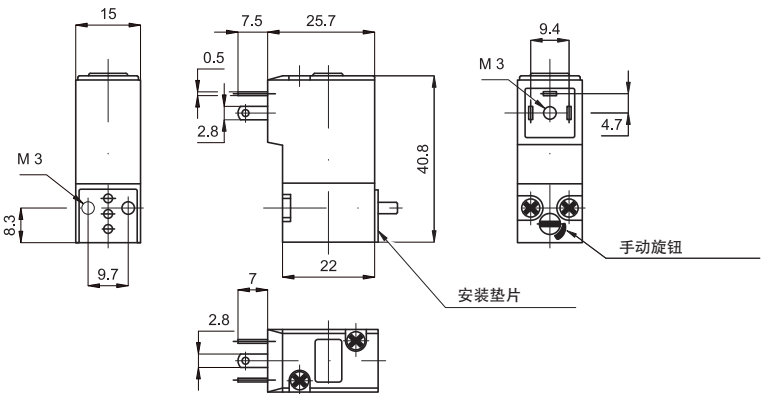


2

直动式先导阀可以安装在单阀座或多位气路板上，标准品配套有线圈不含接线端子。
单阀座是M 5内螺纹。
多位气路板可以提供M 5内螺纹或配快插管接头（气管外径为4M M）。
注：M 3螺丝锁紧的最大扭力不得超过0.5NM。
（锁紧螺丝包含在电磁阀中。）

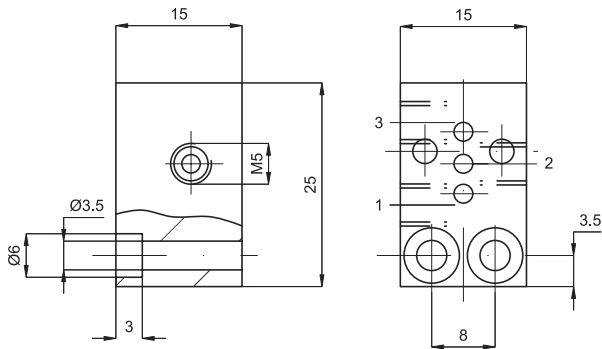
技术参数		
流体	含或不含润滑剂的压缩过滤空气，如果含有，必须持续润滑。	
压力范围	常闭：0 ~ 10 bar	常开：0 ~ 8 bar
温度范围	-15 °C ~ + 50°C	
通径	常闭：1.2 mm	常开：1 mm
6 bar 时的流量	常闭：29 NI/min	常开：26 NI/min
手动控制	双稳态	
反馈时间	10 ~ 15 ms	
安装	任意位置	
工作循环	ED 100%	
电压浮动范围	± 10%	
防护等级	IP 65 (接线端子已安装时)	
功耗	2.5 W	
材质	阀体：铝 内部零件：缩醛树脂，不锈钢 密封件：丁腈橡胶（NBR） 螺丝：镀锌钢	

AE05...



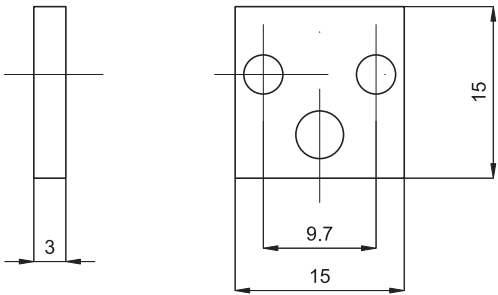
单阀座

ABAS05S



封闭板

ABAS05T



代码

034621

型号

ABAS05S

代码

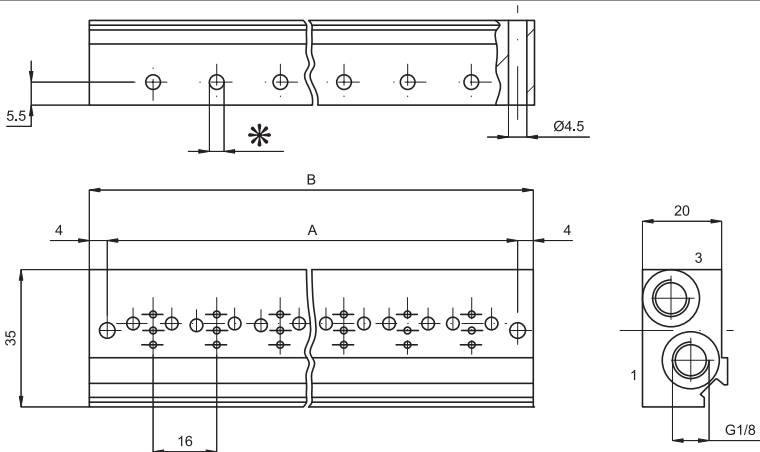
034622

型号

ABAS05T

组装板

ABAS05...



M 5接口

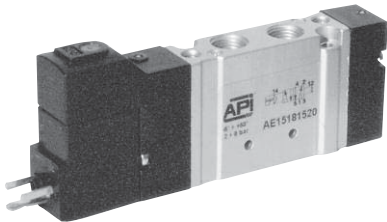
4mm 快插接口

代码	型号	型号	k	代码	型号	型号	k	A	B
034625	ABAS050205	2	M5	034641	ABAS050204	2	4 mm.	39	47
034626	ABAS050305	3		034642	ABAS050304	3		55	63
034627	ABAS050405	4		034643	ABAS050404	4		71	79
034628	ABAS050505	5		034644	ABAS050504	5		87	95
034629	ABAS050605	6		034645	ABAS050604	6		103	111
034630	ABAS050705	7		034646	ABAS050704	7		119	127
034631	ABAS050805	8		034647	ABAS050804	8		135	143
034632	ABAS050905	9		034648	ABAS050904	9		151	159
034633	ABAS051005	10		034649	ABAS051004	10		167	175

15 和18规格电控和气控换向阀
15mm ,二位五通单稳态电磁阀

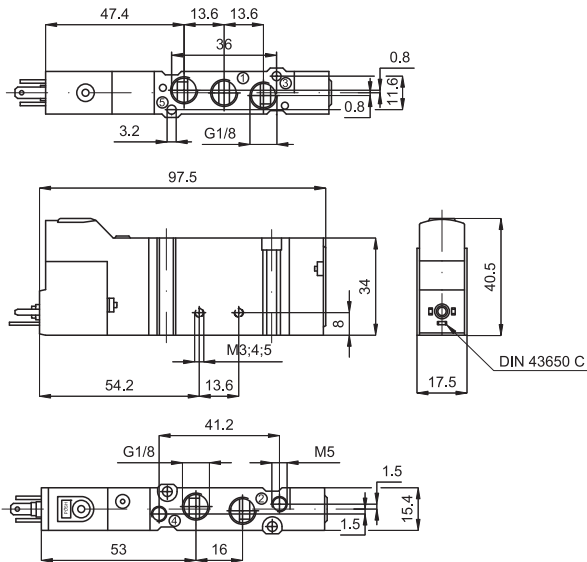


执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/8" 螺纹		035051	AE15181520
外部气源先导型			
1/8" 螺纹		035061	AE15181520K



注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。
拧紧电磁阀线圈时最大扭力不要超过1NM

AE15181520
AE15181520K



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。
ASA 18系列线圈和A05系列接线端子需单独订购。
线圈需单独订购。

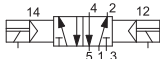
1518系列安装板详见2.20.1页。
ASA 18系列线圈详见2.200.1页。
A05207系列接线端子详见2.210.1页。
SB 15系列气路板详见2.20.1页。

外部气源先导的接口螺纹是M 5。

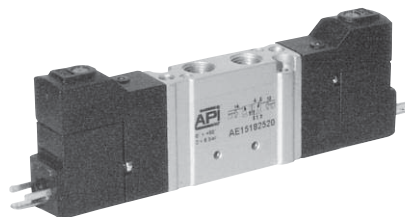
技术参数		
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压力范围	2 ~ 8 bar	外部气源先导：0~8bar
温度范围	-5 °C ~ + 50°C	
通径	6 mm	
流速	800 Nl/min	
手动控制	单稳态	
响应时间	通电：24 ms	断电：35 ms（两位五通单电控和三位五通型）
安装	任意位置	
材质	阀体：	压铸铝
	先导本体：	缩醛树脂
	密封件：	丁腈橡胶 (NBR)

15mm,二位五通双稳态电磁阀

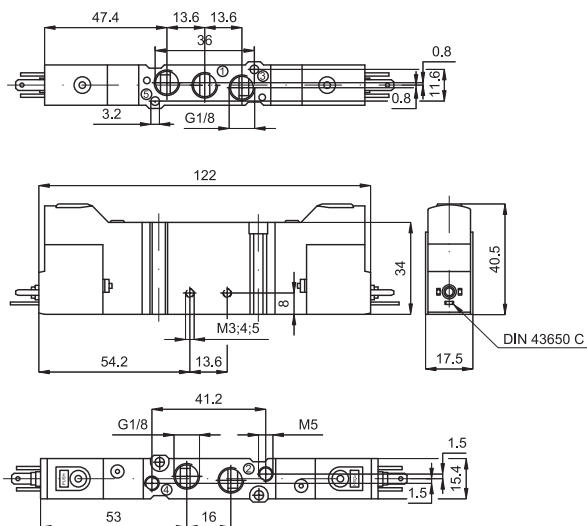


执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/8" 螺纹		035071	AE15182520
外部气源先导型			
1/8" 螺纹		035081	AE15182520K

注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。
拧紧电磁阀线圈时最大扭力不要超过1NM



AE15182520
AE15182520K



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。

ASA18系列线圈和A05系列接线端子需单独订购。
线圈需单独订购。

1518系列安装板详见2.20.1页。

ASA 18系列线圈详见2.200.1页。

A05207系列接线端子详见2.210.1页。

SB 15系列气路板详见2.20.1页。

外部气源先导的接口螺纹是M 5。

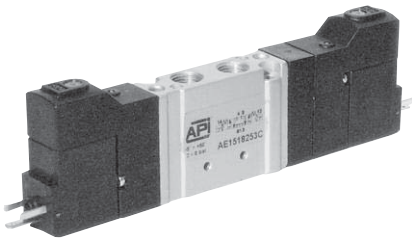
技术参数		
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压力范围	2 ~ 8 bar	外部气源先导：0~8bar
温度范围	-5 °C ~ + 50°C	
通径	6 mm	
流速	800 NI/min	
手动控制	单稳态	
响应时间	通电：24 ms	
安装	任意位置	
材质	阀体： 先导本体： 密封件：	压铸铝 缩醛树脂 丁腈橡胶 (NBR)

15 和18规格电控和气控换向阀
15m m ,三位五通电磁阀



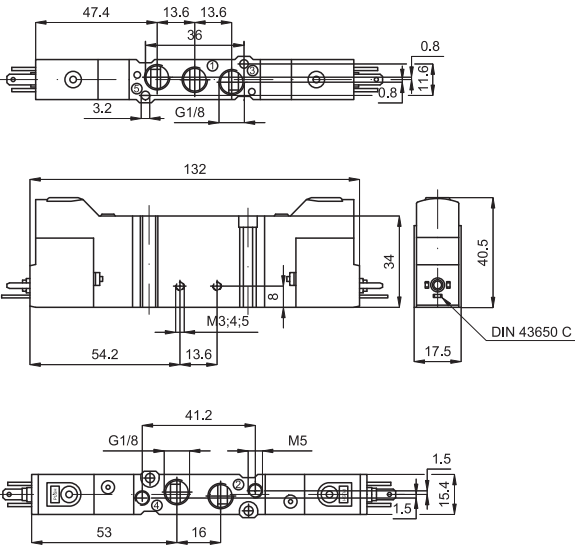
执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/8" 螺纹中封		035091	AE1518253C
1/8" 螺纹中泄		035094	AE1518253A
1/8" 螺纹中压		035097	AE1518253P
外部气源先导型			
1/8" 螺纹中封		035101	AE1518253CK
1/8" 螺纹中泄		035104	AE1518253AK
1/8" 螺纹中压		035107	AE1518253PK

注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。
拧紧电磁阀线圈时最大扭力不要超过1NM



2

AE1518253...



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。
ASA 18系列线圈和A05系列接线端子需单独订购。
线圈需单独订购。

1518系列安装板详见2.20.1页。
ASA 18系列线圈详见2.200.1页。
A05207系列接线端子详见2.210.1页。
SB 15系列气路板详见2.20.1页。

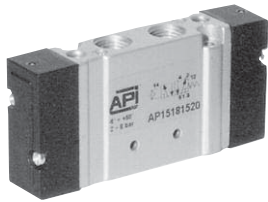
外部气源先导的接口螺纹是M 5。

技术参数		
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压力范围	3 ~ 8 bar	外部气源先导：0~8bar
温度范围	-5 °C ~ + 50°C	
通径	6 mm	
流速	600 NI/min	
手动控制	单稳态	
响应时间	通电：24 ms	断电：35 ms
安装	任意位置	
材质	阀体：	压铸铝
	先导本体：	缩醛树脂
	密封件：	丁腈橡胶 (NBR)

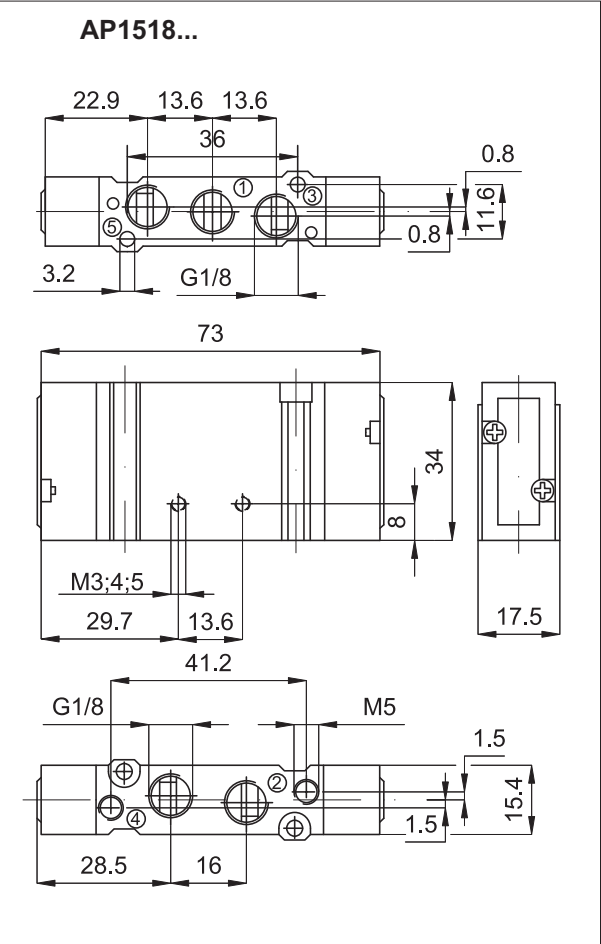
15 和18规格电控和气控换向阀
15mm ,二位五通单气控和双气控



执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/8" 螺纹单气控		035111	AP15181520
1/8" 螺纹双气控		035121	AP15182520
1/8" 螺纹双气控 差压复位		035131	AP15182521



注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。

1518系列安装板详见2.20.1页。
SB 15系列气路板详见2.20.1页。

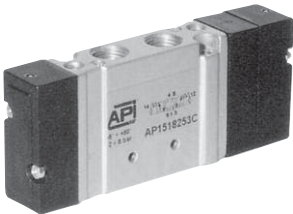
气控口的接口螺纹是M 5。

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	2 ~ 8 bar
温度范围	-5 °C ~ + 50°C
通径	6 mm
流速	800 NI/min
安装	任意位置
材质	阀体：压铸铝 先导本体：缩醛树脂 密封件：丁腈橡胶 (NBR)

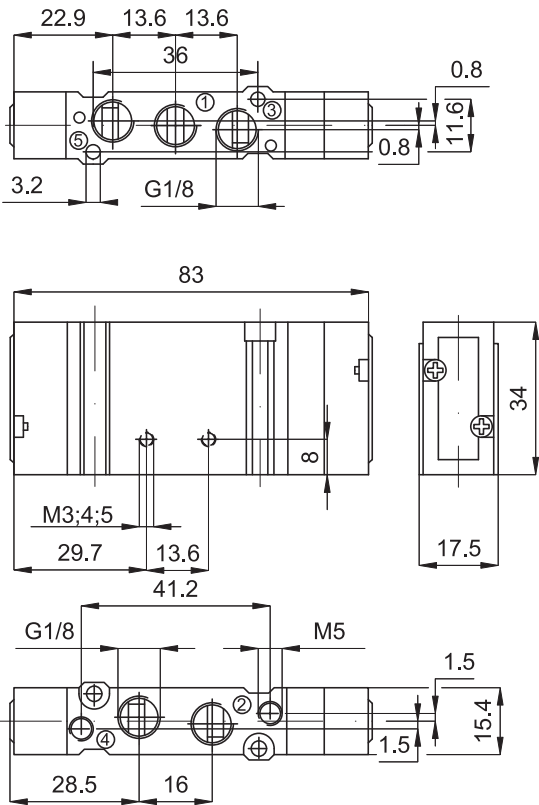
15 和18规格电控和气控换向阀 15mm ,三位五通气控阀

执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/8" 螺纹中封		035141	AP1518253C
1/8" 螺纹中泄		035144	AP1518253A
1/8" 螺纹中压		035147	AP1518253P

注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。



AP1518253...



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。

1518系列安装板详见2.20.1页。
SB 15系列气路板详见2.20.1页。

气控口的接口螺纹是M 5。

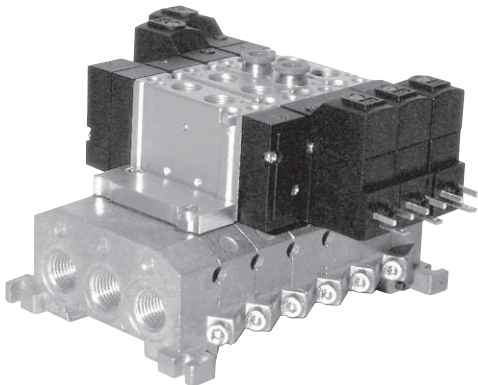
技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	2 ~ 8 bar
温度范围	-5 °C ~ + 50°C
通径	6 mm
流速	600 NI/min
安装	任意位置
材质	阀体：压铸铝 先导本体：缩醛树脂 密封件：丁腈橡胶 (NBR)

15 和18规格电控和气控换向阀 15m m 气路板



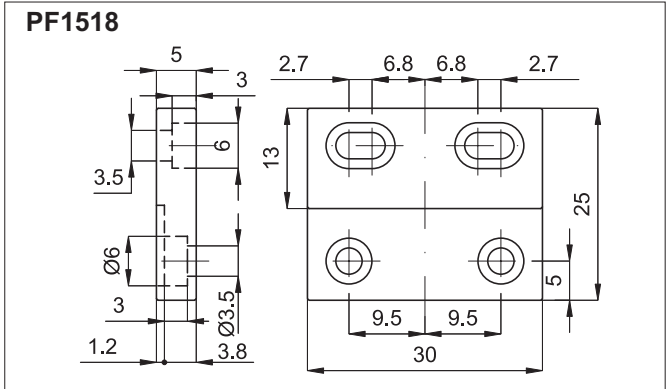
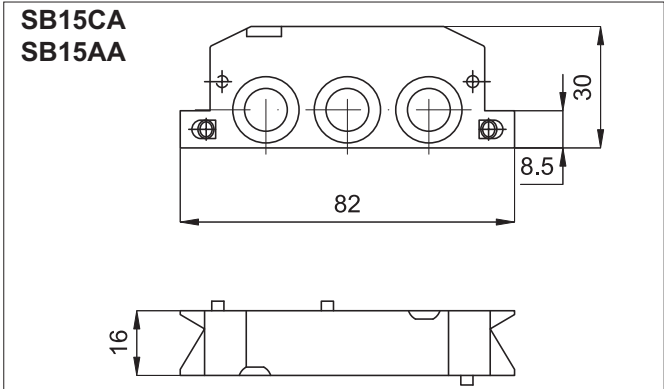
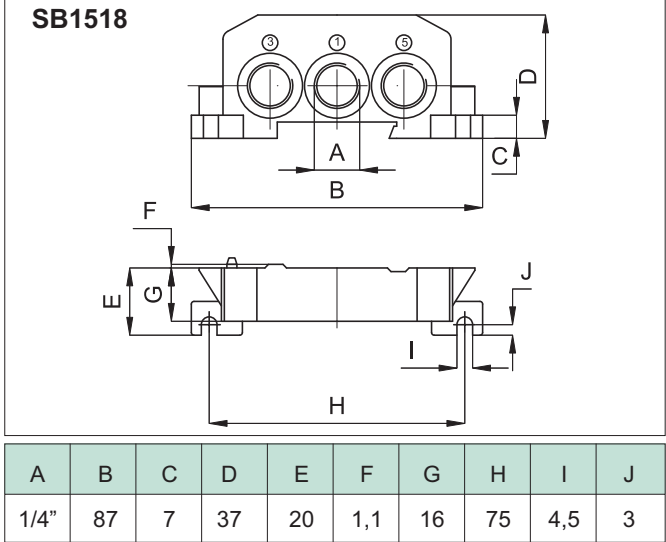
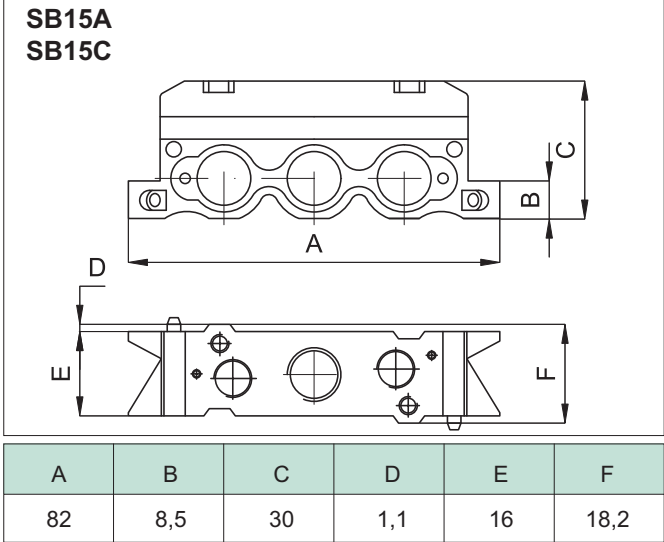
执行标准			
形式	符号	代码	型号
中间气路板（常通）		035152	SB15A
封闭型中间气路板		035153	SB15C
两端气路板 一端常通 一端常闭		035154	SB15CA
两端气路板 一端常通 一端常通		035155	SB15AA
盖板		035156	SB15T
单阀底板		035151	PF1518
15m m /18m m 中间联接板（常通）		035157	SB1518

封闭型中间气路板用来给多路气路板提供两种不同的进气压力。

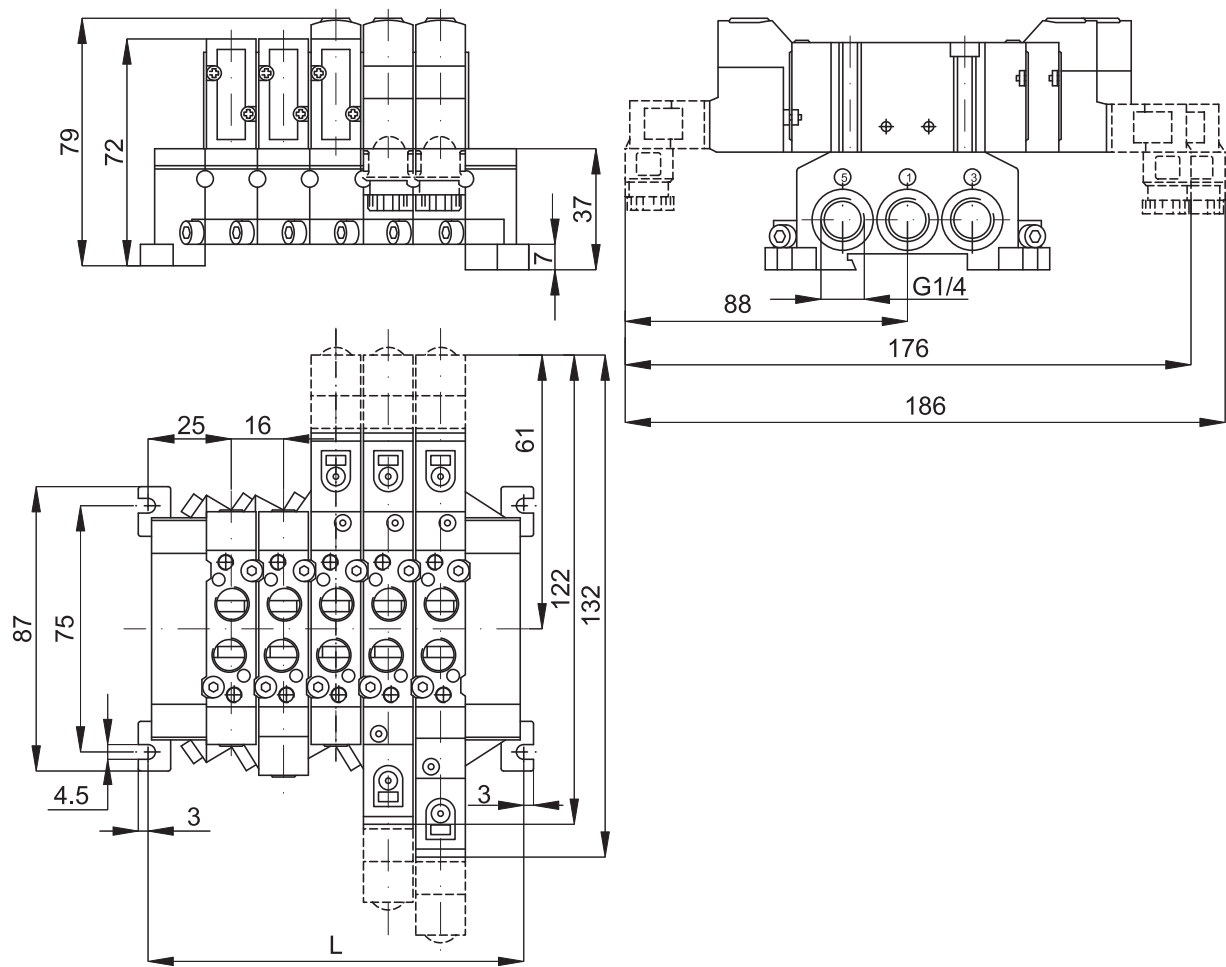


材质：	压铸铝
密封件：	丁腈橡胶（NBR）
螺丝：	镀锌钢

- 基本中间套件包括：
- 安装阀用的两个螺丝和1个密封件。
 - 组装用密封件1个和螺丝两个。
- 端板套件包括：
- 组装用密封件1个和螺丝两个。
- 接口套件包括：
- 组装用密封件1个和螺丝两个。



组装机安装图



位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338	354

15 和18规格电控和气控换向阀
18mm ,二位五通单稳态电磁阀

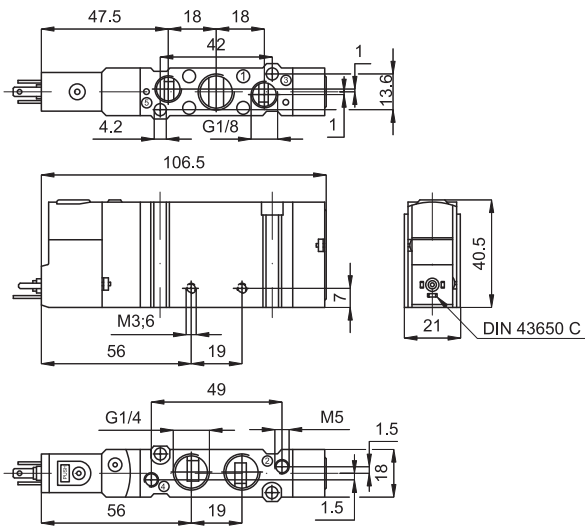


执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/4" 螺纹		035201	AE18141520
外部气源先导型			
1/4" 螺纹		035211	AE18141520K



注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。
拧紧电磁阀线圈时最大扭矩不要超过1N·M

AE18141520
AE18141520K



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。
ASA 18系列线圈和A05系列接线端子需单独订购。
线圈需单独订购。

1518系列安装板详见2.20.1页。
ASA 18系列线圈详见2.200.1页。
A05207系列接线端子详见2.210.1页。
SB 18系列气路板详见2.40.1页。

外部气源先导的接口螺纹是M 5。
排气孔螺纹1/8"。

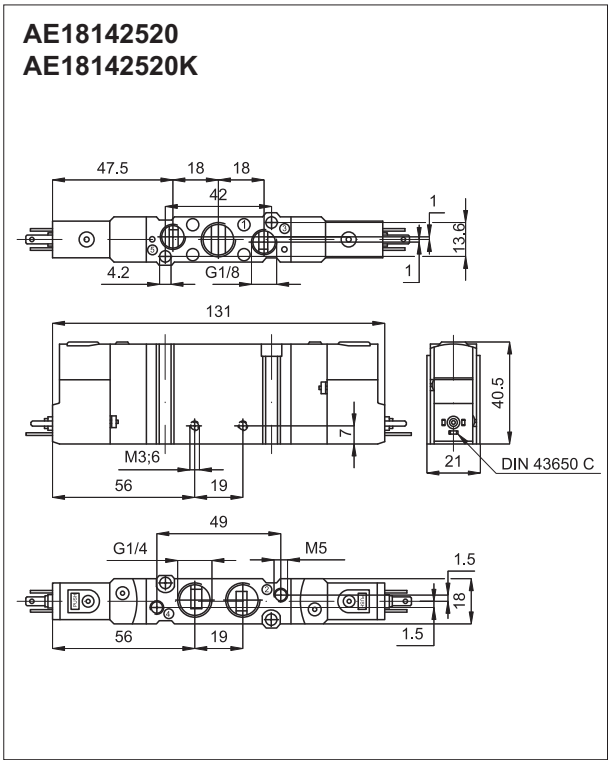
技术参数		
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压力范围	2 ~ 8 bar	外部气源先导：0~8bar
温度范围	-5 °C ~ + 50°C	
通径	8 mm	
流速	1200 NI/min	
手动控制	单稳态	
响应时间	通电：24 ms	断电：35 ms
安装	任意位置	
材质	阀体：	压铸铝
	先导本体：	缩醛树脂
	密封件：	丁腈橡胶 (NBR)

15 和18规格电控和气控换向阀
18mm ,二位五通单电控和双电控



执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/4" 螺纹		035221	AE18142520
1/4" 螺纹		035231	AE18142520K

注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。
拧紧电磁阀线圈时最大扭力不要超过1N·M



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。
ASA 18系列线圈和A05系列接线端子需单独订购。
线圈需单独订购。
1518系列安装板详见2.20.1页。
ASA 18系列线圈详见2.200.1页。
A05207系列接线端子详见2.210.1页。
SB 18系列气路板详见2.40.1页。

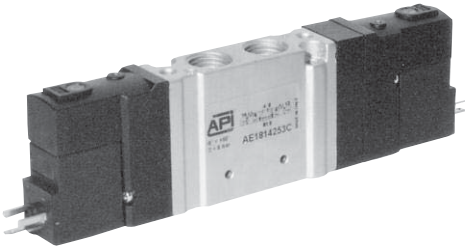
外部气源先导的接口螺纹是M 5。
排气孔螺纹1/8"。

技术参数		
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压力范围	2 ~ 8 bar	外部气源先导：0~8bar
温度范围	-5 °C ~ + 50°C	
通径	8 mm	
流速	1200 Nl/min	
手动控制	单稳态	
响应时间	通电：24 ms	
安装	任意位置	
材质	阀体：压铸铝 先导本体：缩醛树脂 密封件：丁腈橡胶 (NBR)	

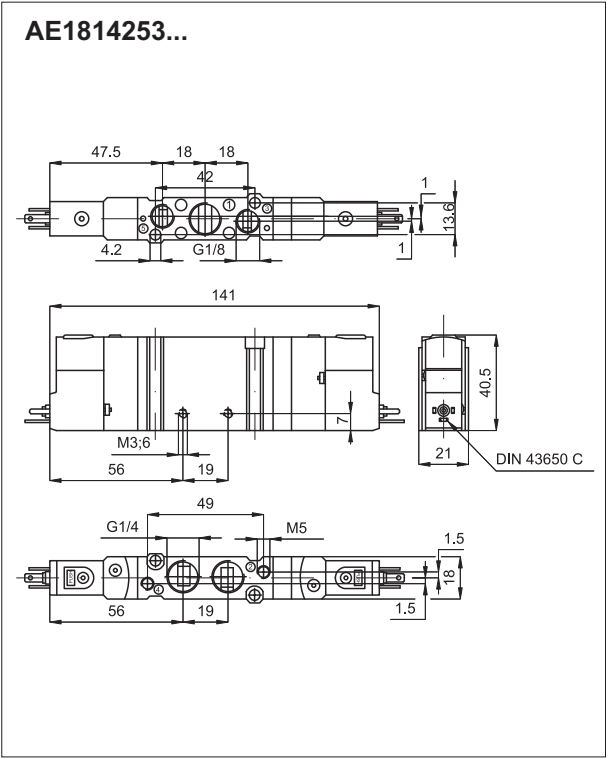
15 和18规格电控和气控换向阀
18mm ,三位五通电磁阀



执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/4" 螺纹中封		035241	AE1814253C
1/4" 螺纹中泄		035244	AE1814253A
1/4" 螺纹中压		035247	AE1814253P
外部气源先导型			
1/4" 螺纹中封		035251	AE1814253CK
1/4" 螺纹中泄		035254	AE1814253AK
1/4" 螺纹中压		035257	AE1814253PK



注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。
拧紧电磁阀线圈时最大扭矩不要超过1N·M



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。
ASA 18系列线圈和A05系列接线端子需单独订购。
线圈需单独订购。

1518系列安装板详见2.20.1页。
ASA 18系列线圈详见2.200.1页。
A05207系列接线端子详见2.210.1页。
SB 18系列气路板详见2.40.1页。

外部气源先导的接口螺纹是M 5。
排气孔螺纹1/8"。

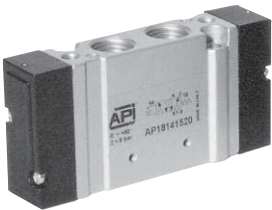
技术参数		
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压力范围	3 ~ 8 bar	外部气源先导：0~8bar
温度范围	-5 °C ~ + 50°C	
通径	8 mm	
流速	700 NI/min	
手动控制	单稳态	
响应时间	通电：24 ms	断电：35 ms
安装	任意位置	
材质	阀体：压铸铝 先导本体：缩醛树脂 密封件：丁腈橡胶 (NBR)	

15 和18规格电控和气控换向阀
18mm ,二位五通单气控和双气控



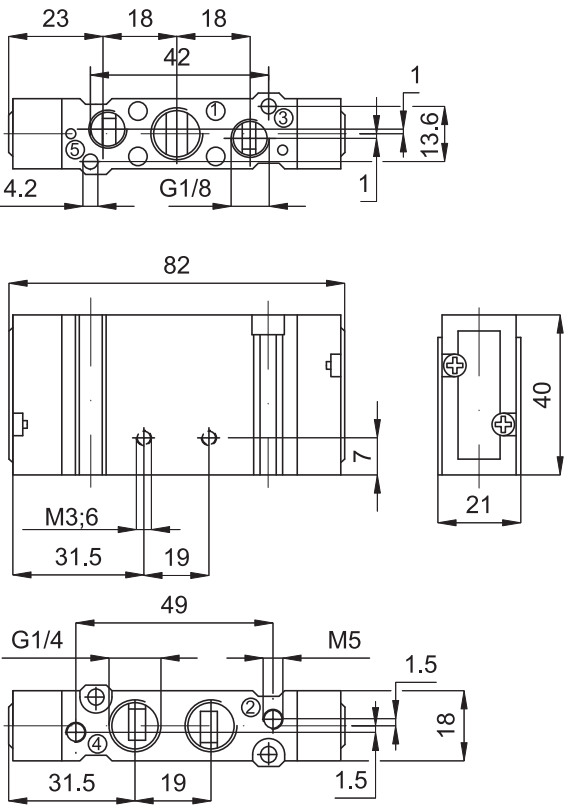
执行标准

形式	符号	代码	型号
1/4" 螺纹单气控		035261	AP18141520
1/4" 螺纹双气控		035271	AP18142520
1/4" 螺纹双气控 差压复位		035281	AP18142521



注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。

AP1814...



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。

1518系列安装板详见2.20.1页。
SB 18系列气路板详见2.20.1页。

气控口的接口螺纹是M 5。
排气孔螺纹为1/8" 。

技术参数

流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压力范围	2 ~ 8 bar	
温度范围	-5 °C ~ + 50°C	
通径	8 mm	
流速	1200 NI/min	
安装	任意位置	
材质	阀体：	压铸铝
	先导本体：	缩醛树脂
	密封件：	丁腈橡胶 (NBR)

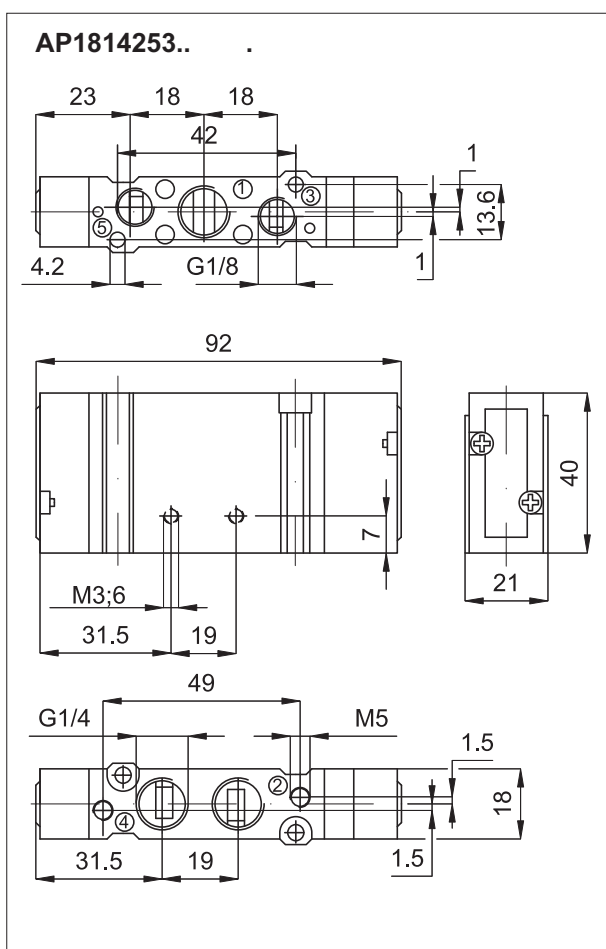
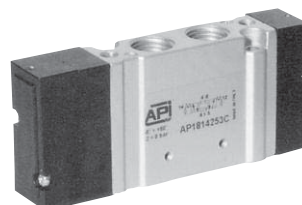
15 和18规格电控和气控换向阀

18mm ,三位五通气控阀



执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/4" 螺纹中封		035291	AP1814253C
1/4" 螺纹中泄		035301	AP1814253A
1/4" 螺纹中压		035311	AP1814253P

注：将电磁阀安装在气路板上使用的螺丝，属于标准配件。



小型低功耗滑阀系列。可以用电控系统直接控制。
工作接口有不同配置，可以安装在气路板上或单独使用，单独使用时必须配有固定板。

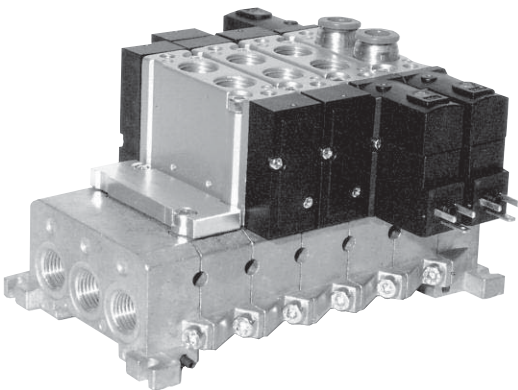
1518系列安装板详见2.20.1页。
SB18系列气路板详见2.40.1页。

气控口的接口螺纹是M 5。
排气孔螺纹1/8" 。

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	2 ~ 8 bar
温度范围	-5 °C ~ + 50°C
通径	8 mm
流速	700 NI/min
安装	任意位置
材质	阀体：压铸铝 先导本体：缩醛树脂 密封件：丁腈橡胶 (NBR)

执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
中间气路板（常通）		035321	SB18A
封闭型中间气路板		035322	SB18C
两端气路板 一端常通 一端常闭		035323	SB18CA
两端气路板 一端常通 一端常通		035324	SB18AA
盖板		035325	SB18T
单阀底板		035151	PF1518
15mm /18mm 中间联接板（常通）		035157	SB1518

封闭型中间气路板用来给多路气路板提供两种不同的进气压力。



材质：	压铸铝
密封件：	丁腈橡胶（NBR）
螺丝：	镀锌钢

基本中间套件包括：

安装阀用的两个螺丝和1个密封件。

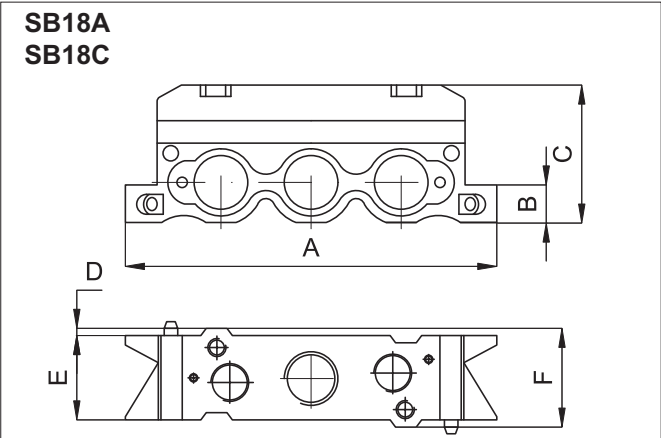
组装用密封件1个和螺丝两个。

端板套件包括：

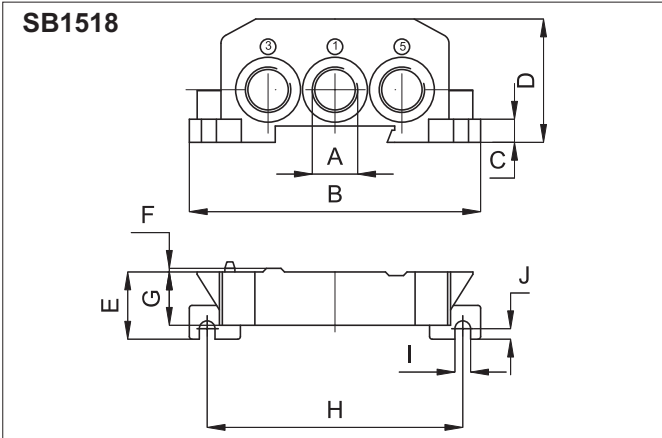
组装用密封件1个和螺丝两个。

接口套件包括：

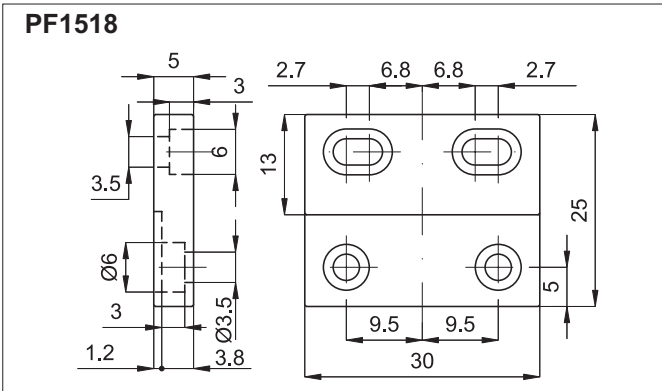
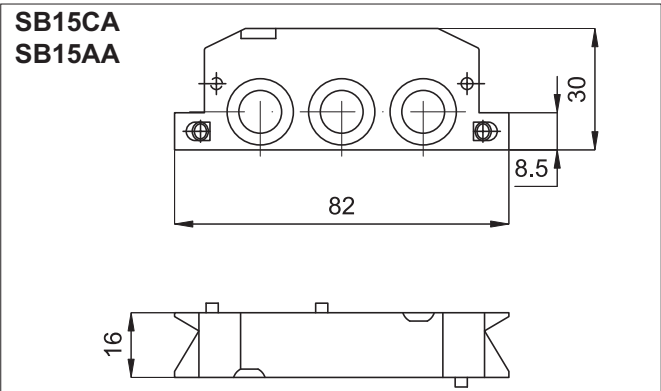
组装用密封件1个和螺丝两个。



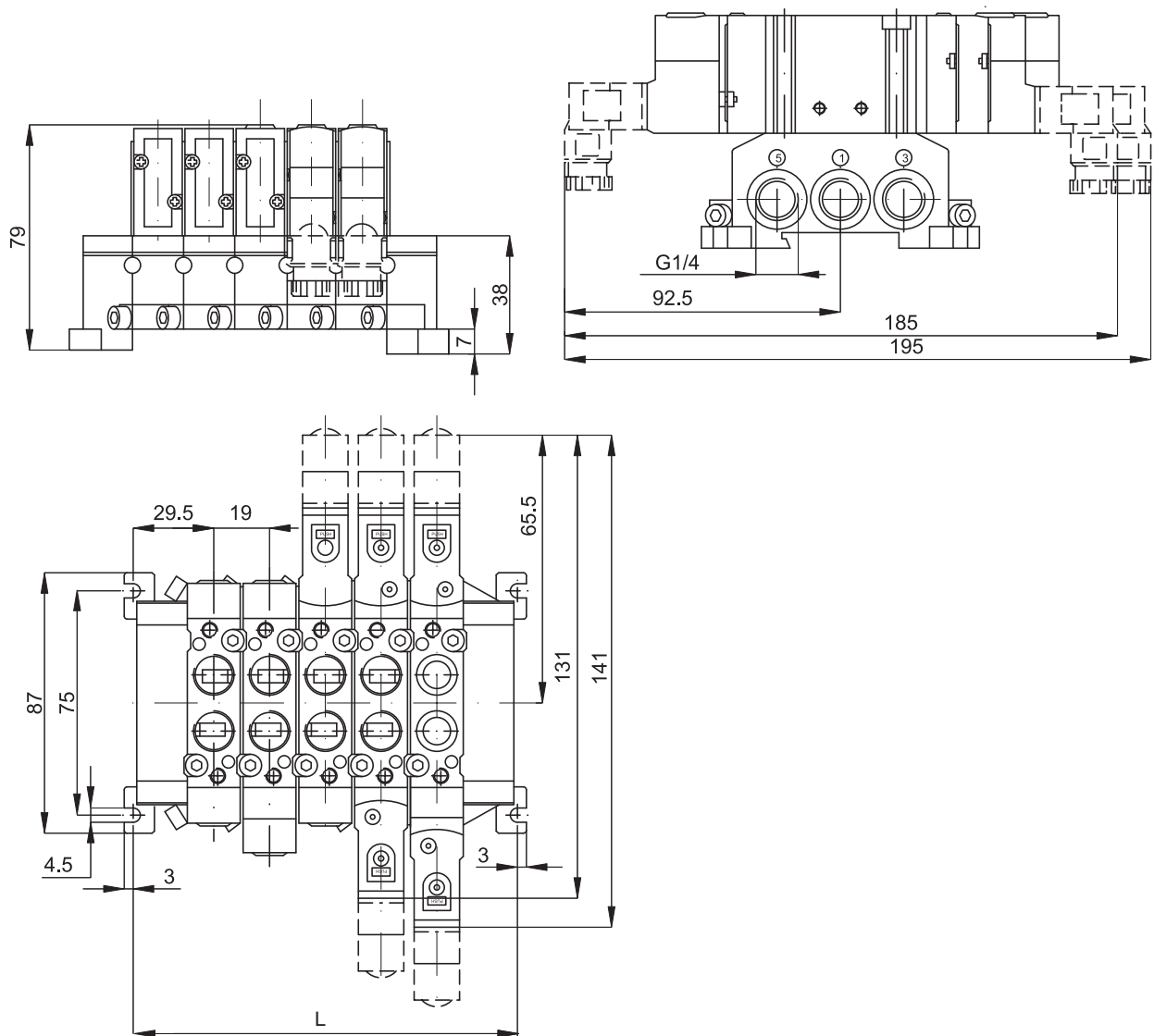
A	B	C	D	E	F
82	8,5	30	1,1	16	18,2



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1/4"	87	7	37	20	1,1	16	75	4,5	3



气路板基本尺寸



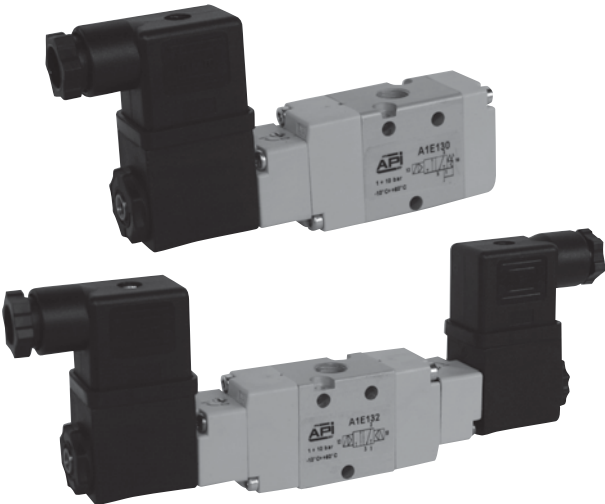
位数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	78	97	116	135	154	173	192	211	230	249	268	287	306	325	344	363	382	401	420

A1 系列电磁阀
1/8",二位三通电控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
二位三通常闭		034003	A1E130
二位三通常开		034004	A1E131
二位三通双电控		034005	A1E132
二位三通常闭 外部气源先导		034006	A1K130
二位三通双电控 外部气源先导		034007	A1K132

根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC -ATEX
CE II 2 GDc T5



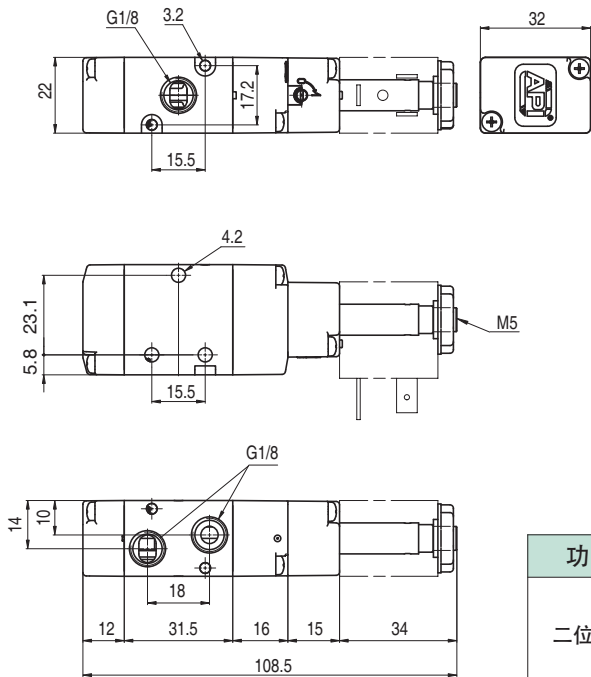
2

滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。
ASA12...系列线圈类型详见 2.200.1页。
A122... 系列连线端子详见 2.210.20页。
A1B1型号的气路板详见 2.65.1 页。

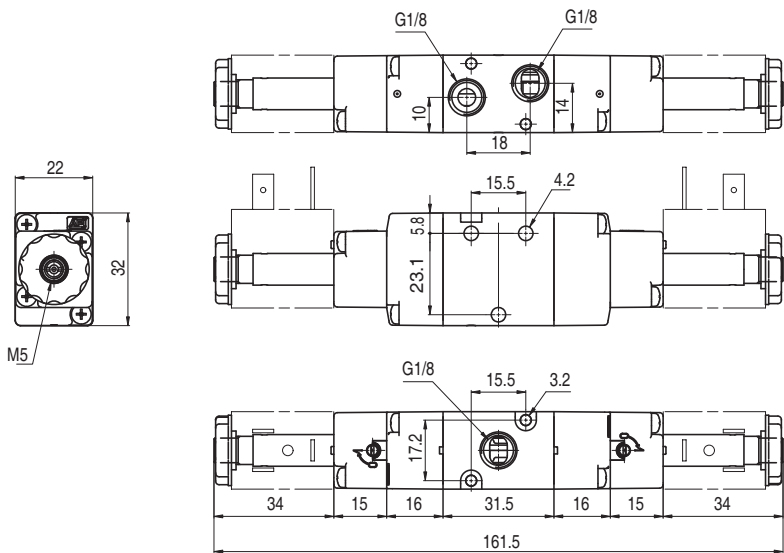
系列	控制方式	接口	功能
A1	E = 电控 K = 电控及外部 起源先导	1 = 1/8"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双电控型 50 = 5/2 单电控型 51 = 5/2 双电控型 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

技术参数		
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压 力 范 围	1 - 10 bar	
温 度 范 围	-10°C - +60°C	
通 径	6.5 mm	
流 速	650 N l/m in 在6 bar 和 ΔP 1bar	
最小控制力	1.5 bar	最小外部气压：1.5bar
安 装	任意位置	
手 动 控 制	双稳态	
反 馈 时 间	通 电：	断 电：
材 质	阀 体： 铝 先导本体： 塑料 阀 芯： 化学镀镍铝 衬 套： 塑料 密 封 件： 丁腈橡胶 (NBR)	

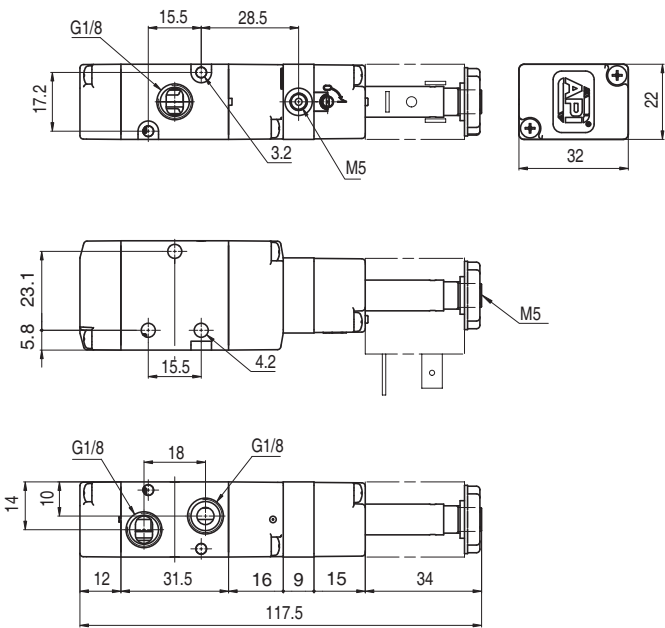
A 1 系列电磁阀
 1/8", 二位三通电控换向阀



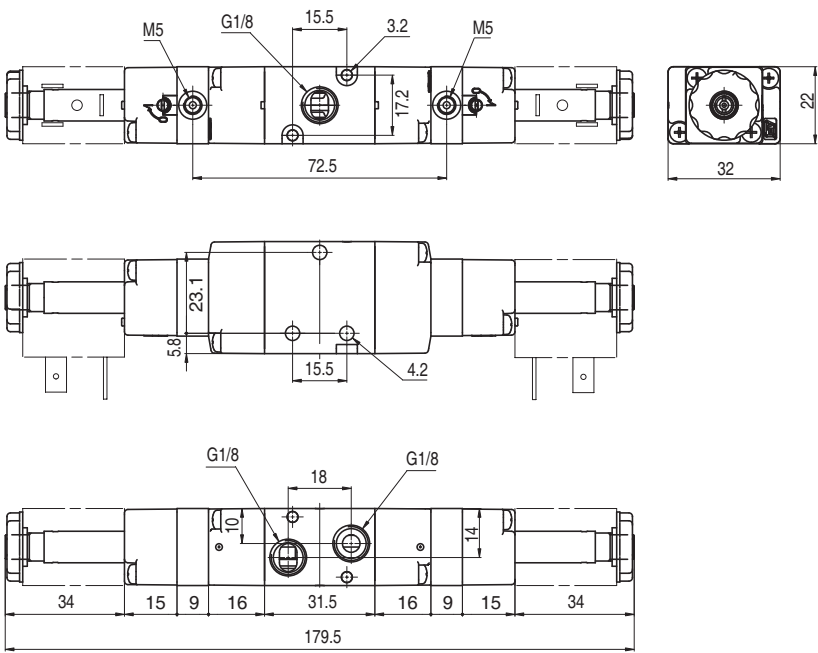
功能/形式	符号	代码	型号
二位三通常闭		034003	A 1E 130
二位三通常开		034004	A 1E 131



功能/形式	符号	代码	型号
二位三通双电控		034005	A 1E 132



功能/形式	符号	代码	型号
二位三通常闭 外部气源先导		034006	A 1K 130



功能/形式	符号	代码	型号
二位三通双电控 外部气源先导		034007	A 1K 132

A 1 系列电磁阀
1/8", 二位五通和三位五通电控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
二位五通单电控		034011	A 1E 150
二位五通双电控		034021	A 1E 151
三位五通 双电控中封		034031	A 1E 170
三位五通 双电控中泄		034033	A 1E 171
三位五通 双电控中压		034032	A 1E 172
二位五通 单电控 外部气源先导		034012	A 1K 150
二位五通 双电控 外部气源先导		034008	A 1K 151
三位五通 双电控中封 外部气源先导		034009	A 1K 170
三位五通 双电控中泄 外部气源先导		034010	A 1K 171
三位五通 双电控中压 外部气源先导		034013	A 1K 172



滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。
A S A 12...系列线圈类型详见 2.200.1页。
A 122... 系列连线端子详见 2.210.20页。
A 1B1类型气路板详见 2.65.1 页。

订购代码

系列	控制方式	接口	功能
A1	E = 电控 K = 电控 及外部气源先导	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双电控型 50 = 5/2 单电控型 51 = 5/2 双电控型 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型



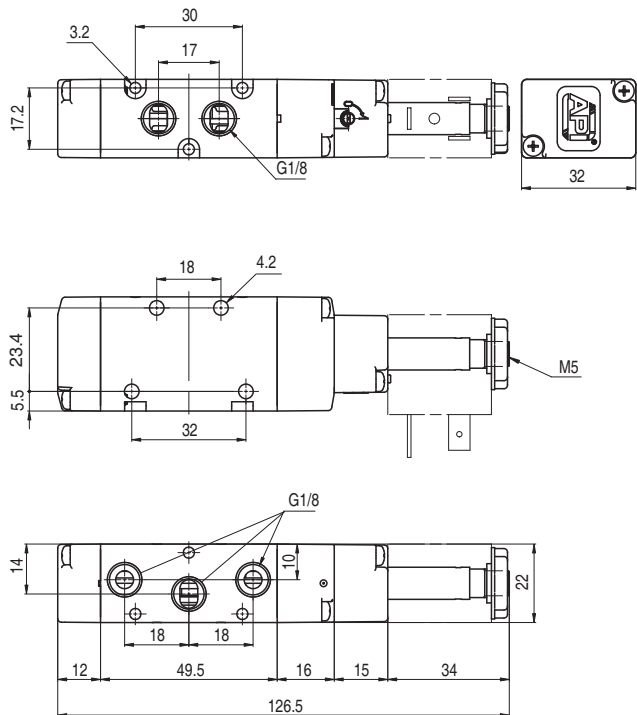
根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC -ATEX
CE II 2 G D c T5

技术参数		
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压 力 范 围	1 ~ 10 bar	5/3 = 2.5 ~ 10 bar
温 度 范 围	-10 °C ~ +60 °C	
通 径	6.5 mm	
流 速	650 N l/m in 和 6 bar 和 ΔP 1 bar	
最小控制力	1.5 bar	最小外部气压:1.5 bar
安 装	任意位置	
手 动 控 制	双稳态	
反 馈 时 间	通 电：	断 电：
材 质	阀 体：铝 先导本体：塑料 阀 芯：化学镀镍铝 衬 套：塑料 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)	

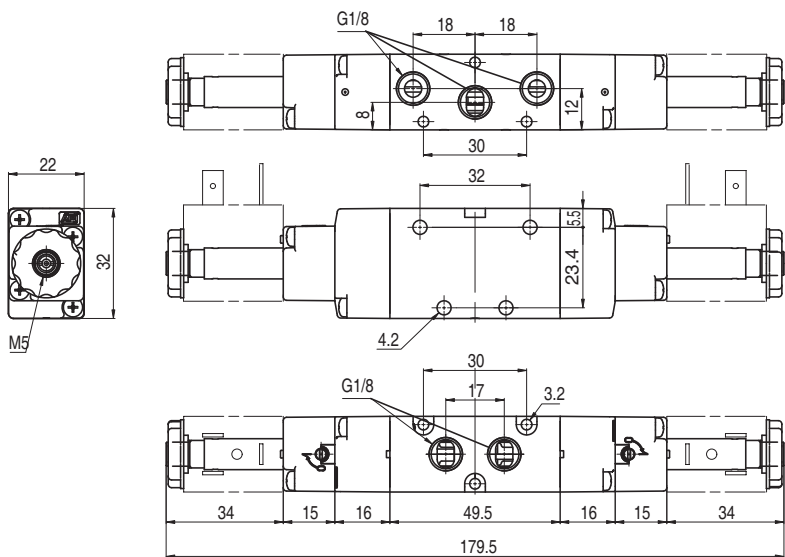
A 1 系列电磁阀
1/8", 二位五通和三位五通电控换向阀



2



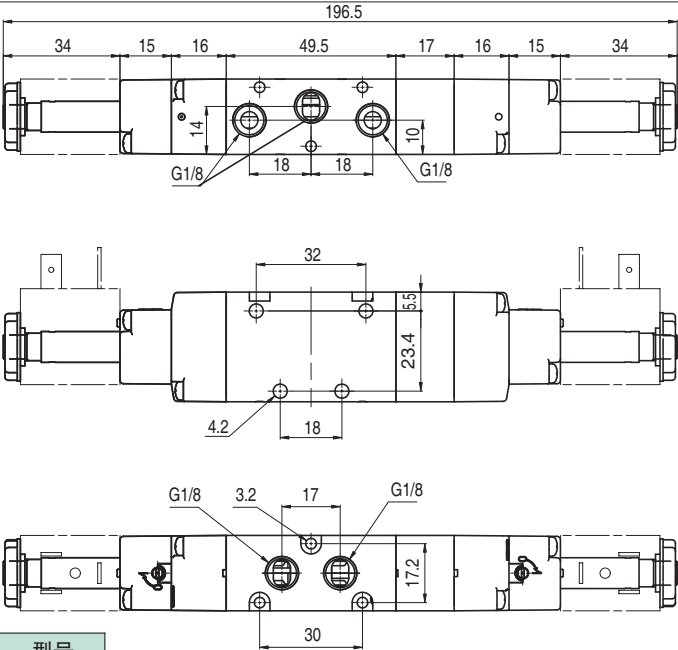
功能/形式	符号	代码	型号
二位五通单电控		034011	A1E150



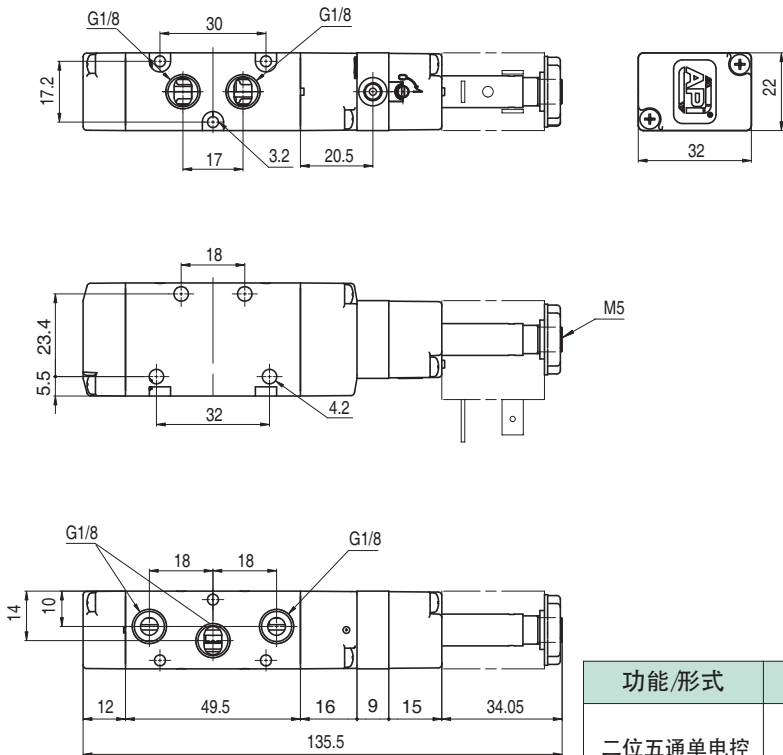
功能/形式	符号	代码	型号
二位五通双电控		034021	A1E151

A 1 系列电磁阀

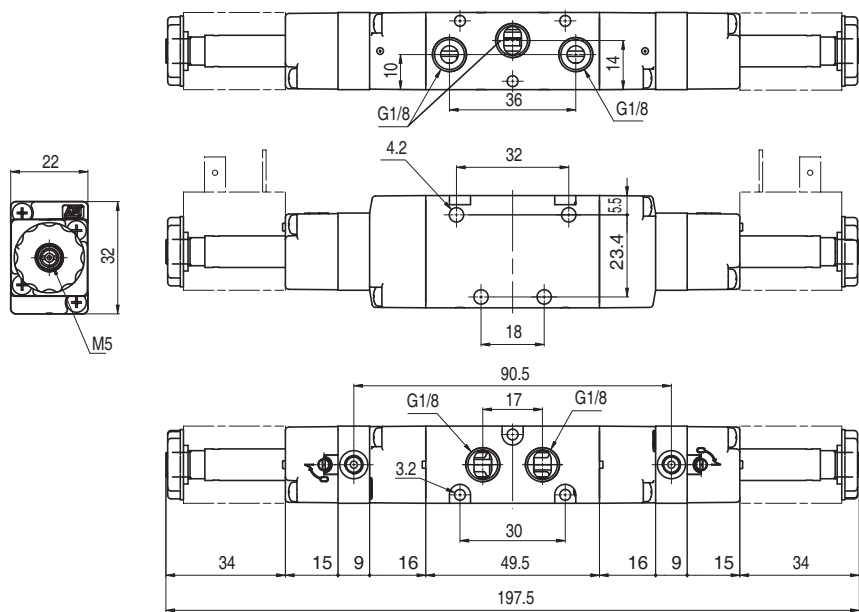
1/8", 二位五通和三位五通电控换向阀



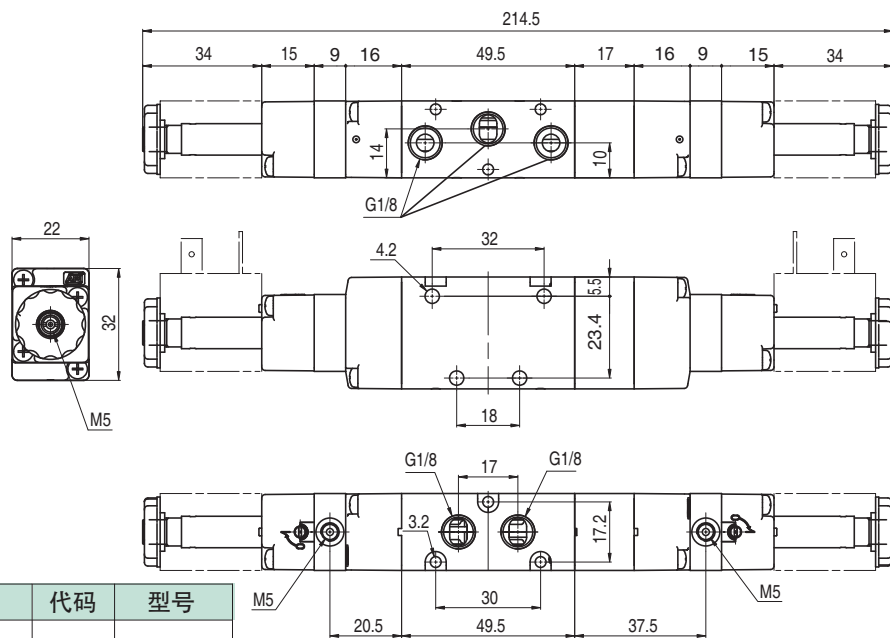
功能/形式	符号	代码	型号
三位五通 双电控中封		034031	A 1E 170
三位五通 双电控中泄		034033	A 1E 171
三位五通 双电控中压		034032	A 1E 172



功能/形式	符号	代码	型号
二位五通单电控 外部气源先导		034012	A 1K 150



功能/形式	符号	代码	型号
二位五通双电控 外部气源先导		034008	A 1K 151



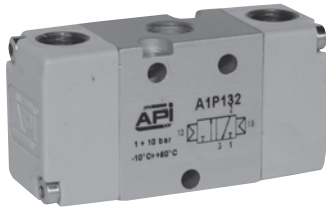
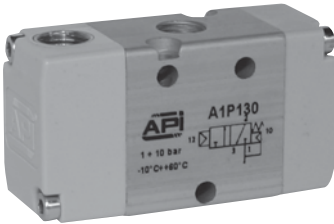
功能/形式	符号	代码	型号
二位五通 双电控中封 外部气源先导		034009	A 1K 170
二位五通 双电控中泄 外部气源先导		034010	A 1K 171
二位五通 双电控中压 外部气源先导		034013	A 1K 172

A 1 系列电磁阀

1/8", 二位三通气控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
二位三通常闭		034014	A 1P 130
二位三通常开		034015	A 1P 131
二位三通双气控		034016	A 1P 132
二位三通双气控 差压复位		034017	A 1P 133



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC -ATEX
CE II 2 G D c T5

滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。
A1B1类型气路板请参照2.65.1页。

订购代码

系列	控制方式	尺寸	功能
A 1	P = 气控	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双气控 33 = 3/2 双气控 差压复位 50 = 5/2 单气控 51 = 5/2 双气控 52 = 5/2 单气控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄型 72 = 5/3 中压型

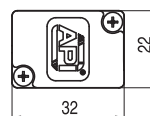
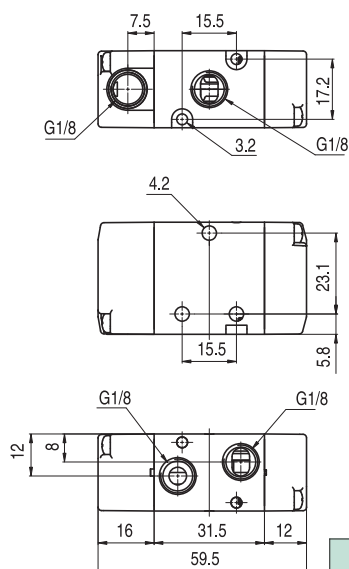
技术参数		
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压 力 范 围	1 ~ 10 bar	
温 度 范 围	-10 °C ~ +60 °C	
通 径	6.5 mm	
流 速	650 N l/m in 在 6 bar 和 ΔP 1 bar	
最小控制力	1.5 bar	
安 装	任意位置	
反 馈 时 间	通 电 ：	断 电 ：
材 质	阀 体：铝 先导本体：塑料 阀 芯：化学镀镍铝 衬 套：塑料 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)	

A 1 系列电磁阀

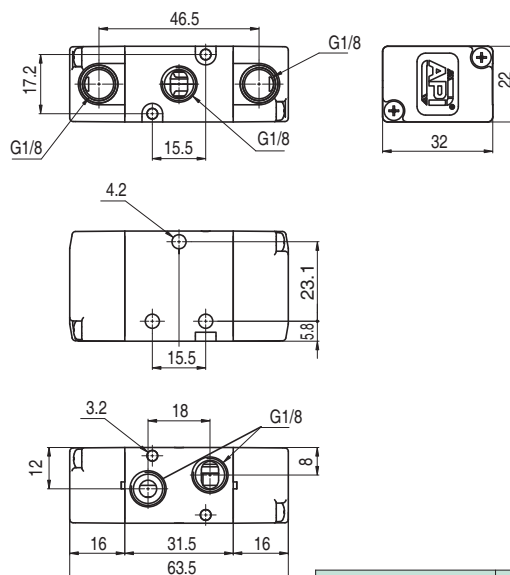
1/8", 二位三通气控换向阀



2



功能/形式	符号	代码	型号
二位三通常闭		034014	A 1P 130
二位三通常开		034015	A 1P 131



功能/形式	符号	代码	型号
二位三通双气控		034016	A 1P 132
二位三通双气控 差压复位		034017	A 1P 133

A1 系列电磁阀

1/8", 二位五通和三位五通气控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
二位五通单电控		034001	A 1P 150
二位五通双电控		034002	A 1P 151
二位五通双气控 差压复位		034018	A 1P 152
三位五通 双电控中封		034019	A 1P 170
三位五通 双电控中泄		034020	A 1P 171
三位五通 双电控中压		034022	A 1P 172



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 G D c T 5

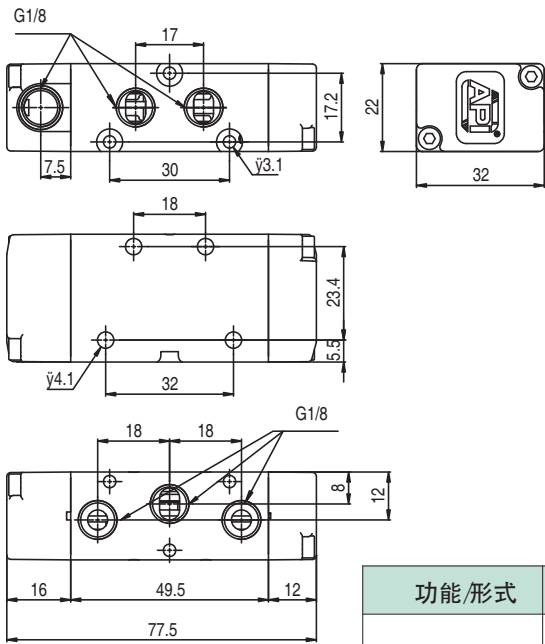


滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。
A 1B 1类型气路板请参照2.65.1页。

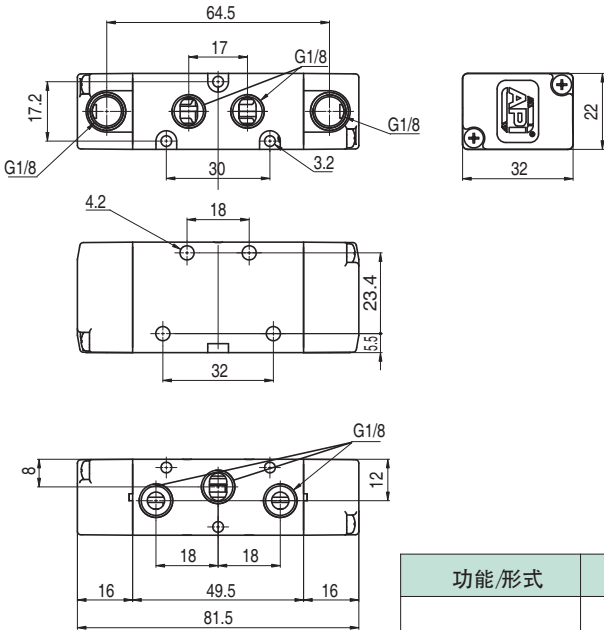
订购代码

系列	控制方式	尺寸	功能
A 1	P = 气控	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双气控 33 = 3/2 双气控 差压复位 50 = 5/2 单气控 51 = 5/2 双气控 52 = 5/2 单气控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄型 72 = 5/3 中压型

技术参数		
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压 力 范 围	1 ~ 10 bar	5/3 = 2.5 ~ 10 bar
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C	
通 径	6.5 mm	
流 速	650 NI/min在 6 bar 和 ΔP1bar 时	
最小外部气压	1.5 bar	
安 装	任意位置	
反 馈 时 间	通 电：	断 电：
材 质	阀 体：铝 先导本体：塑料 阀 芯：化学镀镍铝 衬 套：塑料 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)	

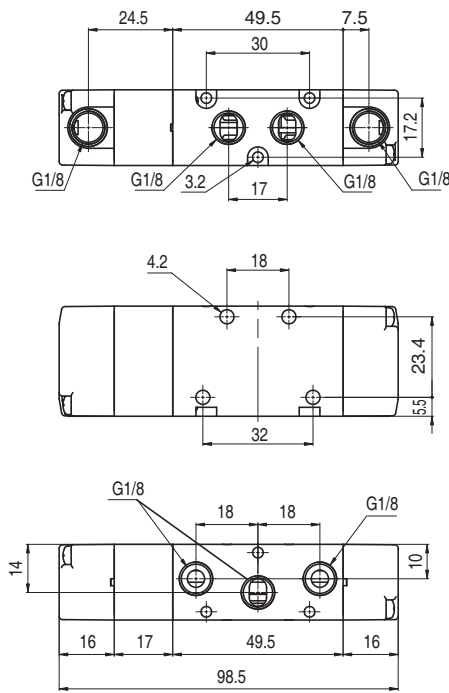


功能/形式	符号	代码	型号
二位五通单气控		034001	A1P150



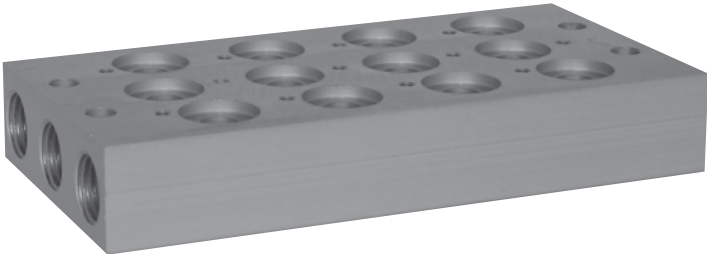
功能/形式	符号	代码	型号
二位五通双气控		034002	A1P151
二位五通双气控 差压复位		034018	A1P152

A 1 系列电磁阀
1/8",二位五通和三位五通气控换向阀



功能/形式	符号	代码	型号
三位五通 双气控中封		034019	A1P170
三位五通 双气控中泄		034020	A1P171
三位五通 双气控中压		034022	A1P172

执行标准（气路板）		
功能/形式	代码	型号
2 位	034041	A1B102
3 位	034042	A1B103
4 位	034043	A1B104
5 位	034044	A1B105
6 位	034045	A1B106
7 位	034046	A1B107
8 位	034047	A1B108
9 位	034048	A1B109
10 位	034049	A1B110
盲板	034050	A1C1
消音器	034051	A1T1



2

多位气路板用于A1系列三通及五通电磁阀的组装。每个阀位配套有一个密封垫和两个安装螺丝。
空闲阀位可以用盲板封闭。

材质：	阳极氧化铝

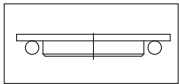


根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 G D c T5

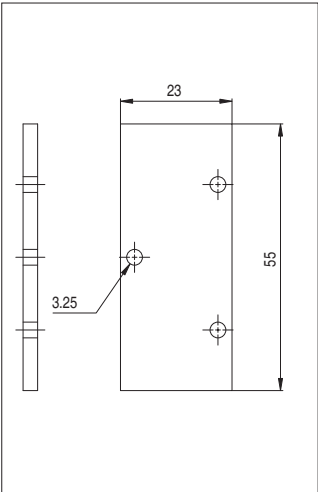
订购代码

系列	产品	尺寸	位数
A1	B = 气路板 C = 盲板 T = 消音器	1 = 1/8" 2 = 1/4"	02 ~ 10

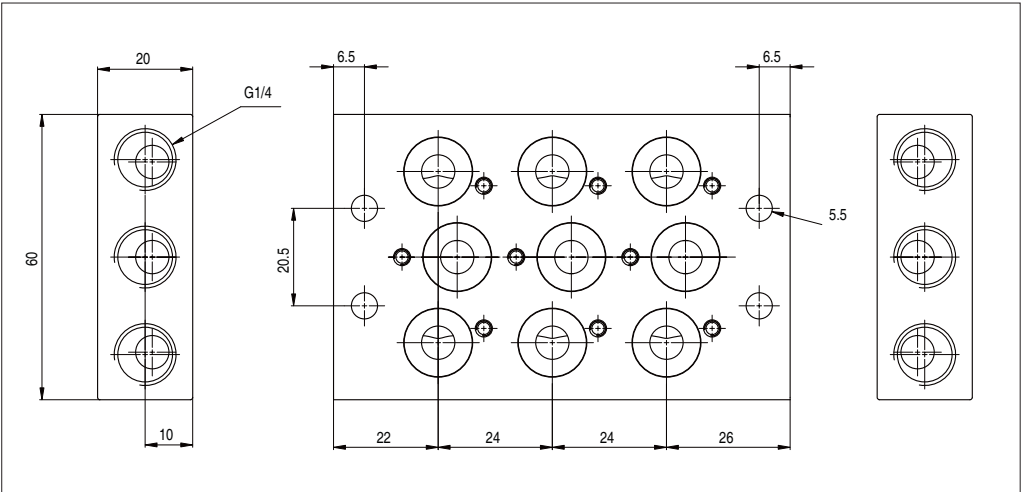
插头



盲板



多位气路板



A 1系列阀

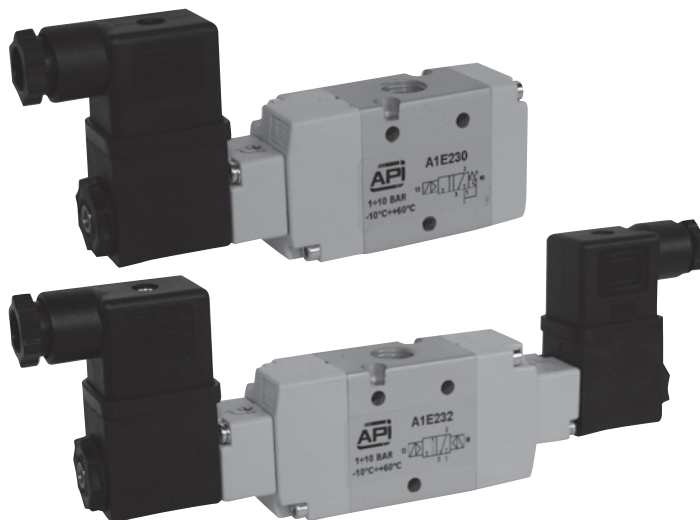
1/4", 二位三通电控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
二位三通常闭		034025	A 1E 230
三位五通常开		034040	A 1E 231
三位五通双电控		034024	A 1E 232
三位五通外部气源先导		034039	A 1K 230
三位五通双电控外部气源先导		034023	A 1K 232



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 G D c T5



滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。
ASA 12...系列线圈类型详见 2.200.1页。
A 122... 系列连线端子详见 2.210.20页。
A1B2... 系列气路板详见 2.85.1 页。

订购代码

系列	控制方式	尺寸	功能
A 1	E = 电控 K = 电控及外部 气源先导	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 常闭型 31 = 3/2 常开型 32 = 3/2 双电控型 50 = 5/2 单电控型 51 = 5/2 双电控型 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄型 72 = 5/3 中压型

技术参数

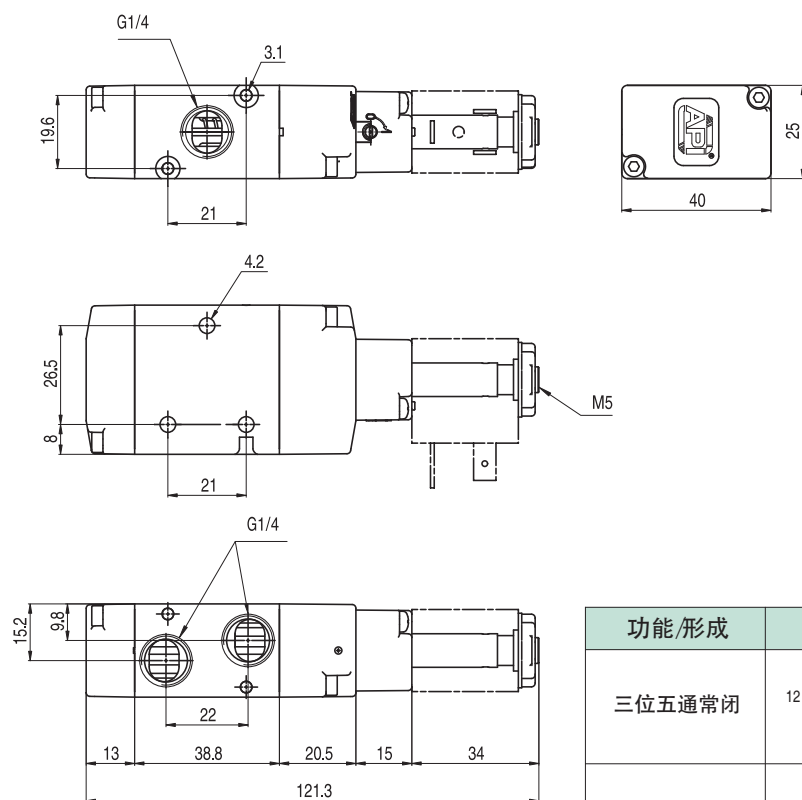
阀 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压力范围	1 ~ 10 bar	
温度范围	-10°C ~ +60°C	
通 径	8 mm	
流 速	1.100 NI/min 在 6 bar 和 ΔP 1 bar	
最小控制力	1.5 bar	最小外部气压：1.5bar
安 装	任意位置	
手动控制	双稳态	
反馈时间	通 电：	断 电：
材 质	阀 体：铝 先导本体：塑 料 阀 芯：化学镀镍铝 衬 套：塑 料 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)	

A1系列阀

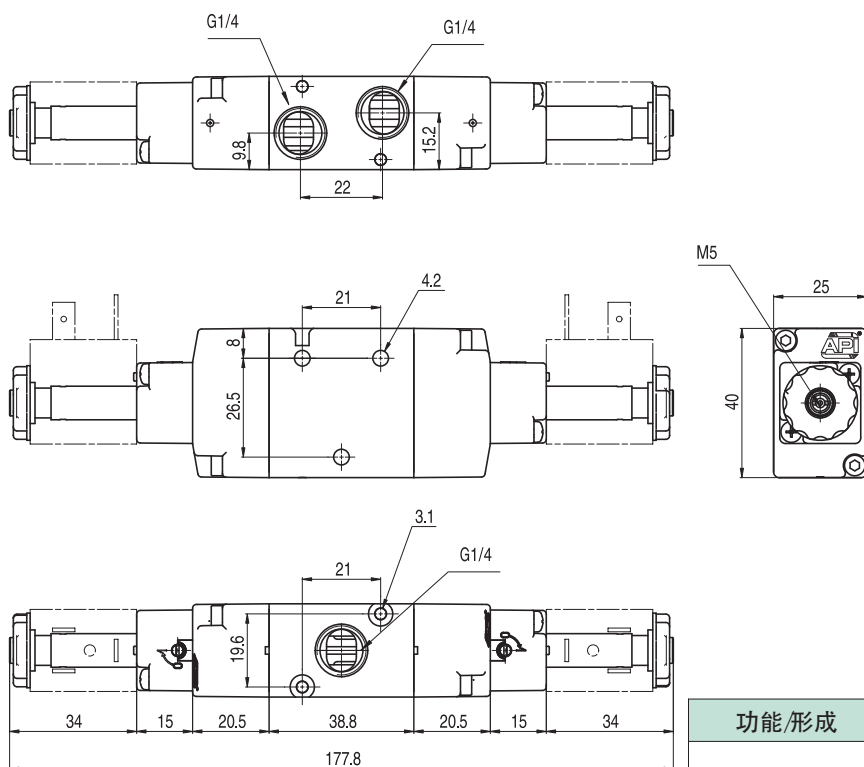
1/4", 二位三通电控换向阀



2

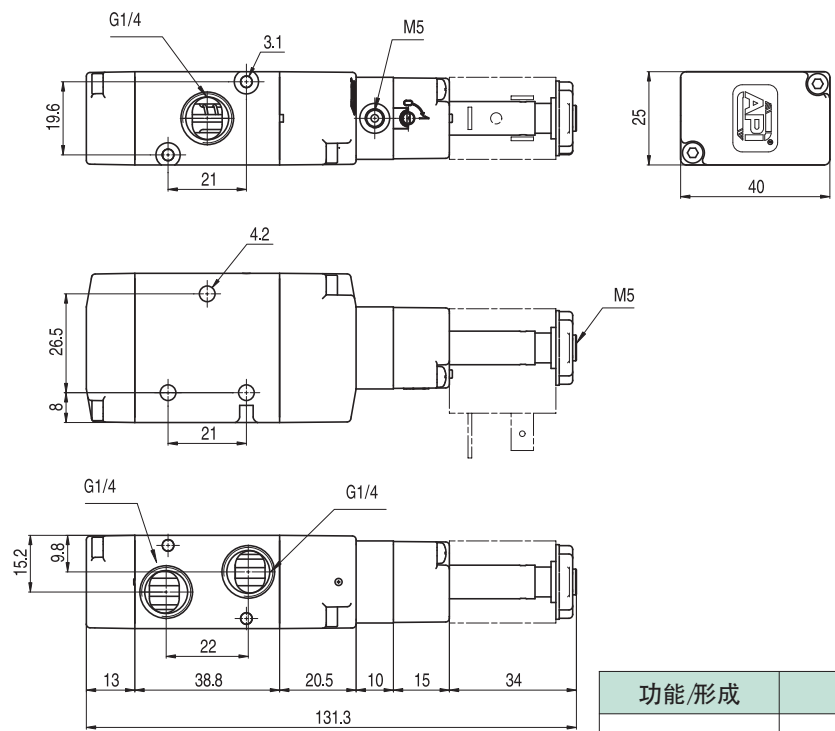


功能/形成	符号	代码	型号
三位五通常闭		034025	A1E230
三位五通常开		034040	A1E231

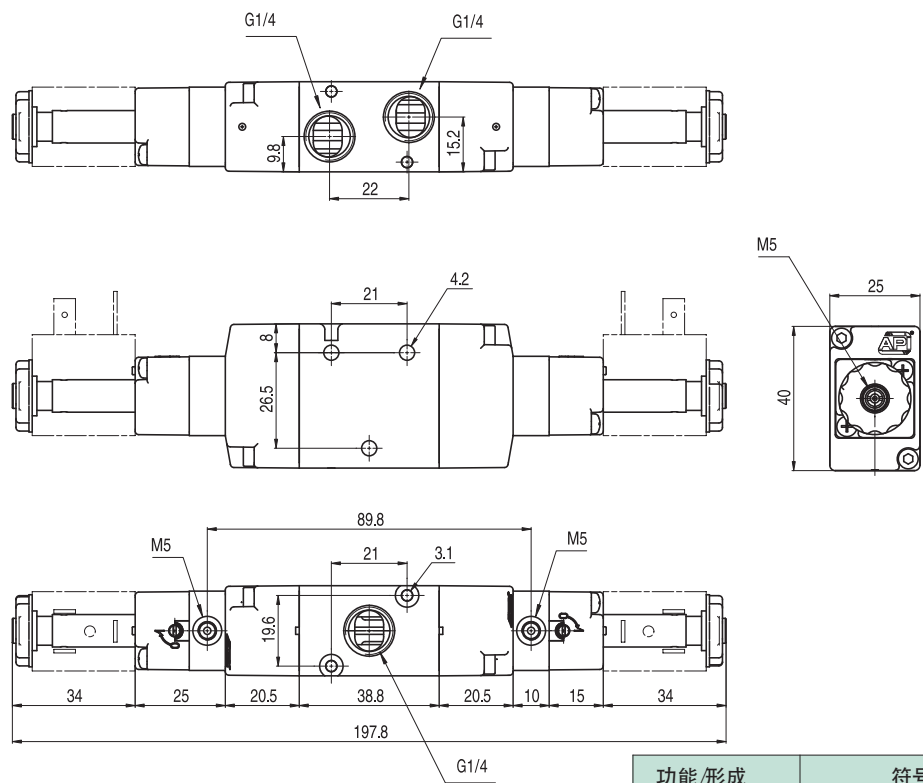


功能/形成	符号	代码	型号
三位五通双电控		034024	A1E232

A 1系列阀
1/4", 二位三通电控换向阀



功能/形成	符号	代码	型号
二位三通常闭 外部气源先导		034039	A1K230



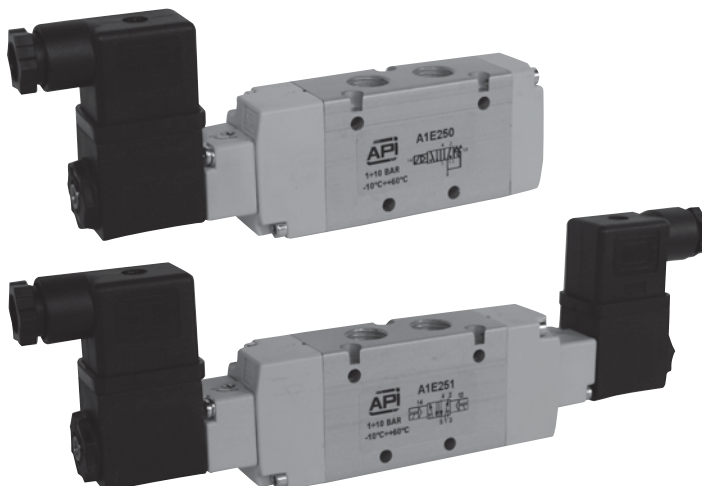
功能/形成	符号	代码	型号
二位三通 双电控 外部气源先导		034023	A1K232

A1 系列电磁阀

1/4", 二位五通和二位三通电控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
二位五通单电控		034111	A1E250
二位五通双电控		034121	A1E251
三位五通 双电控中封		034131	A1E270
三位五通 双电控中泄		034133	A1E271
三位五通 双电控中压		034132	A1E272
二位五通单电控 外部气源先导		034035	A1K250
二位五通双电控 外部气源先导		034034	A1K251
三位五通 双电控中封 外部气源先导		034037	A1K270
三位五通 双电控中泄 外部气源先导		034038	A1K271
三位五通 双电控中压 外部气源先导		034036	A1K272



滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。
A SA12...系列线圈类型详见 2.200.1页。
A 122... 系列连线端子详见 2.210.20页。
A 1B2... 系列气路板详见 2.85.1页。

订购代码

系列	控制方式	接口	功能
A1	E = 电控 K = 电控及外部 气源先导	1 =	30 = 3/2 常闭
		1/8"	31 = 3/2 常开
		2 =	32 = 3/2 双电控型
		1/4"	50 = 5/2 单电控型
			51 = 5/2 双电控型
			70 = 5/3 中封型
			71 = 5/3 中泄型
			72 = 5/3 中压型

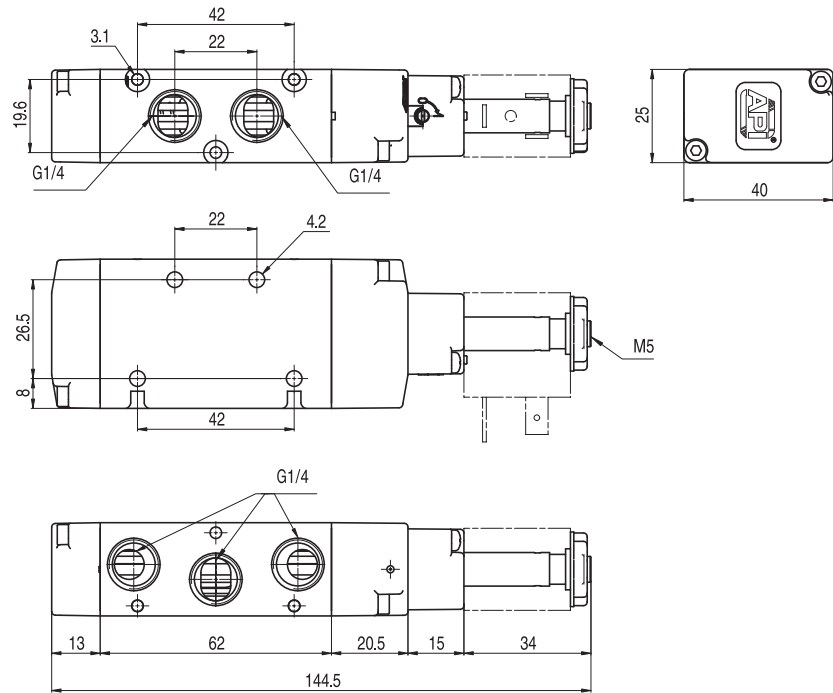


根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX

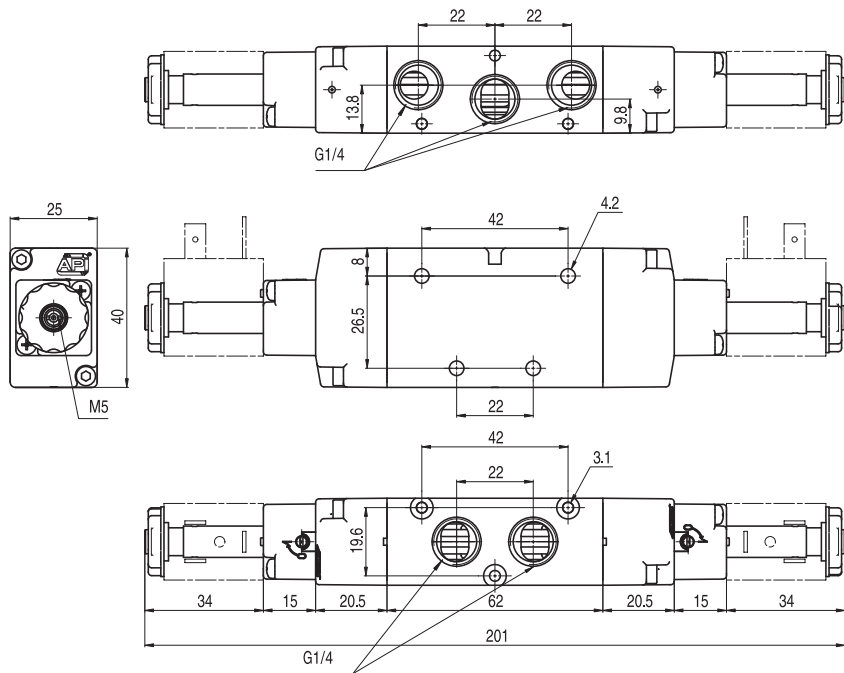
CE II 2 G D c T5

技术参数		
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压 力 范 围	1 ~ 10 bar	5/3 = 2,5 ~ 10 bar
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C	
通 径	8 mm	
流 速	1.10NI/min 和 6 bar 和 ΔP 1bar	
最小控制力	1,5 bar	最小外部气压:1,5 bar
安 装	任意位置	
手 动 控 制	双稳态	
反 馈 时 间	通 电：	断 电：
材 质	阀 体：铝 先导本体：塑料 阀 芯：化学镀镍铝 衬 套：塑料 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)	

A1 系列电磁阀
1/4", 二位五通和三位五通电控换向阀



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单电控		034111	A1E250



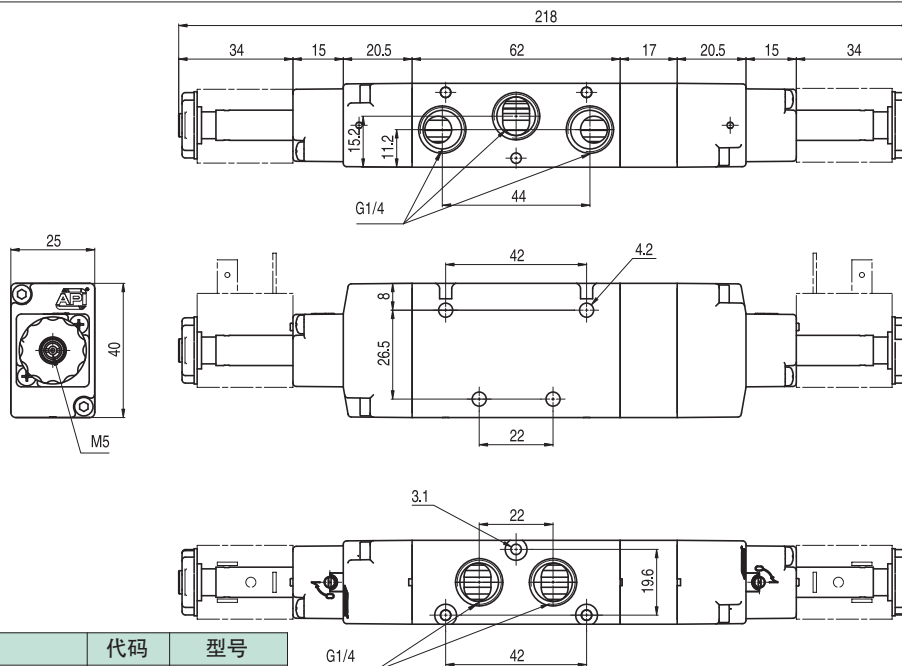
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 双电控		034121	A1E251

A1 系列电磁阀

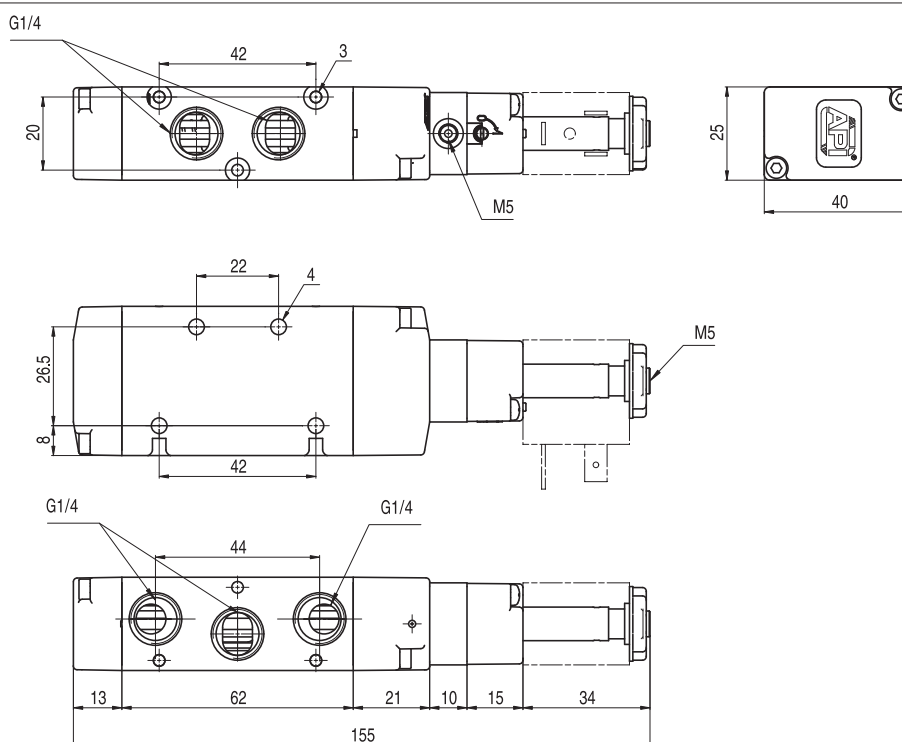
1/4", 二位五通和三位五通电控换向阀



2



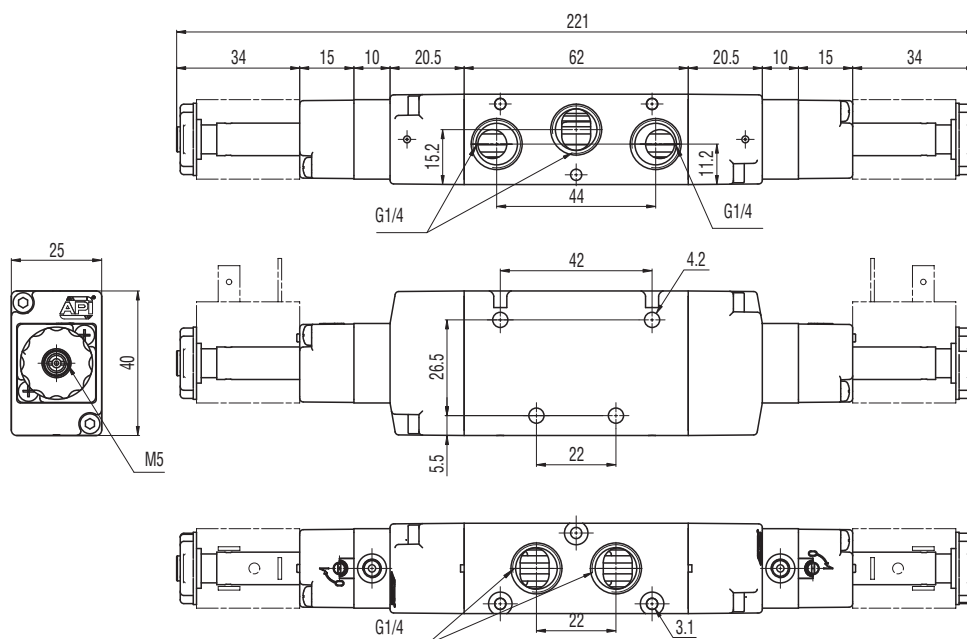
功能/形式	符号	代码	型号
5/3 双电控中封		034131	A1E270
5/3 双电控中泄		034133	A1E271
5/3 双电控中压		034132	A1E272



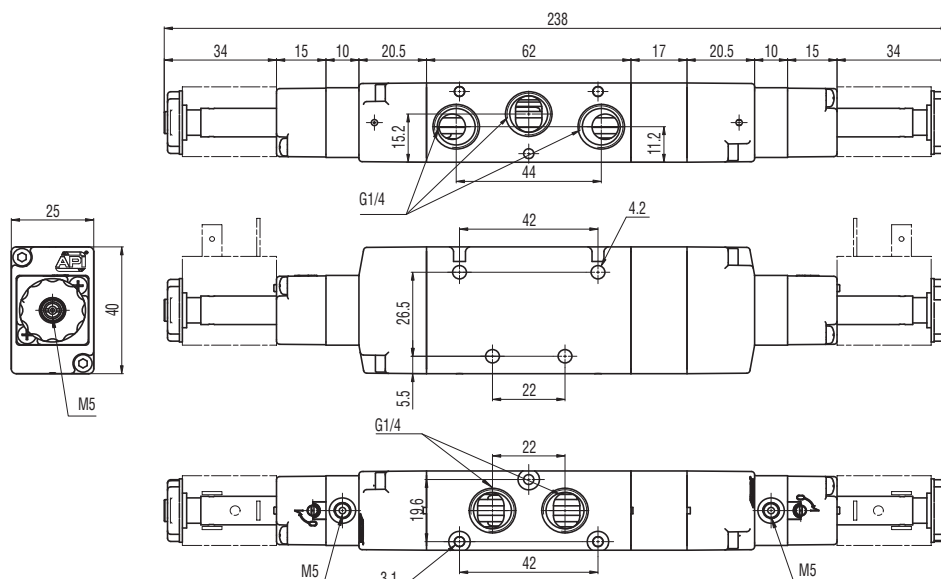
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单电控 外部气源先导		034035	A1K250

A1 系列电磁阀

1/4", 二位五通和三位五通电控换向阀



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 双电控 外部气源先导		034034	A1K251



功能/形式	符号	代码	型号
5/3 双电控中封 外部气源先导		034037	A1K270
5/3 双电控中泄 外部气源先导		034038	A1K271
5/3 双电控中压 外部气源先导		034036	A1K272

A 1 系列电磁阀
1/4",二位三通电控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/2 常开		034027	A1P230
3/2 常闭		034054	A1P231
3/2 双气控		034026	A1P232
3/2 双气控 差压复位		034055	A1P233



滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。
A1B2... 系列的气路板详见 2.85.1 页。



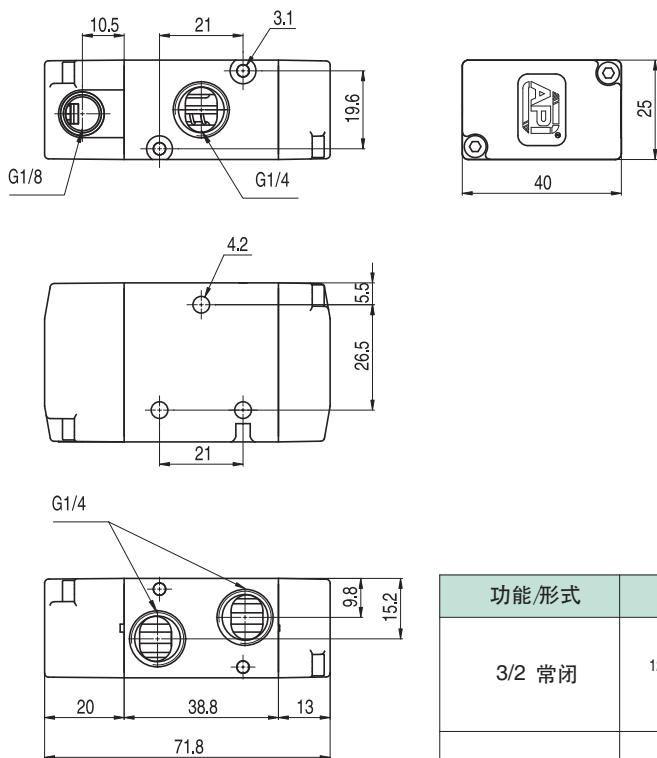
根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC -ATEX
CE II 2 G D c T 5

订购代码

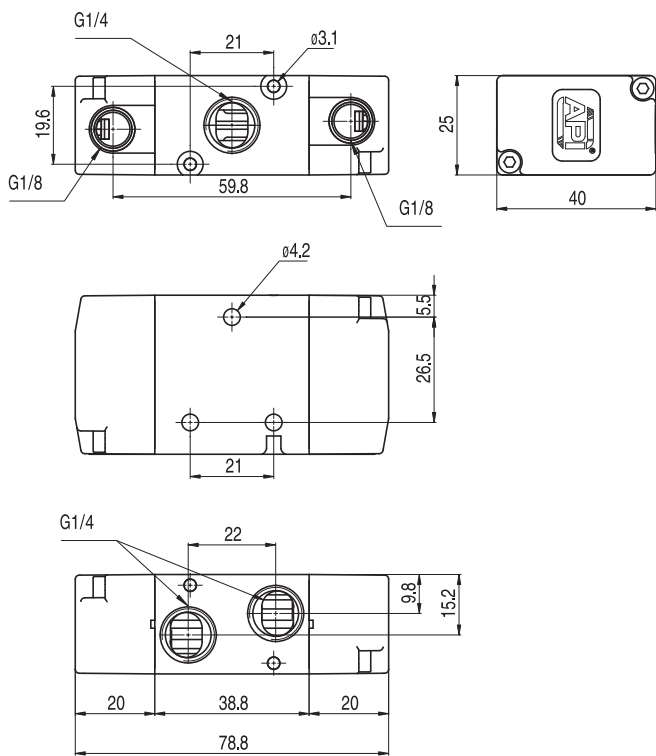
系列	控制方式	接口	功能
A1	P = 气控	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双气控 33 = 3/2 双气控 差压复位 50 = 5/2 单气控 51 = 5/2 双气控 52 = 5/2 双气控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

技术参数		
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。	
压 力 范 围	1 ~ 10 bar	
温 度 范 围	-10 C ~ +60°C	
通 径	8 mm	
流 速	1.100NI/min 和 6 bar 和 ΔP1 bar	
最小控制力	1,5 bar	
安 装	任意位置	
反 馈 时 间	通 电：	断 电：
材 质	阀 体： 铝 先导本体： 塑料 阀 芯： 化学镀镍铝 衬 套： 塑料 密 封 件： 丁腈橡胶 (NBR)	

A1 系列电磁阀
1/4",二位三通电控换向阀



功能/形式	符号	代码	型号
3/2 常闭		034027	A1P230
3/2 常开		034054	A1P231



功能/形式	符号	代码	型号
3/2 双气控		034026	A1P232
3/2 双气控 差压复位		034055	A1P233

A1 系列阀
1/4",二位五通和三位五通气控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单气控		034101	A1P250
5/2 双气控		034102	A1P251
5/2 双气控 差压复位		034056	A1P252
5/3 双气控中封		034029	A1P270
5/3 双气控中泄		034030	A1P271
5/3 双气控中压		034028	A1P272



根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

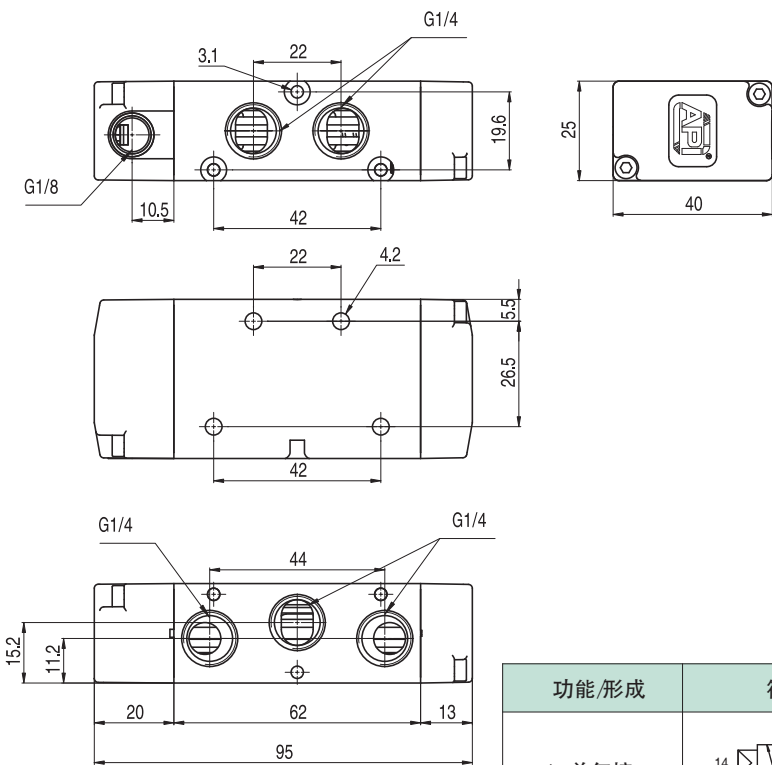


滑柱式阀芯系列, 静密封, 高流量, 面板或基座安装均可。
A1B2... 系列的气路板详见 2.85.1 页。

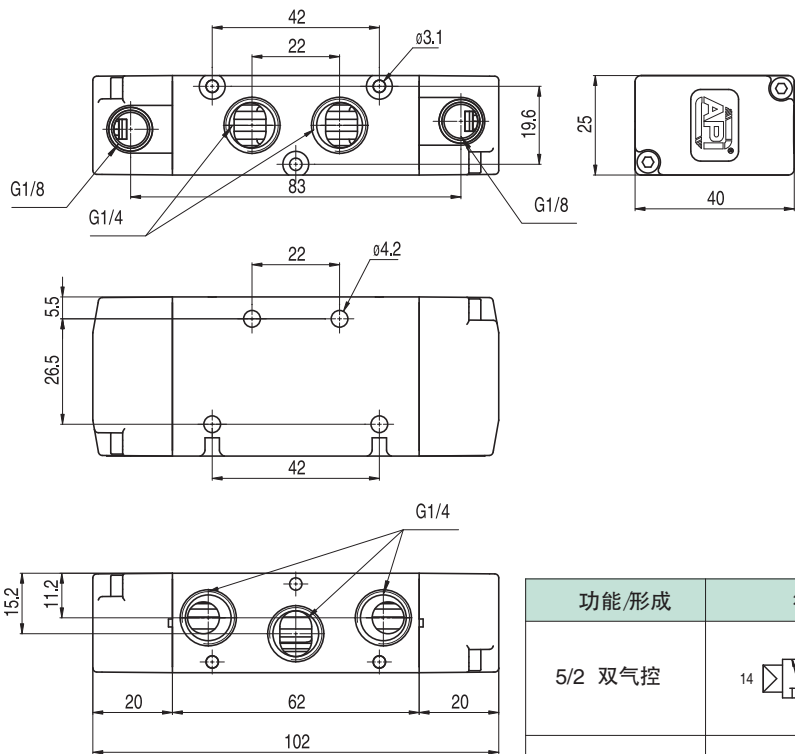
系列	控制方式	接口	功能
A1	P = 气控	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双气控 33 = 3/2 双气控 差压复位 50 = 5/2 单气控 51 = 5/2 双气控 52 = 5/2 双气控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

技术参数		
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有, 必须持续润滑。	
压 力 范 围	1 ~ 10 bar	5/3=2.5~10bar
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C	
通 径	8 mm	
流 速	1.100NI/min 和 6 bar和 ΔP1 bar	
最小控制力	1,5 bar	
安 装	任意位置	
反 馈 时 间	通 电:	断 电:
材 质	阀 体: 铝 先导本体: 塑料 阀 芯: 化学镀镍铝 衬 套: 塑料 密 封 件: 丁腈橡胶 (NBR)	

A1 系列电磁阀
1/4",二位五通和三位五通气控换向阀

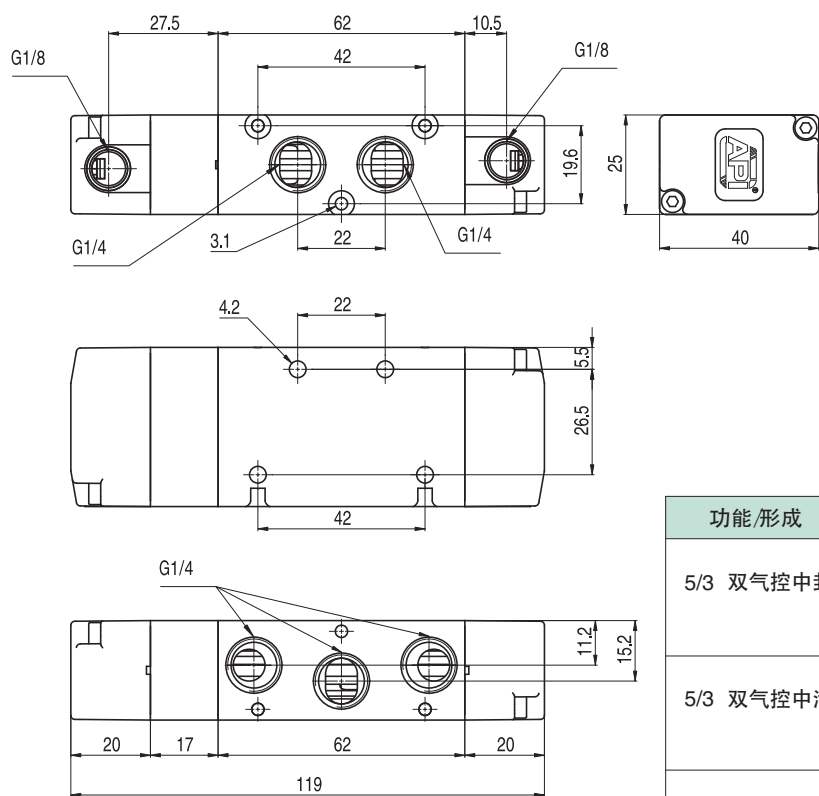


功能/形成	符号	代码	型号
5/2 单气控		034101	A1P250



功能/形成	符号	代码	型号
5/2 双气控		034102	A1P251
5/2 双气控 差压复位		034056	A1P252

A1 系列电磁阀
1/4",二位五通和二位三通气控换向阀

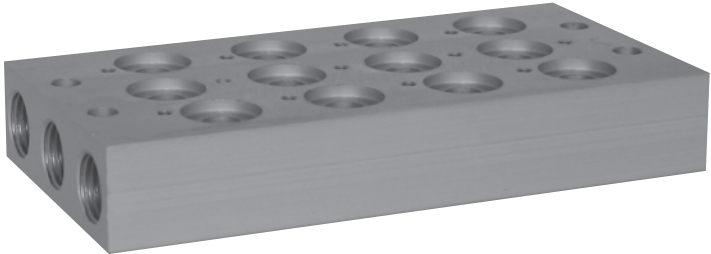


功能/形成	符号	代码	型号
5/3 双气控中封		034029	A1P270
5/3 双气控中泄		034030	A1P271
5/3 双气控中压		034028	A1P272

A1 系列电磁阀
1/4", 气路板



执行标准		
功能/形式	代码	型号
2 位	034141	A1B202
3 位	034142	A1B203
4 位	034143	A1B204
5 位	034144	A1B205
6 位	034145	A1B206
7 位	034146	A1B207
8 位	034147	A1B208
9 位	034148	A1B209
10 位	034149	A1B210
盲板	034150	A1C2
消音器	034151	A1T2



多位气路板用于A1系列三通及五通电磁阀的组装。每个阀位配套有一个密封垫和两个安装螺丝。
空闲阀位可以用盲板封闭。

材质：	阳极氧化铝

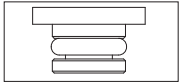


根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - **ATEX**
CE **II 2 GDc T5**

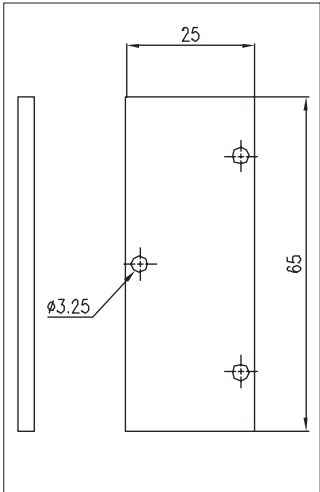
订购代码

系列	产品	尺寸	位数
A1	B = 气路板 C = 盲板 T = 消音器	1 = 1/8" 2 = 1/4"	02 ~ 10

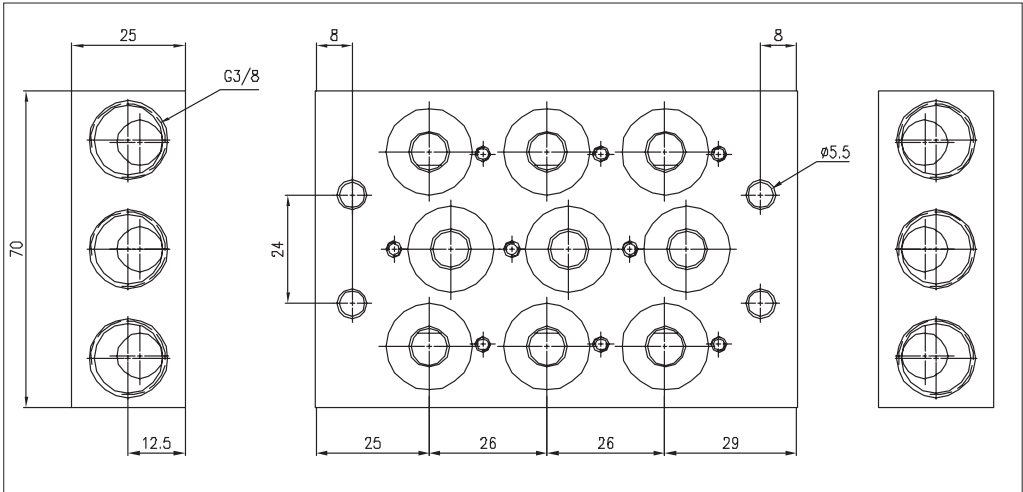
插头



盲板



多位气路板



A1 系列电磁阀

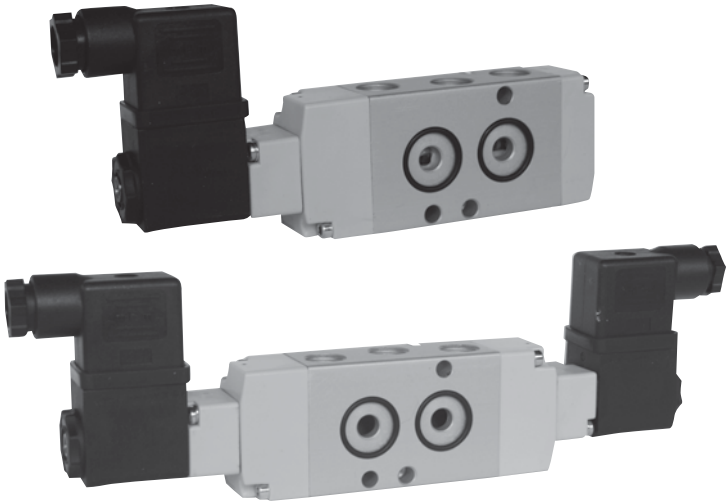
1/4", 3/2 - 5/2, NAMUR 接口, 电控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/2 常闭 单电控		034059	A1NE230
3/2 双电控		034060	A1NE232
5/2 单电控		034057	A1NE250
5/2 双电控		034058	A1NE251



根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5



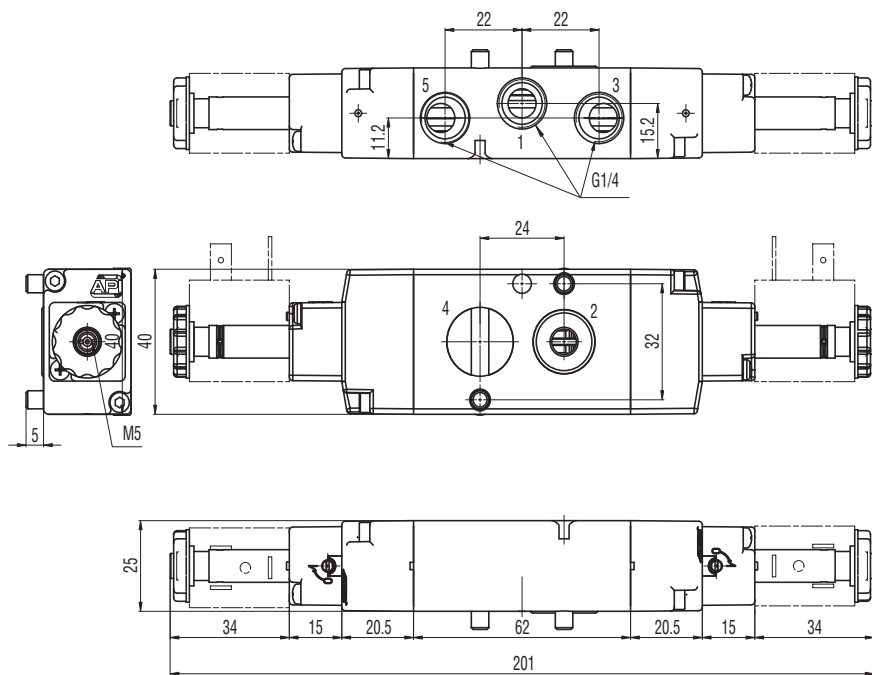
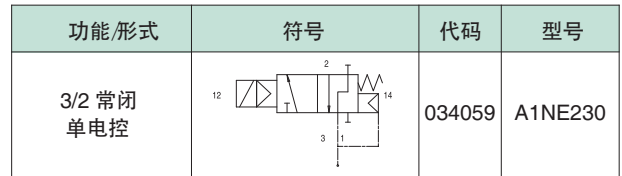
滑柱式阀芯系列, 静密封, 高流量, 面板或基座安装均可。
ASA 12...系列线圈类型详见 2.200.1页。
A 122... 系列连线端子详见 2.210.20页。

订购代码

系列	控制方式	接口	功能
A 1	NE = MAMUR 电控	2 = 1/4	30 = 3/2 常闭
			32 = 3/2 双电控型
			50 = 5/2 单电控型
			51 = 5/2 双电控型

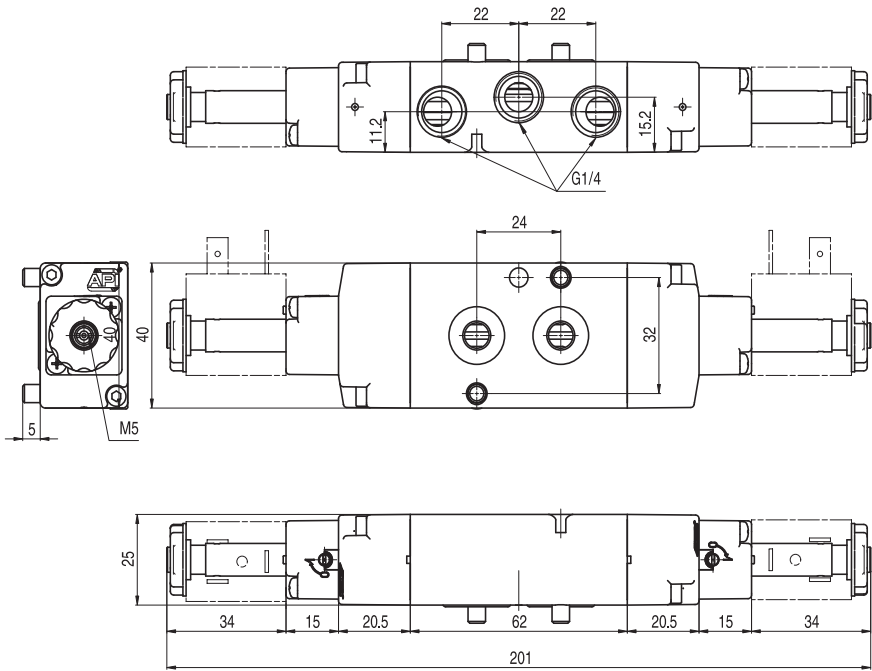
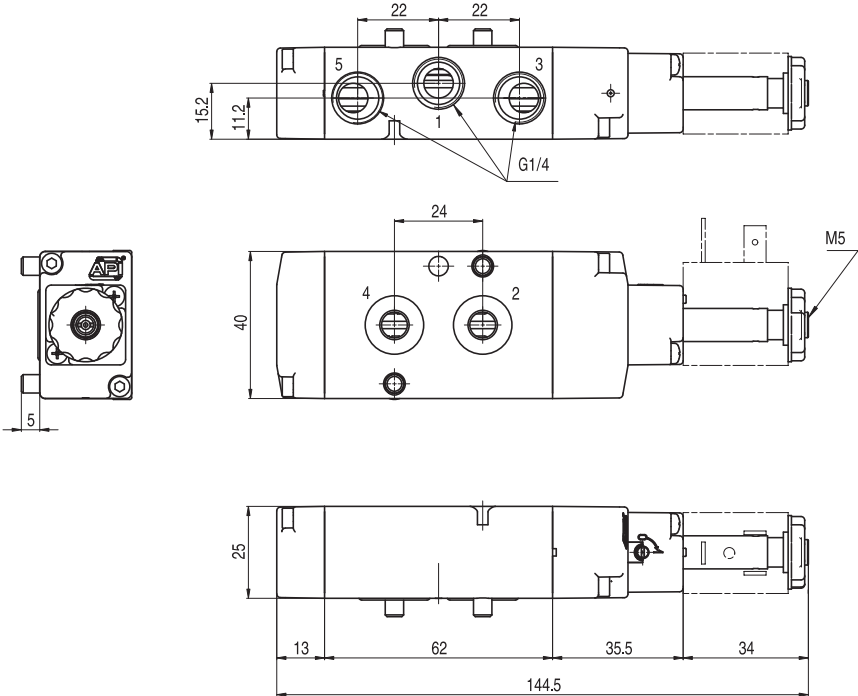
技术参数		
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有, 必须持续润滑。	
压 力 范 围	1 ~ 10 bar	
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C	
通 径	7 mm	
流 速	1.000Nl/min 在 6 bar 和 ΔP1 bar	
最小控制力	1,5 bar	最小外部气压 : 1,5 bar
安 装	任意位置	
手 动 控 制	双稳态	
反 馈 时 间	通 电 :	断 电 :
材 质	阀 体 : 铝 先导本体 : 塑料 阀 芯 : 化学镀镍铝 衬 套 : 塑料 密 封 件 : 丁腈橡胶 (NBR)	

1/4", 二位三通 NAMUR 接口电控换向阀



功能/形式	符号	代码	型号
3/2 双电控		034060	A1NE232

功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单电控		034057	A1NE250



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 双电控		034058	A1NE251

A 1 系列阀
1/2", 二位三通电控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/2 常闭		034113	A1E430
3/2 常开		034122	A1E431
3/2 双电控		034123	A1E432
3/2 常闭 外部气源先导		034137	A1K430
3/2 双电控 外部气源先导		034158	A1K432



滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板安装。
ASA12.../ASA2...系列线圈请参照 2.200.1 页。
A122... 系列接线端子请参照 2.210.20 页。



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

订购代码

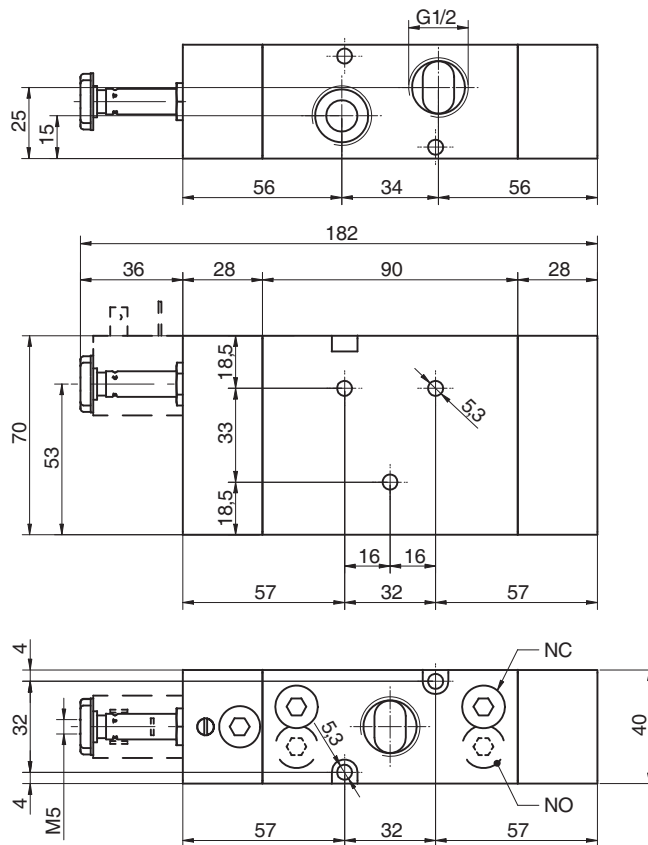
系列	控制方式	接口	功能
A1	E = 电控 K = 电控及外部 起源先导	1 = 1/8" 2 = 1/4" 4 = 1/2"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双电控型 50 = 5/2 单电控型 51 = 5/2 双电控型 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

技术参数

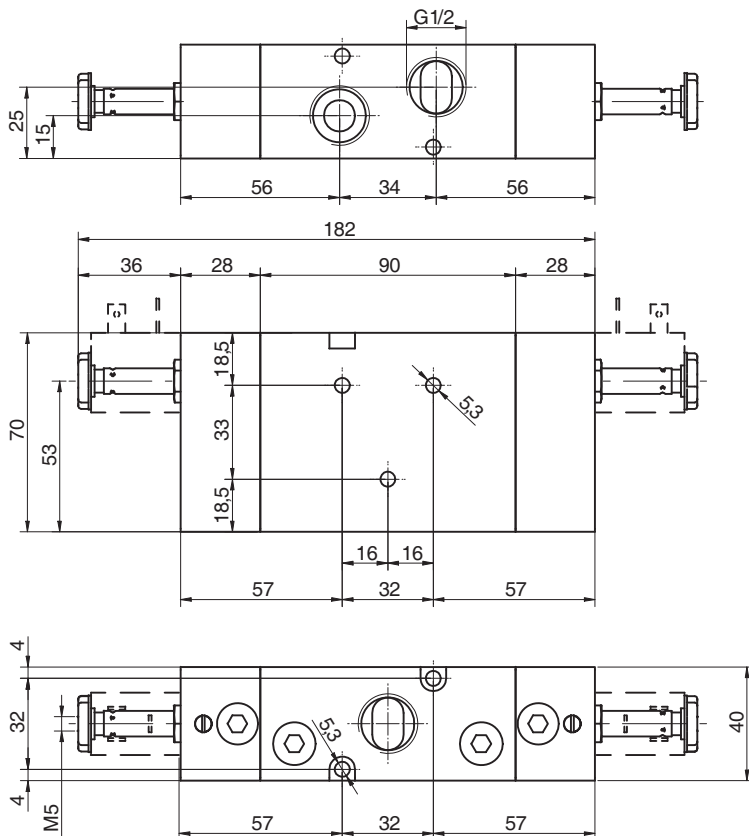
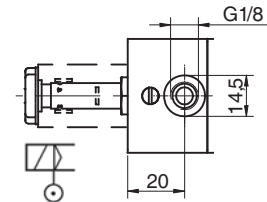
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。		
压 力 范 围	1 ~ 10 bar		
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C		
通 径	15 mm		
流 速	2900NI/min 在 6 bar 和 ΔP1 bar		
最小控制力	单稳态：2.5bar	双稳态：1 bar	三稳态：2.5bar
安 装	任意位置		
手 动 控 制	双稳态在电磁先导上-单稳态在阀体上		
材 质	阀 体：铝 先导本体：铝 阀 芯：铝 衬 套：铝 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)		

A1 系列电控阀

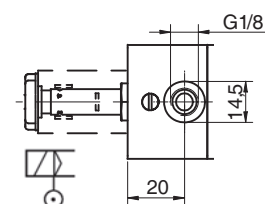
1/2", 二位三通电控换向阀



功能/形式	符号	代码	型号
3/2 常闭		034113	A1E430
3/2 常开		034122	A1E431
3/2 常闭 外部气源先导		034137	A1K430



功能/形式	符号	代码	型号
3/2 双电控		034123	A1E432
3/2 双电控 外部气源先导		034158	A1K432



A1 系列电控阀
1/2", 二位五通和三位五通电控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单电控		034114	A1E450
5/2 双电控		034115	A1E451
5/2 双电控 差压复位		034139	A1E452
5/3 双电控中封		034124	A1E470
5/3 双电控中泄		034125	A1E471
5/3 双电控中压		034126	A1E472
5/2 单电控 外部气源先导		034138	A1K450
5/2 双电控 外部气源先导		034140	A1K451
5/3 双电控中封 外部气源先导		034159	A1K470
5/3 双电控中泄 外部气源先导		034160	A1K471
5/3 双电控中压		034161	A1K472



滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板安装。
ASA12.../ASA2...系列线圈请参照. 2.200.1 页。
A122... 系列接线端子请参照 2.210.20 页。

订购代码

系列	控制方式	接口	功能
A1	E = 电控 K = 电控及外部 起源先导	1 = 1/8" 2 = 1/4" 4 = 1/2"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双电控型 50 = 5/2 单电控型 51 = 5/2 双电控型 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型



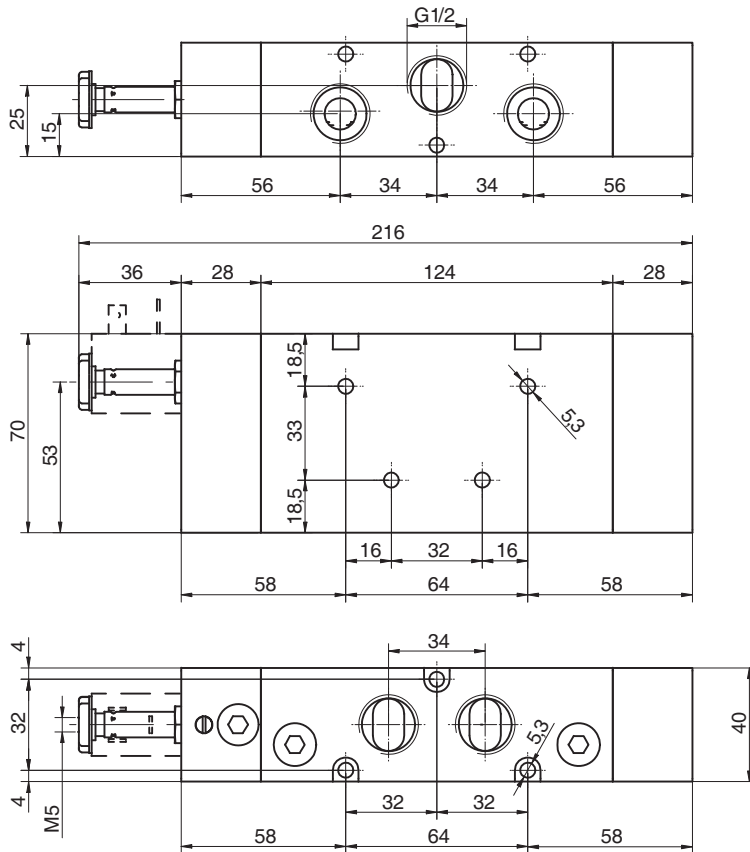
根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC -ATEX

CE II 2 G D c T5

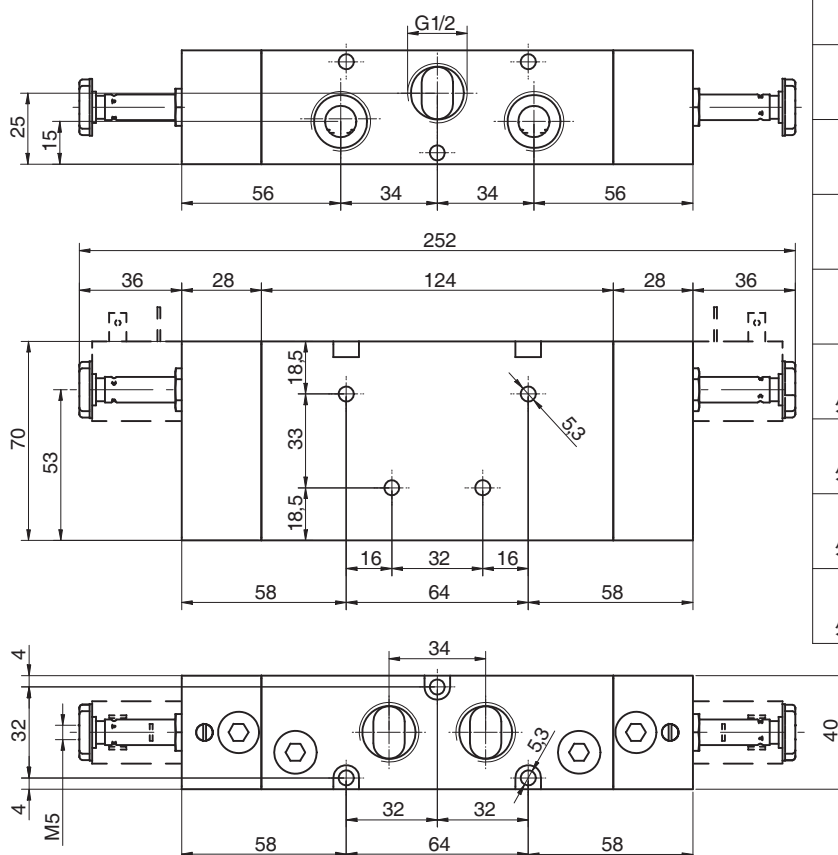
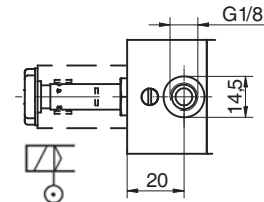
技术参数			
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。		
压 力 范 围	1 ~ 10 bar		
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C		
通 径	15 mm		
流 速	2900NI/min 在 6 bar 和 ΔP1 bar		
最小控制力	单稳态：2.5bar	双稳态：1 bar	三稳态：2.5 bar
安 装	任意位置		
手 动 控 制	双稳态在电磁先导上-单稳态在阀体上		
材 质	阀 体：铝 先导本体：铝 阀 芯：铝 衬 套：铝 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)		

A1 系列电控阀

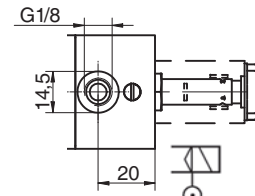
1/2", 二位五通和三位五通电控换向阀



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单电控		034114	A1E450
5/2 单电控 外部气源先导		034138	A1K450



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 双电控		034115	A1E451
5/2 双电控 差压复位		034139	A1E452
5/3 双电控中封		034124	A1E470
5/3 双电控中泄		034125	A1E471
5/3 双电控中压		034126	A1E472
5/2 双电控 外部气源先导		034140	A1K451
5/3 双电控中封 外部气源先导		034159	A1K470
5/3 双电控中泄 外部气源先导		034160	A1K471
5/3 双电控中压 外部气源先导		034161	A1K472



A 1 系列气控换向阀

1/2", 二位三通气控阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/2 常闭		034116	A1P430
3/2 常开		034127	A1P431
3/2 双气控		034128	A1P432



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC -ATEX
CE II 2 G D c T5

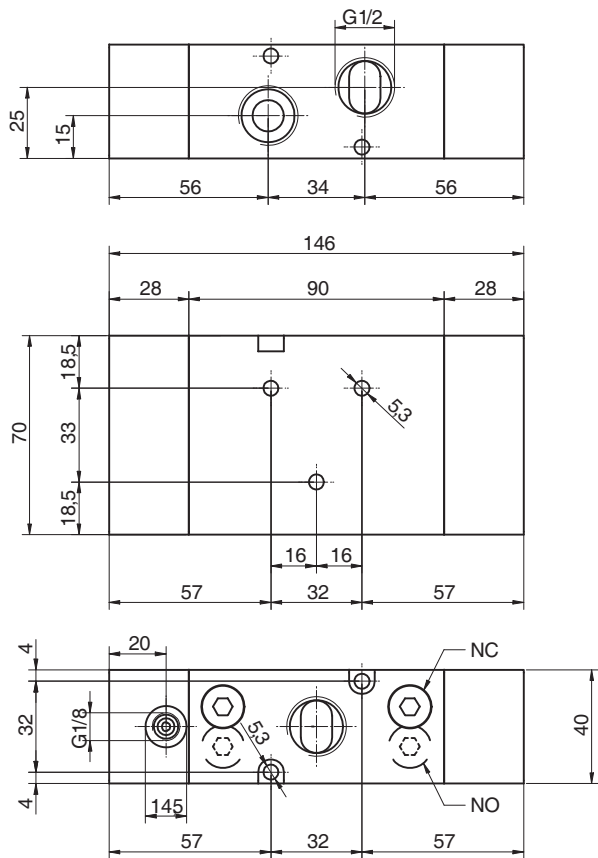
滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板安装。

订购代码

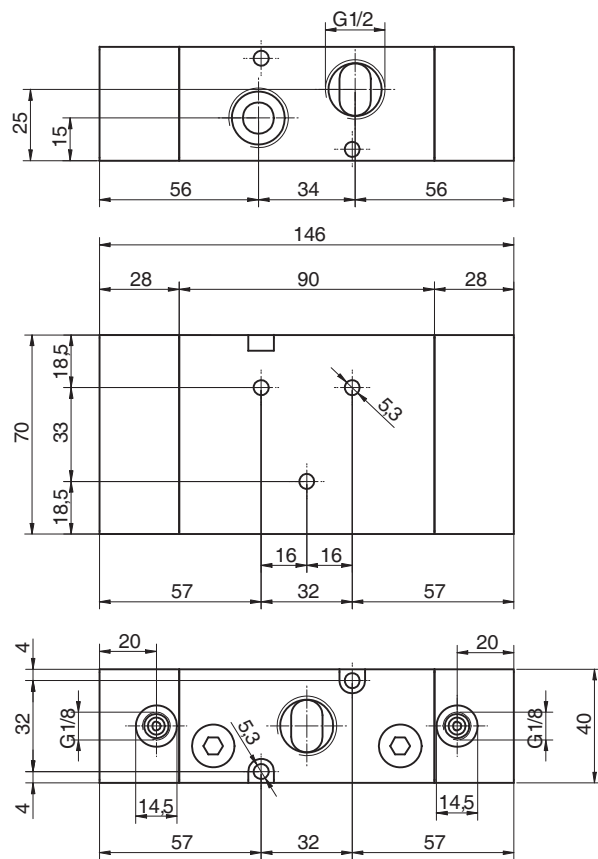
系列	控制方式	接口	功能
A1	P = 气控	1 = 1/8" 2 = 1/4" 4 = 1/2"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双气控型 33 = 3/2 双气控 差压复位 50 = 5/2 单气控型 51 = 5/2 双气控型 52 = 5/2 双气控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

技术参数			
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。		
压 力 范 围	1 ~ 10 bar		
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C		
通 径	15 mm		
流 速	2900NI/min 在 6 bar 和 ΔP 1 bar		
最小控制力	单稳态：2.5bar	双稳态：1 bar	三稳态：2.5 bar
安 装	任意位置		
手 动 控 制	双稳态在电磁先导上-单稳态在阀体上		
材 质	阀 体： 铝 先导本体： 铝 阀 芯： 铝 衬 套： 铝 密 封 件： 丁腈橡胶 (NBR)		

A1 系列气控换向阀
 1/2", 二位三通气控阀



功能/形式	符号	代码	型号
3/2 常闭		034116	A1P430
3/2 常开		034127	A1P431



功能/形式	符号	代码	型号
3/2 双气控		034128	A1P432

A1 系列气控换向阀
1/2", 5/2 - 5/3, 气控阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单气控		034117	A1P450
5/2 双气控		034118	A1P451
5/2 双气控 差压复位		034136	A1P452
5/3 双气控中封		034129	A1P470
5/3 双气控中泄		034130	A1P471
5/3 双气控中压		034135	A1P472



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC -ATEX
CE II 2 G D c T5



滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。

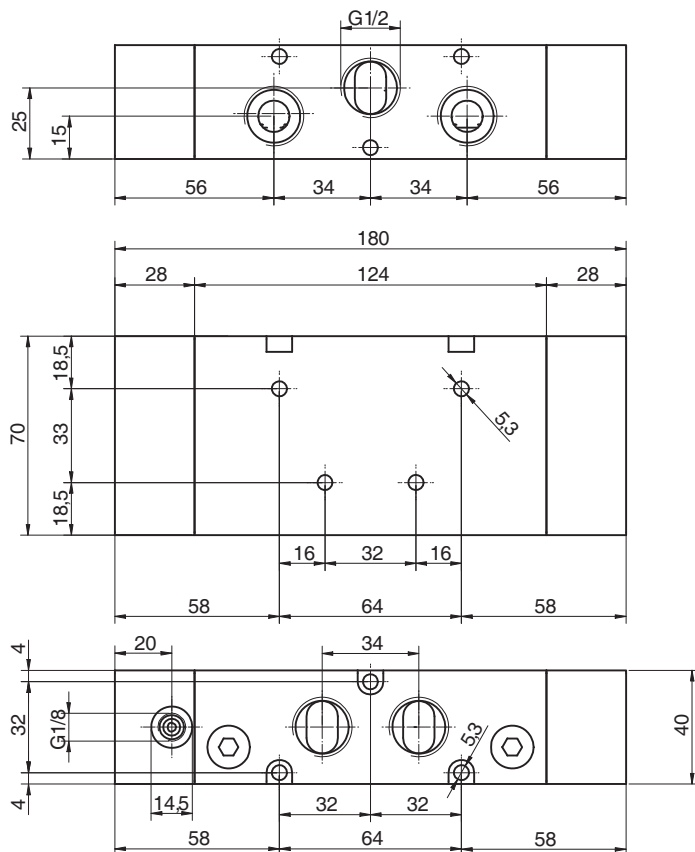
订购代码

系列	控制方式	接口	功能
A1	P = 气控	1 = 1/8" 2 = 1/4" 4 = 1/2"	30 = 3/2 常闭 31 = 3/2 常开 32 = 3/2 双气控型 33 = 3/2 双气控 差压复位 50 = 5/2 单气控型 51 = 5/2 双气控型 52 = 5/2 双气控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

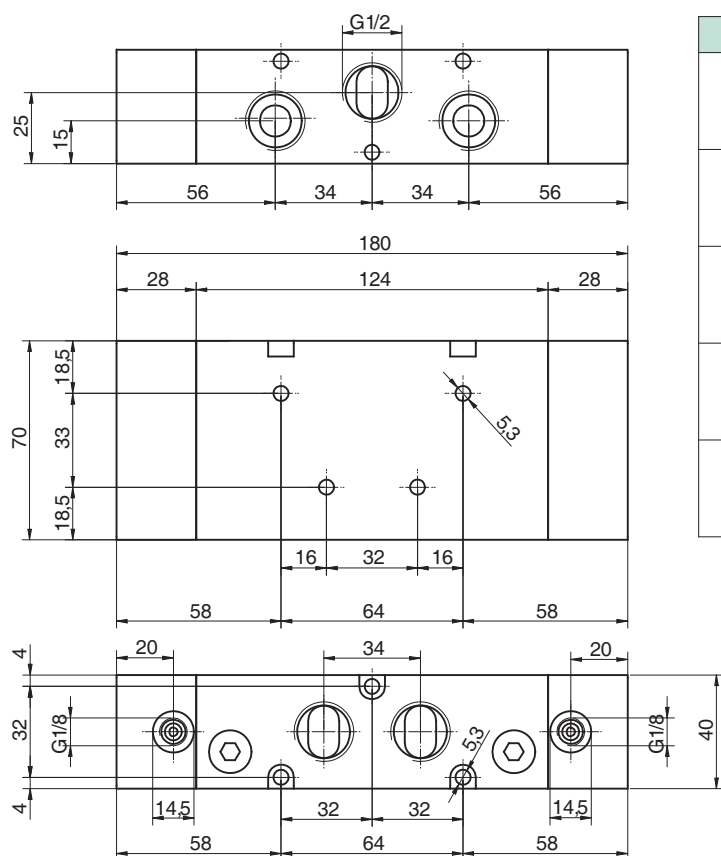
技术参数			
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。		
压 力 范 围	0 ~ 10 bar		
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C		
通 径	15 mm		
流 速	2900 NI/min 在 6 bar 和 ΔP1 bar		
最小控制力	单稳态：2.5bar	双稳态：1 bar	三稳态：2.5 bar
安 装	任意位置		
手 动 控 制	双稳态在电磁先导上-单稳态在阀体上		
材 质	阀 体：铝 先导本体：铝 阀 芯：铝 衬 套：铝 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)		

A1 系列气控换向阀

1/2", 5/2 - 5/3, 气控阀



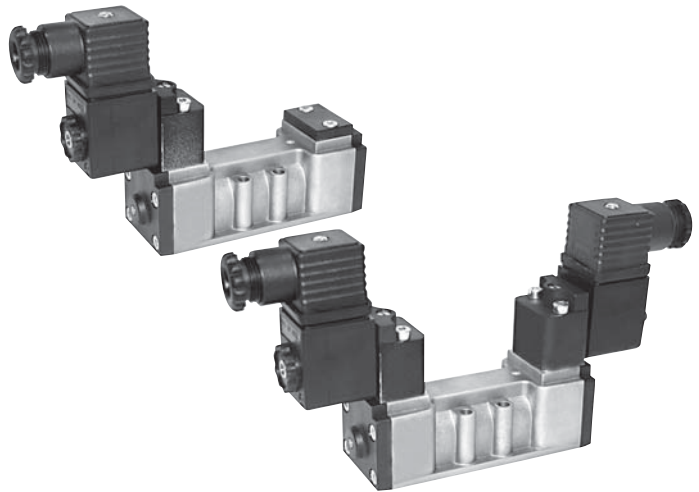
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单气控		034117	A1P450



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 双气控		034118	A1P451
5/2 双气控 外部气源先导		034136	A1P452
5/3 双气控中封		034129	A1P470
5/3 双气控中泄		034130	A1P471
5/3 双气控中压		034135	A1P472

执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单电控		032020	ISO1E50
5/2 双电控		032030	ISO1E51
5/2 双电控 复位差压		032037	ISO1E52
5/3 双电控中封		032031	ISO1E70
5/3 双电控中泄		032032	ISO1E71
5/3 双电控中压		032043	ISO1E72
5/2 单电控 外部气源先导		032021	ISO1K50
5/2 双电控 外部气源先导		032044	ISO1K51
5/2 双电控 复位差压 外部气源先导		032048	ISO1K52
5/3 双电控中封 外部气源先导		032049	ISO1K70
5/3 双电控中泄 外部气源先导		032053	ISO1K71
5/3 双电控中压 外部气源先导		032054	ISO1K72

注意：轴向气控阀外部先导请参照2.111.1页。



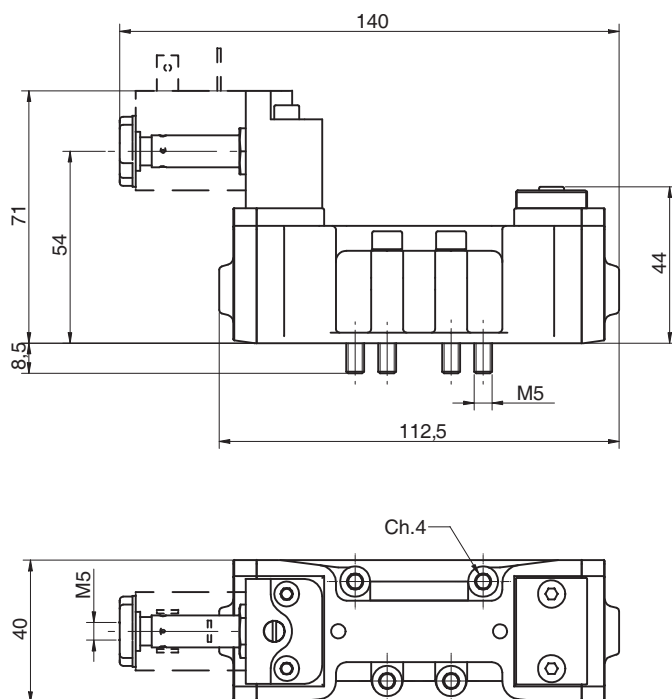
ISO 5599/1标准滑阀，CNOM0 电磁先导能安装在气路板上使用。
ASA12.../ASA2...系列线圈请参照 2.200.1 页。
A122... 系列接线端子请参照 2.210.20 页。
SBA1... 系列气路板请参照 2.120.1 页。
订购代码

系列	尺寸	控制方式	功能
ISO	1 2	E = 电控 K = 电控及外部 起源先导	50 = 5/2 单电控型 51 = 5/2 双电控型 52 = 5/2 双电控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

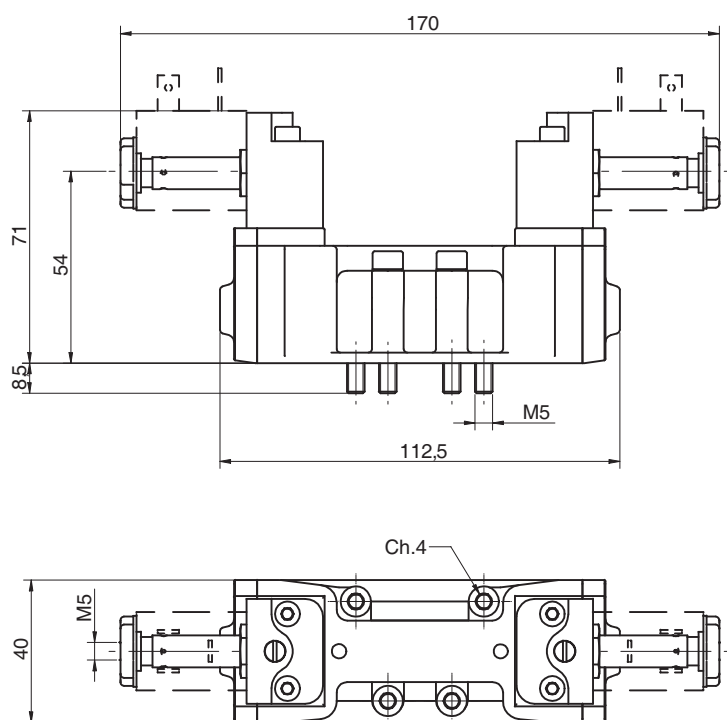


根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC -ATEX
CE II 2 GD c T5

技术参数			
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。		
压 力 范 围	0 - 10 bar		
温 度 范 围	-10°C - +60°C		
通 径	8.5 mm		
流 速	1100N l/m in 在 6 bar 和 ΔP 1bar		
最小控制力	单稳态：2 bar	双稳态：1 bar	三稳态：2.5 bar
安 装	任意位置		
电 磁 先 导	符合 CNOM0 标准		
手 动 控 制	单稳态在阀体上		
材 质	阀 体：铝 先导本体：塑料 阀 芯：铝 衬 套：塑料 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)		



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单气控		032020	ISO1E50
5/2 单气控 外部气源先导		032021	ISO1K50



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 双气控		032030	ISO1E51
5/2 双气控 差压复位		032037	ISO1E52
5/3 双气控中封		032031	ISO1E70
5/3 双气控中泄		032032	ISO1E71
5/3 双气控中压		032043	ISO1E72
5/2 双气控 差压复位		032044	ISO1K51
5/2 双气控 差压复位 外部气源先导		032048	ISO1K52
5/3 双气控中封 差压复位		032049	ISO1K70
5/3 双气控中泄 差压复位		032053	ISO1K71
5/3 双气控中压 差压复位		032054	ISO1K72

ISO 5599/1 电磁阀

ISO 1,二位五通, 三位五通轴向电磁先导阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单电控		032020	ISO1E50
5/2 双电控		032030	ISO1E51
5/2 双电控 差压复位		032037	ISO1E52
5/3 双电控中封		032031	ISO1E70
5/3 双电控中泄		032032	ISO1E71
5/3 双电控中压		032043	ISO1E72
5/2 单电控 外部气源先导		032021	ISO1K50
5/2 双电控 外部气源先导		032044	ISO1K51
双电控 差压复位 外部气源先导		032048	ISO1K52
5/3 双电控中封 外部气源先导		032049	ISO1K70
5/3 双电控中泄 外部气源先导		032053	ISO1K71
5/3 双电控中压 外部气源先导		032054	ISO1K72



ISO 5599/1标准滑阀, 轴向电磁先导阀能安装在气路板上使用。
ASA12.../ASA2...系列线圈请参照. 2.200.1 页。
A122... 系列接线端子请参照 2.210.20 页。
SBA1... 系列气路板请参照 2.120.1 页。

订购代码

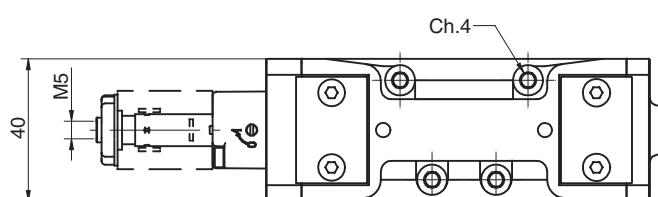
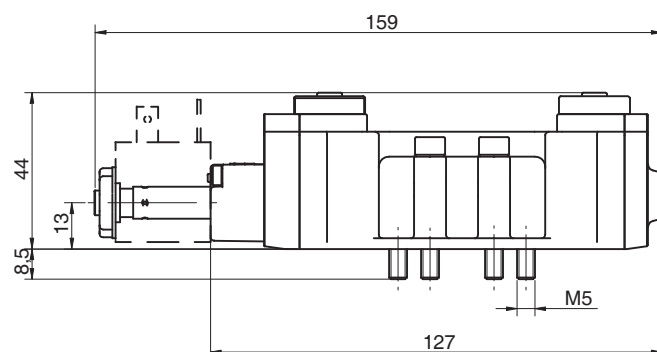
系列	尺寸	控制方式	功能
ISO	1 2	E = 电控 K = 电控及外部 起源先导	50 = 5/2 单电控型 51 = 5/2 双电控型 52 = 5/2 双电控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

注意：CNOM0 阀外部先导请参照2.111.1页。

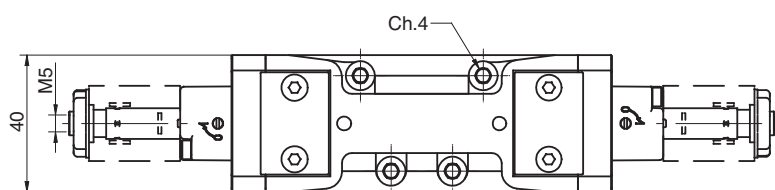
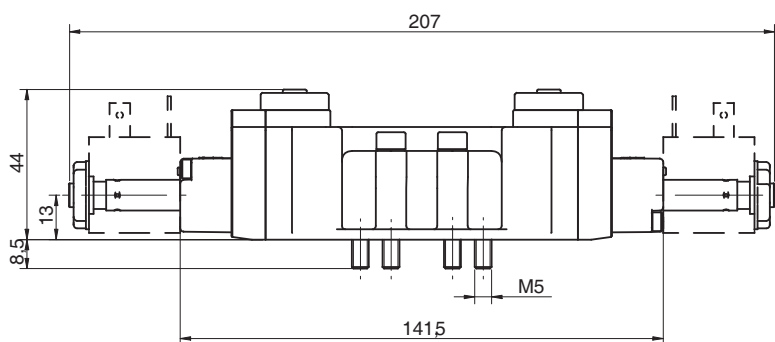


根据要求, 上述产品符合
如下标准：94/9/EC -ATEX
CE II 2 G D c T5

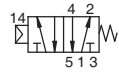
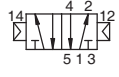
技术参数			
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有, 必须持续润滑。		
压力范围	0 ~ 10 bar		
温度范围	-10°C ~ +60°C		
通 径	8.5 mm		
流 速	1100NI/min 在 6 bar 和 ΔP 1 bar		
最小控制力	单稳态：2 bar	双稳态：1 bar	三稳态：2.5 bar
安 装	任意位置		
电磁先导	轴向		
手动控制	单稳态在阀体上、双稳态在电磁先导上		
材 质	阀 体：铝 先导本体：塑料 阀 芯：铝 衬 套：塑料 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)		



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单气控		032020	ISO1E50
5/2 单气控 外部气源先导		032021	ISO1K50

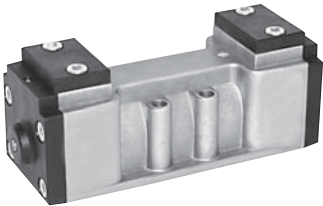


功能/形式	符号	代码	型号
5/2 双气控		032030	ISO1E51
5/2 双气控 差压复位		032037	ISO1E52
5/3 双气控中封		032031	ISO1E70
5/3 双气控中泄		032032	ISO1E71
5/3 双气控中压		032043	ISO1E72
5/2 双气控 差压复位		032044	ISO1K51
5/2 双气控 差压复位 外部气源先导		032048	ISO1K52
5/3 双气控中封 差压复位		032049	ISO1K70
5/3 双气控中泄 差压复位		032053	ISO1K71
5/3 双气控中压 差压复位		032054	ISO1K72

执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单气控		032000	ISO1P50
5/2 双气控		032001	ISO1P51
5/2 双气控 差压复位		032002	ISO1P52
5/3 双气控中封		032003	ISO1P70
5/3 双气控中泄		032004	ISO1P71
5/3 双气控中压		032019	ISO1P72



根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5



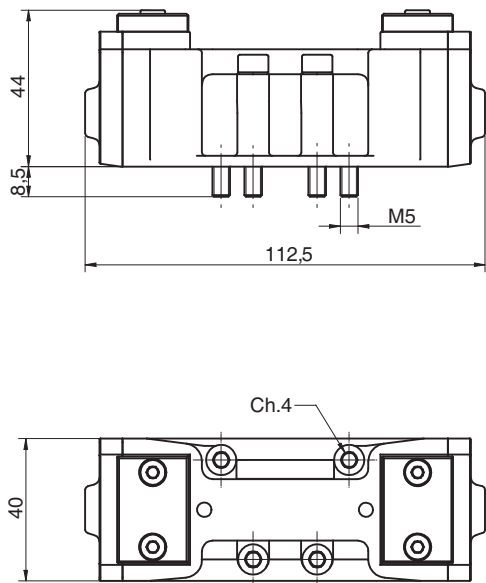
ISO 5599/1标准滑阀, 可安装在气路板上使用。
SBA1... 系列气路板请参照 2.120.1 页。

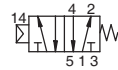
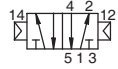
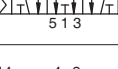
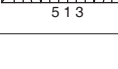
订购代码

系列	尺寸	控制方式	功能
ISO	1 2	P = 气控	50 = 5/2 单电控型 51 = 5/2 双电控型 52 = 5/2 双电控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

技术参数

流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有, 必须持续润滑。		
压力范围	0 ~ 10 bar		
温度范围	-10°C ~ +60°C		
通 径	8.5 mm		
流 速	1100NI/min 在 6 bar 和 ΔP 1 bar		
最小控制力	单稳态: 2 bar	双稳态 : 1 bar	三稳态: 2.5 bar
安 装	任意位置		
电磁先导	轴向		
手动控制	单稳态在阀体上		
材 质	阀 体: 铝 先导本体: 塑料 阀 芯: 铝 衬 套: 塑料 密 封 件: 丁腈橡胶 (NBR)		



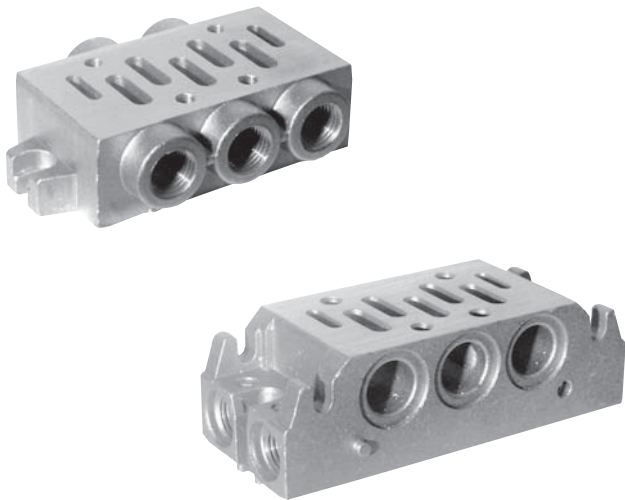
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单气控		032000	ISO1P50
5/2 双气控		032001	ISO1P51
5/2 双气控 差压复位		032002	ISO1P52
5/3 双气控中封		032003	ISO1P70
5/3 双气控中泄		032004	ISO1P71
5/3 双气控中压		032019	ISO1P72

执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
单底座		032190	SBA1S
模块化底座		032120	SBA1M
底部供气端板		032140	SBA1C
上部供气端板		032141	SBA1A
盲板		032170	SBA1T
ISO 1和ISO 2尺寸 转换底座		032160	SBA1A2

空位板用来给多路气路板提供两种不同的进气压力。



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDe T5

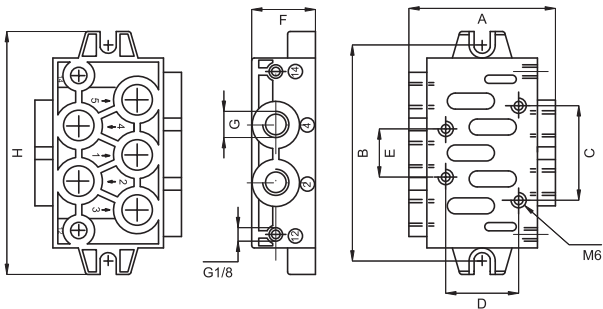


ISO5599/1

材 料：	压铸铝
	密封件：丁腈橡胶 (NBR)
	螺丝：镀锡钢

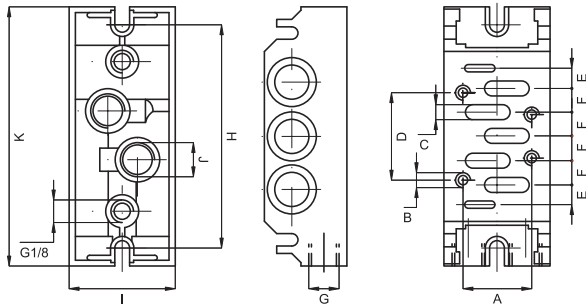
SBA1M 系列套件包括： 2个密封件3个安装螺丝
SBA1C/A 系列套件包括：2个密封件3个安装螺丝
SBA1T 系列套件包括： 4个密封件1个安装螺丝
SBA1A2系列套件包括： 4个密封件6个安装螺丝

型号：SBA1S



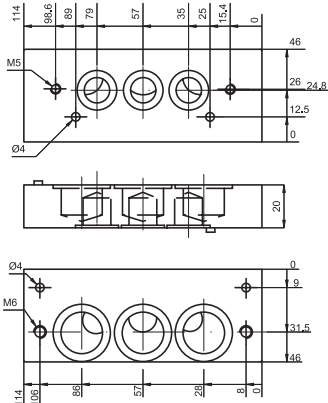
A	B	C	D	E	F	G	H
56	82,5	36	28	18	24	1/4"	92,5

型号：SBA1M

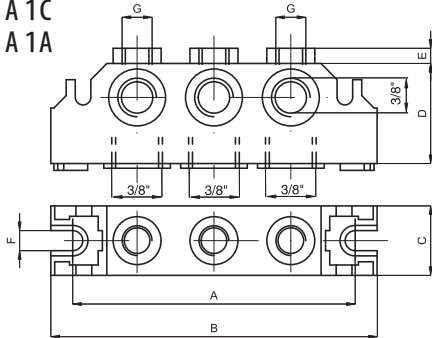


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
28	M5	4,5	36	8,5	9	1/4"	92	43	1/4"	106

型号：SBA1A2



型号：SBA1C
SBA1A

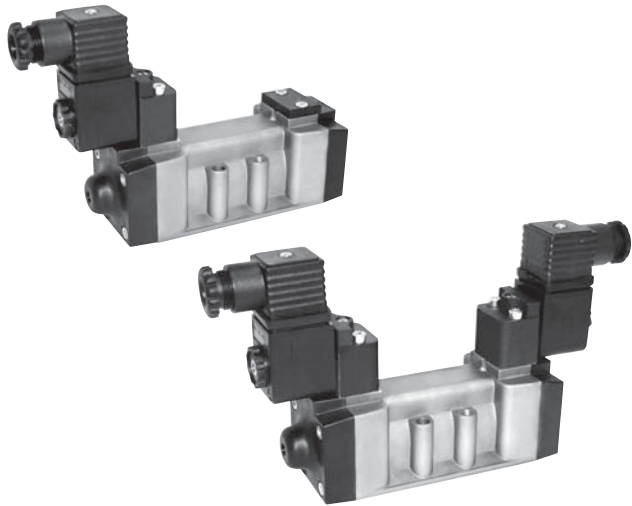


A	B	C	D	E	F	G
92	106	22	36	8	5,5	1/4"

ISO 5599/1系列气控阀
ISO 2, 5/2 - 5/3, CNOM0 电磁阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单电控		032040	ISO2E50
5/2 双电控		032050	ISO2E51
5/2 双电控 差压复位		032042	ISO2E52
5/3 双电控中封		032051	ISO2E70
5/3 双电控中泄		032052	ISO2E71
5/3 双电控中压		032055	ISO2E72
5/2 单电控 外部气源先导		032039	ISO2K50
5/2 双电控 外部气源先导		032056	ISO2K51
5/2 双电控 差压复位 外部气源先导		032057	ISO2K52
5/3 双电控中封 外部气源先导		032058	ISO2K70
5/3 双电控中泄 外部气源先导		032059	ISO2K71
5/3 双电控中压 外部气源先导		032062	ISO2K72



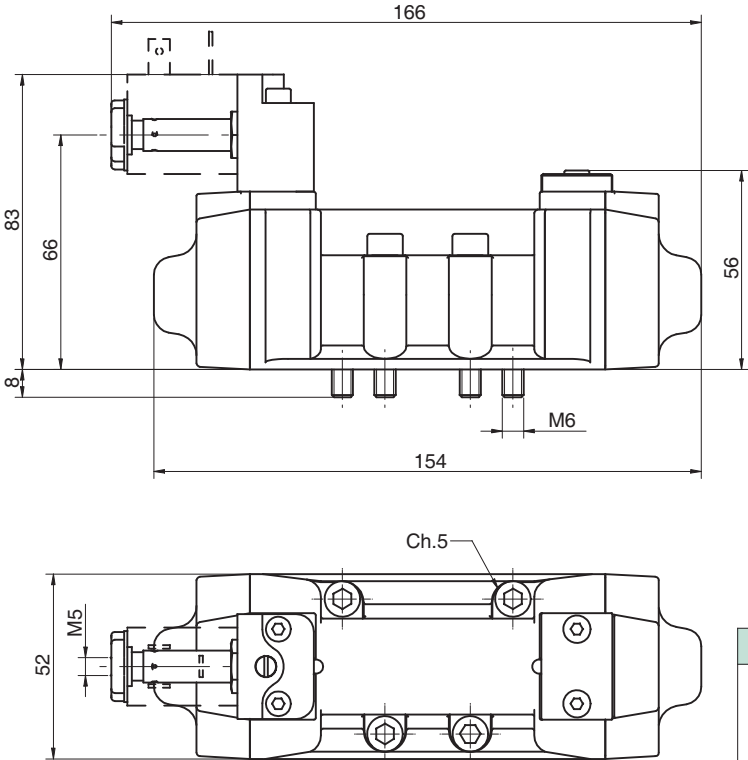
ISO 5599/1标准滑阀，CNOM0电磁先导能安装在气路板上使用。
ASA12.../ASA2...系列线圈请参照 2.200.1 页。
A122... 系列接线端子请参照 2.210.20 页。
SBA2... 系列气路板请参照 2.137.1 页。
订购代码

系列	尺寸	控制方式	功能
ISO	1 2	E = 电控 K = 电控及外部 起源先导	50 = 5/2 单电控型
			51 = 5/2 双电控型
			52 = 5/2 双电控 差压复位
			70 = 5/3 中封型
			71 = 5/3 中泄性
			72 = 5/3 中压型

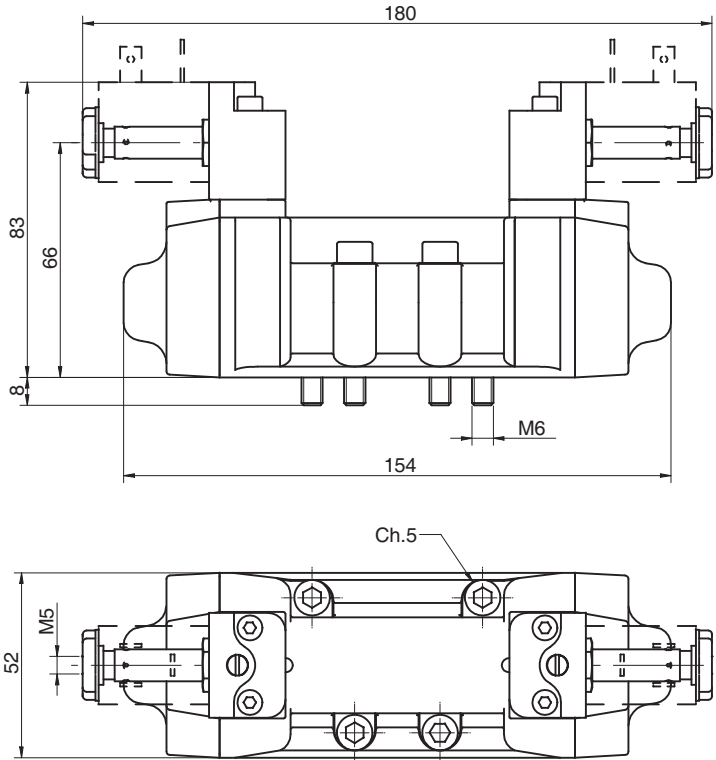


根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

技术参数			
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。		
压 力 范 围	0 ~ 10 bar		
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C		
通 径	15mm		
流 速	2900 NI/min 在 6 bar 和 ΔP 1 bar		
最小控制力	单稳态：2 bar	双稳态：1 bar	三稳态：2 bar
安 装	任意位置		
电 磁 先 导	符合 CNOM0 标准		
手 动 控 制	单稳态在阀体上		
材 质	阀 体：	铝	
	先导本体：	塑料	
	阀 芯：	铝	
	衬 套：	塑料	
	密 封 件：	丁腈橡胶 (NBR)	



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单电控		032040	ISO2E50
5/2 单电控 外部气源先导		032039	ISO2K50



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 双电控		032050	ISO2E51
5/2 双电控 差压复位		032042	ISO2E52
5/3 双电控中封		032051	ISO2E70
5/3 双电控中泄		032052	ISO2E71
5/3 双电控中压		032055	ISO2E72
5/2 双电控 外部气源先导		032056	ISO2K51
5/2 双电控 差压复位 外部气源先导		032057	ISO2K52
5/3 双电控中封 外部气源先导		032058	ISO2K70
5/3 双电控中泄 外部气源先导		032059	ISO2K71
5/3 双电控中压 外部气源先导		032062	ISO2K72

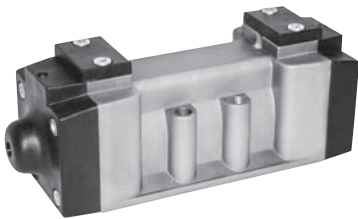
ISO 5599/1 系列阀
ISO 2, 5/2 - 5/3, 气控换向阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单气控		032005	ISO2P50
5/2 双气控		032011	ISO2P51
5/2 双气控 复位差压		032012	ISO2P52
5/3 双气控中封		032013	ISO2P70
5/3 双气控中泄		032014	ISO2P71
5/3 双气控中压		032038	ISO2P72



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5



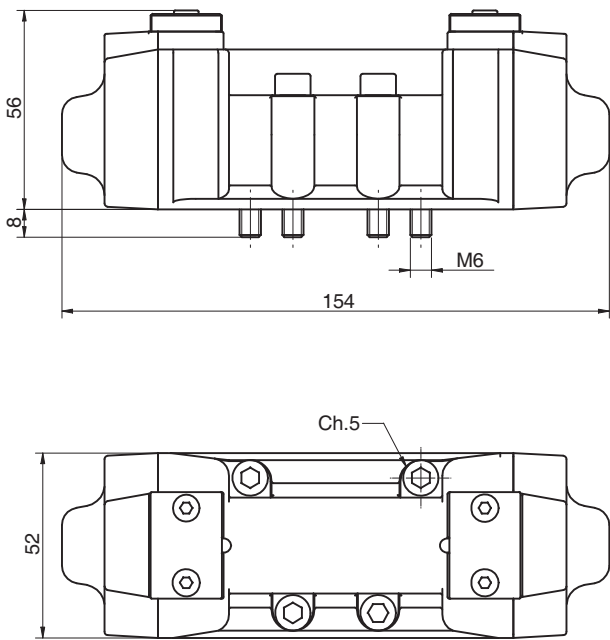
ISO 5599/1标准滑阀，能安装在气路板上使用。
SBA2...系列气路板请参照 2.137.1 页。

订购代码

系列	尺寸	控制方式	功能
ISO	1 2	P = 气控	50 = 5/2 单气控型 51 = 5/2 双气控型 52 = 5/2 双气控 差压复位 70 = 5/3 中封型 71 = 5/3 中泄性 72 = 5/3 中压型

技术参数			
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。		
压 力 范 围	0 ~ 10 bar		
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C		
通 径	1 5 mm		
流 速	2900 NI/min 在 6 bar 和 $\triangle$ P 1 bar		
最小控制力	单稳态：2 bar	双稳态：1 bar	三稳态：2.5 bar
安 装	任意位置		
手 动 控 制	单稳态在阀体上		
材 质	阀 体：铝 先导本体：塑料 阀 芯：铝 衬 套：铝 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)		

ISO 5599/1 系列阀
ISO 2, 5/2 - 5/3, 气孔换向阀



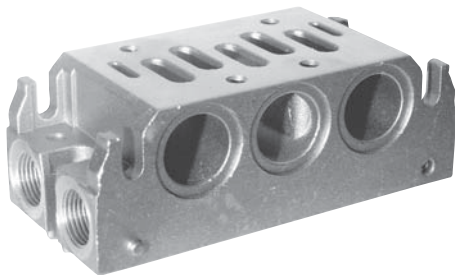
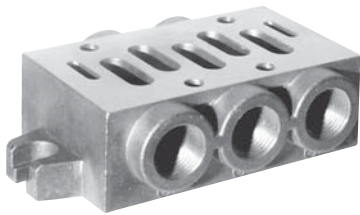
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 单气控		032005	ISO2P50
5/2 双气控		032011	ISO2P51
5/2 双气控 复位差压		032012	ISO2P52
5/3 双气控中封		032013	ISO2P70
5/3 双气控中泄		032014	ISO2P71
5/3 双气控中压		032038	ISO2P72

执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
单阀底板		032200	SBA2S
多阀底板		032130	SBA2M
封闭型两端气路板		032150	SBA2C
常通型两端气路板		032151	SBA2A
盖板		032180	SBA2T
ISO 1和ISO 2 尺寸转换底板		032160	SBA1A2

封闭型两端气路板端板可以用在同一模块上，提供不同的压力。



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

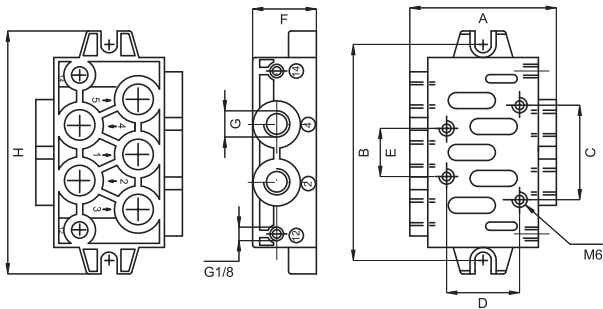


ISO5599/1标准ISO 2 阀用单底板和模块化底板。

材 料：	压铸铝
	密封件：丁腈橡胶 (NBR)
	螺 丝：镀锡刚

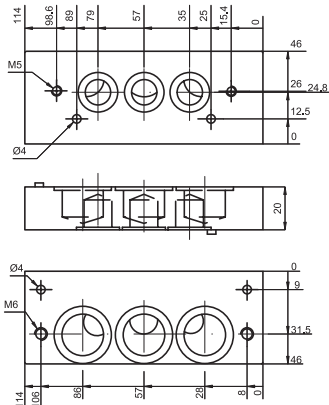
SBA2M 系列套件包括： 2个密封件3个安装螺丝
SBA2C/A 系列套件包括：2个密封件3个安装螺丝
SBA2T 系列套件包括： 4个密封件1个安装螺丝
SBA1A2系列套件包括： 4个密封件6个安装螺丝

型号: SBA2S

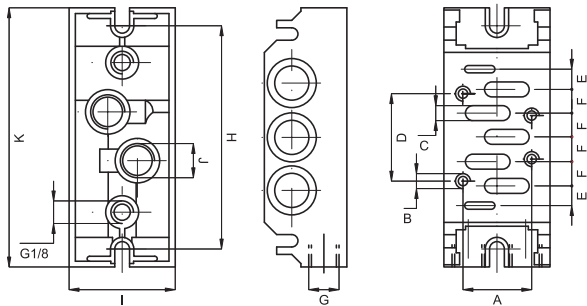


A	B	C	D	E	F	G	H
65	100,5	48	38	24	30	3/8"	112,5

型号: SBA1A2

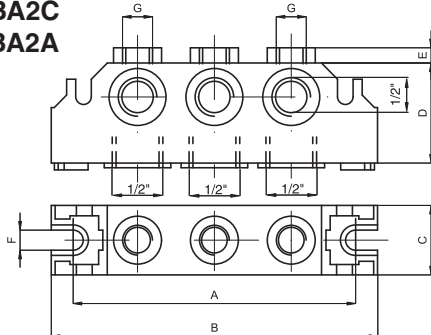


型号: SBA2M



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
38	M6	7	48	10	12	3/8"	102	56	3/8"	120

型号: SBA2C
SBA2A



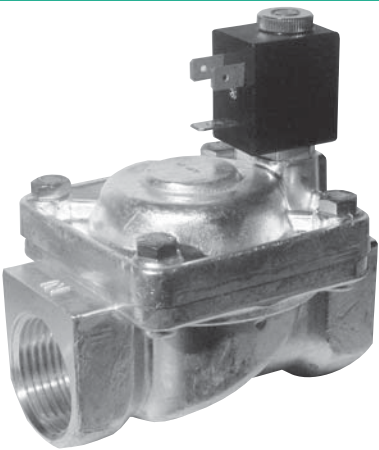
A	B	C	D	E	F	G
102	120	29	43	7	6,5	1/4"

引导式电磁阀
二位二通常闭型接口：1/4" - 2"



执行标准		
功能/形式	符号	缩写
丁腈橡胶密封件 (-10 °C ~ + 90 °C)		AEN22
氟橡胶密封件 (-10 °C ~ + 130 °C)		AEV22
三元乙丙橡胶密封件 EPDM (+ 140 °C)		AEP22

接口螺纹代码	
1/4" = 014	1" = 100
3/8" = 038	1 1/4" = 114
1/2" = 012	1 1/2" = 112
3/4" = 034	2" = 200



引导式流体阀，以电辅助隔膜完成动作。
ASA33/ASA32 系列线圈请参照 2.200.20 页。
A122/A182 系列接线端子请参照 2.210.20/2.210.30页。

订购举例：AEN 22100

AEN22	100
型号	口径

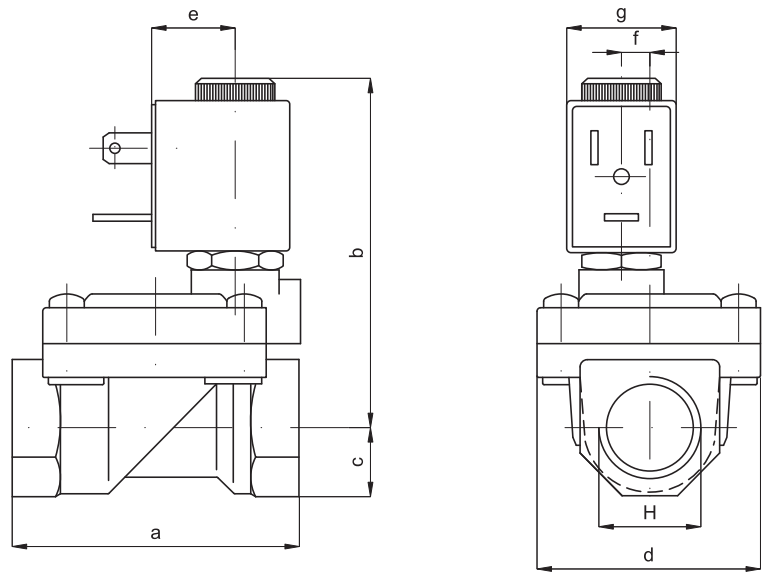
订购代码请参照下表。

技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气过滤空气，水和蒸汽。
压 力 范 围	25 bar
液体最高粘度	25 cSt (mm²/s)
流 量 孔	参见下表
流 速	参见下表
手 动	双稳态在先导上
安 装	保证与线圈配合良好即可
材 质	阀 体：黄铜 密 封 件：NBR - FKM - EPDM 内部零件：不锈钢

接口 螺纹	流量口 mm	流速 m³/h	工作压力			功率			线圈 型号	订购代码		
			最小	最大 AC	DC	AC (VA) 流入	瓦	DC 额定		NBR	FKM	EPDM
1/4"	10	1,5	0,15	15	15	12	8	6,5	ASA33	035501	035511	035521
3/8"	12	2	0,15	15	15	12	8	6,5	ASA33	035502	035512	035522
1/2"	12	2,2	0,15	15	15	12	8	6,5	ASA33	035503	035513	035523
3/4"	18	5,2	0,15	13	13	12	8	6,5	ASA33	035504	035514	035524
1"	24	10,2	0,15	10	10	12	8	6,5	ASA33	035505	035515	035525
1 1/4"	38	18	0,15	10	10	20	15	10	ASA32	035506	035516	035526
1 1/2"	38	21	0,15	10	10	20	15	10	ASA32	035507	035517	035527
2"	50	36	0,15	10	10	20	15	10	ASA32	035508	035518	035528

引导式电磁阀

二位二通常闭型接口：1/4" ~ 2"

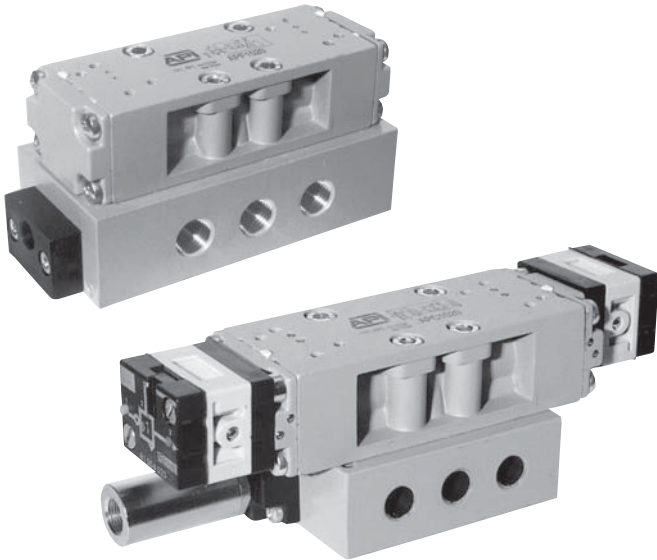


H	a	b	c	d	e	f	g	重量 kg.
1/4"	47	64	11	32	16	-	22	0,25
3/8"	60	73	14	45	16	6	22	0,45
1/2"	60	73	14	45	16	6	22	0,40
3/4"	75	75	18	55	20	8,5	22	0,66
1"	96	85	20	72	32	-	22	1,20
1" 1/4	144	95	28	102	45	-	30	3,20
1" 1/2	144	95	28	102	45	-	30	2,90
2"	152	119	35	119	48	-	30	4,50

Table with 4 columns: 功能/形式 (Function/Form), 符号 (Symbol), 代码 (Code), 型号 (Model). It lists four types of integrated valves: 电控触发器 (Electro-actuator), 气控触发器 (Pneumo-actuator), 电控循环单元 (Electro-cycle unit), and 气控循环单元 (Pneumo-cycle unit), each with its corresponding symbol, code, and model number.



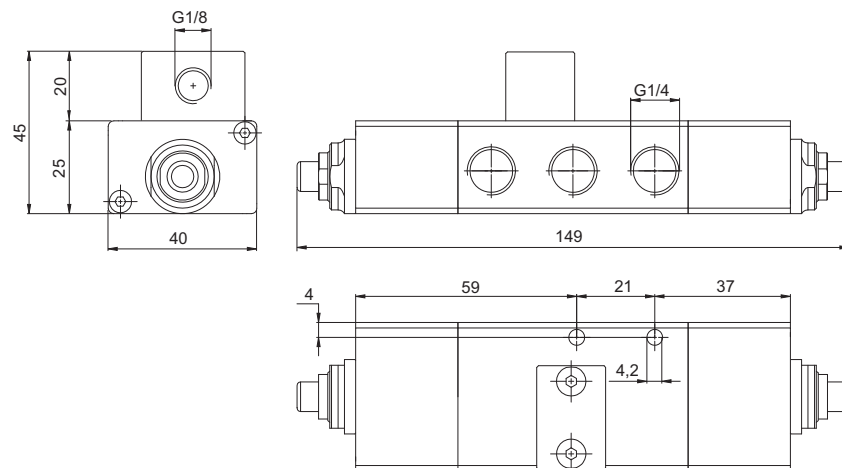
根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5



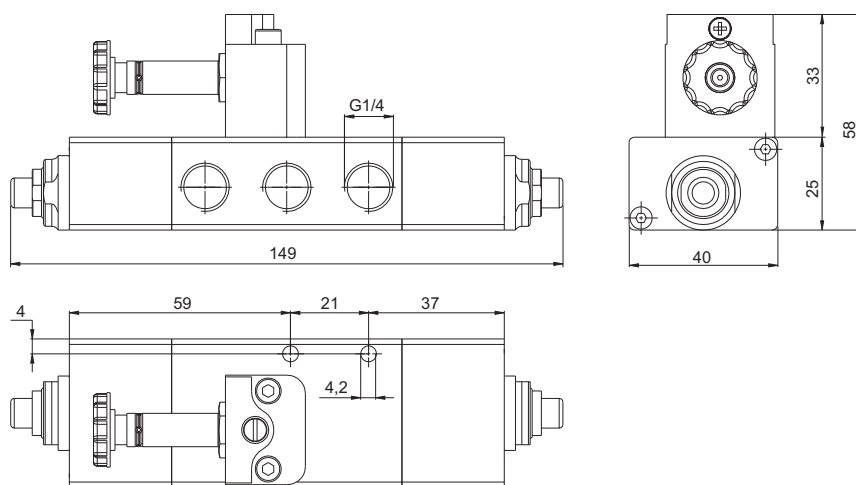
电控或气控集成模块
触发器：由1/4" 动力阀和5/2双稳态阀组成。不同时间发出
两次相同的信号使气缸完成一个完整的循环。
循环元件：由1/8" 动力阀和5/2单稳态阀组成保持信号气缸
将连续动作，直到信号被中断。
ASA12.. 系列线圈请参照 2.200.1页。
A12209.. 系列接线端子请参照 2.210.20页。

Table with 3 columns: 技术参数 (Technical Parameters), 流体 (Fluid), 压力范围 (Pressure Range), 温度范围 (Temperature Range), 通径 (Bore), 流速 (Flow Rate), 安装 (Installation), 手动控制 (Manual Control), 反馈时间 (Feedback Time), 安装 (Installation), 材质 (Material). It provides detailed technical specifications for the integrated valve, including fluid type, pressure and temperature ranges, bore sizes, flow rates, installation requirements, manual control options, feedback times, and material specifications.

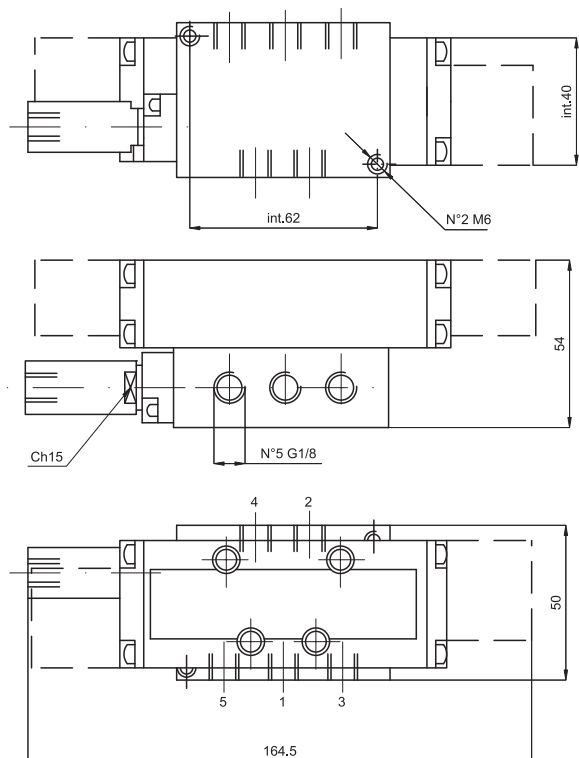
型号: **APF1520**



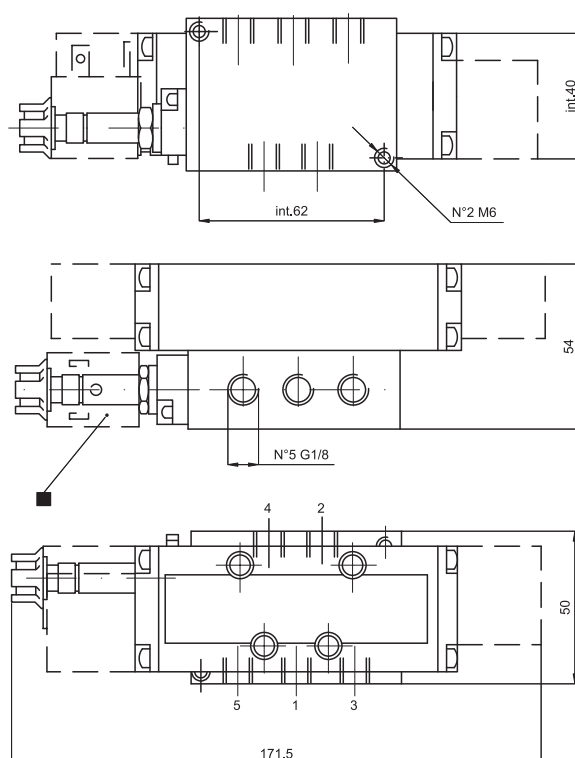
型号: **AEF1520**



型号: **APC1520**



型号: **AEC1520**



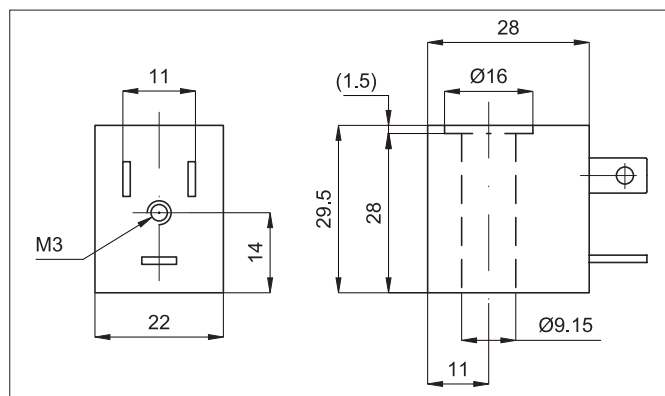
线圈

型号 ASA 12

EN 60204.1和VDE 0580 标准, F级 电磁线圈。
适用于下面几个系列的电磁阀: APA..., AE...,
AEF..., AEC...

A 122.. 系列接线端子请参照 2.210.20页。

电压	代码	型号
12V DC	032100	ASA1201200
12V AC	032101	ASA1201250
24V DC	032102	ASA1202400
24V AC	032103	ASA1202450
48V AC	032104	ASA1204850
110V AC	032105	ASA1211050
230V AC	032106	ASA1222050



根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX

CE II 3 GD



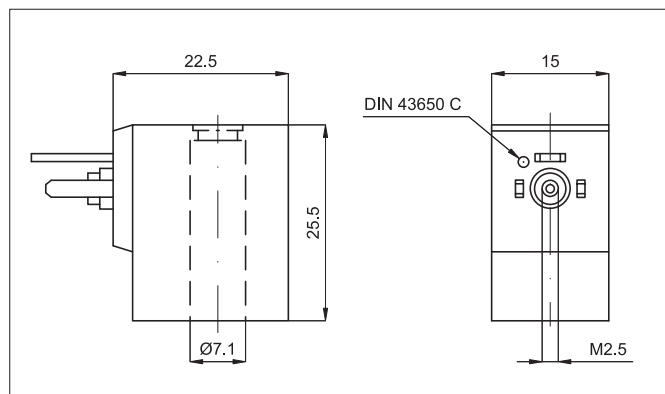
技术参数	直流	交流
电压波动范围	± 10%	± 10%
频率波动范围	-	± 5%
功率	3 W	4,2 VA
电 压	12 e 24 V	12, 24, 48, 110, 230 V 50/60HZ
工作比	100% ED	
防护等级	IP 65 (装上接线端子后)	
温度范围	-20 °C ~ + 50 °C	
响应时间	10 ms	

型号: ASA 18

EN 60335.1标准, F级 低功耗电磁线圈。
适用于下面几个系列的电磁阀: AE 15...
AE 18...

A052 系列接线端子请参照 2.210.1页。

电压	代码	型号
12V DC	034331	ASA1801200
12V AC	034332	ASA1801250
24V DC	034333	ASA1802400
24V AC	034334	ASA1802450
48V AC	034335	ASA1804850
110V AC	034336	ASA1811050
230V AC	034337	ASA1823050



技术参数	直流	交流
电压波动范围	± 10%	± 10%
频率波动范围	-	± 5%
功率	1 W	2 / 1,7 VA (50/60HZ)
电 压	12 e 24 V	12, 24, 48, 110, 230 V 50/60HZ
工作比	100% ED	
防护等级	IP 65 (装上接线端子后)	
温度范围	-20 °C ~ + 50 °C	
响应时间	10 m s	

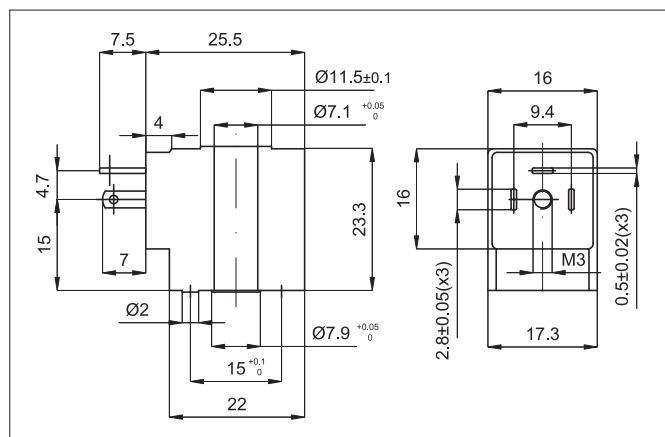
线圈

型号 :ASA19

EN 60204.1和VDE 0580 标准, F级 电磁线圈。
适用于下面几个系列的电磁阀 (AE 18...已停产)

A192.. 系列接线端子请参照 2.210.10页。

电压	代号	缩写
12V DC	034281	ASA1901200
12V AC	034282	ASA1901250
24V DC	034283	ASA1902400
24V AC	034284	ASA1902450
48V AC	034285	ASA1904850
110V AC	034286	ASA1911050
230V AC	034287	ASA1922050



技术参数	直流	交流
电压波动范围	± 10%	± 10%
频率波动范围	-	± 5%
功率	1,5 W	3 VA
电 压	12 e 24 V	12, 24, 48, 110, 230 V 50/60HZ
工作比	100% ED	
防护等级	IP 65 (装上接线端子后)	
温度范围	-20 °C ~ + 50 °C	
响应时间	10 ms	

型号 :ASA2

EN 60204.1和VDE 0580 标准, F级 电磁线圈。
适用于下面几个系列的电磁阀 : AE 22..., AEA 1..., AEA 2...

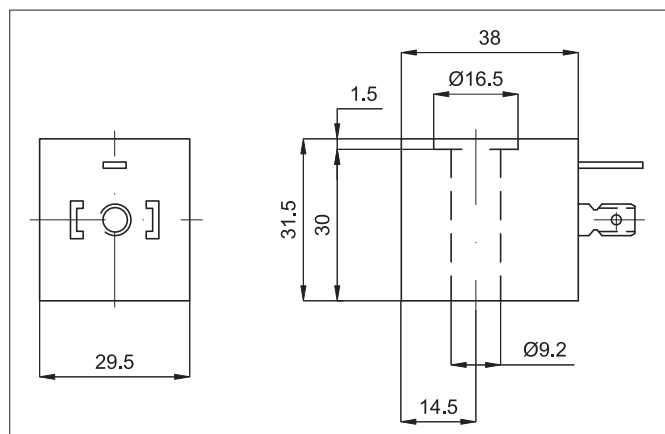


根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX

CE II 2 GD

A182.. 系列接线端子请参照 2.210.30页。

电压	代码	型号
12V DC	032109	ASA201200
12V AC	032110	ASA201250
24V DC	032111	ASA202400
24V AC	032112	ASA202450
48V AC	032113	ASA204850
110V AC	032114	ASA211050
230V AC	032115	ASA222050



技术参数	直流	交流
电压波动范围	± 10%	- 10 % ~ + 15%
频率波动范围	-	± 5%
功率	2,5 W	2,5 VA
电 压	12 e 24 V	12, 24, 48, 110, 230 V 50/60HZ
工作比	100% ED	
防护等级	IP 65 (装上接线端子后)	
温度范围	-20 °C ~ + 50 °C	
响应时间	10 ms	

线圈

型号 ASA33

型号：ASA33

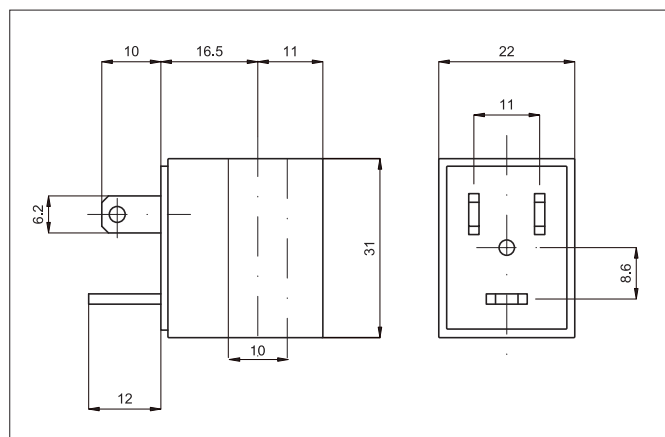
DIN 43650 标准, F级 电磁线圈。

适用于下面几个系列的电磁阀：

AE 22..., 从 1/4 到 1。

A 122.. 系列接线端子请参照 2.210.20 页。

电压	代码	型号
12V DC	034311	ASA3301200
12V AC	034312	ASA3301250
24V DC	034313	ASA3302400
24V AC	034314	ASA3302450
48V AC	034315	ASA3304850
110V AC	034316	ASA3311050
230V AC	034317	ASA3323050



技术参数	直流	交流
电压波动范围	± 10%	- 10% ~ +15%
频率波动范围	-	± 5%
功率	6,5 W	8 VA
电 压	12 e 24 V	12, 24, 48, 110, 230 V 50/60HZ
工作比	100% ED	
防护等级	IP 65 (装上接线端子后)	
温度范围	-20 °C ~ + 50 °C	
响应时间	10 ms	

型号 ASA32

型号：ASA33

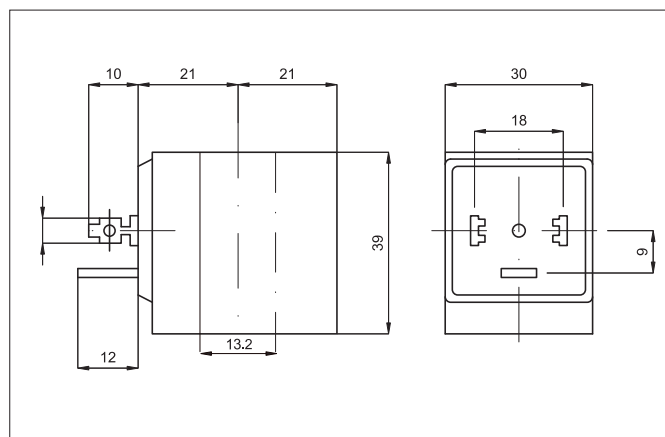
DIN 43650/A 标准, F级 电磁线圈。

适用于下面几个系列的电磁阀：

AE 22..., 1 1/4 1 1/2 2。

A 182.. 系列接线端子请参照 2.210.30 页。

电压	代码	型号
12V DC	034321	ASA3201200
12V AC	034322	ASA3201250
24V DC	034323	ASA3202400
24V AC	034324	ASA3202450
48V AC	034325	ASA3204850
110V AC	034326	ASA3211050
230V AC	034327	ASA3223050



技术参数	直流	交流
电压波动范围	± 10%	- 10% ÷ +15%
频率波动范围	-	± 5%
功率	10 W	15 VA
电 压	12 e 24 V	12, 24, 48, 110, 230 V 50/60HZ
工作比	100% ED	
防护等级	IP 65 (装上接线端子后)	
温度范围	-20 °C ~ + 50 °C	
响应时间	10 m s	

ATEX 线圈

ASA12/ATEX II 3D 系列

符合94/9/EC 标准和ATEX II 3D 系列指令。
适用于A1系列电磁阀。

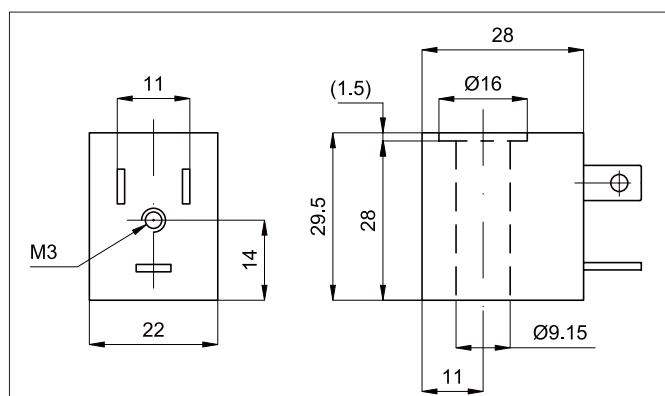


符合标准：94/9/CE - ATEX

CE Ex II 3D



电压	代码	型号
12V DC	032100X	ASA1201200/ATEXII3D
12V AC	032101X	ASA1201250/ATEXII3D
24V DC	032102X	ASA1202400/ATEXII3D
24V AC	032103X	ASA1202450/ATEXII3D
48V AC	032104X	ASA1204850/ATEXII3D
110V AC	032105X	ASA1211050/ATEXII3D
230V AC	032106X	ASA1222050/ATEXII3D



技术参数	直流	交流
电压波动范围	± 10%	± 10%
容许频率	-	± 5%
功率	3 W	4,2 VA
电压	12 e 24 V	12, 24, 48, 110, 230 V 50/60HZ
工作循环	100% ED	
防护等级	IP 65 (装上接线端子时)	
温度范围	-20 °C ~ + 50 °C	
响应时间	10 ms	

ASA2/ATEX Exm II 2GD 系列

30mm 防爆线圈符合94/9/EC 指令。
应用于有潜在爆炸气体的环境（二区）。
3米线长，多数情况不需要再加装连接器。
有ATEX II 2GD Exm b IIT 5证书。
适用于A1/S0 系列电磁阀。

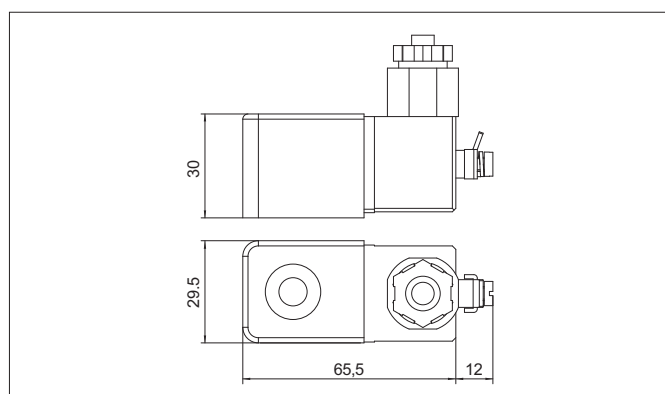


符合标准：94/9/CE - ATEX

CE Ex II 2GD Exmb IIT 5



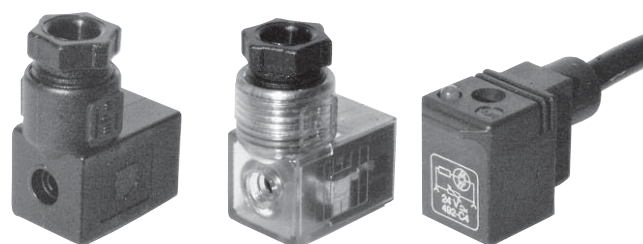
电压	代码	型号
24V DC	032192	ASA202400/ATEXEEXMII2GD
24V AC	032193	ASA202450/ATEXEEXMII2GD
48V AC	032196	ASA204850/ATEXEEXMII2GD
110V DC	032197	ASA211000/ATEXEEXMII2GD
110V AC	032194	ASA211050/ATEXEEXMII2GD
230V AC	032195	ASA222050/ATEXEEXMII2GD



技术参数	直流	交流
电压波动范围	± 10%	± 10%
容许频率	3 W	3.2 VA
频率	-	50/60 Hz
电压	24, 110	24, 48, 110, 220
工作循环	100% ED	
温度范围	-15 °C ~ + 50 °C	

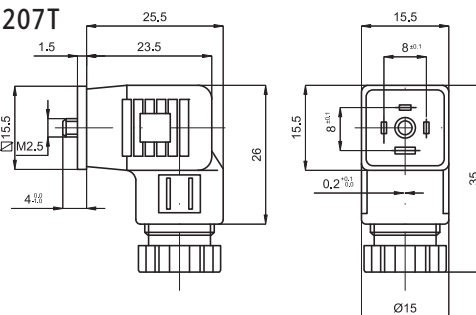
接线端子

执行标准		
形式	代码	型号
黑色标准型	033501	A05207N
黑色标准型 常电缆	033502	A05207N K
透明带指示灯, AC或DC 24V通用	033503	A05207T1
透明带指示灯, AC或DC 115V通用	033504	A05207T2
透明带指示灯, AC或DC 230V通用	033505	A05207T3
黑色带指示灯带电缆 AC或DC 24V通用	033506	A05207N 1K
黑色带指示灯带电缆 AC或DC 115V通用	033507	A05207N 2K
黑色带指示灯带电缆 AC或DC 230V通用	033508	A05207N 3K

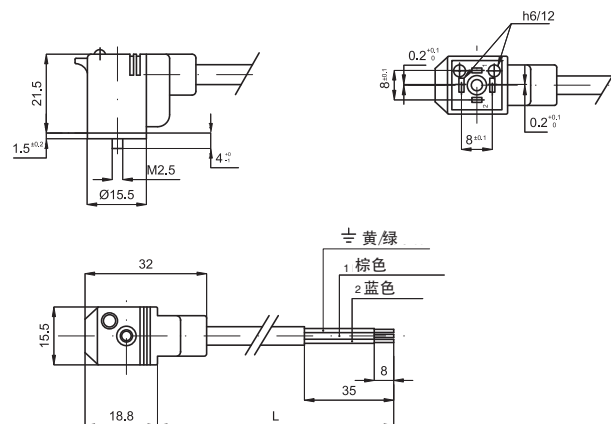


适用于AE05和AS18线圈，符合DIN 43650/C标准。
标准品带安装螺钉和密封垫。
如有需求可提供黄色指示灯。

型号：A05207N
A05207T



型号：A05207N K



标准电缆的参数	
线长	2 m
材质	自熄聚丙烯
颜色	灰色
线色	符合ENEL 0722标准
外径	5,5 mm
承压	300 V
温度范围	- 5 °C ~ + 70 °C
执行标准	CEI 2022 II OR
线径	3x0,5 mm ²

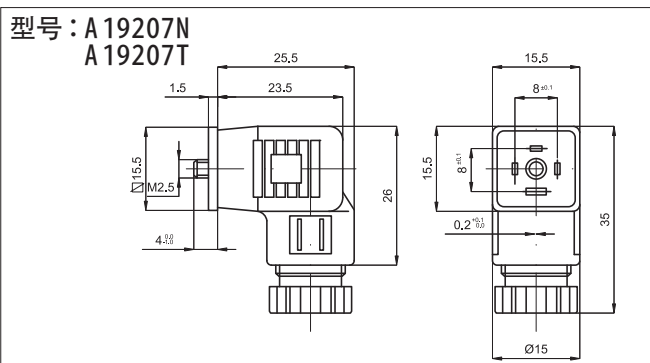
技术参数	标准型	透明带保护电路	带电缆型
接线柱距离	8 mm	8 mm	8 mm
额定电压	AC max 250 V; DC max 300 V	250 V	250 V
额定电流	6 A	6 A	-
最大接触电流	10 A	10 A	-
最大电流	-	-	3 A
额定电阻	≤ 4 m Ohm	≤ 4 m Ohm	≤ 4 m Ohm
最大导体截面积	0,75 mm ²	0,75 mm ²	-
压盖	Pg 07	Pg 07	-
防护等级	IP 65 EN 60529	IP 65 EN 60529	IP 65 EN 60529
绝缘等级	VDE 0110 - 1/89	VDE 0110 - 1/89	VDE 0110 - 1/89
温度范围	- 40°C ~ + 90 °C	- 40°C ~ + 90 °C	- 40°C ~ + 90 °C
地线数量	1	1	2 (6/12 pos.)
接点	2	2	2

接线端子

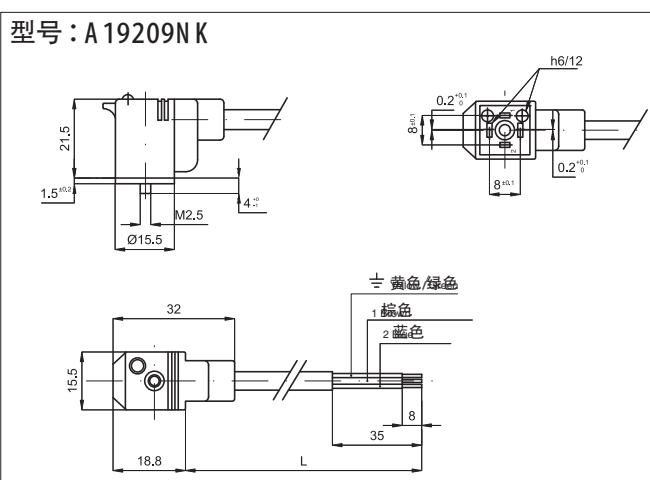
执行标准		
形式	代码	型号
黑色标准型	032117	A 19207N
黑色标准型 常电缆	033511	A 19207N K
透明带指示灯, AC 或DC 24V 通用	032201	A 19207T1
透明带指示灯, AC 或DC 115V 通用	032202	A 19207T2
透明带指示灯, AC 或DC 230V 通用	032203	A 19207T3
黑色带指示灯带电缆 AC 或DC 24V 通用	033512	A 19207N 1K
黑色带指示灯带电缆 AC 或DC 115V 通用	033513	A 19207N 2K
黑色带指示灯带电缆 AC 或DC 230V 通用	033514	A 19207N 3K



适用于ASA19线圈。
标准品带安装螺钉和密封垫。
如有需求可提供黄色指示灯。



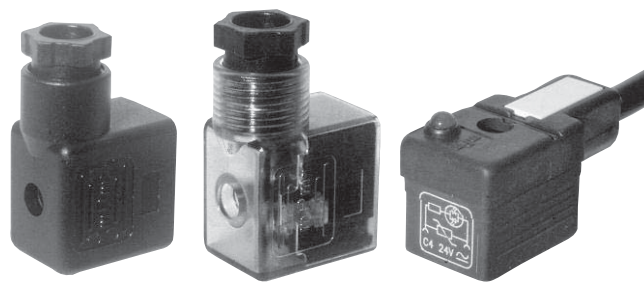
标准电缆的参数	
线长	2 m
材质	自熄聚丙烯
颜色	灰色
线色	符合ENEL 0722标准
外径	5.5mm
承压	300 V
温度范围	- 5 °C ~ + 70 °C
执行标准	CEI 2022 II OR
线径	3x0.5 mm ²



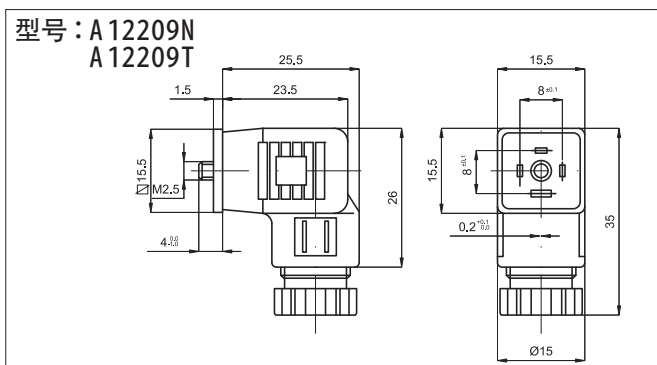
技术参数	标准型	透明带保护电路	带电缆型
接线柱距离	9.4mm	9.4mm	9.4mm
额定电压	AC 最大 250 V ; DC 最大 300 V	250 V	250 V
额定电流	6 A	6 A	-
最大接触电流	10 A	10 A	-
最大电流	-	-	3 A
额定电阻	≤ 4 m Ohm	≤ 4 m Ohm	≤ 4 m Ohm
最大导体截面积	0.75mm ²	0.75mm ²	-
压盖	Pg 07	Pg 07	-
防护等级	IP 65 EN 60529	IP 65 EN 60529	IP 65 EN 60529
绝缘等级	VDE 0110 - 1/89	VDE 0110 - 1/89	VDE 0110 - 1/89
温度范围	- 40°C ~ + 90 °C	- 40°C ~ + 90 °C	- 40°C ~ + 90 °C
地线数量	1	1	2 (6/12 pos.)
接点	2	2	2

接线端子

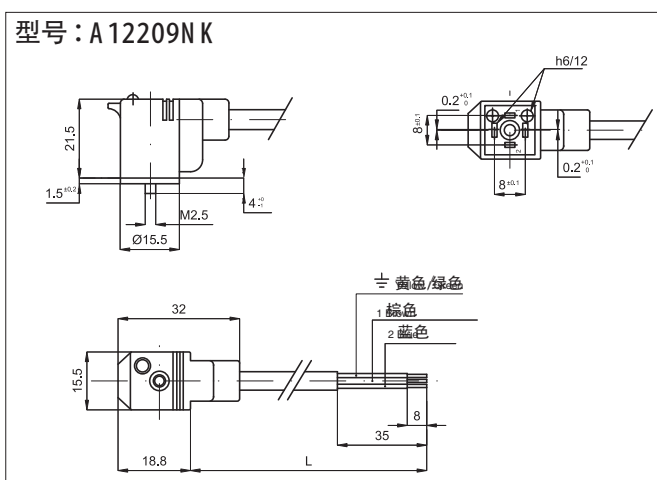
执行标准		
形式	代码	型号
黑色标准型	032118	A 12209N
黑色标准型 常电缆	033521	A 12209N K
透明带指示灯, AC 或 DC 24V 通用	032204	A 12209T1
透明带指示灯, AC 或 DC 115V 通用	032205	A 12209T2
透明带指示灯, AC 或 DC 230V 通用	032206	A 12209T3
黑色带指示灯带电缆 AC 或 DC 24V 通用	033522	A 12209N 1K
黑色带指示灯带电缆 AC 或 DC 115V 通用	033523	A 12209N 2K
黑色带指示灯带电缆 AC 或 DC 230V 通用	033524	A 12209N 3K



适用于ASA 12线圈，符合DIN 43650标准。
标准品带安装螺钉和密封垫。
标准为黄色指示灯。



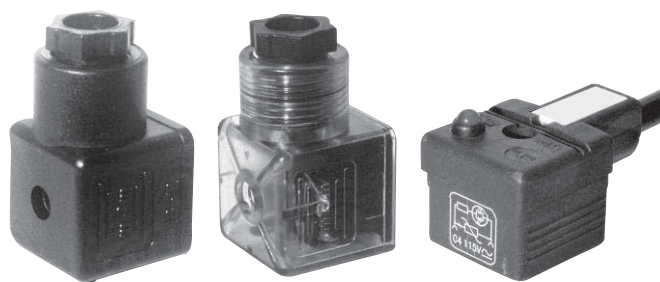
标准电缆的参数	
线长	2 m
材质	自熄聚丙烯
颜色	灰色
线色	符合ENEL 0722标准
外径	7.3mm
承压	300 V
温度范围	- 5 °C ~ + 70 °C
执行标准	CEI 2022 II OR
线径	3x1 mm ²



技术参数	标准型	透明带保护电路	带电缆型
接线柱距离	11mm	11 mm	11 mm
额定电压	AC max 250 V; DC max 300 V	250 V	250 V
额定电流	10A	10A	-
最大接触电流	16 A	16 A	-
最大电流	-	-	5 A
额定电阻	≤ 4 m Ohm	≤ 4 m Ohm	≤ 4 m Ohm
最大导体截面积	1.5mm ²	1.5mm ²	-
压盖	Pg 09	Pg 09	-
防护等级	IP 65 EN 60529	IP 65 EN 60529	IP 65 EN 60529
绝缘等级	VDE 0110 - 1/89	VDE 0110 - 1/89	VDE 0110 - 1/89
温度范围	- 40°C ~ + 90 °C	- 40°C ~ + 90 °C	- 40°C ~ + 90 °C
地线数量	1	1	2 (6/12 pos.)
接点	2	2	2

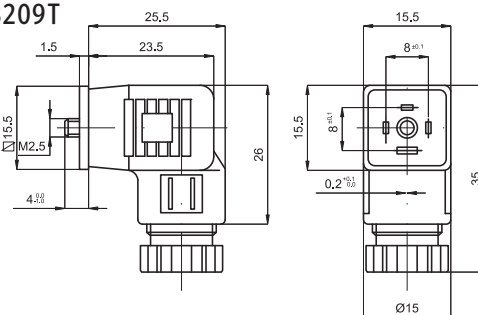
接线端子

执行标准		
形式	代码	型号
黑色标准型	032119	A 18209N
黑色标准型 常电缆	033531	A 18209N K
透明带指示灯, AC或DC 24V 通用	032207	A 18209T1
透明带指示灯, AC或DC 115V 通用	032208	A 18209T2
透明带指示灯, AC或DC 230V 通用	032209	A 18209T3
黑色带指示灯带电缆 AC或DC 24V 通用	033532	A 18209N 1K
黑色带指示灯带电缆 AC或DC 115V 通用	033533	A 18209N 2K
黑色带指示灯带电缆 AC或DC 230V 通用	033534	A 18209N 3K

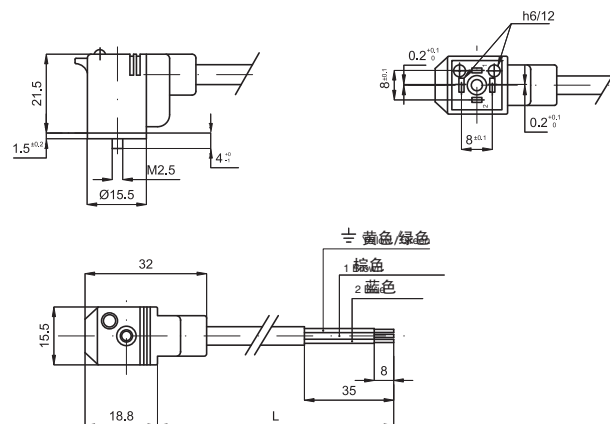


适用于ASA 12线圈, 符合DIN 43650和A/ISO 4400标准。
标准品带安装螺钉和密封垫。
如有需求可提供黄色指示灯。

型号: A 18209N
A 18209T



型号: A 18209N K

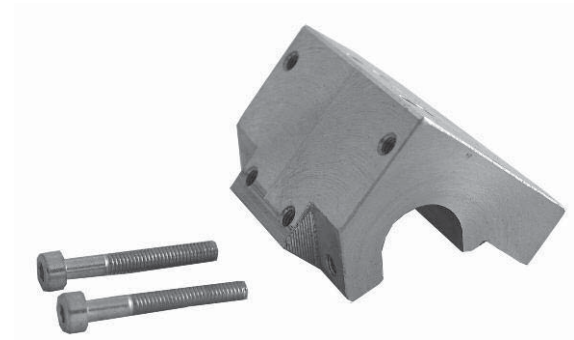


标准电缆的参数	
线长	2 m
材质	自熄聚丙烯
颜色	灰色
线色	符合ENEL 0722标准
外径	7.3mm
承压	300 V
温度范围	- 5 °C ~ + 70 °C
执行标准	CEI 2022 II OR
线径	3x1 mm ²

技术参数	标准型	透明带保护电路	带电缆型
接线柱距离	18mm	18 mm	18 mm
额定电压	AC max 250 V; DC max 300 V	250 V	250 V
额定电流	10A	10A	-
最大接触电流	16 A	16 A	-
最大电流	-	-	5 A
额定电阻	≤ 4 m Ohm	≤ 4 m Ohm	≤ 4 m Ohm
最大导体截面积	1.5mm ²	1.5mm ²	-
压盖	Pg 09	Pg 09	-
防护等级	IP 65 EN 60529	IP 65 EN 60529	IP 65 EN 60529
绝缘等级	VDE 0110 - 1/89	VDE 0110 - 1/89	VDE 0110 - 1/89
温度范围	- 40°C ~ + 90 °C	- 40°C ~ + 90 °C	- 40°C ~ + 90 °C
地线数量	1	1	2 (6/12 pos.)
接点	2	2	2

执行标准

形式	代码	型号
适用于AM A 32-40 气缸	071458	PSV/A1/AM A-32-40
适用于AM A 50-63 气缸	071459	PSV/A1/AM A-50-63
适用于AM A 80-100-125 气缸	071460	PSV/A1/AM A-80-100-125
适用于AM A 160-200 气缸	070822	PSV/A1/AM T-160-200

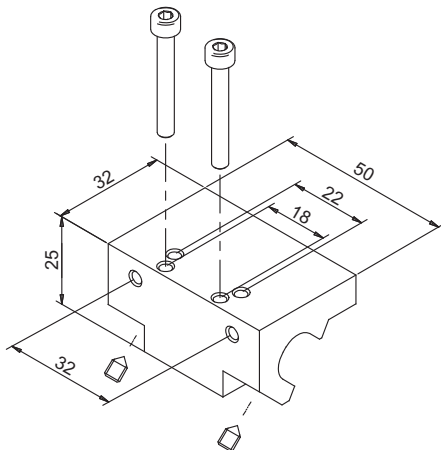


这种安装板有多个安装孔，可适用于两种尺寸的A1系列阀。（根据气缸缸径确定安装板）

材质：阳极氧化铝

PSV/A1/AM A-32-40

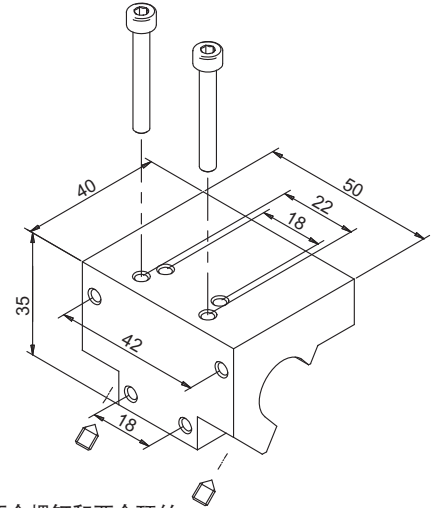
（适用于A1 1/8" 和1/4" 阀的安装孔）



标准品包含两个螺钉和两个顶丝

PSV/A1/AM A-50-63

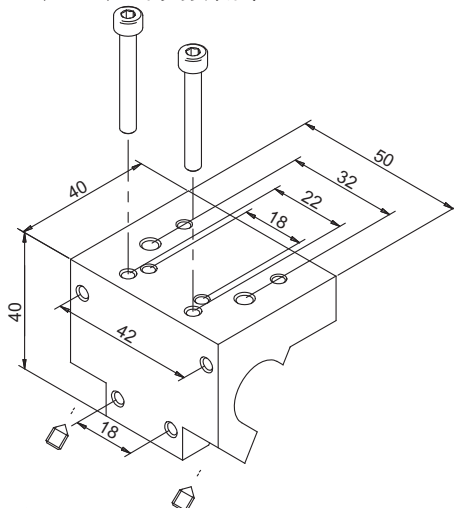
（适用于A1 1/8" 和1/4" 阀的安装孔）



标准品包含两个螺钉和两个顶丝

PSV/A1/AM A-80-100-125

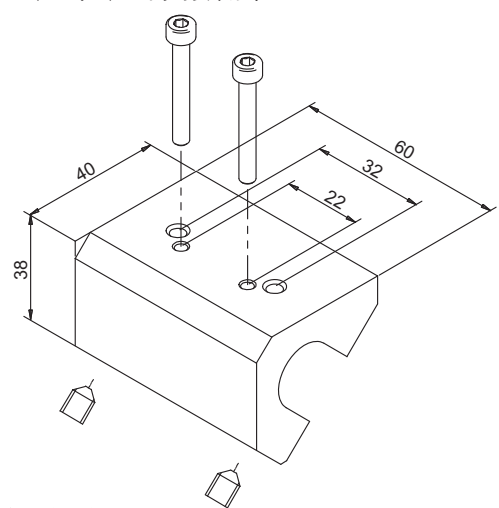
（适用于A1 1/8" -1/4" -1/2" 阀的安装孔）



标准品包含两个螺钉和两个顶丝

PSV/A1/AM T-160-200

（适用于A1 1/4" 和1/2" 阀的安装孔）



标准品包含两个螺钉和两个顶丝

A1系列阀
1/8" 二位三通手动阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
二位三通常闭单稳态 侧面杠杆式		034071	A1MA130LL
二位三通常闭双稳态 侧面杠杆式		034070	A1MA132LL
二位三通轴向双稳态 顶部杠杆式		034082	A1MA132LT
二位三通常闭 拉拔式 单稳态		034083	A1MA130TT
二位三通拉拔式 双稳态		034084	A1MA132TT
二位三通常闭 红色蘑菇头按钮 单稳态		034085	A1MA130FR
二位三通常闭 绿色蘑菇头按钮 单稳态		034086	A1MA130FV
二位三通常闭 黑色蘑菇头按钮 单稳态		034087	A1MA130FN
二位三通常闭 红色凹陷按钮 单稳态		034088	A1MA130BR
二位三通常闭 绿色凹陷按钮 单稳态		034089	A1MA130BV
二位三通常闭 黑色凹陷按钮 单稳态		034090	A1MA130BN



滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。

订购代码

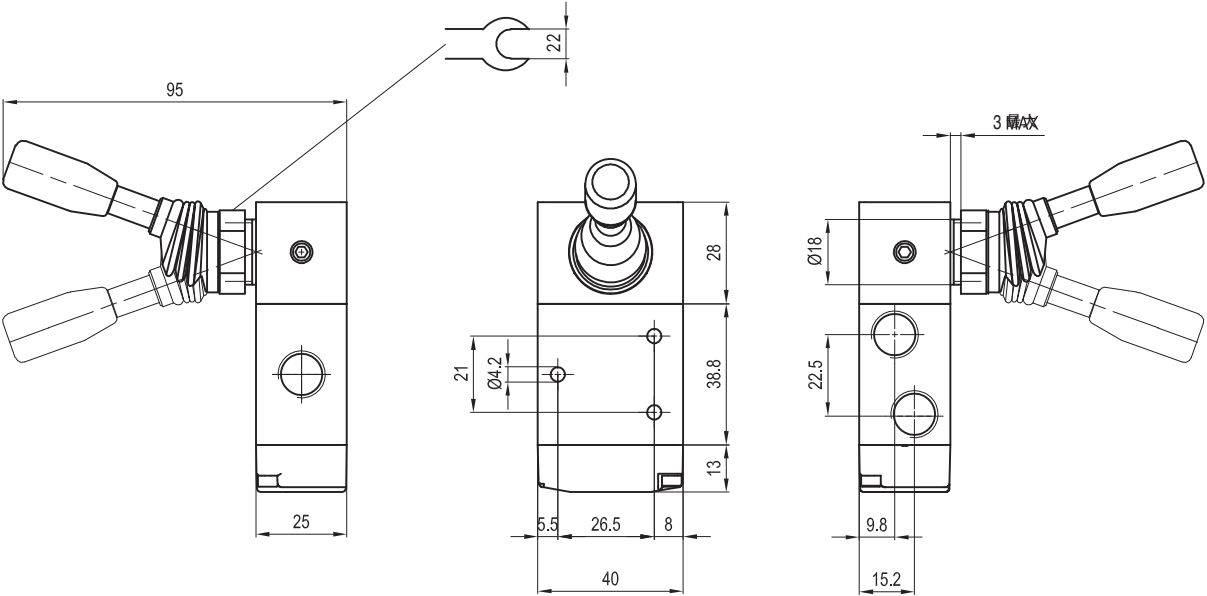
系列	控制方式	尺寸	功能	控制方式
A1	MA= 手动	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 常闭 弹簧复位	LL = 杠杆式
			32 = 3/2 双稳态	LT = 轴向杠杆式
			50 = 5/2 弹簧复位	TT = 拉拔式
			51 = 5/2 双稳态	按钮
			70 = 5/3 中封 弹簧复位	FR = 红色蘑菇头
			71 = 5/3 中泄 弹簧复位	FV = 绿色蘑菇头
			72 = 5/3 中压 弹簧复位	FN = 黑色蘑菇头
			73 = 5/3 中封 3位	BR = 红色凹陷式
			74 = 5/3 中泄 3位	BV = 绿色凹陷式
			75 = 5/3 中压 3位	BN = 黑色凹陷式



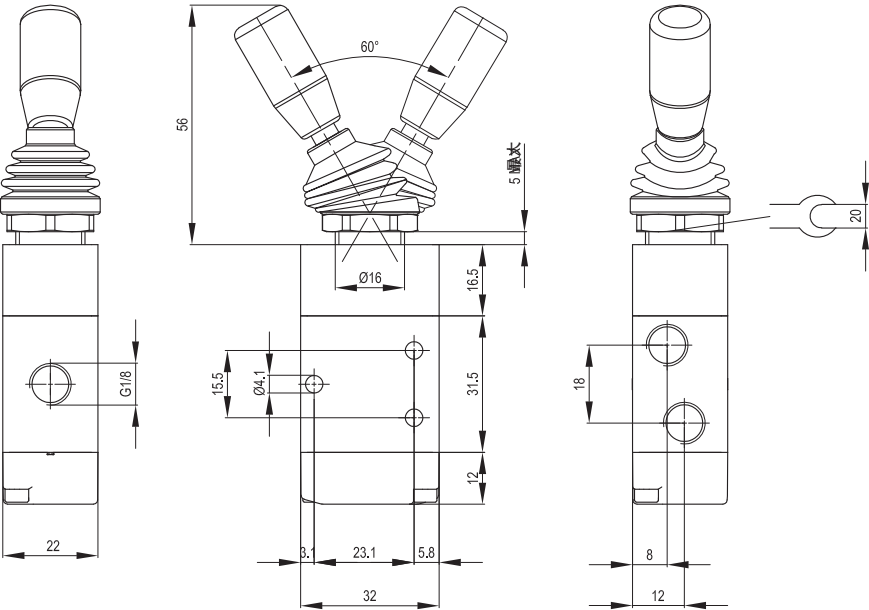
根据要求，上述产品符合如下标准：
94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDb T5

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩过滤空气，如果含有，必须持续润滑。
压力范围	0 ~ 10 bar
温度范围	-10 °C ~ + 80°C
通径	6.5 mm
流速	650 N l/min 在6 bar和ΔP 1 bar时
安装	任意位置
材质	阀体：铝 盖板：铝 底板：塑料 阀芯：化学镀镍铝 隔套：塑料 密封件：丁腈橡胶（NBR） 杠杆：钢

A1系列阀
1/8" 二位三通手动阀

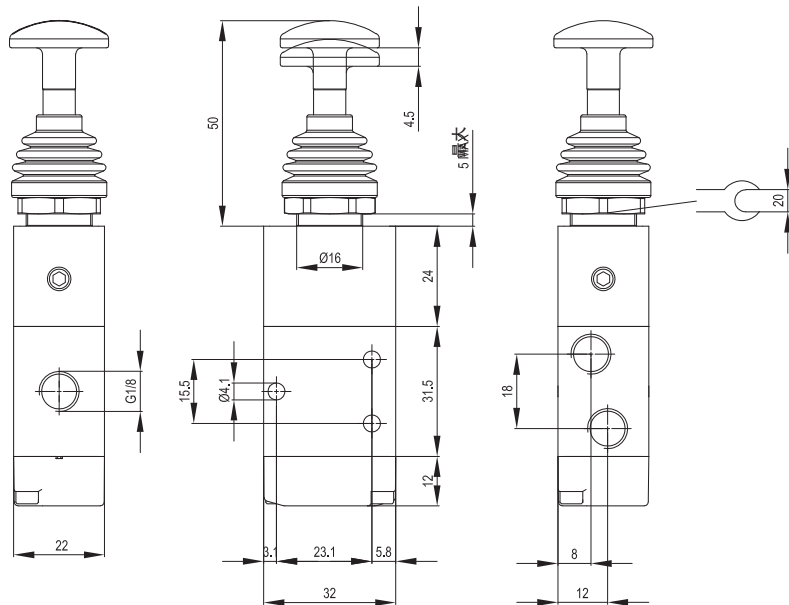


形式	符号	代码	型号
二位三通常闭单稳态 侧面杠杆式		034071	A1MA130LL
二位三通常闭双稳态 侧面杠杆式		034070	A1MA132LL

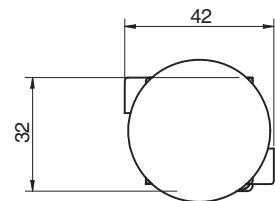
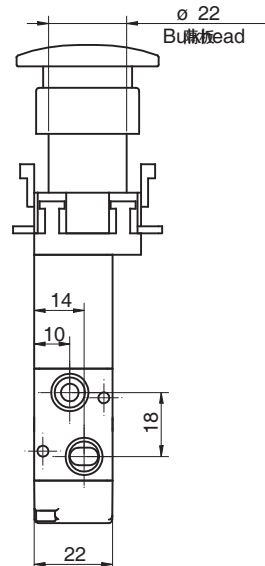
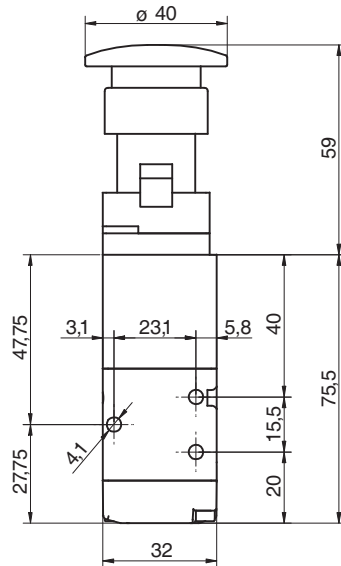
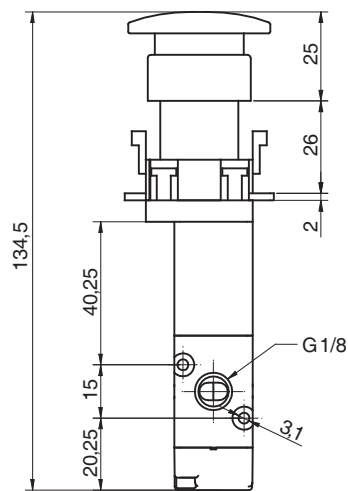


形式	符号	代码	型号
二位三通轴向 顶部杠杆式 双稳态		034082	A1MA132LT

A1系列阀
1/8" 二位三通手动阀

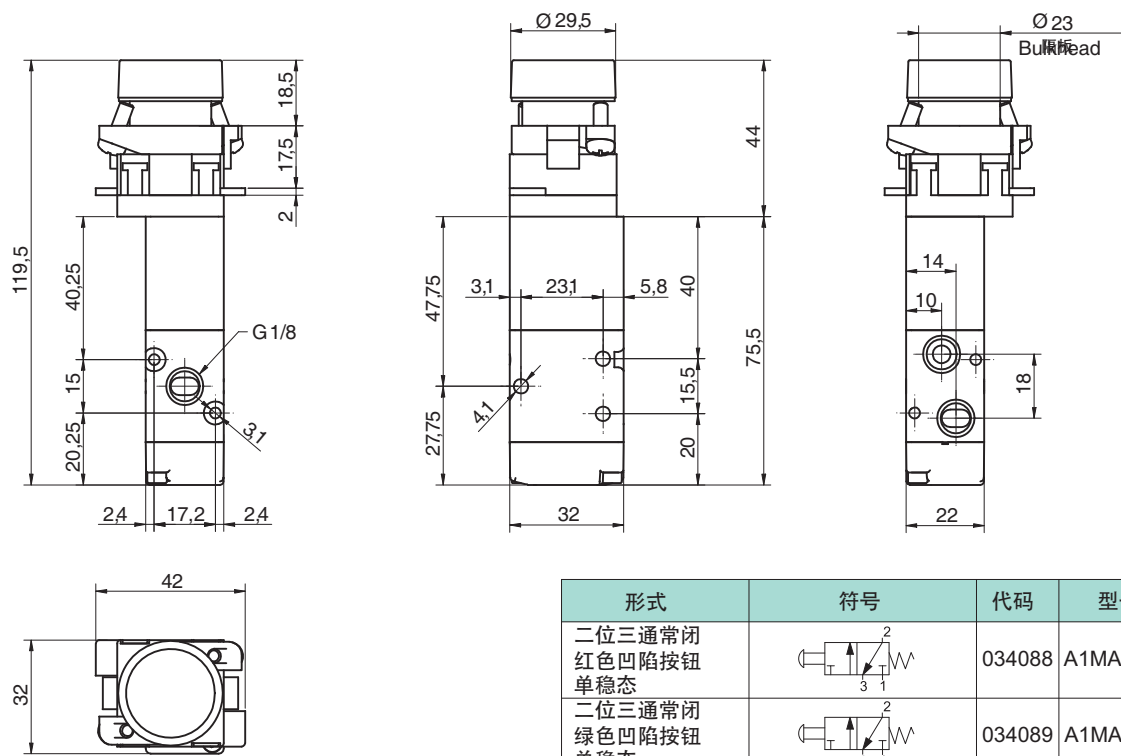


形式	符号	代码	型号
二位三通常闭 拉拔式 单稳态		034083	A1MA130TT
二位三通常闭 拉拔式 双稳态		034084	A1MA132TT



形式	符号	代码	型号
二位三通常闭 红色蘑菇头按钮 单稳态		034085	A1MA130FR
二位三通常闭 绿色蘑菇头按钮 单稳态		034086	A1MA130FV
二位三通常闭 黑色蘑菇头按钮 单稳态		034087	A1MA130FN

A1系列阀
1/8" 二位三通手动阀



形式	符号	代码	型号
二位三通常闭 红色凹陷按钮 单稳态		034088	A1MA130BR
二位三通常闭 绿色凹陷按钮 单稳态		034089	A1MA130BV
二位三通常闭 黑色凹陷按钮 单稳态		034090	A1MA130BN

A1系列阀

1/8" 二位五通和三位五通手动阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
二位五通杠杆式单稳态		034064	A1MA150LL
二位五通杠杆式双稳态		034063	A1MA151LL
三位五通杠杆式中封单稳态		034062	A1MA170LL
三位五通杠杆式中泄单稳态		034066	A1MA171LL
三位五通杠杆式中压单稳态		034065	A1MA172LL
三位五通杠杆式中封3位		034068	A1MA173LL
三位五通杠杆式中泄3位		034067	A1MA174LL
三位五通杠杆式中压3位		034069	A1MA175LL
二位五通轴向杠杆式双稳态		034091	A1MA151LT
二位五通拉拔式单稳态		034092	A1MA150TT
二位五通拉拔式双稳态		034093	A1MA151TT
二位五通红色单稳态 蘑菇头按钮		034094	A1MA150FR
二位五通绿色单稳态 蘑菇头按钮		034095	A1MA150FV
二位五通黑色单稳态 蘑菇头按钮		034096	A1MA150FN
二位五通红色单稳态 凹陷按钮		034097	A1MA150BR
二位五通绿色单稳态 凹陷按钮		034098	A1MA150BV
二位五通黑色单稳态 凹陷按钮		034099	A1MA150BN



滑柱式阀芯系列，静密封，高流量，面板或基座安装均可。

订购代码

系列	控制方式	尺寸	功能	控制方式
A1	MA= 手动	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 常闭 弹簧复位 32 = 3/2 双稳态 50 = 5/2 弹簧复位 51 = 5/2 双稳态 70 = 5/3 中封 弹簧复位 71 = 5/3 中泄 弹簧复位 72 = 5/3 中压 弹簧复位 73 = 5/3 中封 3位 74 = 5/3 中泄 3位 75 = 5/3 中压 3位	LL = 杠杆式 LT = 轴向杠杆式 TT = 拉拔式 按钮 FR = 红色蘑菇头 FV = 绿色蘑菇头 FN = 黑色蘑菇头 BR = 红色凹陷式 BV = 绿色凹陷式 BN = 黑色凹陷式

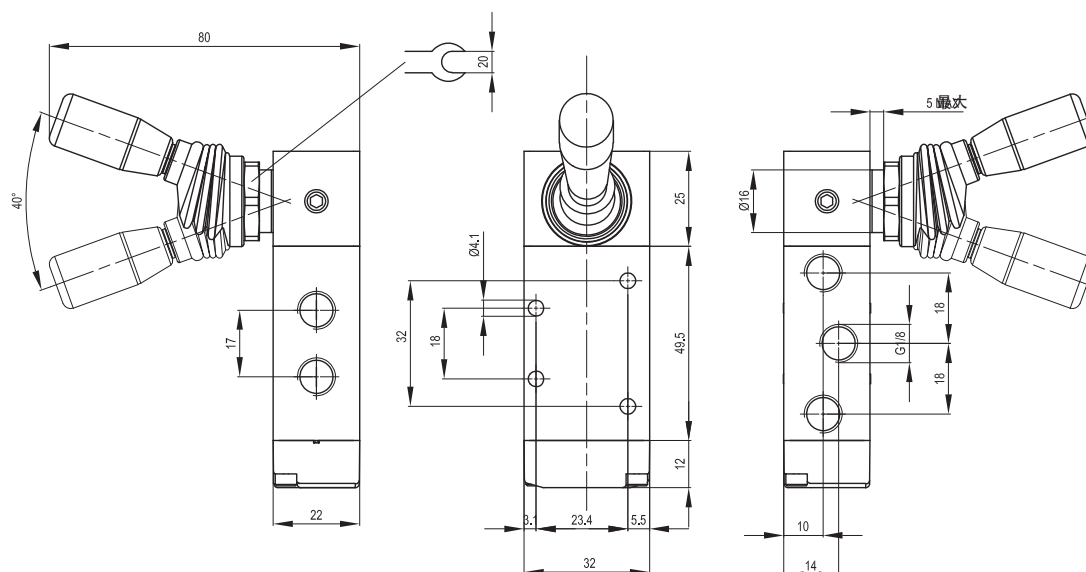


根据要求，上述产品符合如下标准：

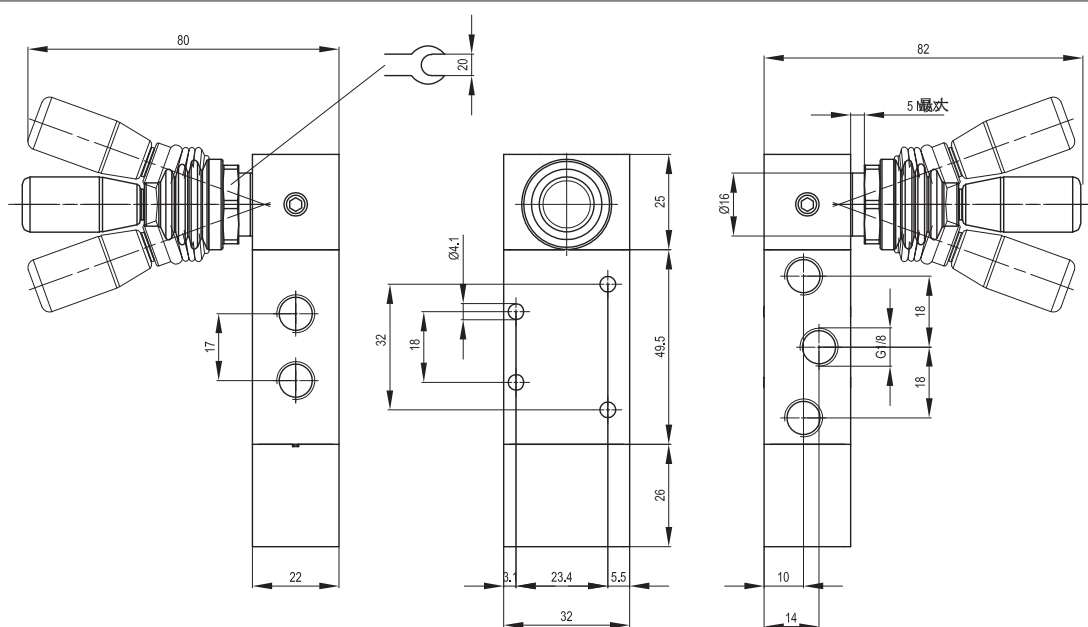
94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

技术参数	
流体	含或不含润滑剂的压缩过滤空气，如果含有，必须持续润滑。
压力范围	0 ~ 10 bar
温度范围	-10 °C ~ + 80°C
通径	6.5 mm
流速	650 N l/min 在6 bar和ΔP 1 bar时
安装	任意位置
材质	阀体：铝 盖板：铝 底板：塑料 阀芯：化学镀镍铝 隔套：塑料 密封件：丁腈橡胶（NBR） 杠杆：钢

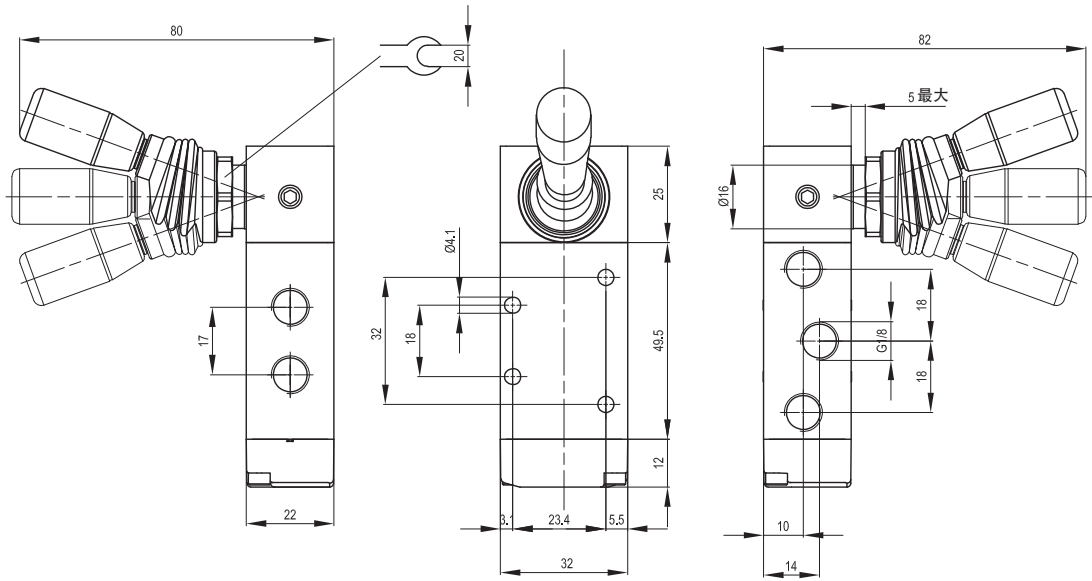
1/8" 二位五通和三位五通手动阀



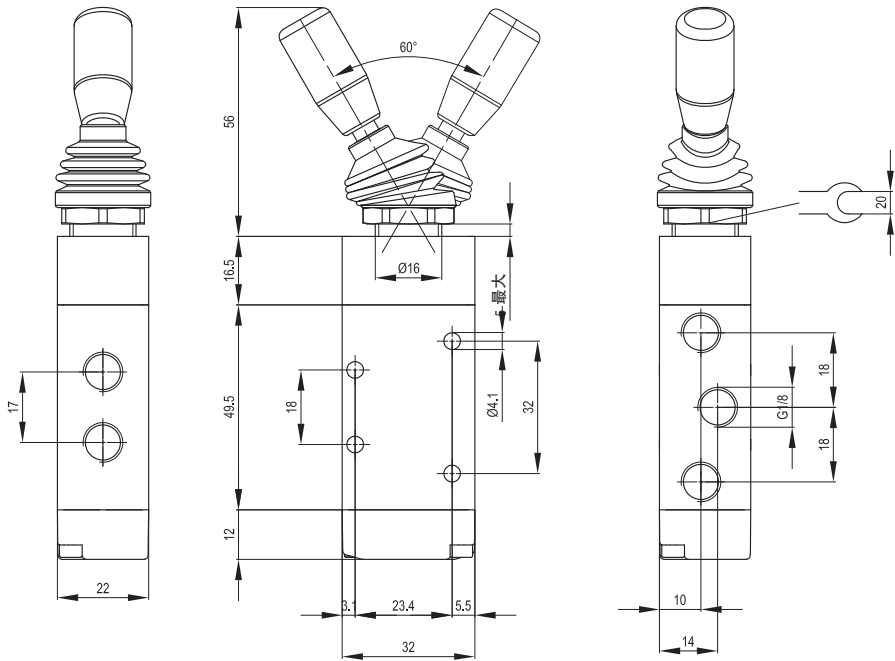
形式	符号	代码	型号
二位五通杠杆杆式 单稳态		034064	A1MA150LL
二位五通杠杆杆式 双稳态		034063	A1MA151LL



形式	符号	代码	型号
三位五通杠杆式 中封 单稳态		034062	A1MA170LL
三位五通杠杆式 中泄 单稳态		034066	A1MA171LL
三位五通杠杆式 中压 单稳态		034065	A1MA172LL

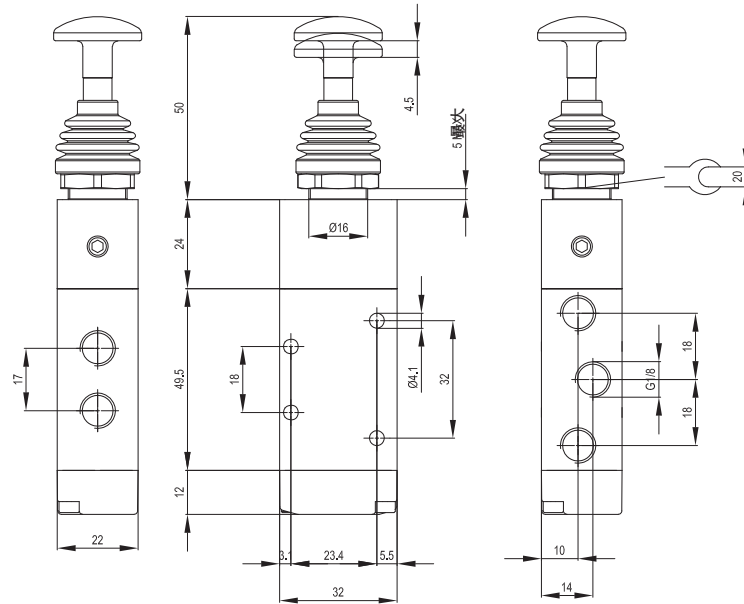


形式	符号	代码	型号
三位五通杠杆式 中封 3位		034068	A1MA173LL
三位五通杠杆式 中泄 3位		034067	A1MA174LL
三位五通杠杆式 中压 3位		034069	A1MA175LL

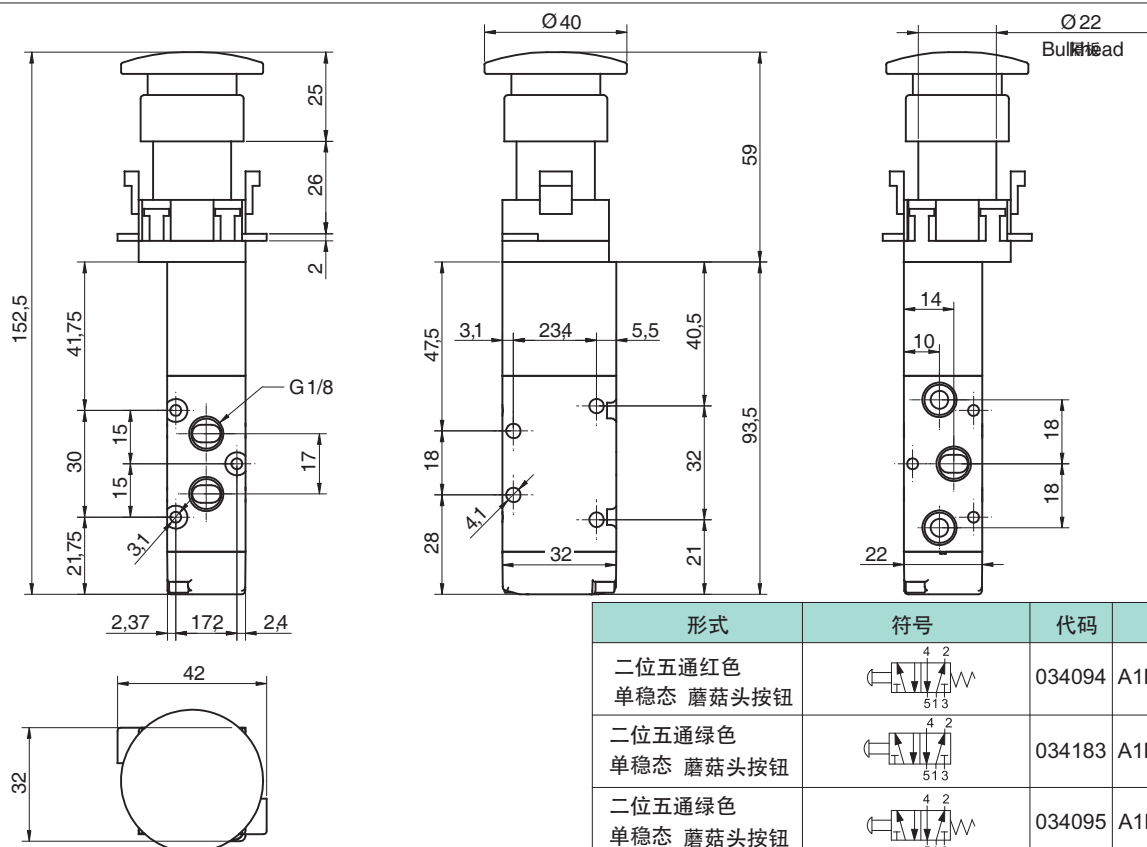


形式	符号	代码	型号
二位五通轴向 杠杆式 双稳态		034091	A1MA151LT

1/8" 二位五通和三位五通手动阀

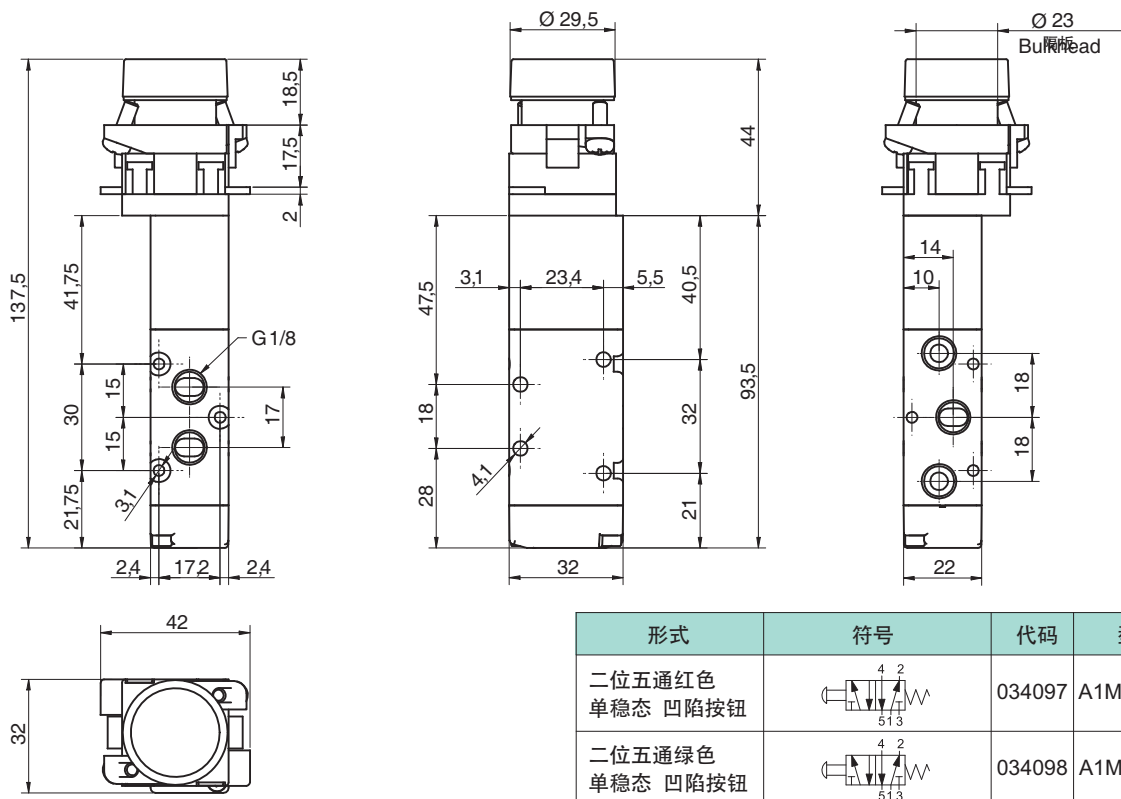


形式	符号	代码	型号
二位五通拉拔式 单稳态		034092	A1MA150TT
二位五通拉拔式 双稳态		034093	A1MA151TT



形式	符号	代码	型号
二位五通红色 单稳态 蘑菇头按钮		034094	A1MA150FR
二位五通绿色 单稳态 蘑菇头按钮		034183	A1MA151FR
二位五通绿色 单稳态 蘑菇头按钮		034095	A1MA150FV
二位五通黑色 单稳态 蘑菇头按钮		034096	A1MA150FN

A1系列阀
 1/8" 二位五通和三位五通手动阀



形式	符号	代码	型号
二位五通红色 单稳态 凹陷按钮		034097	A1MA150BR
二位五通绿色 单稳态 凹陷按钮		034098	A1MA150BV
二位五通黑色 单稳态 凹陷按钮		034099	A1MA150BN

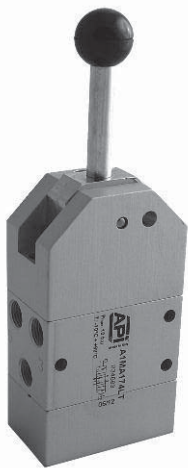
A1系列阀
1/8", 三位五通, 手动控制, 中泄



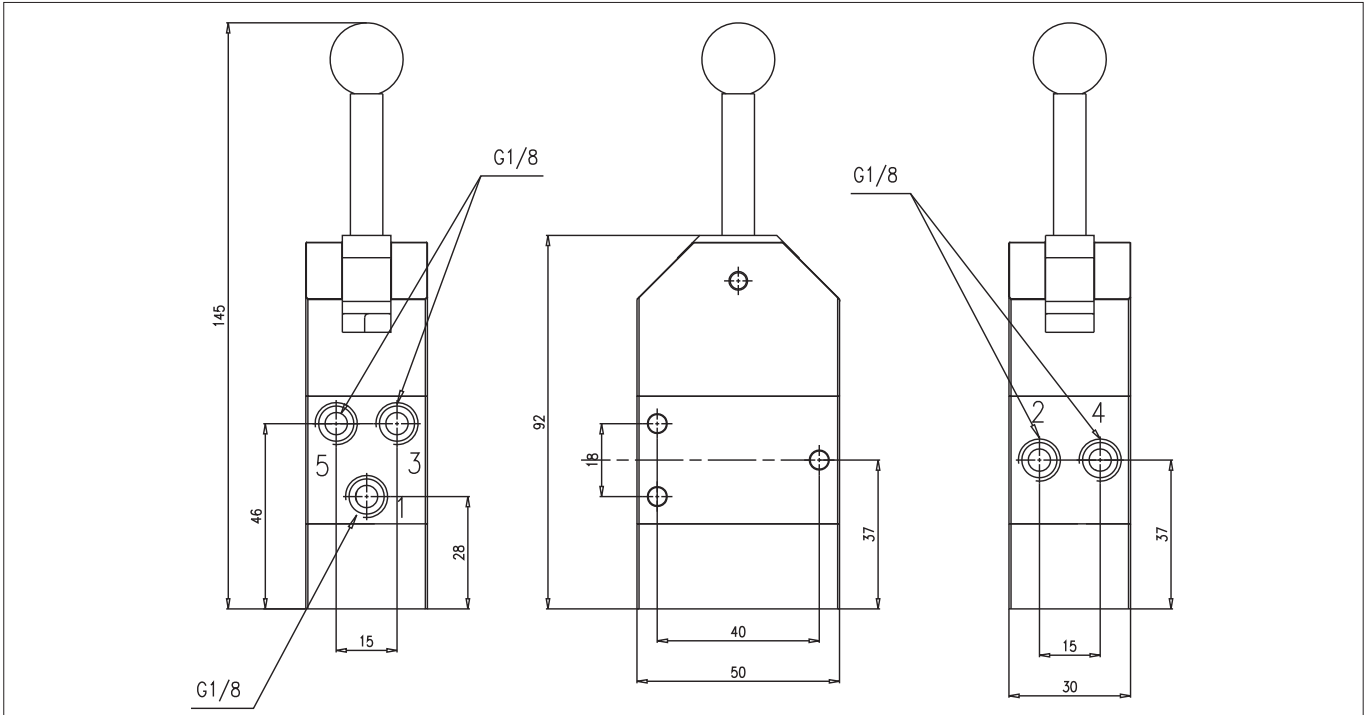
执行标准			
形式	符号	代码	型号
5/3, 顶部杠杆 中泄, 弹簧复位		034662	A1M A171LT
5/3, 顶部杠杆 中泄, 三稳态		034663	A1M A174LT

关键代码

系列	作动方式	尺寸	复位方式	作动形式
A1	M A=手动	1 = 1/8"	71 = 5/3 CA 弹簧复位 74 = 5/3 CA 三稳态	LT = 顶部杠杆



滑阀，静密封，大流量



技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	0 ~ 10 bar
温度范围	-10°C ~ +80°C
通 径	6.5mm
流 速	650 NI/min 在 6 bar 和 ΔP 1 bar
安 装	任意位置
材 质	阀 体 : 铝 盖 板 : 铝 端 盖 : 铝 阀 芯 : 化学镀镍铝 隔 套 : 塑料 密 封 件 : 丁腈橡胶 (NBR) 杠 杆 : 钢

A1 系列手动阀

1/4", 3/2, 手动阀



执行标准

功能/形式	符号	代码	型号
3/2 常闭 杠杆式 单稳态		034077	A1MA230LL
3/2 杠杆式 双稳态		034076	A1MA232LL
3/2 轴向杠杆式 双稳态		034100	A1MA232LT
3/2 常闭 拉拔式 单稳态		034103	A1MA230TT
3/2 拉拔式 双稳态		034104	A1MA232TT



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5



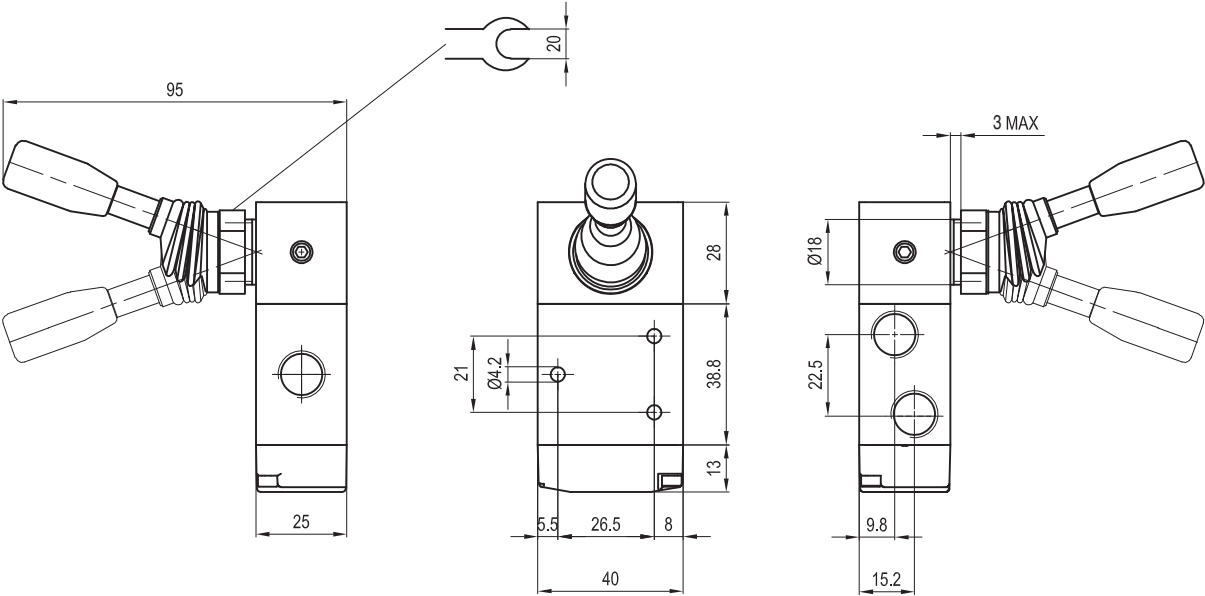
滑柱式阀芯系列，精密封，高流量，面板或基座安装均可。

订购代码

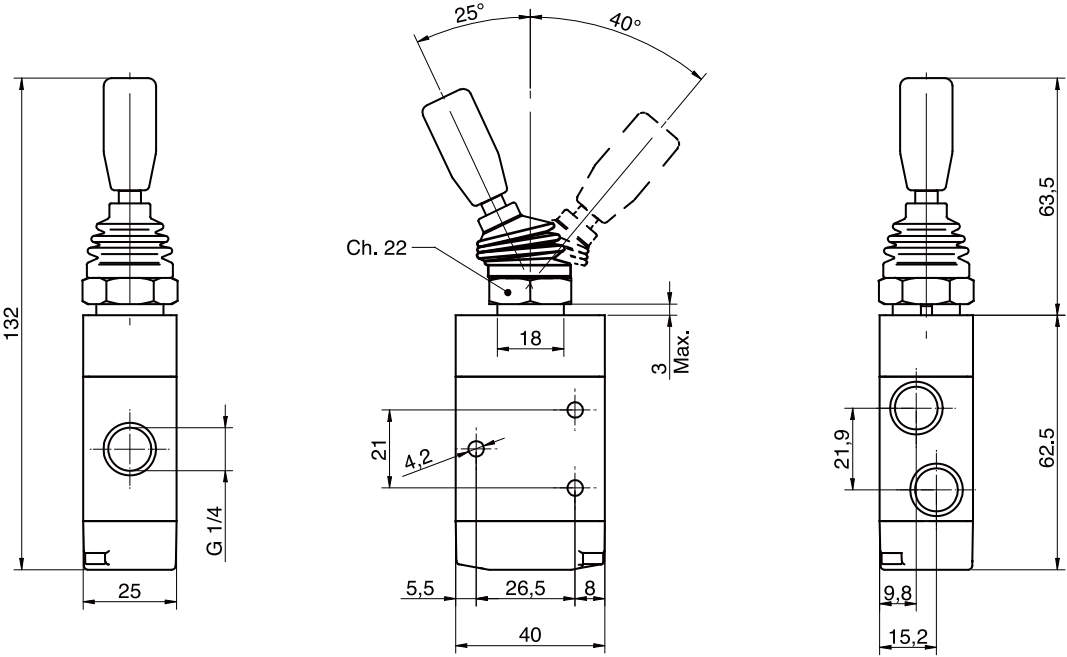
系列	控制放式	尺寸	功能	控制方式
A1	MA=手动	1 = 1,8" 2 = 1,4"	30 = 3/2 常闭 弹簧复位 32 = 3/2 双稳态 50 = 5/2 弹簧复位 51 = 5/2 双稳态 70 = 5/3 中封 弹簧复位 71 = 5/3 中泄 弹簧复位 72 = 5/3 中压 弹簧复位 73 = 5/3 中封3位 74 = 5/3 中泄3位 75 = 5/3 中压3位	LL = 杠杆式 LT = 轴向杠杆式 TT = 拉拔式 FR = 红色蘑菇头 FV = 绿色蘑菇头 FN = 黑色蘑菇头 BR = 红色凹陷式 BV = 绿色凹陷式 BN = 黑色凹陷式

技术参数

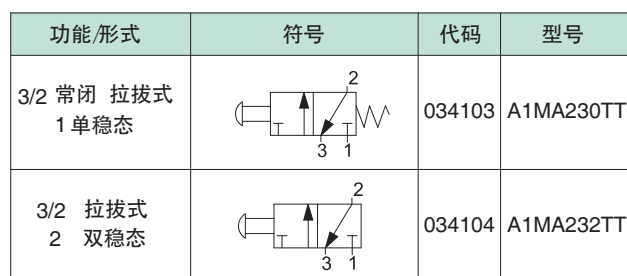
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。		
压力范围	0 ~ 10 bar		
温度范围	-10°C ~ +80°C		
通 径	8mm		
流 速	1100NI/min 在 6 bar 和 ΔP 1 bar		
安 装	任意位置		
材 质	阀 体 :	铝	
	盖 板 :	铝	
	底 板 :	塑料	
	阀 芯 :	化学镀镍铝	
	隔 套 :	塑料	
	密 封 件 :	丁腈橡胶 (NBR)	
	杠 杆 :	钢	



功能/形式	符号	代码	型号
3/2 常闭 杠杆式 1 单稳态		034077	A1MA230LL
3/2 杠杆式 2 双稳态		034076	A1MA232LL



功能/形式	符号	代码	型号
3/2 轴向杠杆式 2 双稳态		034100	A1MA232LT



A1 系列手动阀
1/4", 二位五通, 三位五通手动阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2 杠杆式 单稳态		034078	A1MA250LL
5/2 杠杆式 双稳态		034079	A1MA251LL
5/3 杠杆式 中封 单稳态		034072	A1MA270LL
5/3 杠杆式 中泄 单稳态		034081	A1MA271LL
5/3 杠杆式 中压 单稳态		034080	A1MA272LL
5/3 杠杆式 中封3稳态		034075	A1MA273LL
5/3 杠杆式 中泄3稳态		034073	A1MA274LL
5/3 杠杆式 中压3稳态		034074	A1MA275LL
5/2 轴向杠杆式 双稳态		034105	A1MA251LT
5/2 常闭 拉拔式 单稳态		034106	A1MA250TT
5/2 拉拔式 双稳态		034107	A1MA251TT

根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

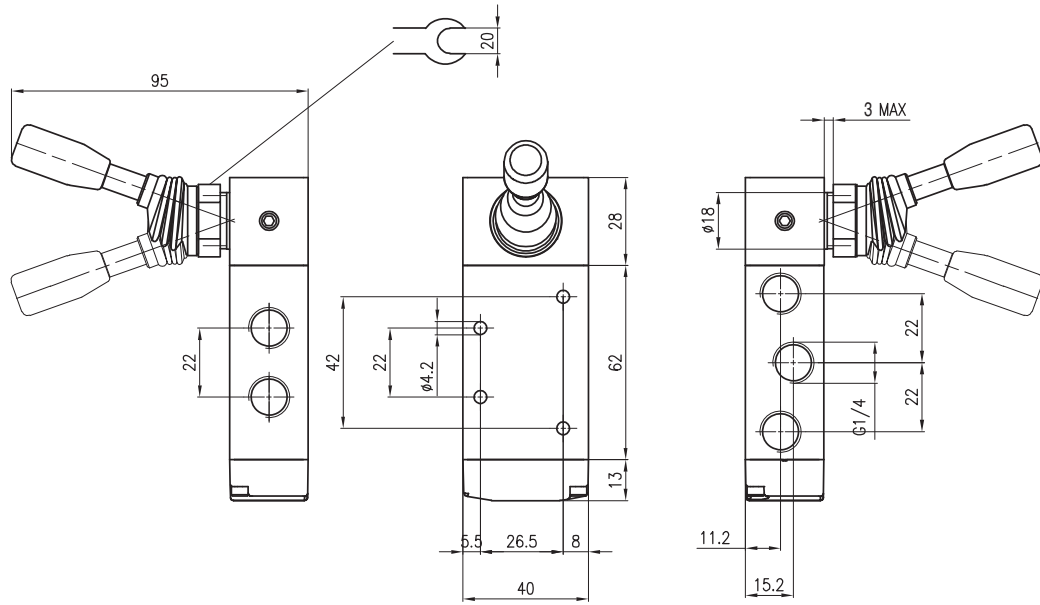


滑柱式阀芯系列, 精密封, 高流量, 面板或基座安装均可。
订购代码

系列	控制方式	尺寸	功能	控制方式
A1	MA=手动	1 = 1/8" 2 = 1/4"	30 = 3/2 常闭 弹簧复位 32 = 3/2 双稳态 50 = 5/2 弹簧复位 51 = 5/2 双稳态 70 = 5/3 中封 弹簧复位 71 = 5/3 中泄 弹簧复位 72 = 5/3 中压 弹簧复位 73 = 5/3 中封3稳态 74 = 5/3 中泄3稳态 75 = 5/3 中压3稳态	LL = 杠杆式 LT = 轴向杠杆式 TT = 拉拔式 FR = 红色蘑菇头 FV = 绿色蘑菇头 FN = 黑色蘑菇头 BR = 红色凹陷式 BV = 绿色凹陷式 BN = 黑色凹陷式

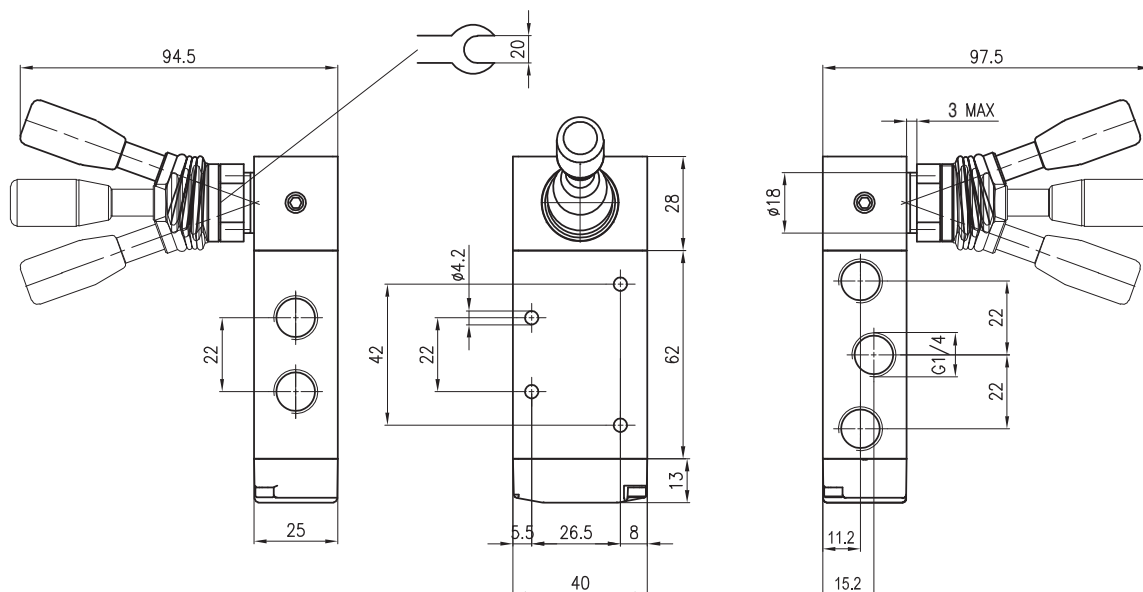
技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有, 必须持续润滑。
压力范围	0 ~ 10 bar
温度范围	-10°C ~ +80°C
通 径	8mm
流 速	1100NI/min 在 6 bar 和 ΔP 1 bar
安 装	任意位置
材 质	阀 体 : 铝 盖 板 : 铝 底 板 : 塑料 阀 芯 : 化学镀镍铝 隔 套 : 塑料 密 封 件 : 丁腈橡胶 (NBR) 杠 杆 : 钢

1/4", 二位五通, 三位五通手动阀

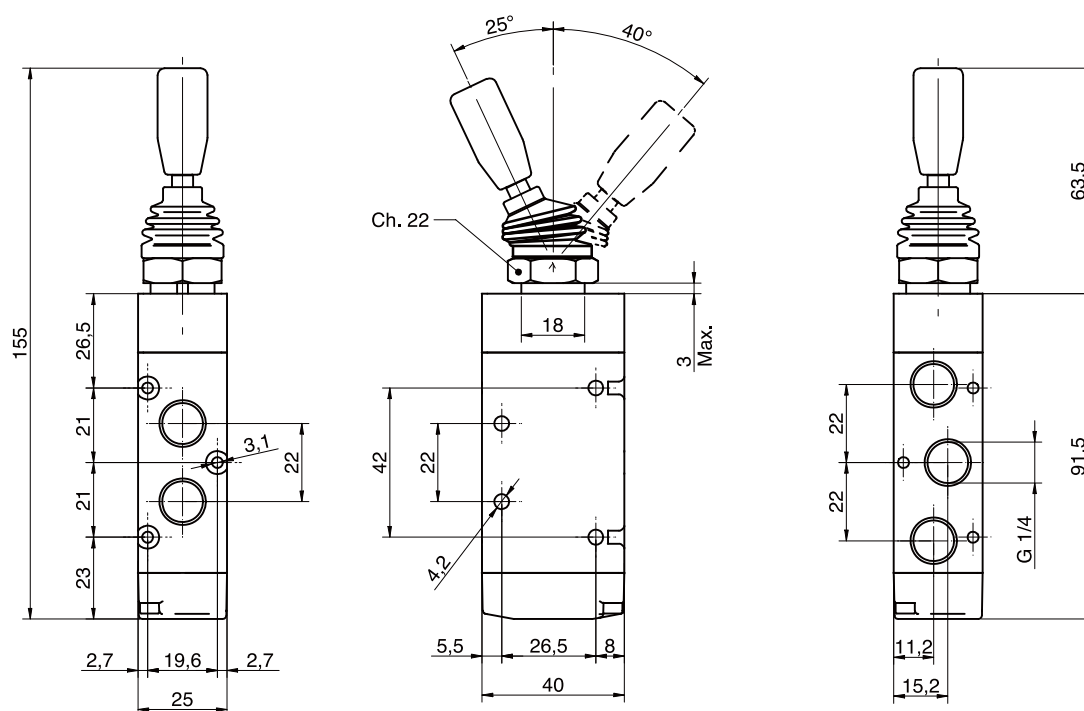
2.239.2

A1 系列手动阀

1/4", 二位五通, 三位五通手动阀

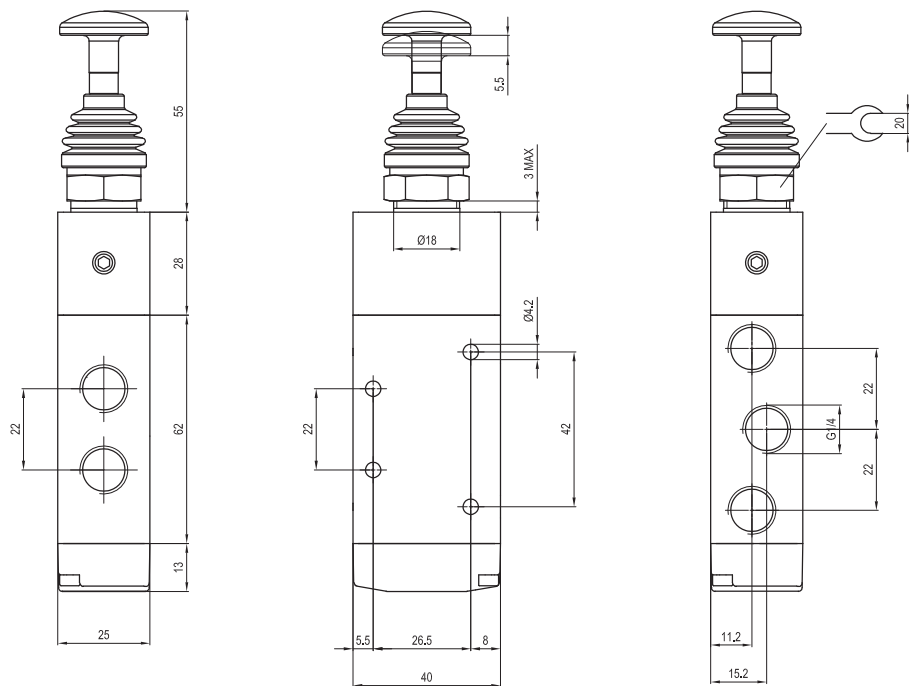


功能/形式	符号	代码	型号
5/3 杠杆式 中封3稳态		034075	A1MA273LL
5/3 杠杆式 中泄3稳态		034073	A1MA274LL
5/3 杠杆式 中压3稳态		034074	A1MA275LL



功能/形式	符号	代码	型号
5/2 轴向杠杆式 双稳态		034105	A1MA251LT

A1 系列手动阀
1/4", 二位五通, 三位五通手动阀

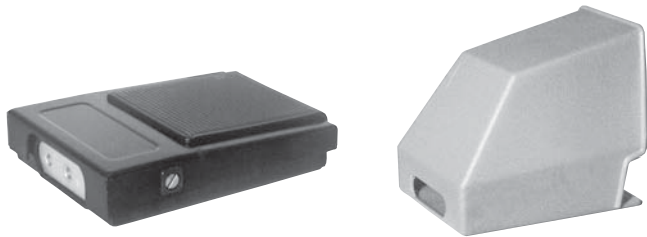


功能/形式	符号	代码	型号
5/2 常闭 拉拔式 单稳态		034106	A1MA250TT
5/2 拉拔式 双稳态		034107	A1MA251TT

ø4, M 5 和 1/4" 脚踏阀
ø4-M 5 接口，二位三通常闭式和两位五通双稳态脚踏阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/2, 常闭 带内径4m m 快插接头		033173	ACP04132C
3/2, 常开 带内径4m m 快插接头		033174	ACP04132A
3/2, 常闭 带M 5内螺纹		033175	ACP05132C
5/2, 单稳态 带内径4m m 快插接头		033177	ACP041520
5/2, 单稳态 带M 5内螺纹		033178	ACP051520
黄色保护罩		033179	ACP0405P



低流量，小尺寸脚踏阀，单稳态，阀芯提升。
标准型号不带保护罩。
ACP0405P 系列保护罩可以在需要时单独供货。
可以提供M 5接口或内径4m m 快插接头。

2

型号: ACP04...
ACP05...

型号: ACP0405P

技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	2 ~ 10 bar
温度范围	-15 °C ~ + 60°C
通 径	2,5 mm
流 速	100 NI/min
操 作 力	24 N
材 质	外 壳： 黑色镀锌钢 阀 体： 阳极氧化铝 阀门内部配件： 铜镀镍/不锈钢 密 封 件： 丁腈橡胶 防 护 罩： 耐冲击缩醛树脂

ø4, M5 和 1/4" 脚踏阀
1/4接口，二位三通常闭式和两位五通双稳态脚踏阀

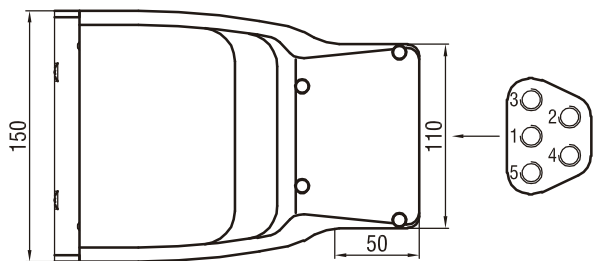
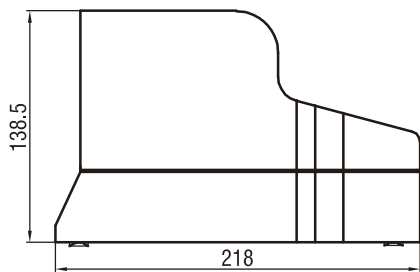


执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/2, 常闭 单稳态 带安全装置		033127	AVP230
3/2, 常闭 双稳态 带安全装置		033128	AVP232
5/2, 单稳态 带安全装置		033129	AVP250
5/2, 双稳态 带安全装置		033133	AVP251



二位三通和二位五通脚踏阀系列分为单稳态和双稳态。
标准型号为1/4" 滑阀结构，黄色缩醛树脂保护罩可以有效的在减少震动的同时保护设备避免误操作。

型号: AVP2...

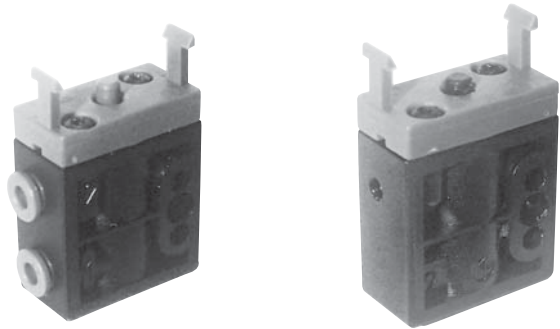


技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	2.5~ 10 bar
温度范围	- 0 °C ~ + 50°C
通 径	8.5m m
流 速	1000NI/min
操 作 力	50N
材 质	外 壳： 黑色镀锌钢 阀 体： 阳极氧化铝 阀门内部配件： 铜镀镍/不锈钢 密 封 件： 丁腈橡胶 防 护 罩： 耐冲击缩醛树脂

带内径 $\varnothing 4\text{ mm}$ 快插接口的微型手控阀基阀& 驱动头
带内径 $\varnothing 4$, 二位三通微型手动阀基阀

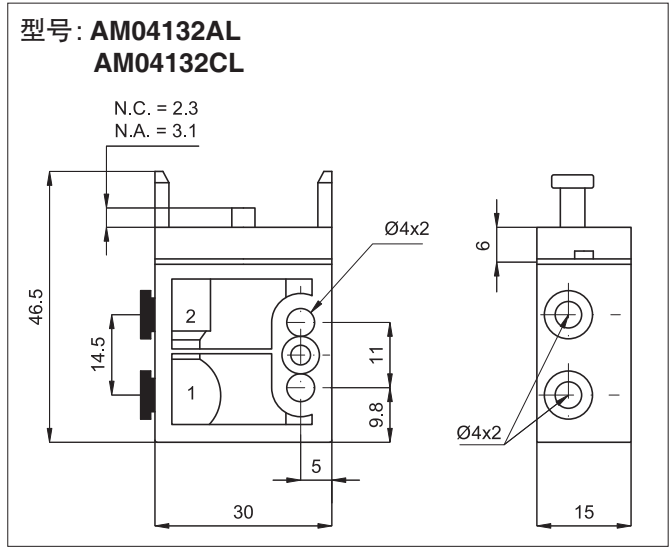
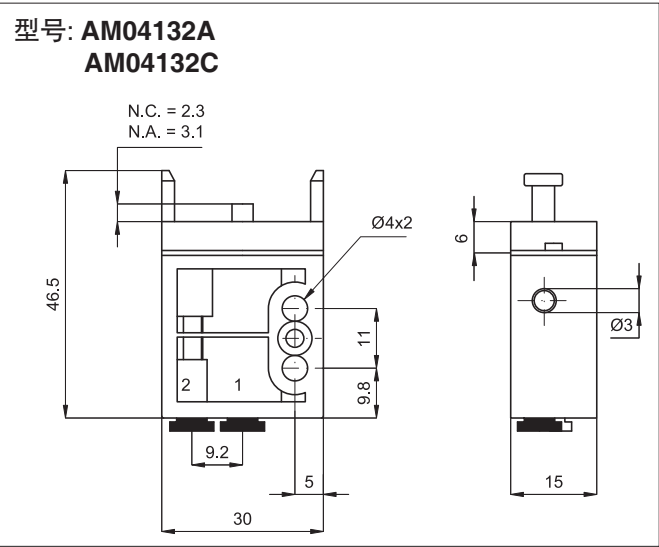


执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
常开		030251	AM04132A
常闭		030252	AM04132C
常开 侧向接口		030253	AM04132AL
常闭 侧向接口		030254	AM04132CL



排列式迷你阀芯基阀。
带内径4m m 快插接头。
可根据使用要求选择底部连接或侧面连接。
操作装置的选择请参照 2.265.1 页。

2

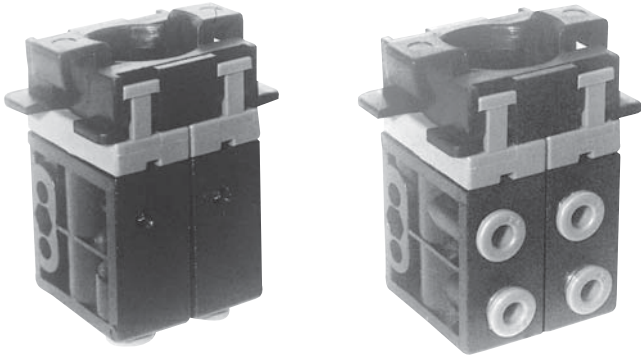


技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	0 ~ 8 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80 °C
操 作 力	5 N
流 速	80 NI/min.
连 接	内径 4 mm 的快插接头
固 定	通过本体上的两个4 mm 孔安装
	通过本体上的一个22m m 的孔安装操作部件
安 装	任意位置
材 质	阀 体： 缩醛树脂 密封件： 丁腈橡胶 (NBR)

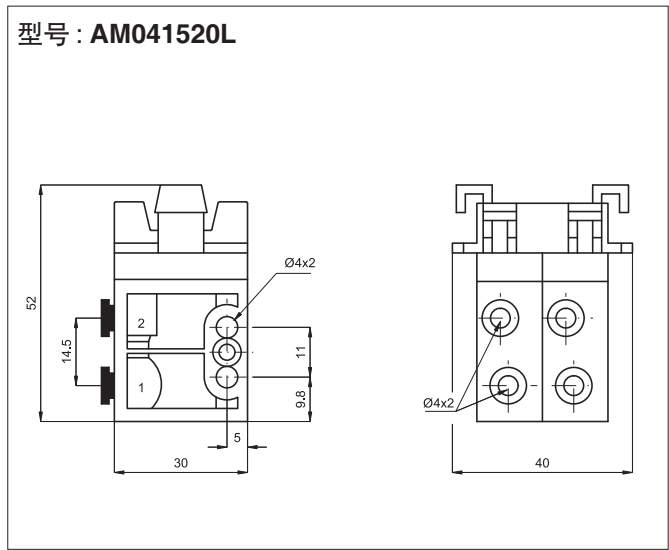
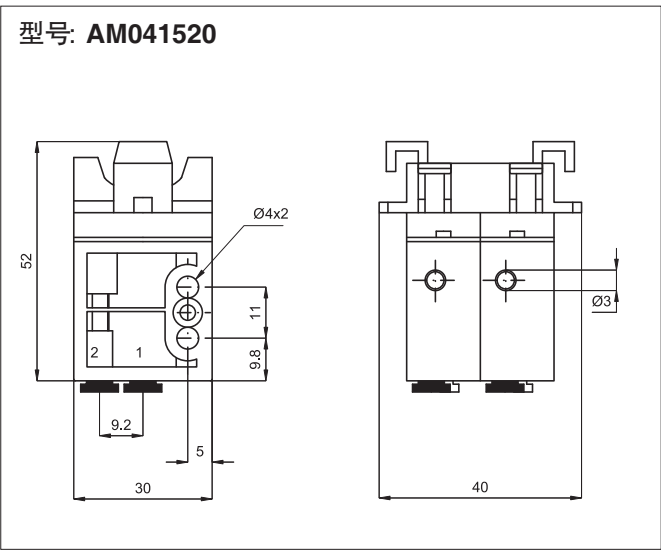
带内径 $\varnothing 4\text{ mm}$ 快插接口的微型手控阀基阀
迷你二位五通手控阀基阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
5/2, 单稳态		030261	AM041520
5/2, 单稳态 侧向接口		030262	AM041520L



排列式迷你阀芯手动阀。
带内径4mm 快插接头。
可根据使用需求选择底部连接或侧面连接。
操作装置的选择请参照 2.265.1 页。



技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	0 ~ 8 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80 °C
操 作 力	10N
流 速	80 NI/min.
连 接	内径 4 mm 的快插接头
固 定	通过本体上的两个4 mm孔安装
	通过本体上的一个22mm 的孔安装操作部件
安 装	任意位置
材 质	阀 体： 缩醛树脂 密封件： 丁腈橡胶 (NBR)

带内径 $\varnothing 4\text{mm}$ 快插接口的微型手控阀基
手动阀驱动头



执行标准			
功能/形式		代码	型号
红色凹陷按钮 单稳态		030271	AP11R
黑色凹陷按钮 单稳态		030272	AP11N
绿色凹陷按钮 单稳态		030273	AP11V
红色蘑菇头按钮 单稳态		030274	AP21R
红色蘑菇头按钮 双稳态		030275	AP22R
黑色选择式按钮 双稳态		030276	AP32N
黑色选择式按钮 3稳态		030277	AP33N
选择式带锁按钮 双稳态		030278	AP42C
黑色杠杆式 3稳态		030279	AP53N



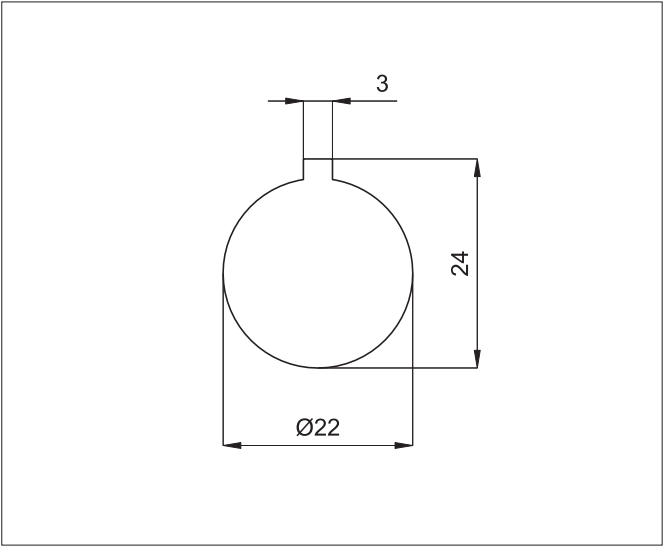
驱动头可以提供不同需求任意选择。
(如：选择式旋钮，凹陷按钮，蘑菇头按钮等)
通过快速安装卡铨和一个22mm 的安装孔装在安装面板上。
适用于AM 04系列产品。

AP22R 系列双稳态蘑菇头按钮只能用于常开型阀。

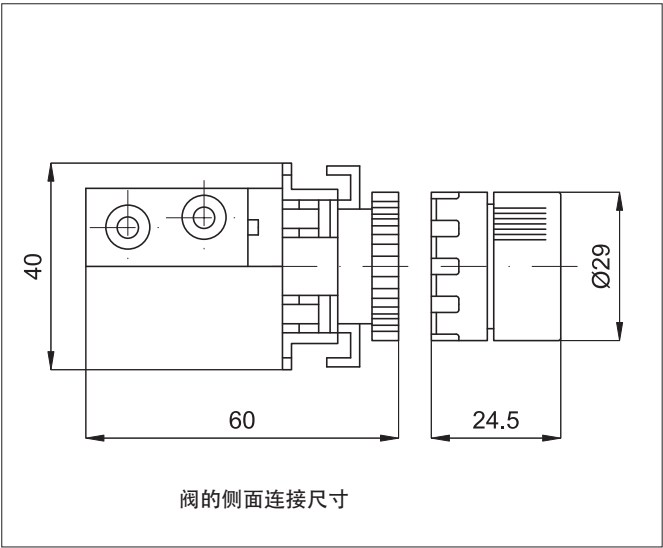
材质：	缩醛树脂

型号: AP11	型号: AP21R	型号: AP22R
型号: AP32N AP33N	型号: AP42C	型号: AP53N

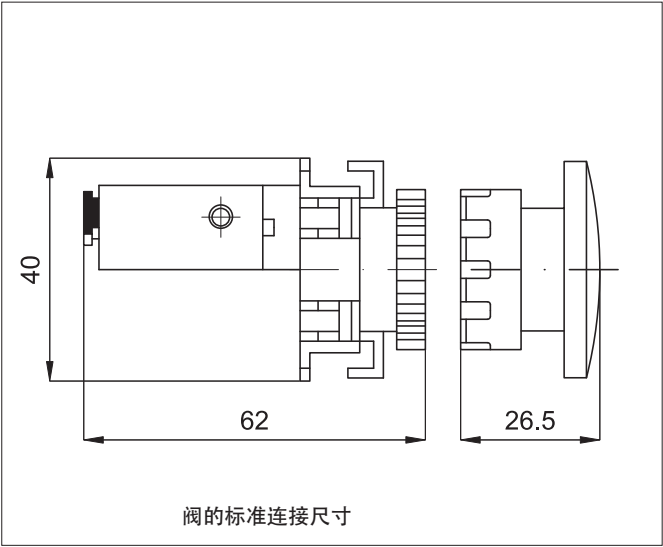
带内径 $\varnothing 4\text{mm}$ 快插接口的微型手控阀基阀
手动阀驱动头



左图为安装面板的开孔尺寸
安装面板的厚度不得超过6mm



最大外形尺寸



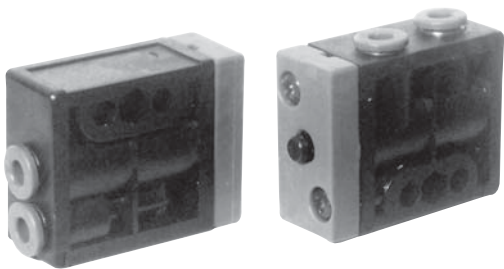
阀的侧面连接尺寸

阀的标准连接尺寸

带内径Φ4快插接口的1/8" 微型手控阀基阀
ø4,快插接口，两位三通常开或常闭可选



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/2, 柱塞式 常开型		032291	AC104132A
3/2, 柱塞式 常闭型		032292	AC104132C
3/2, 柱塞式 常开型侧向接口		032293	AC104132AL
3/2, 柱塞式 常闭型侧向接口		032294	AC104132CL
3/2, 双向滚轮杠杆式 常开型		032295	AC204132A
3/2, 双向滚轮杠杆式 常闭型		032296	AC204132C
3/2, 双向滚轮杠杆式 常开型侧向接口		032297	AC204132AL
3/2, 双向滚轮杠杆式 常闭型侧向接口		032298	AC204132CL
3/2, 单向滚轮杠杆式 常开型		032299	AC304132A
3/2, 单向滚轮杠杆式 常闭型		032303	AC304132C
3/2, 单向滚轮杠杆式 常开型侧向接口		032301	AC304132AL
3/2, 单向滚轮杠杆式 常闭型侧向接口		032302	AC304132CL



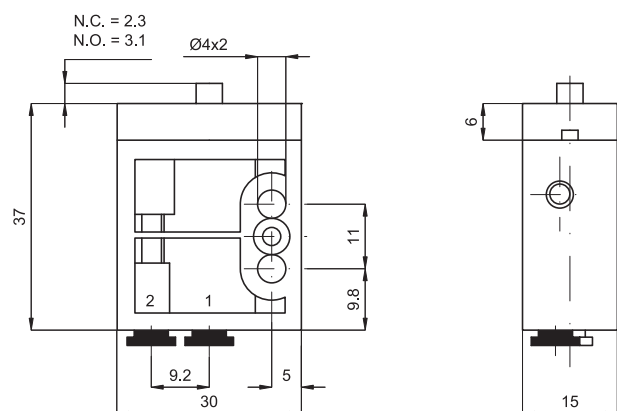
排列式迷你机控阀。
带内径4m m 快插接头。
可根据使用需求选择底部连接或侧面连接。

技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	0 ~ 8 bar
温度范围	-20 °C ~ + 80 °C
操 作 力	5 N
流 速	80 NI/min.
接 口	内径 4 mm 的快插接头
固 定	通过本体上的两个4 mm 孔安装
安 装	任意位置
材 质	阀 体： 缩醛树脂 密封件： 丁腈橡胶 (NBR)

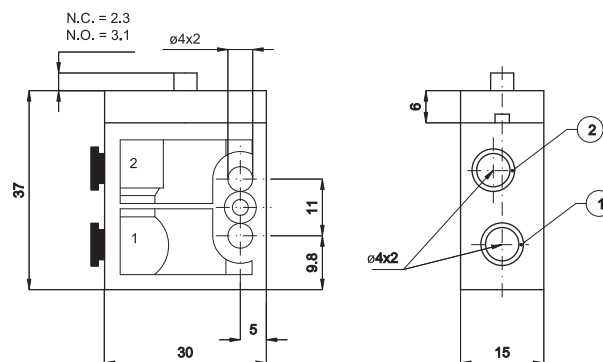
带内径 $\varnothing 4\text{ mm}$ 快插接口的微型手控阀基阀
迷你二位三通微型手控阀基阀



型号: **AC104132A**
AC104132C



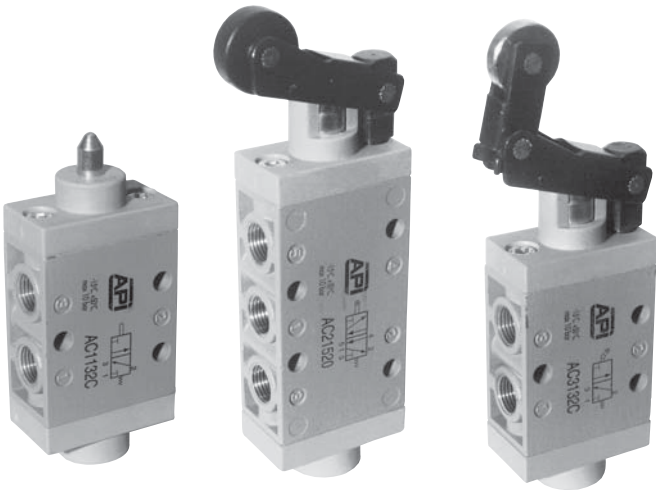
型号: **AC104132AL**
AC104132CL



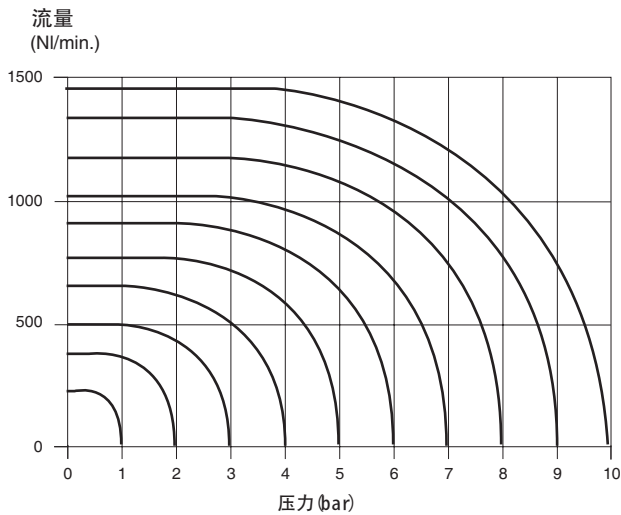
1/8" 机控阀
1/8", 接口, 二位三通常闭型和二位五通单稳态机控阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/2, 柱塞式 常闭		032600	AC118132C
5/2, 柱塞式 单稳态		032640	AC1181520
3/2, 双向滚轮杠杆式 单稳态		032680	AC218132C
5/2, 双向滚轮杠杆式 常开		032720	AC2181520
3/2, 单向滚轮杠杆式 常闭		032700	AC318132C
5/2, 单向滚轮杠杆式 单稳态		032740	AC3181520



滑柱式机控阀（有柱塞式，双向滚轮和单向滚轮式三种）。



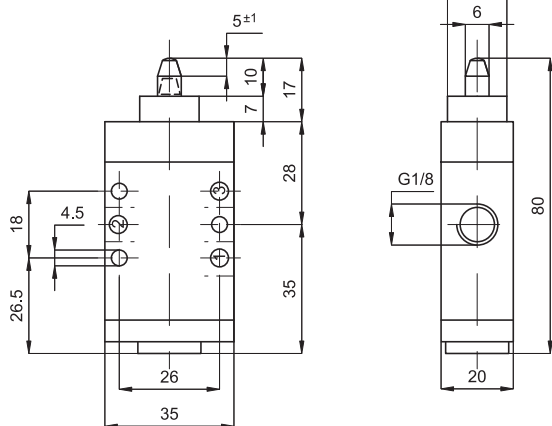
技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压 力 范 围	1 ~ 10 bar
温 度 范 围	-10°C ~ +60°C
通 径	6 mm
流 速	900 NI/min
最小控制力	1/8"
固 定	通过本体上固定孔
安 装	任意位置
材 质	阀 体： 缩醛树脂 端 盖： 塑 料 密 封 件： 丁腈橡胶 (NBR)

1/8"机控阀

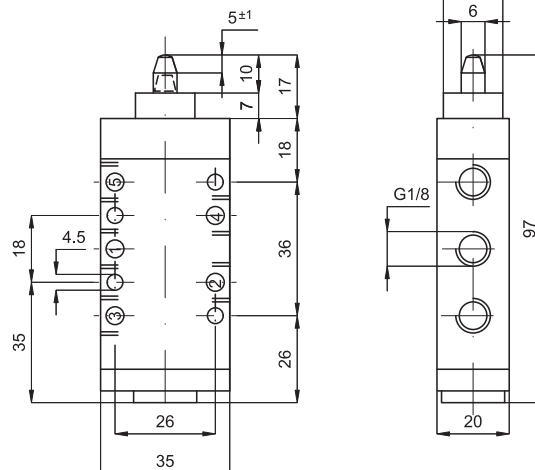
1/8", 接口, 二位三通常闭型和二位五通单稳态机控阀



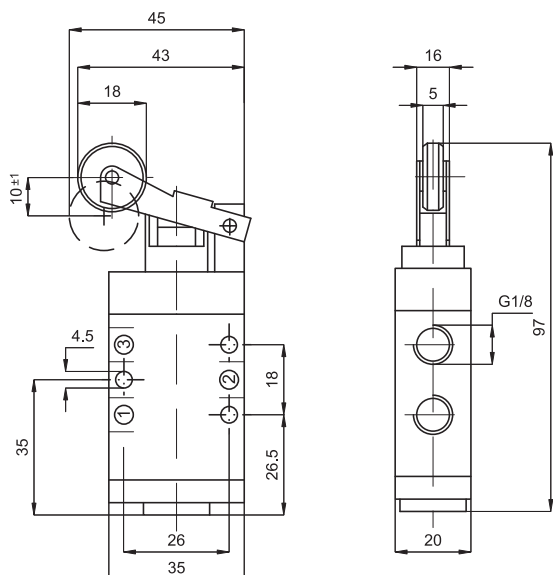
型号: AC118132C



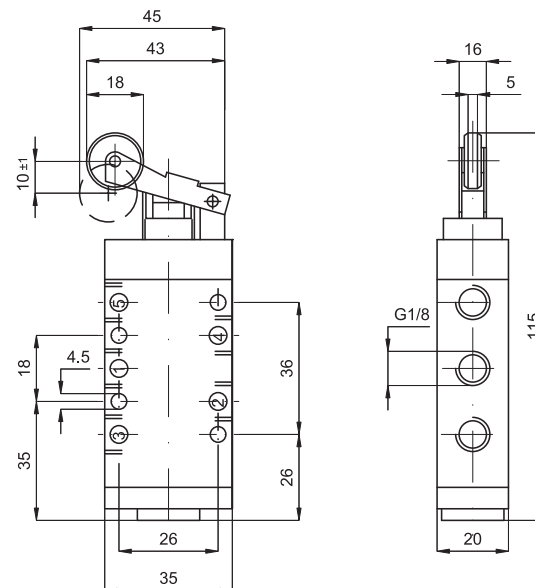
型号: AC1181520



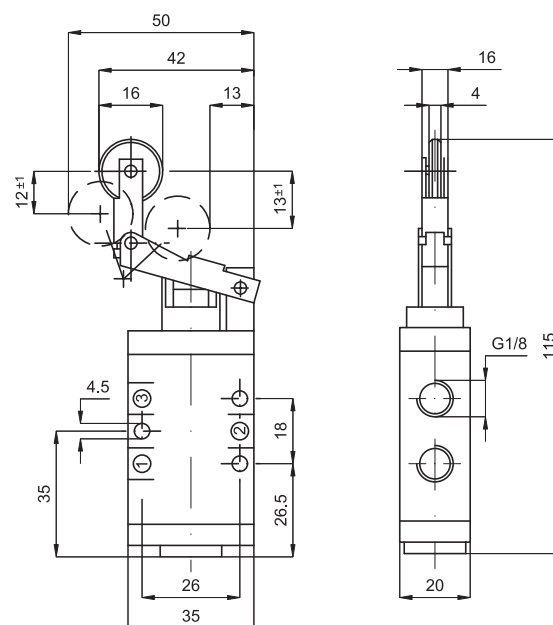
型号: AC218132C



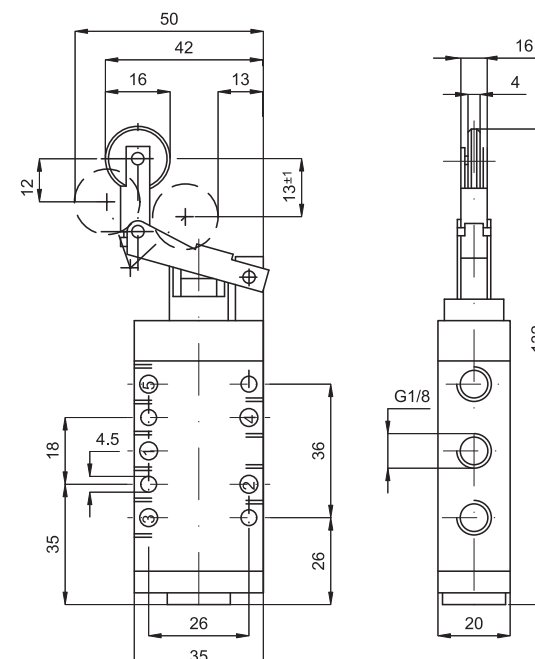
型号: AC2181520

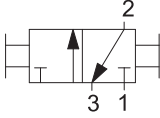


型号: AC318132C



型号: AC3181520



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
M5 蓝色		030701	V260005
1/8" 蓝色		030702	V260018
1/4" 蓝色		030703	V260014
3/8" 蓝色		030704	V260038
1/2" 蓝色		030705	V260012

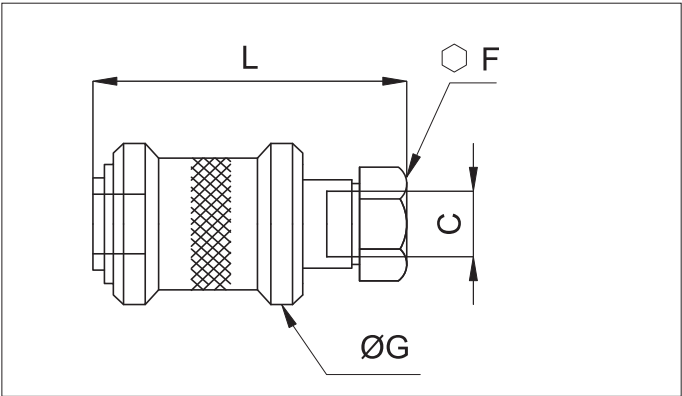
选项	后缀
黑色	N
红色	R
氟橡胶密封件最高温度 150 °C	V
特殊订制产品	/S



轴向安装，动作时切断供气，同时排空下游气路中的空气。

订购举例 : V260018N

V260018	N
功能/形式	选项



C	F	G	L
M5	9	13	31
1/8"	14	25	48
1/4"	19	30	58
3/8"	22	35	68
1/2"	27	40	80

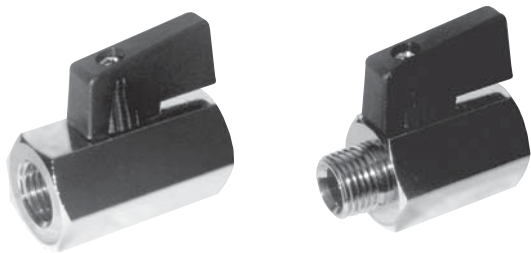
技术参数					
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。				
压力范围	0 ~ 16 bar				
温度范围	-10 °C ~ + 80°C				
孔 径	M5: 2,5 mm	1/8": 4 mm	1/4": 7 mm	3/8": 10 mm	1/2": 14 mm
流 速	M5: 120 NI/min	1/8": 700 NI/min	1/4": 1.100 NI/min	3/8": 1.500 NI/min	1/2": 2.200 NI/min
安 装	任意位置				
材 质	阀 体： 镀镍黄铜 推 拉 套： 蓝色阳极氧化铝 密 封 件： 丁腈橡胶 (NBR)				

其它阀
外六角迷你黄铜球阀



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
1/8" 双内螺纹 黑色手柄		030501	1MVSFF
1/4" 双内螺纹 黑色手柄		030502	2MVSFF
3/8" 双内螺纹 黑色手柄		030503	3MVSFF
1/2" 双内螺纹 黑色手柄		030504	4MVSFF
3/4" 双内螺纹 黑色手柄		030505	5MVSFF
1/8" 内外螺纹 黑色手柄		030601	1MVSMF
1/4" 内外螺纹 黑色手柄		030602	2MVSMF
3/8" 内外螺纹 黑色手柄		030603	3MVSMF
1/2" 内外螺纹 黑色手柄		030604	4MVSMF
3/4" 内外螺纹 黑色手柄		030605	5MVSMF

选项	后缀
红色手柄	R
特殊订制产品	/ S



这种迷你球阀是用外六角铜棒加工而成，手动控制。
轴向操作，可以打开或关闭气流的双向流动。

订购举例：1MVSFFR

1MVSFF	R
功能/形式	选项

型号: FF

型号: MF

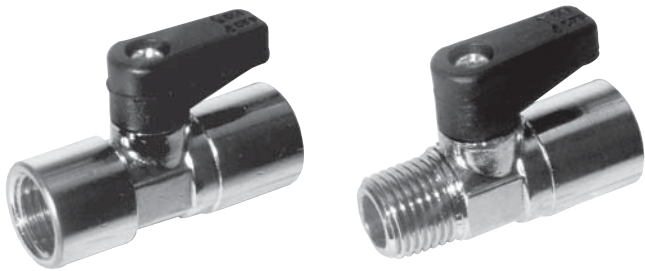
H	G	C	A	B	D	E	F
1/8"	9	9	39	21	27	6	22
1/4"	9	9	39	21	27	8	22
3/8"	10	9	41	21	27	8	22
1/2"	10,5	10,5	45	25	29	10	22
3/4"	13,5	13,5	51	30	31,5	12	22

技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。
压力范围	0 ~ 10 bar
温度范围	-10 °C ~ + 90°C
接管尺寸	参照表上E 的尺寸
安 装	轴向安装
材 质	阀 体： 镀镍黄铜 杠 杆： 尼龙6 6,钢化玻璃 球芯：铜镀镍 密 封 件： 聚四氟乙烯-丁腈橡胶(NBR)

其它阀
迷你铸造体铜球阀

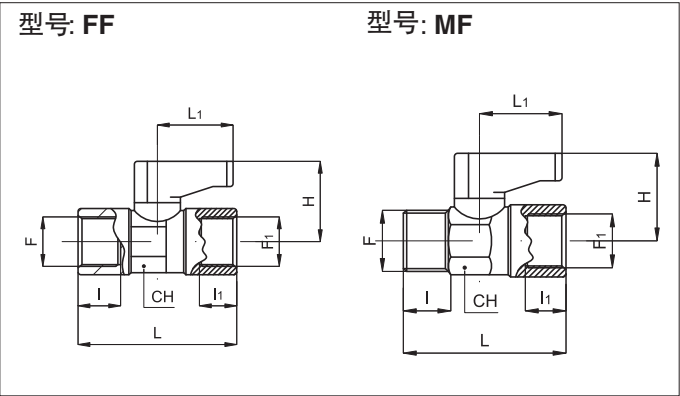


执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
1/8" 双内螺纹		030641	11MSFF
1/4" 双内螺纹		030642	22MSFF
1/8" 内外螺纹		030643	11MSMF
1/4" 外螺纹 1/8" 内螺纹		030644	21MSMF
1/4" 内外螺纹		030645	22MSMF
3/8" 外螺纹 1/4" 内螺纹		030646	32MSMF



这种微型球阀本体是铜铸造而成，手动控制。
轴向操作，可以打开或关闭气流的双向流动。

2



F	F ₁	DN	I	I ₁	L	L ₁	H	CH
1/8"	1/8"	5,5	8	8	36,5	19	21	14
1/4"	1/4"	5,5	11	11	43	19	21	14
1/8"	1/8"	5,5	8	8	35,5	19	21	14
1/4"	1/8"	5,5	11	8	38,5	19	21	14
1/4"	1/4"	5,5	11	11	40,5	19	21	14
3/8"	1,4"	5,5	11,5	11	41	19	21	14

技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。
压力范围	0 ~ 10 bar
温度范围	-10 °C ~ + 90°C
孔 径	参照上述DN 的值
安 装	轴向安装
材 质	阀 体： 镀镍黄铜 杠 杆： 尼龙6 6,钢化玻璃 球 芯： 铜镀镍 密 封 件： 聚四氟乙烯-丁腈橡胶(NBR)

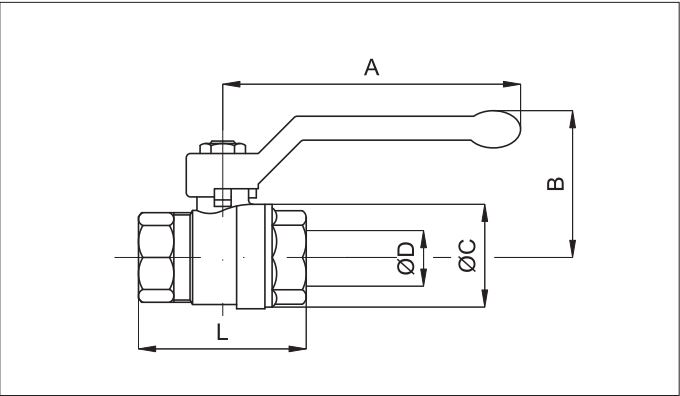
球阀
“全系列” 球阀



执行标准			
接口螺纹	符号	代码	型号
1/4"		030661	VSLO014FF
3/8"		030662	VSLO038FF
1/2"		030663	VSLO012FF
3/4"		030664	VSLO034FF
1"		030665	VSLO100FF
1 1/4"		030666	VSLO114FF
1 1/2"		030667	VSLO112FF
2"		030668	VSLO200FF

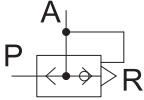


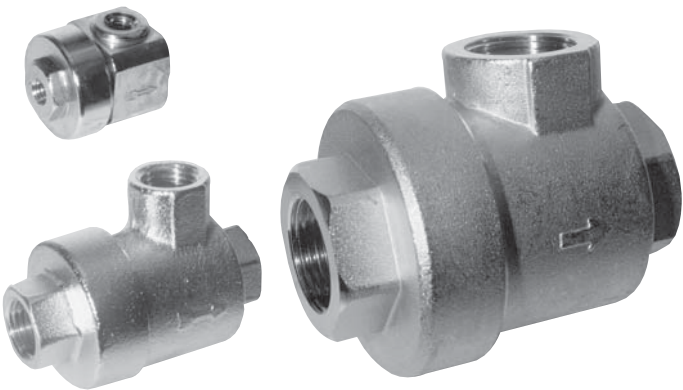
迷你型铜球阀，手动操作，长手柄。
轴向安装，可以打开或关闭气流的双向流动。



接口	ø D	A	B	ø C	L	重量 (g)
1/4"	10	85	42	23	37	100
3/8"	10	85	42	24	42	120
1/2"	15	85	46	30	50	160
3/4"	20	105	53	38	58	285
1"	25	105	57	46	69	450
1 1/4"	32	130	70	58	81	820
1 1/2"	40	130	76	70	93	1280
2"	50	165	92	86	110	2050

技术参数					
流 体	惰性气体和无腐蚀性液体				
最高耐压	1/4" - 3/8"= 40 bar	1/2"-3/4"= 32 bar	1"= 25 bar	1 1/4"-1 1/2"= 20 bar	2"= 16 bar
温度范围	-15 °C ~ + 100°C				
孔 径	参照上述D列表				
流 速	1/4" - 3/8"= 3.000 l/min	1/2"= 11.500 l/min	3/4"= 21.000 l/min	1"= 33.000 l/min	
	1 1/4"= 50.000 l/min	1 1/2"= 84.000 l/min	2"= 97.000 l/min.		
安 装	轴向安装				
材 质	阀 体：	镀镍黄铜			
	杠 杆：	铝与铝罩		球 芯：镀镍黄铜	
	密 封 件：	聚四氟乙烯 - 丁腈橡胶（NBR）			

执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
M5		030806	7VSR
1/8"		030801	1VSR
1/4"		030802	2VSR
3/8"		030803	3VSR
1/2"		030804	4VSR
3/4"		030805	5VSR
3/4" maxi		030807	5VSRM
1" maxi		030808	6VSRM



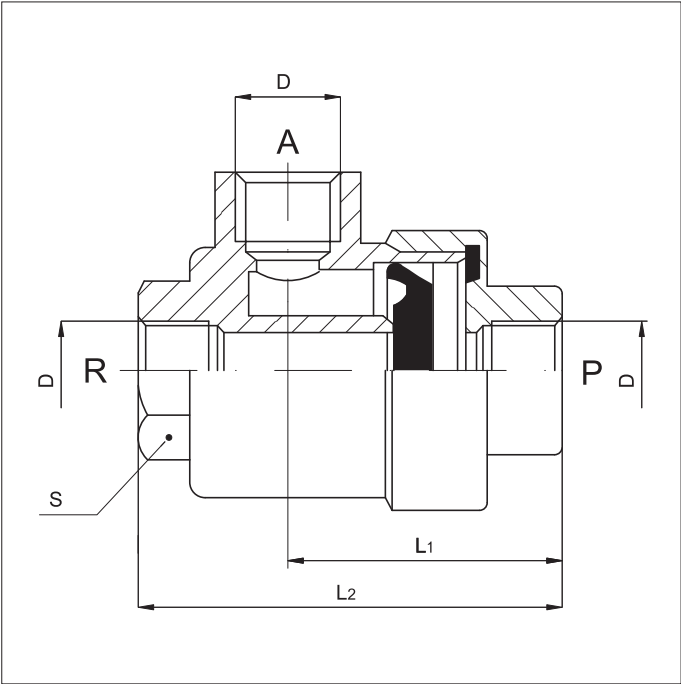
用于增加气缸运行速度的快速排气阀。
安装在气缸的进气口处，用来增加气缸的运行速度
当气缸供气时P口和A口连通，停止供气时A口和R口
连通，可在R口加装消音器用来减少排气时的噪音。
消音器的选择请参照4.0页。

选项	后缀
氟橡胶密封件 最高温度150 °C	V
NPTF 螺纹	NPT

订购举例：2VSRV

2VSR	V
功能/形式	选项

技术参数						
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。					
压力范围	1 ~ 10 bar					
温度范围	-20 °C ~ + 70°C					
孔 径 (mm)	1/8" = 6	1/4" = 8,5	3/4" = 8,5	1/2" = 15	3/4" = 18	1" = 24
流 量 从 P ~ A						
流 量 从 A ~ R						
安 装	直接与气缸进气口连接					
材 质	阀 体： 镀镍黄铜 密 封 件： 隔套：聚氨酯 垫圈：丁腈橡胶（NBR）					



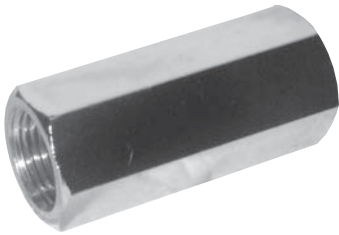
D	L ₁	L ₂	S
1/8"	30	46	14
1/4"	35	53	17
3/8"	37	57	21
1/2"	45	73	26
3/4"	55	90	32
M5	17	25	10
3/4" MAXI	71	110	46
1" MAXI	71	110	46

密封套件

阀代码	聚氨酯密封件代码	氟橡胶密封件代码	垫圈代码	聚氨酯密封套装代码	氟橡胶密封套装代码
030806	030906	-	030913	-	-
030801	030901	030909	038018	038061	038062
030802 / 030803	030902	030903	038019	038063	038064
030804	030904	030910	038020	038065	038066
030805	030905	030908	038021	038067	038068
030807 / 030808	030907	030911	038026	038069	038070

执行标准			
接口螺纹	符号	代码	型号
M5		030101	7FF
1/8"		030102	1FF
1/4"		030103	2FF
3/8"		030104	3FF
1/2"		030105	4FF
3/4"		030107	5FF

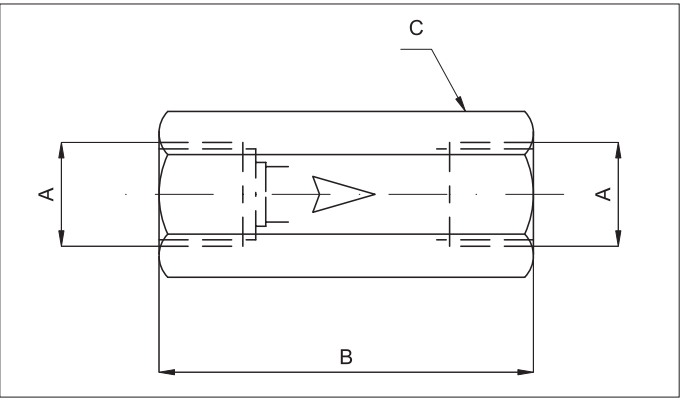
选项	后缀
氟橡胶密封件 最高温度 :150 °C	V
特殊订制产品	/ S



该阀本体是由铜棒加工而成，内螺纹连接。
轴向安装，不允许压缩空气逆流的情况下使用。

订购举例 : 2FFV

2FF	V
型号	选项



A	B	C
M5	25	8
1/8"	34	13
1/4"	39	16
3/8"	50	21
1/2"	60	25
3/4"	42	30

技术参数					
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。				
压力范围	2 ~ 10 bar				
温度范围	-10 °C ~ + 60°C				
孔 径	M5= 2,2 mm	1/8"= 5,2 mm	1/4"= 7 mm	3/8"= 10 mm	1/2"= 12 mm
流 速	M5= 100 NI/min	1/8"= 500 NI/min	1/4"= 900 NI/min	3/8"= 2.600 NI/min	1/2"= 3.500 NI/min.
安 装	轴向				
材 质	阀 体 : 镀镍黄铜 (3/4" 不镀黄铜) 内部零件 : 黄铜 弹簧: 不锈钢 密 封 件 : 丁腈橡胶 (NBR) - 3/8" 和 1/2" 氟橡胶				

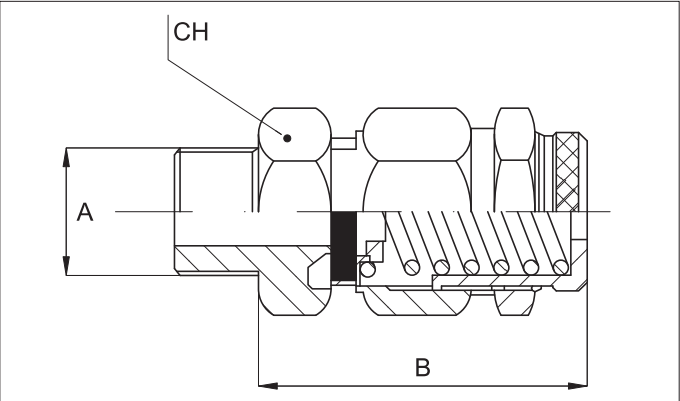
执行标准			
接口螺纹	符号	代码	型号
1/8"		030951	1VS
1/4"		030952	2VS
3/8"		030953	3VS
1/2"		030954	4VS
3/4"		030955	5VS
1"		030956	6VS



可调式安全阀，压力调节范围3~7bar。
通常安装在气罐上或其他应用场合，但使用压力不得超过额定值。

选项	后缀
可根据IPESL要求，符合D.E.97/23/CE标准*	CC..
特殊订制产品**	/S

* 由于阀的尺寸不同，需认证时必须提供所需阀门尺寸，和所需校准的压力值。
** 只有数量。



A	B	CH
1/8"	34	15
1/4"	34	15
3/8"	53	20
1/2"	53	22
3/4"	70	30
1"	70	30

技术参数				
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。			
压力范围	3 ~ 7 bar			
温度范围	-10 °C ~ + 90°C			
孔 径	1/8" - 1/4"= 6 mm	3/8"= 10 mm	1/2"= 11 mm	3/4" - 1"= 18 mm
流 速	1/8" - 1/4"= 1.600 l/min	3/8"= 3.400 l/min	1/2"= 3.700 l/min	1"= 7.900 l/min
材 质	本体，基座，调整螺丝 锁紧螺母：黄铜 弹 簧：钢 C 98 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)			



执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
Φ52缸径，12弹簧 F03/F05连接 CH=11		810103	AR50SE
Φ63缸径，12弹簧 F05/F07连接 CH=14		810107	AR63SE
Φ75缸径，12弹簧 F05/F07连接 CH=14		810109	AR75SE
Φ83缸径，12弹簧 F05/F07连接 CH=17		810111	AR85SE
Φ92缸径，12弹簧 F05/F07连接 CH=17		810113	AR100SE
Φ105缸径，12弹簧 F07/F10连接 CH=22		810115	AR115SE
Φ125缸径，12弹簧 F07/F10连接 CH=22		810117	AR125SE



单作用双齿条旋转执行器。
可以应用于球阀或蝶阀的自动化动作。
耦合器和阀可通过执行器底部安装孔或适配器直接连接。
该孔符合ISO 5211D IN 3337标准，执行器顶部符合
VDI/VDE 3845NAMUR标准，可以安装CAM配件和位置传感器。
侧面连接螺纹用于连接NAMUR阀。

阀门执行器请参照2.431.1页。
旋转执行器附件请参照2.431.30页。
CAM位置传感器请参照2.431.30页。
NAMUR电磁阀请参照2.88.1页。

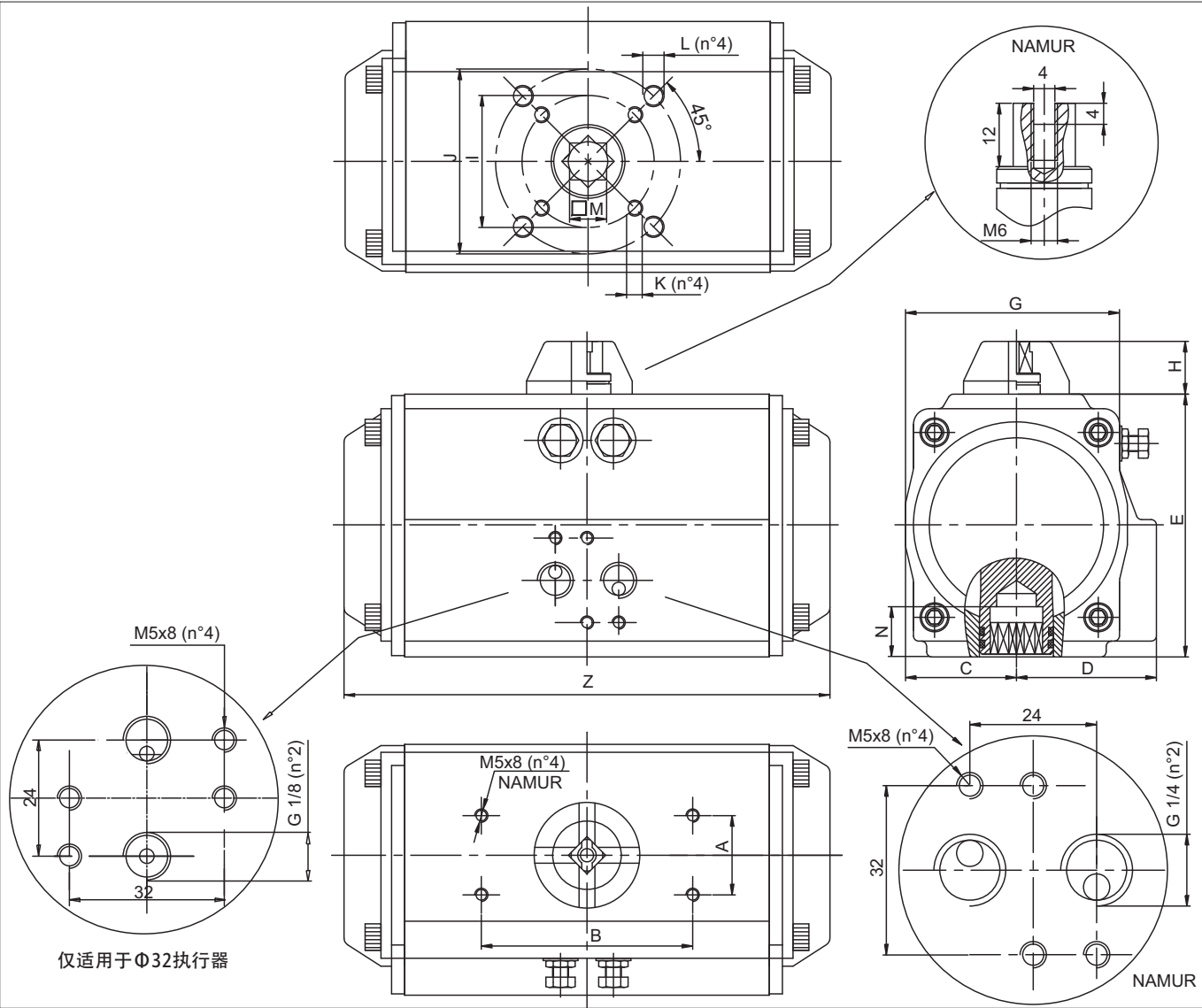
订购举例：AR50SE06F04

选项	后缀
氟橡胶密封（最大T=+150°）	V
有机硅密封（最大T=-40°）	BT

AR50SE	06
型号	选项

如有需求，可提供Φ270mm执行器。

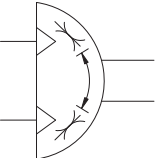
技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	详见 2.430.3页。
温度范围	-20 °C ~ + 80°C
材 质	阀 体：ASTM 6063T6硬质氧化铝 活塞和齿条：铝 齿 轮：钢镀镍 端 盖：铝 螺丝和弹簧：不锈钢 密封件：丁腈橡胶（NBR）



缸径	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	Z	接口螺纹	ISO 法兰
52	30	80	30	41.5	72	65	20	36	50	M5x8	M6x10	11	14	147	G1/4 NAMUR	F03 / F05
63	30	80	36	47	87.5	72	20	50	70	M6x10	M8x13	14	18	168	G1/4 NAMUR	F05 / F07
75	30	80	42	53	99.5	81	20	50	70	M6x10	M8x13	14	18	184	G1/4 NAMUR	F05 / F07
83	30	80	46	57	108,8	92	20	50	70	M6x10	M8x13	17	21	204	G1/4 NAMUR	F05 / F07
92	30	80	50	61	116,5	98	20	50	70	M6x10	M8x13	17	21	262	G1/4 NAMUR	F05 / F07
105	30	80	57,5	64	133	109,5	20	70	102	M8x13	M10x16	22	26	268	G1/4 NAMUR	F07 / F10
125	30	80	67,5	74.5	155	127,5	20	70	102	M8x13	M10x16	22	26	301	G1/4 NAMUR	F07 / F10



弹簧复位执行器输出扭矩 (Nm)																	
Ø缸径	气压																
		2.5		3		4		5		6		7		8		弹簧输出	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
52	5	5,7	3,8	7,6	5,7											6,2	4,3
	6	4,9	2,5	6,9	4,5	10,9	8,5									7,4	5,0
	7	4,0	1,3	6,0	3,3	9,8	7,3	14,0	10,4							8,6	5,9
	8			5,2	2,0	9,2	6,0	13,2	9,1	17,2	14,1					9,9	6,7
	9			4,3	0,8	8,3	4,8	12,3	7,9	16,3	12,8	20,3	16,8			11,1	7,6
	10					7,4	3,6	11,5	6,7	15,5	11,6	19,5	15,6			12,4	8,5
	11					6,6	2,3	10,6	5,4	14,6	10,4	18,6	14,3	22,6	18,3	13,6	9,3
	12							9,7	4,2	13,8	9,1	17,8	12,2	21,8	17,1	14,8	10,2
63	5	11,4	7,7	15,0	11,4	22,3	14,9									10,4	6,8
	6	10,1	5,7	13,6	9,3	20,9	16,6	29,3	23,9							12,5	8,2
	7	8,6	3,6	12,5	7,2	19,5	14,5	26,8	21,9							14,6	9,6
	8			10,9	5,1	18,2	12,4	25,5	19,8	32,8	27,0	40,1	34,3			16,7	12,3
	9					16,8	10,4	24,1	17,7	31,4	24,9	38,7	32,2			18,8	12,3
	10					1,4	8,2	22,8	15,6	30,0	22,8	37,3	30,1	44,7	37,4	20,9	13,7
	11							21,5	13,5	28,7	20,7	36,0	28,0	43,3	35,3	22,9	15,0
	12							20,0	11,4	27,3	18,6	34,6	25,9	41,9	33,3	25,0	16,4
75	5	14,5	10,6	19,4	15,5	29,5	25,7									14,5	10,5
	6	12,4	7,6	17,3	12,6	27,4	22,7	37,5	32,8							17,4	12,7
	7	10,4	4,8	15,2	9,7	25,3	19,9	35,4	29,9							20,3	14,8
	8			13,1	6,8	23,1	16,9	33,3	27,0	43,2	37,0	53,3	47,0			23,2	16,9
	9					19,0	14,1	31,2	24,1	41,1	34,1	51,2	44,2			26,1	19,0
	10						11,1	28,8	21,2	39,0	31,2	49,1	41,2	59,1	51,2	29,0	21,1
	11							27,0	18,3	37,0	28,3	47,0	38,4	57,0	48,4	31,9	23,2
	12							24,9	15,4	34,9	25,4	44,9	35,4	54,9	45,4	34,7	25,3
83	5	23,3	16,1	31,1	24,0	46,8	37,7									23,0	15,8
	6	20,1	11,5	28,0	19,3	43,7	35,1	59,4	50,7							27,6	19,0
	7	17,0	6,9	24,8	14,8	40,5	30,5	56,2	46,2							32,2	22,1
	8			21,7	10,1	37,4	25,8	53,1	41,5	68,8	57,2	84,5	72,9			36,8	25,3
	9					34,2	21,3	49,9	37,0	65,6	52,6	81,2	68,3			41,4	28,5
	10					31,0	16,6	46,7	32,3	62,4	48,0	78,1	63,7	93,8	79,3	46,0	31,6
	11							43,6	27,7	59,3	43,4	75,0	59,1	90,6	74,8	50,6	34,8
	12							40,4	23,2	56,1	38,9	71,7	54,5	87,4	70,2	55,2	38,0
92	5	33,1	22,0	44,2	33,2	66,8	55,8									34,4	23,3
	6	28,4	15,2	39,6	26,4	62,2	49,0	84,8	71,6							41,2	28,0
	7	23,8	8,2	34,9	19,4	57,5	42,1	80,2	64,7							48,1	32,7
	8			31,3	12,6	52,9	35,2	75,5	57,9	98,1	80,5	120,7	103,0			55,0	37,3
	9					48,2	28,4	70,9	51,0	93,5	73,6	116,0	96,1			61,9	42,0
	10					43,6	21,5	66,2	44,1	88,8	66,7	111,3	89,2	134,0	111,8	68,7	46,7
	11							61,5	37,2	84,1	59,9	106,6	82,4	129,2	105,0	75,6	81,4
	12							56,8	30,4	79,4	53,0	101,9	75,5	124,5	98,1	82,5	56,0
105	5	51,0	33,4	67,5	49,9	100,6	83,0									49,2	31,6
	6	44,7	23,5	61,1	40,0	94,2	73,2	127,3	106,2							59,1	38,0
	7	38,4	13,7	54,9	30,3	87,9	63,4	121,0	96,4							68,9	44,3
	8			48,5	20,4	81,6	53,5	114,7	86,5	147,7	119,6	180,8	152,7			78,7	50,6
	9					75,3	43,7	108,4	76,8	141,5	109,8	174,5	142,9			88,6	56,9
	10					68,9	33,4	102,0	66,5	135,1	99,6	168,2	132,9	201,2	165,7	98,4	63,3
	11							95,7	57,0	128,7	90,1	161,8	123,1	194,8	156,2	108,3	69,6
	12							89,4	47,5	122,5	80,6	155,5	113,6	188,6	146,7	118,1	75,9
125	5	73	47	98	72	148	122									79	52
	6	63	31	88	56	138	107	188	157							94	63
	7	52	15	77	50	127	90	178	141							110	73
	8			67	25	117	75	167	125	217	176	268	226			125	84
	9					107	59	157	109	207	159	257	210			141	90
	10					96	44	146	94	196	144	247	194	297	245	157	105
	11							136	78	186	128	236	178	286	228	173	115
	12							125	63	176	113	226	163	276	213	188	125

执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
Φ32mm F03连接CH=9		810101	AR32DEF0309
Φ52mm F03/F05连接CH=11		810102	AR52DEF03/0511
Φ63mm F05/F07连接CH=14		810106	AR63DEF05/0714
Φ75mm F05/F07连接CH=14		810108	AR75DEF05/0714
Φ83mm F05/F07连接CH=17		810110	AR83DEF05/0717
Φ92mm F05/F07连接CH=17		810112	AR92 DEF05/0717
Φ105mm F07/F10连接CH=22		810114	AR105DEF07/1022
Φ125mm F07/F10连接CH=22		810116	AR125DEF07/1022



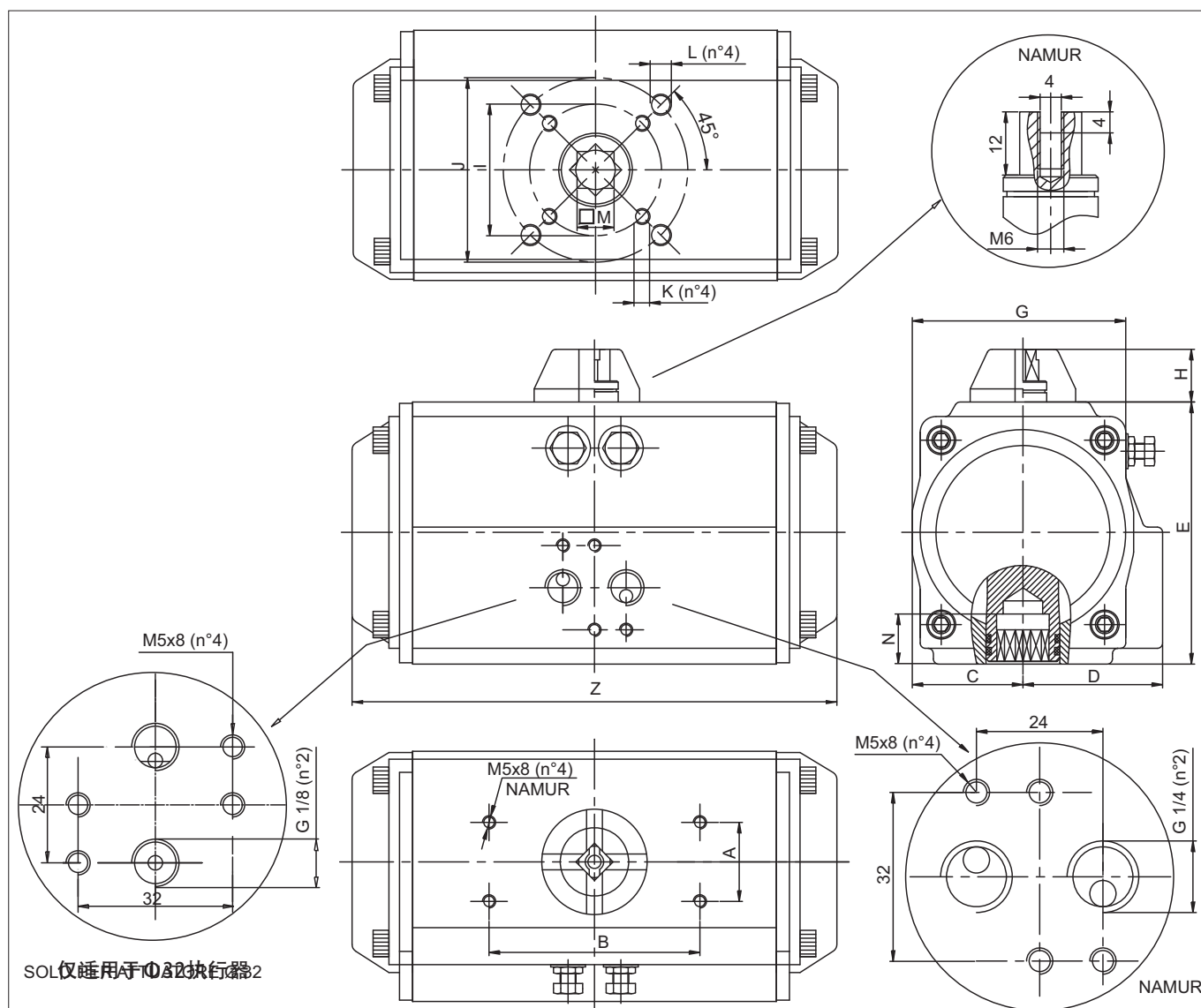
双作用双齿条旋转执行器。
可以应用于球阀或蝶阀的自动化动作。
耦合器和阀可通过执行器底部安装孔或适配器直接连接。
该孔符合ISO 5211D IN 3337标准，执行器顶部符合
VDI 3845 NAMUR标准，可以安装CAM 配件和位置传感器。
侧面连接螺纹用于连接NAMUR 阀。
阀门执行器请参照 2.431.1页。
旋转执行器附件请参照 2.431.30页。
CAM 位置传感器请参照 2.431.30页。
NAMUR 电磁阀请参照 2.88.1页。

订购举例：AR52DEF03/0511V

选项	后缀
氟橡胶密封（最大T=+150℃）	V
有机硅密封（最大T=-40℃）	BT

AR52DEF03/0511	V
型号	选项

技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
压力范围	详见：2.430.11页。
温度范围	-20 °C ~ + 80°C
材 质	阀 体：ASTM 6063T6硬质氧化铝 活塞和齿条：铝 齿 轮：镀镍钢 端 盖：铝 螺丝和弹簧：不锈钢 密封件：丁腈橡胶（NBR）



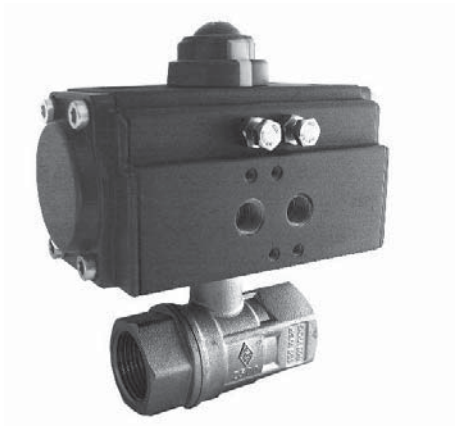
缸径	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	Z	接口螺纹	ISO 法兰
32	30	80	22,5	22,5	45	45	20	36	-	M5x8	-	9	-	118	G1/8	F03
40	30	80	28,5	36,5	60	65	20	36	50	M5x8	M6x10	11	14	147	G1/4 NAMUR	F03 / F05
52	30	80	30	41,5	72	65	20	36	50	M5x8	M6x10	11	14	147	G1/4 NAMUR	F03 / F05
63	30	80	36	47	87,5	72	20	50	70	M6x10	M8x13	14	18	168	G1/4 NAMUR	F05 / F07
75	30	80	42	53	99,5	81	20	50	70	M6x10	M8x13	14	18	184	G1/4 NAMUR	F05 / F07
83	30	80	46	57	108,8	92	20	50	70	M6x10	M8x13	17	21	204	G1/4 NAMUR	F05 / F07
92	30	80	50	61	116,5	98	20	50	70	M6x10	M8x13	17	21	262	G1/4 NAMUR	F05 / F07
105	30	80	57,5	64	133	109,5	20	70	102	M8x13	M10x16	22	26	268	G1/4 NAMUR	F07 / F10
125	30	80	67,5	74,5	155	127,5	20	70	102	M8x13	M10x16	22	26	301	G1/4 NAMUR	F07 / F10

弹簧输出的扭矩 (Nm)										
缸径	气压 (bar)									
	2	2,5	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
32	3,1	3,8	4,6	6,1	6,9	7,6	8,4	9,2	10,7	12,2
40	4,8	6,0	7,2	9,5	10,7	11,9	13,1	14,3	16,7	19,1
52	8,0	10,0	12,0	16,0	18,0	20,0	21,9	23,9	27,9	31,9
63	14,6	18,2	21,9	29,2	32,8	36,5	40,1	43,8	51,1	58,4
75	20,1	25,1	30,1	40,1	45,1	50,2	55,2	60,2	70,2	80,3
83	31,4	39,2	47,0	62,7	70,5	78,4	86,2	94,1	109,7	125,4
92	45,1	56,4	67,7	90,3	101,6	112,9	124,1	135,4	158,0	180,6
105	66,1	82,7	99,2	132,2	148,8	165,3	181,8	198,4	231,4	264,5
125	100,3	125,4	150,5	200,6	225,7	250,8	275,9	301,0	351,1	401,3

带旋转执行器的球阀
带旋转执行器的铜球阀



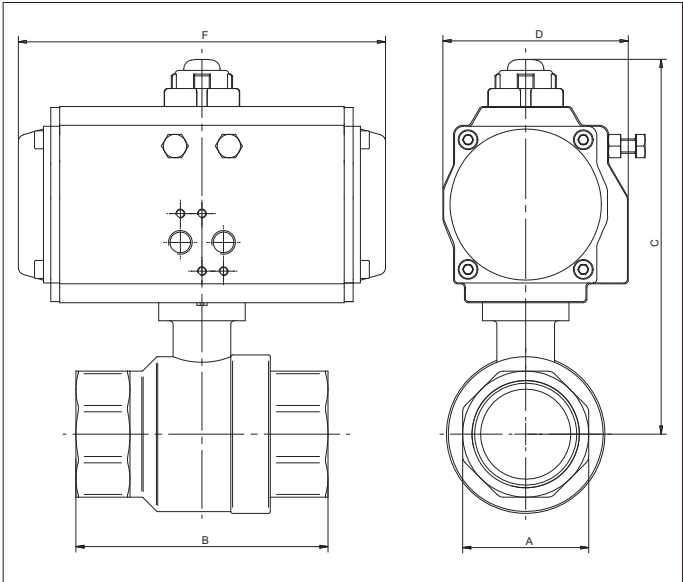
执行标准			
接口螺纹	符号	代码	型号
1/2"		811011	VSO2012SE
3/4"		811012	VSO2034SE
1"		811013	VSO2100SE
1 1/4"		811014	VSO2114SE
1 1/2"		811015	VSO2112SE
2"		811016	VSO2200SE



带单作用执行器的铜球阀。

阀门执行器请参照 2.430.1页。
NAMUR 系列电磁阀请参照 2.88.1页。
C AM 位置传感器请参照2.431.30 页。

接口	A	B	缸径	C	D	F
G1/2	26	75	52	130	71,5	147
G3/4	32	80	52	132,5	71,5	147
G1	41	90	52	136	71,5	147
G1 1/4	50	110	63	162,5	83	168
G1 1/2	55	120	63	169	83	168
G2	70	140	83	201,8	103	204

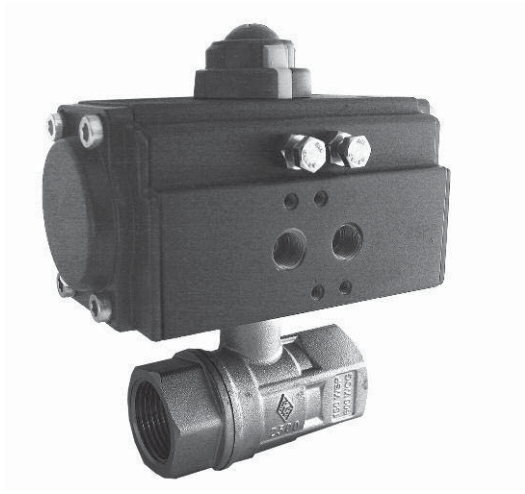


技术参数						
流 体	压缩空气、水、惰性气体和非腐蚀性液体。					
压力范围	40 bar					
温度范围	-20 °C ~ + 130°C					
孔 径	1/2"= 15 mm	3/4"= 20 mm	1"= 25 mm	1 1/4"= 32 mm	1 1/2"= 40 mm	2"= 50 mm
流 速	1/2"= 11.500 l/min	3/4"= 21.000 l/min	1"= 33.000 l/min	1 1/4"= 50.000 l/min	1 1/2"= 84.000l/min	2"= 97.000 l/min
安 装	轴向安装					
材 质	阀 体： 镀镍黄铜 球 体： 镀铬黄铜 密封件： 聚四氟乙烯-丁腈橡胶					

带旋转执行器的球阀
带双作用执行器的铜球阀

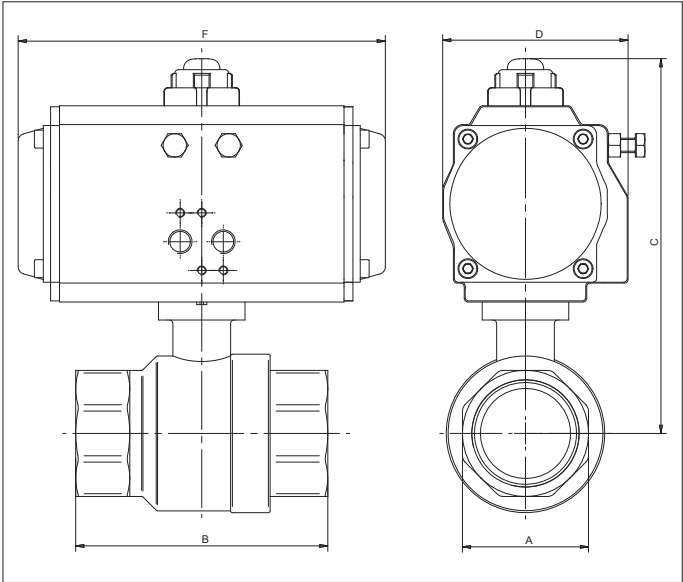


执行标准			
接口螺纹	符号	代码	型号
1/2"		811001	VSO2012DE
3/4"		811002	VSO2034DE
1"		811003	VSO2100DE
1 1/4"		811004	VSO2114DE
1 1/2"		811005	VSO2112DE
2"		811006	VSO2200DE



带双作用执行器的不锈钢球阀。
阀门执行器请参照 2.430.1页。
NAMUR 系列电磁阀请参照 2.88.1页。
C AM 位置传感器请参照2.431.3 页。

接口	A	B	缸径	C	D	F
G1/2	26	75	32	103	45	118
G3/4	32	80	32	105,5	45	118
G1	41	90	40	124	65	120
G1 1/4	50	110	40	135	65	120
G1 1/2	55	120	52	153,5	71,5	147
G2	70	140	63	180,5	83	168



技术参数						
流 体	压缩空气、水、惰性气体和非腐蚀性液体。					
压力范围	40 bar					
温度范围	-20 °C ~ + 130°C					
孔 径	1/2"= 15 mm	3/4"= 20 mm	1"= 25 mm	1 1/4"= 32 mm	1 1/2"= 40 mm	2"= 50 mm
流 速	1/2"= 11.500 l/min	3/4"= 21.000 l/min	1"= 33.000 l/min	1 1/4"= 50.000 l/min	1 1/2"= 84.000l/min	2"= 97.000 l/min
安 装	轴向安装					
材 质	阀 体： 镀镍黄铜 球 体： 镀铬黄铜 密封件： 聚四氟乙 - 烯丁腈橡胶（NBR）					

带旋转执行器的球阀

带单作用执行器的不锈钢球阀

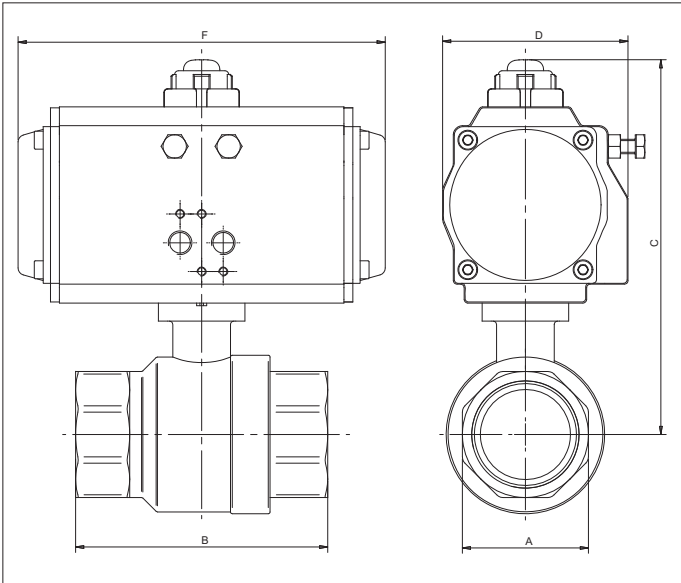


执行标准			
功能/形式	符号	代码	型号
3/8"		811031	VSI2038SE
1/2"		811032	VSI2012SE
3/4"		811033	VSI2034SE
1"		811034	VSI2100SE
1 1/4"		811035	VSI2114SE
1 1/2"		811036	VSI2112SE
2"		811037	VSI2200SE



带单作用执行器的不锈钢球阀。
 阀门执行器请参照 2.430.1页。
 NAMUR 系列电磁阀请参照 2.88.1页。
 执行器安装附件请参照2.431.30 页。

接口	A	B	缸径	C	D	F
G3/8	27	65	52	132	71,5	147
G1/2	27	75	52	132	71,5	147
G3/4	33	80	52	136	71,5	147
G1	41	90	63	159,5	83	168
G1 1/4	50	110	63	165,5	83	168
G1 1/2	58	120	83	196,8	103	204
G2	70	140	83	205,8	103	204



技术参数							
流 体	压缩空气、水、惰性气体和非腐蚀性液体。						
压力范围	63 bar						
温度范围	-20 °C ~ + 150°C						
孔 径	3/8"= 10 mm	1/2"= 15 mm	3/4"= 20 mm	1"= 25 mm	1 1/4"= 32 mm	1 1/2"= 40 mm	2"= 50 mm
流 速	3/8"= 3.000 l/min		1/2"= 11.500 l/min		3/4"= 21.000 l/min		1"= 33.000 l/min
	1 1/4"= 50.000 l/min		1 1/2"= 84.000 l/min		2"= 97.000 l/min.		
安 装	轴向安装						
材 质	阀 体： AISI 316 不锈钢						
	球 体： AISI 316 不锈钢						
	密封件： 聚四氟乙烯-氟橡胶						

带旋转执行器的球阀
带单作用执行器的不锈钢球阀

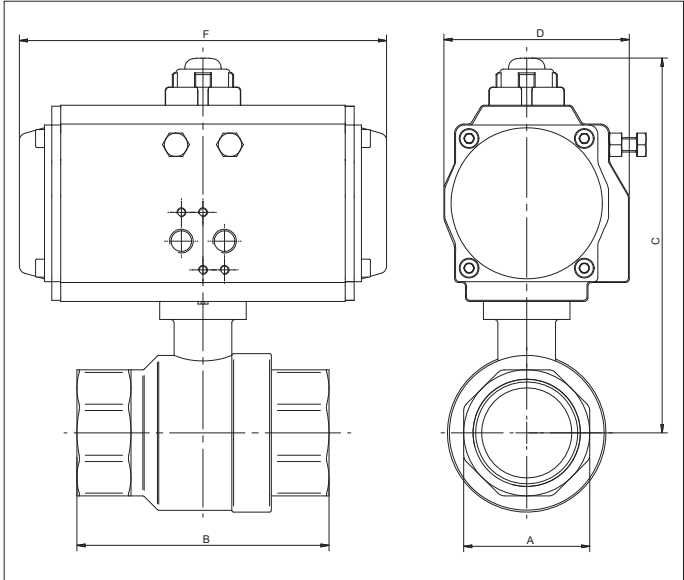


执行标准			
接口螺纹	符号	代码	型号
3/8"		811021	VSI2038DE
1/2"		811022	VSI2012DE
3/4"		811023	VSI2034DE
1"		811024	VSI2100DE
1 1/4"		811025	VSI2114DE
1 1/2"		811026	VSI2112DE
2"		811027	VSI2200DE



带单作用执行器的不锈钢球阀。
阀门执行器请参照 2.430.10页。
NAMUR 系列电磁阀请参照 2.88.1页。
CAM 位置传感器请参照2.431.30页。

尺寸	A	B	缸径	C	D	F
G3/8	27	65	32	105	45	118
G1/2	27	75	32	105	45	118
G3/4	33	80	32	109	45	118
G1	41	90	40	132	65	120
G1 1/4	50	110	52	150	71,5	147
G1 1/2	58	120	63	175,5	83	168
G2	70	140	75	196,5	95	184



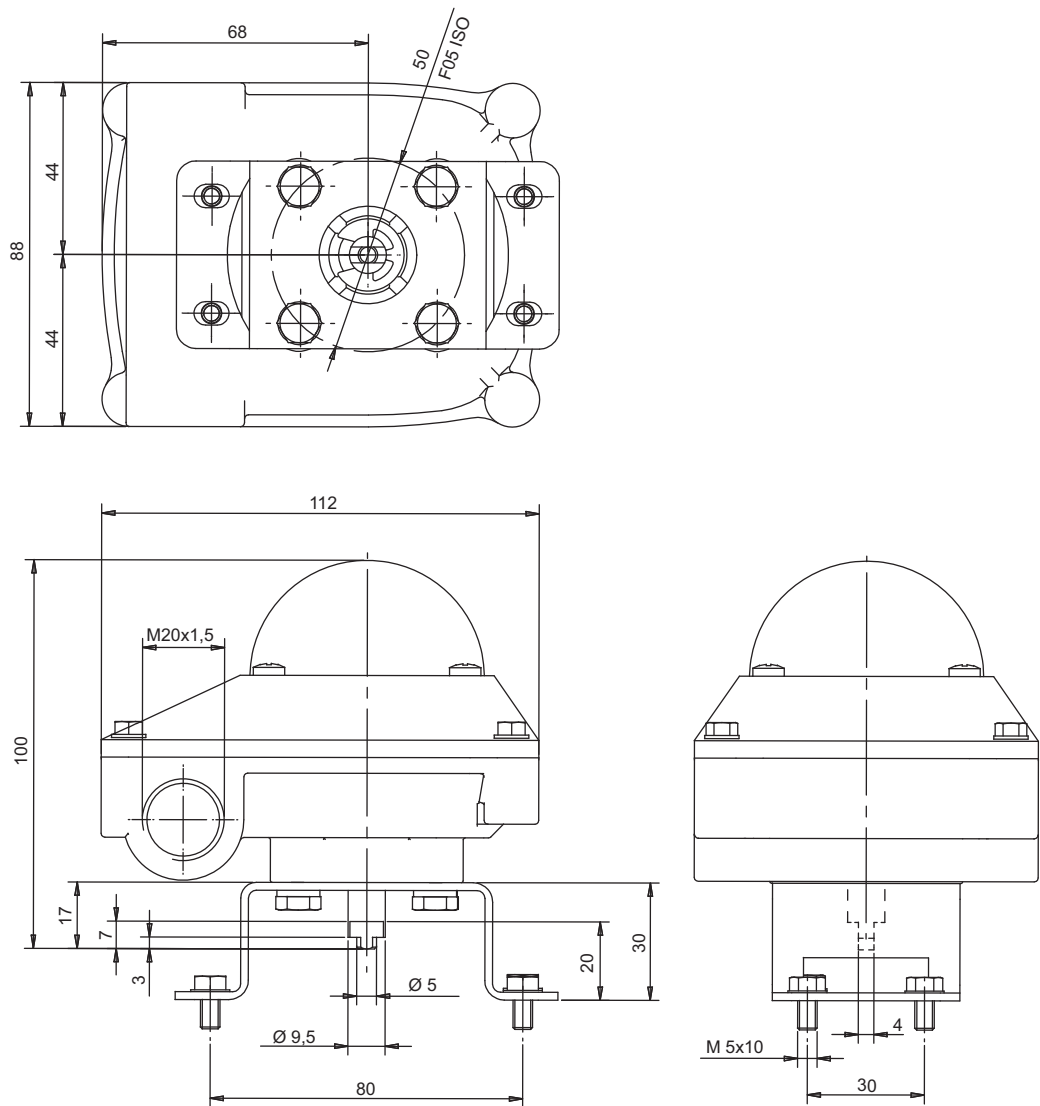
技术参数						
流 体	压缩空气、水、惰性气体和非腐蚀性液体。					
压力范围	63 bar					
温度范围	-20 °C ~ + 150°C					
孔 径	3/8"= 10 mm	1/2"= 15 mm	3/4"= 20 mm	1 1/4"= 32 mm	1 1/2"= 40 mm	2"= 50 mm
流 速	3/8" =3.000 l/min	1/2" =11.500 l/min	3/4" =21.000 l/min	1" =21.000 l/min		
	1 1/4"=50.000 l/min	1 1/2"= 84.000 l/min	2"= 97.000 l/min			
安 装	轴向安装					
材 质	阀 体：	AISI316不锈钢				
	球 体：	AISI316不锈钢				
	密封件：	聚四氟乙烯-丁腈橡胶				

执行标准			
系列	传感器型号	代码	型号
SB200	ZM50G10B01	811188	SB200M012
	ZM10G10B01	811189	SB200M022
	NBB2-V3-E2	811190	SB200P112
	IS5076	811191	SB200P122
	NCB2-V3-NO	811192	SB200P132
	ALMS-5-240	811193	SB200Q512
SB500	83261	811194	SB500M032
	83268	811195	SB500M042
	NBBB2-V3-E2	811196	SB500P112
	IS 5076	811197	SB500P122
	NCB2-V3-NO	811198	SB500P132
	ALMS-5-240	811199	SB500Q512

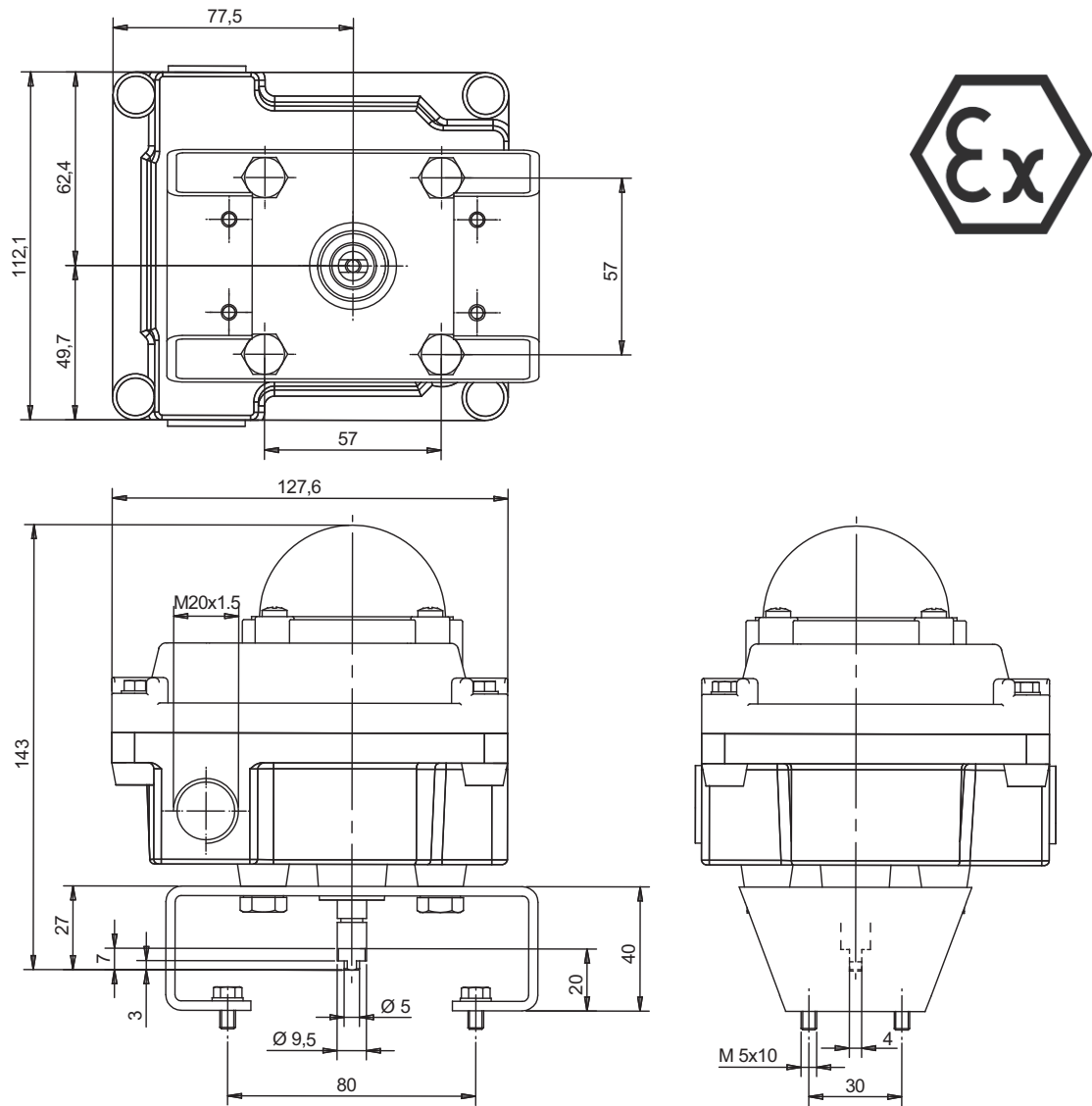


涂黑色氧化粉末铝制开关盒，带专用安装支架。（CL=30×80/130-H=20/30）
用来远距离检测阀门的位置，也可以加装机械开关或接近开关。
位置指示器分为黄色和红色，标准为8线式（可带两个电磁阀）
盒子的螺丝是自锁式的，便于调整无需工具且出厂时已设置好，无需调整。

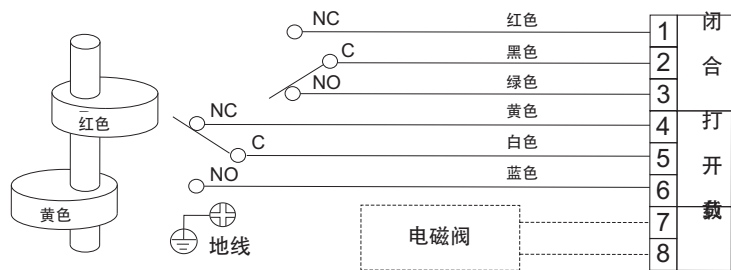
限位开关技术参数	
防护等级	IP67 (SB200) - IP66 (SB500)
电缆入口	M20x1.5 (x2)
接线端子	8 wire points
位置指示器	0° ~ 90°
开/闭	黄/红
材质	盖 子：压铸铝 本 体：压铸铝 轴：不锈钢 指示灯罩：聚氨酯 指 示 灯：丁腈橡胶 端 子 排：聚氨酯、铜和不锈钢 齿 轮：聚氨酯 弹 簧：不锈钢 螺 丝：不锈钢 0 令：丁腈橡胶（NBR） 接地螺钉：不锈钢



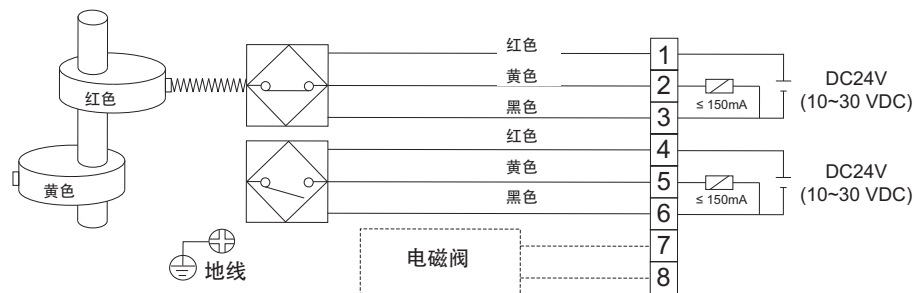
	机械开关		接近开关			磁性开关
限位开关厂商	Honeywell		Pepprl Fuchs	IFM	Pepperl Fuchs	ALMS
限位开关型号	ZM10G10B01	ZM10G10B01	NBB2-V3-E2	IS5076	NCB2-V3-NO	ALMS-5-240
防爆等级	-		EEx ia IICt6	-	EEx ia IICt6	-
接点	Silver	Gold	-			-
功能	SPDT		PNP	PNP / NPN	NAMUR NC	-
出线数	3		3	2	2	3
电压	125 ÷ 250 VAC	0 ÷ 125 VAC	10 ÷ 30 VDC	5 ÷ 36 VDC	8 VDC	5 ÷ 240 V AC/DC
电流	5 A	0,1 A	0 ÷ 100 mA	0 ÷ 200 mA	-	≤ 300 mA
开关频率	-		0 ÷ 1000 Hz	0 ÷ 2000 Hz	0 ÷ 2000 Hz	60 Hz
温度范围	-20 ÷ +80 °C		-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +80 °C	-25 ÷ +100 °C	-20 ÷ +75 °C
接点数	1		2	2/3	4	5
限位开关代码	01	02	11	12	13	51
限位开关数量	2	2	2	2	2	2
代码	811188	811189	811190	811191	811192	811193
型号	SB200M32	SB200M42	SB200P112	SB200122	SB200P132	SB200Q512



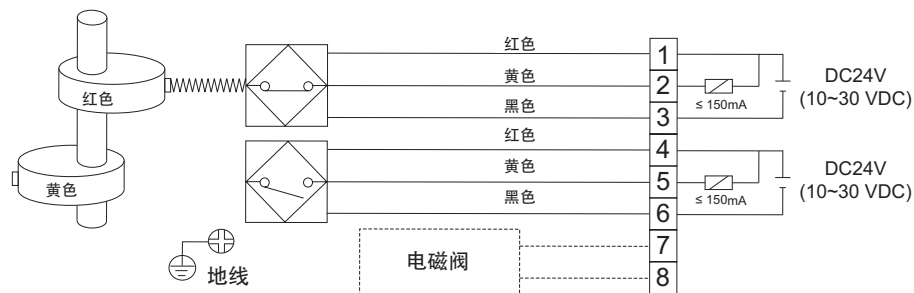
	机械开关		接近开关			磁性开关
限位开关厂商	Crouzet		Peppri Fuchs	IFM	Pepperl Fuchs	ALMS
限位开关型号	03261	83268	NBB2-V3-E2	IS5076	NCB2-V3-NO	ALMS-5-240
防爆等级	-		Ex ia IIC T6	-	Ex ia IIC T6	-
接点	Silver	Gold	-			-
功能	SPDT		PNP	PNP / NPN	NAMUR NC	-
出线数	3		3	2	2	3
电压	125 ÷ 250 VAC	30 VAC / 125 VAC	10 ÷ 30 VDC	5 ÷ 36 VDC	8 VDC	5 ÷ 240 V AC/DC
电流	16 A	0,1 A	0 ÷ 100 mA	0 ÷ 200 mA	-	≤ 300 mA
开关频率	-		0 ÷ 1000 Hz	0 ÷ 2000 Hz	0 ÷ 2000 Hz	60 Hz
温度范围	-20 ÷ +85 °C		-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +80 °C	-25 ÷ +100 °C	-20 ÷ +75 °C
接点数	1		2	2/3	4	5
限位开关代码	03	04	11	12	13	51
限位开关数量	2	2	2	2	2	2
代码	811194	811195	811196	811197	811198	811199
型号	SB500M32	SB500M42	SB500P112	SB500122	SB500P132	SB500Q512



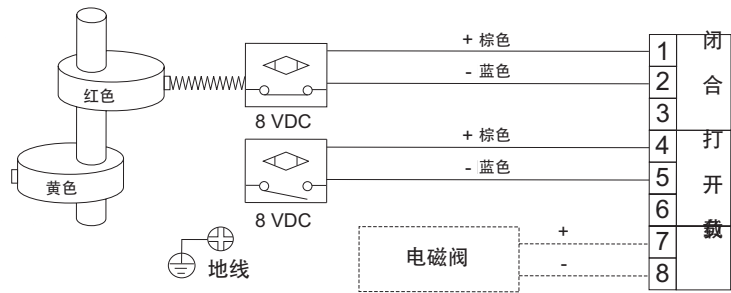
接点 数：1
功 能：SPDT
型 号：机械式



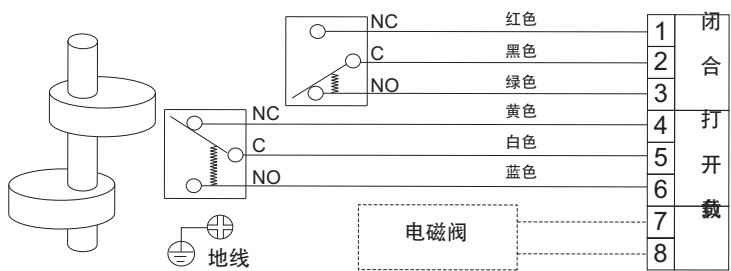
接点 数：2
功 能：PNP
型 号：接近开关



接点 数：3
功 能：NPN
型 号：接近开关



接点 数：4
功 能：NUMUR CN
型 号：接近开关

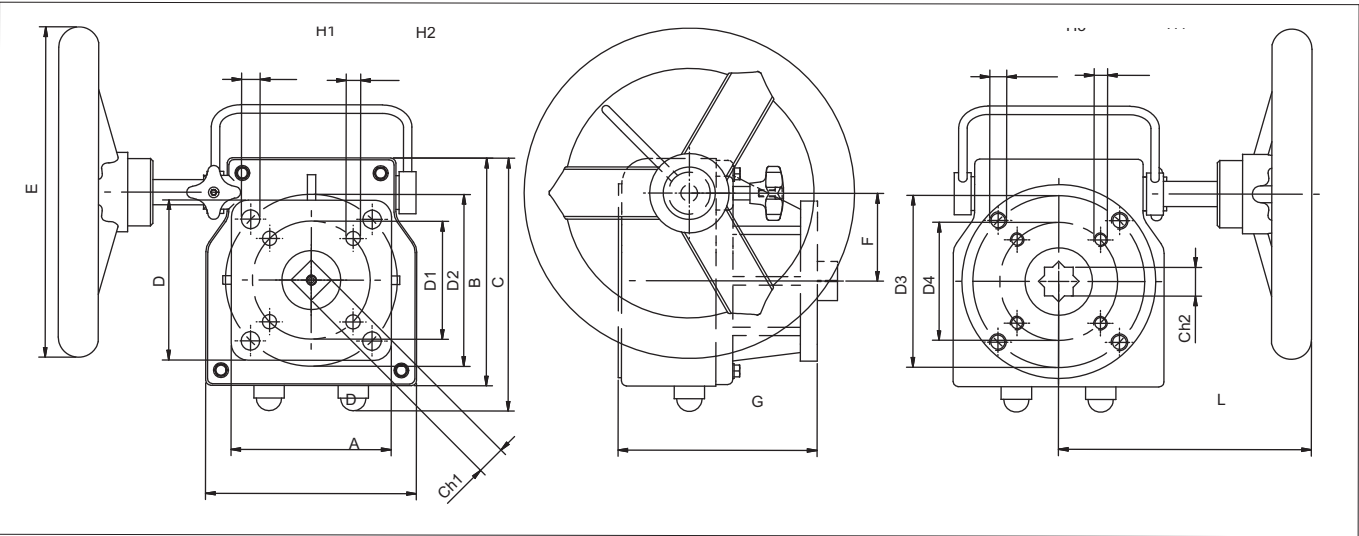


接点 数：5
功 能：SPDT
型 号：磁性开关

执行标准		
形式	代码	型号
Ø 50	811168	GDB050
Ø 70	811169	GDB070
Ø 102	811170	GDB102
Ø 140	811171	GDB140



新一代手轮操作，IP 67防护等级，紧凑型。
用于阀门和执行器之间的定位，可反向旋转。
安装在手轮和执行器之间，通过转动手轮来操纵执行器的齿轮。
自动工作时，手轮关闭；手动连接功能时，通过手轮操纵执行器。



型号	A	B	C	E	F	G	L	D1	H1	D2	H2	D3	H3	D4	H4	Ch1	Ch2
GDB050	90	110	125	Ø 200	44	100	130	Ø 50	Ø 6,5	Ø 70	Ø 8,5	Ø 50	M6	Ø 70	M8	14	17
GDB070	125	135	150	Ø 200	52	118	150	Ø 70	Ø 8,5	Ø 102	Ø 11	Ø 70	M8	Ø 102	M10	17	17
GDB102	140	185	185	Ø 300	65	124	180	Ø 102	Ø 11	Ø 125	Ø 13	Ø 102	M10	Ø 125	M12	17	27
GDB140	190	230	230	Ø 400	85	162	200	-	-	Ø 140	Ø 17	-	-	Ø 140	M16	27	36

型号	变速比	输出扭矩
GDB050	1 : 40	300 Nm
GDB070	1 : 38	360 Nm
GDB102	1 : 36	810 Nm
GDB140	1 : 50	1310 Nm

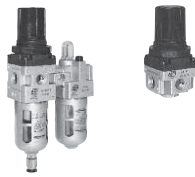
机械手轮机械特性		
材质	手 柄：	碳钢
	轴：	C 45
	手 轮：	铸铁
	定位螺钉：	碳钢
	窝 轮：	球墨铸铁
	支 架 盖：	铸铁
	本 体：	铸铁

技术资料



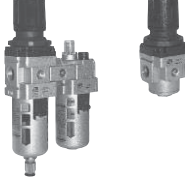
3.1.1页

1/4" 接口



3.2.1页

3/8" 接口



3.2.10页

1/2" 接口



3.2.20页

1" 接口



3.2.30页

安装支架



3.5.1页

微型减压阀1/8" ,1/4"



3.10.1页

压力表



3.50.1页

压缩空气处理器

空气流入气动设备前必须进行预处理。

空气从自然环境进入压缩机时富含杂质和水蒸气。

压缩机也会释放润滑油到压缩空气中会危害气动元件。

压缩空气经过压缩机流入储气罐中进行冷却和稳流。

事实上，高压会使空气中的水份冷凝。

由于上述原因，空压机的下游必经装各有合适的储气罐，尤其是下游用气量很大时。

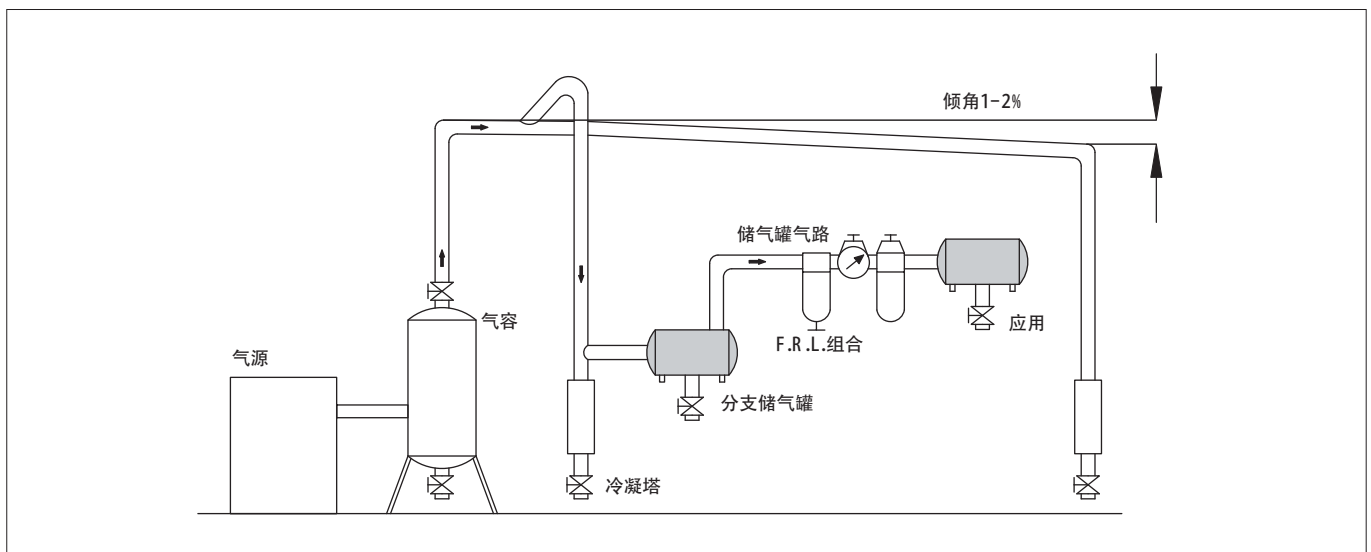
这是非常重要的，因为这样会使得压缩空气有足够的时间冷却，冷凝水凝结在气罐底部，尽可能多的排除空气中的水份。

即使有了上述措施，压缩空气中的水份仍然比较多，经过下游管道时仍会产生冷凝水。

基于上述原因分管路应保持 2° 的倾角，以便冷凝水回流至气罐内。

必经特别注意，压缩机的润滑油，尤其是离心式压缩机出口处应配有滤油器。

高温度的空气存在于管路中会使管路生锈或结冰。



气动装置的运行安全和使用寿命相当程度上取决于压缩空气的洁净程度，通过上述方式处理过的压缩空气可以有效的保证气动设备的运转。

气源处理装置包括：空气过滤器、调压器、油雾器；和扩展组件，如：安装件、压力表、启动阀、括装阀和储气罐。

过滤器

空气中所含的杂质：废料、粉尘、锈和冷凝水，随压缩空气进入气动系统中就会磨损气动元件的密封件和内壁，造成气动元件的损坏，影响他们的正常动作和寿命。

过滤器的主要作用就是净化压缩空气中的固体颗粒和液体。

过滤器构成：带内螺纹接口的本体，透明的虑杯和滤芯。

压缩空气从进气口进入后会产生气旋运动，较大的固体颗粒和液滴会被分离出来凝结到滤杯底部，然后定期被排出。

微小的颗粒会被铜烧结滤芯或陶瓷滤芯过滤掉。

根据滤芯的过滤精度不同，可分为40、20和5微米三种。

压缩空气中的液体和固体颗粒是不可能完全分离出来的，毕竟空气流动时会有阻碍。

基于上述原因过滤器的分离效果相对来讲是次要的，它必须考虑到压降因素以产生一个平衡，从而尽可能多的除去压缩空气中的水分。

过滤器下面通常配一个盒子，用来收集分离出的杂质和液体。

选型时应尽量选择大一个尺寸的过滤器，可以更好的去除空气中的杂质和液体。

合理的选择过滤器组合不但可以有效的提取出压缩空气中的油和固体颗粒，还可以有效的降低压缩空气流过时造成的压力降，压缩空气的成本是很高的，所以应该选择合适的过滤精度尽可能的减少压力降（通常限制在0.2~0.3bar内是比较合理的），并且加装滤油器来清除压缩空气中的压缩机油。

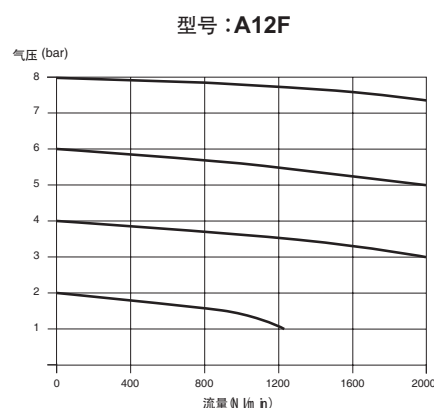
滤芯很容易脏或者沾染油污，应该经常清洗或更换。

如何选择过滤器：

合适的过滤器首先必须满足系统所需的流量。
压力降和流量曲线图就是用来确定过滤器流量使用的。
图中用便于理解方式标明了压力变化和流量之间的关系。
流量随接口的增大而增加。

根据需要的流量和工作压力范围选配合适的过滤器，不但可以保证气动元件的正常动作，而且可以实现良好的过滤效果。如果选择的尺寸过小，会导致压力的过度下降，过滤效果也会变差。

通常情况下气动系统上游的过滤器只要求保证提供阀和气缸需要的压缩空气流量。如果下游的派生部件有需要较高的过滤能力时，需要加装过滤器。



调压阀

气路系统上游的压力调整是必要的，它可以有效的保证下游的工作压力稳定。

阀和气缸的性能高度依赖于供气压力，一些部件也需要持续不断的稳定的压力才能正常工作。

安装在上游的压力调节阀的任务是保证压缩空气以恒定的压力和流速流入储气罐内。

用气高峰时压力会急剧下降，为有效的控制这种现象的发生应该选择合适大小的储气罐。

降低压缩机输出的压力：既要适当控制实际使用的压力。虽然会增加初期的成本,但会大大节省压缩空气的使用量，从而节省更多的成本。

压缩空气的热能转换效率是非常低的，同时压缩空气的损耗也是不可避免的。

一个气路系统连接管路和连接部件的损耗平均为20%。

考虑成本的因素，需要调整相关压力以实现最小的使用成本。

最佳的操作压力通常是6bar。储气罐的压力必须大大高于此压力，以保证其冷却和稳流的功能。

调压器的基本构成：

.本体，减压装置（带手轮和弹簧）和内螺纹阀体（带盘面固定孔）。

.膜片固定装置。

通过调整膜片来控制压缩空气通过节流口的阻力,向上旋转增加下游的压力直至与进口压力相同,向下旋转降低下游的压力直至所需的压力。

压力每变化一次封闭盘都会做出相应的调整以均衡压力的变化,

增加流量的方法：减少减压，打开封闭盘，逐渐增大节流口知道压力达到入口的值。

采用两种方法可以恢复调压的稳定性，一：更换新的封闭盘；二：适当改变流量。

采用更大尺寸的隔膜，更换更敏感的减压阀能够有效的保持减压的恒定。

如何选择调压阀的尺寸

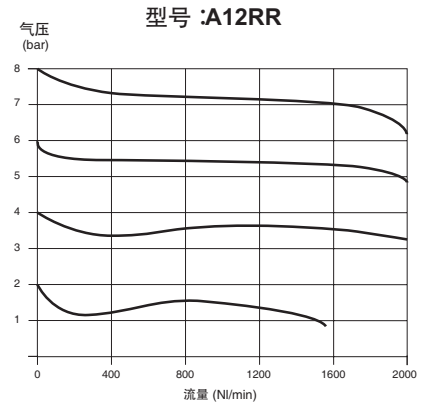
压力降和流量曲线图标明了压力变化和流量之间的关系以及减压阀适用的范围。

上游气路中尽量选择一个较大的减压阀且压降要小于0.5bar, 可以为系统提供足够稳定的流量。

必须保证减压阀的接口和整体尺寸配套, 为保证灵敏度和相应速度调整范围不要太大。

鉴别减压阀的两个关键:

- .精密稳压膜片
- .既经济又精美



为了更精确更简单的设定压力, 我们通过采用不同弹性系数的弹簧, 提供了不同压力范围的调压阀。

调压阀配有溢流孔, 当压力超过额定压力时过量的压力会被排入大气中。

排压的过程被称为溢流, 压力过高时密封膜片会升高至溢流孔的位置, 压力会通过溢流孔排出直至压力恢复平衡。

润滑

气动设备的机械部件都会产生相对运动, 所以需要润滑以减轻部件的磨损。

给电磁阀和气缸提供润滑可以确保延长它们的使用寿命。

特定工作条件气动元件必须润滑(例如, 高速运转, 高温环境, 因为这种环境会导致润滑脂的蒸发和损耗)

润滑油中不能含有可能腐蚀密封件的添加剂。

油雾器的功能是雾化润滑油。

随着管道的加长, 油雾的输送量会逐渐减少。

油雾器的组成:

- .带内螺纹接口的本体, 一个带有连接管的视油窗。
- .一个可以拧到本体上的加注润滑油用的油杯。

压缩空气从入口进入后会将进入视油窗的油滴雾化并送入下游管道中。

调整螺钉可以调节进入视油窗的油量。

请注意油雾器有一个最小压力要求, 没有达到足够的压力时润滑油不会雾化。

如何选择油雾器的尺寸

可以参照3.1.2页的压力流量曲线图来确定使用范围。

可以用油雾器来限制压降。

供气流量与油雾器的接口尺寸成正比。

执行标准			
形式	符号	代码	型号
过滤，减压 油雾组合		090100	A14FRRL
过滤减压器		090101	A14FRR
过滤器		090102	A14F
减压阀		090103	A14R
油雾器		090104	A14L



此系列气源处理器具备如下功能：

- 有稳压器和泄压阀
- 过滤过滤精度为25 μ
- 标准为半自动排水
- 带保护罩的杯子

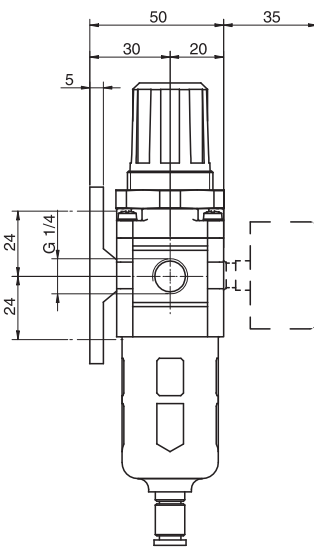
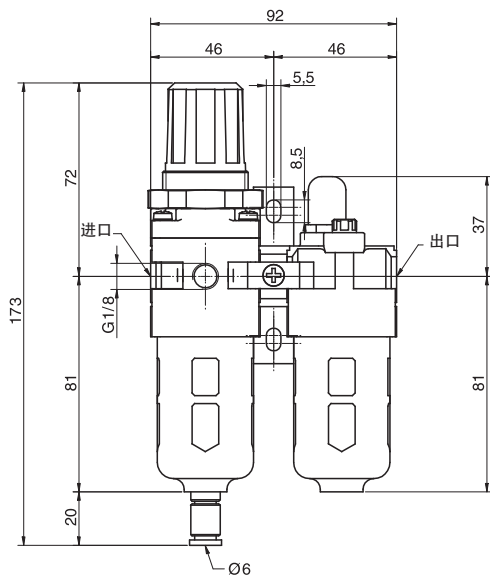
压力表需单独订购详见3.50.1页。
安装附件、组件及零部件详见3.5.1页。

选项	后缀
过滤精度5 μ	5
金属杯	TM
调压范围0.5~4bar	04

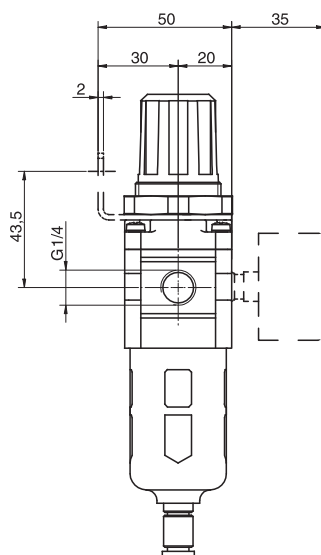
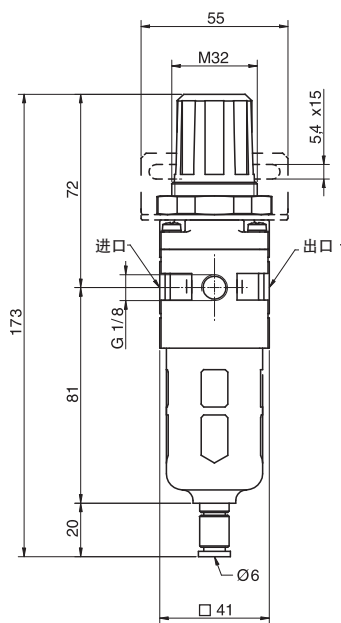
如何订购：A14FRR5TM

A14FRR	5	TM
型号	选项	选项

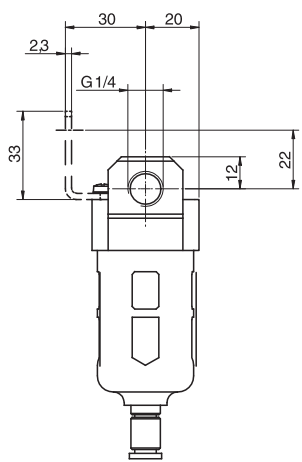
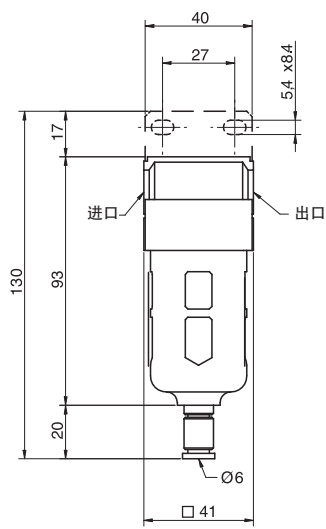
技术参数	
流体	压缩空气
最大耐压	10 bar
工作压力	0.5 ~ 8.5 bar
流量（6bar时）NL/m in	A14FRRL = 500; A14FRR = 750; A14F = 750; A14R = 550; A14L = 800
温度范围	0 ~ 60 °C
推荐用油	符合ISO 3448标准，粘度为ISO VG 32
杯子容量	滤杯：15cm ³ 油杯：25cm ³
过滤精度	标准为25 μ ，也可选择5 μ
排水方式	标准为半自动排水
材质	本体和杯罩：烤漆铝 调节组合：工程塑料 排水器：铜镀镍 滤芯：烧结青铜 密封圈：丁腈橡胶 视油窗：聚氨酯 弹簧：钢



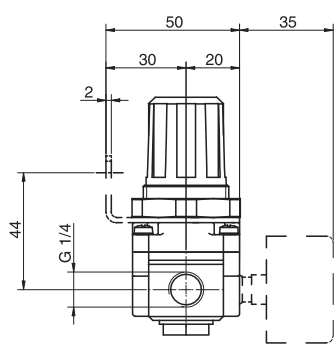
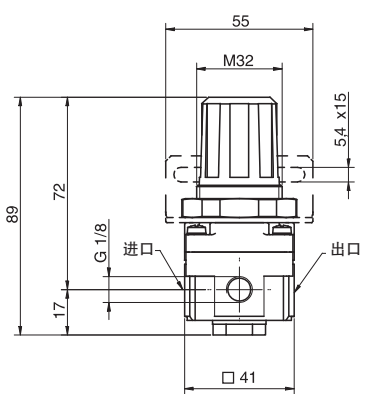
形式	符号	代码	型号
过滤, 减压 油雾组合		090100	A14FRRL



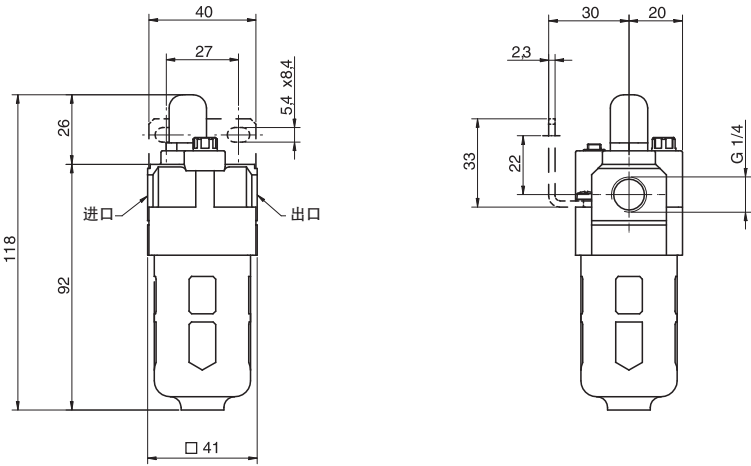
形式	符号	代码	型号
过滤减压器		090101	A14FRR



形式	符号	代码	型号
过滤器		090102	A14F

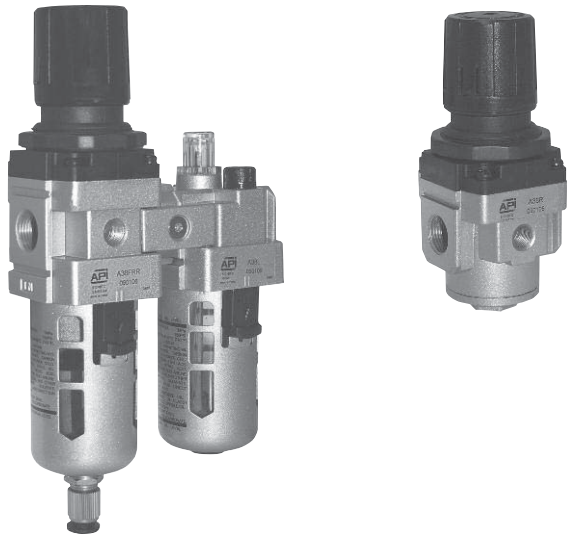


形式	符号	代码	型号
减压阀		090103	A14R



形式	符号	代码	型号
油雾器		090104	A14L

执行标准			
形式	符号	代码	型号
过滤，减压 油雾组合		090105	A38FRRL
过滤减压器		090106	A38FRR
过滤器		090107	A38F
减压阀		090108	A38R
油雾器		090109	A38L



此系列气源处理器具备如下功能：

- 有稳压器和泄压阀
- 过滤过滤精度为25 μ
- 标准为半自动排水
- 带金属罩的杯子

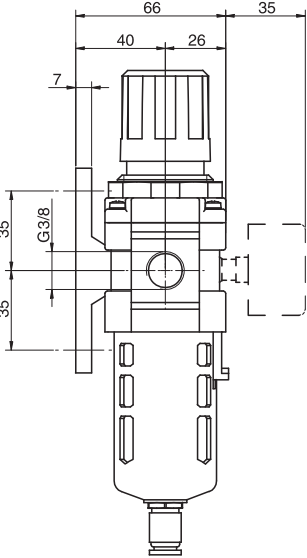
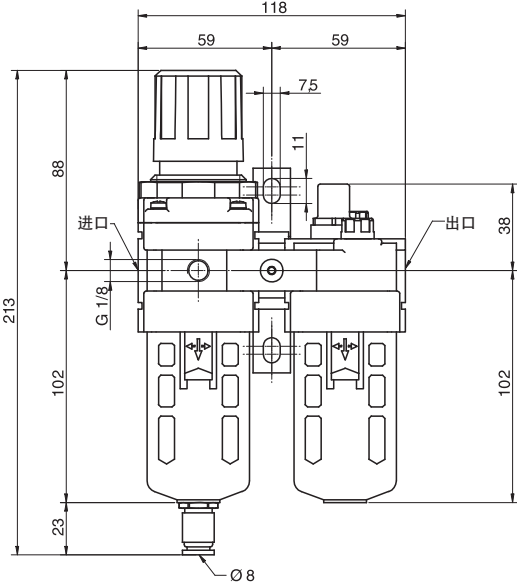
压力表需单独订购详见3.50.1页。
安装附件、套件及零部件详见3.5.1页。

选项	后缀
过滤精度5 μ	5
自动排水	SA
金属杯	TM
调压范围0.5~4bar	04

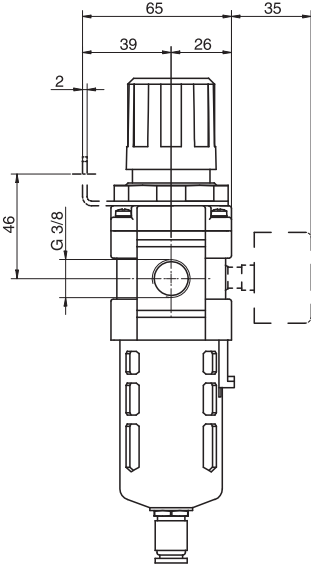
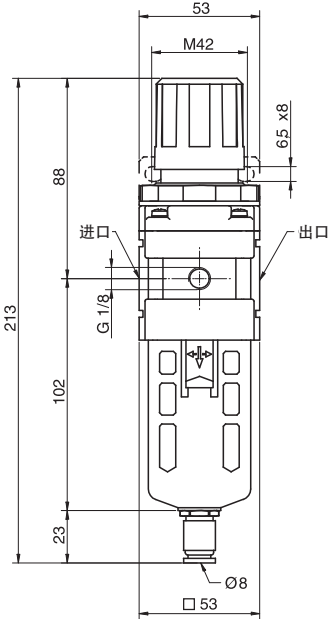
如何订购：A 38F 5SA

A 38F	5	SA
型号	选项	选项

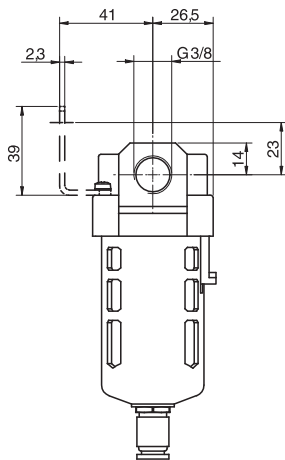
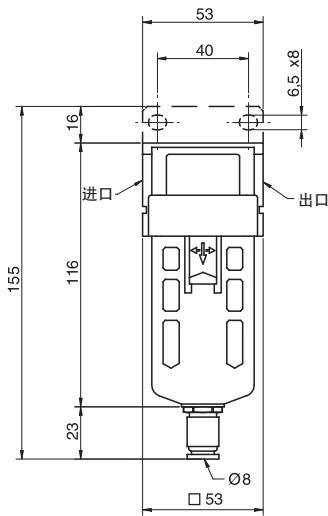
技术参数	
流体	压缩空气
最大耐压	10 bar
工作压力	0.5 ~ 8.5 bar
流量（6bar时）N l/m in	A38FRRL = 1700; A38FRR = 2000; A38F = 1500; A38R = 2500; A38L = 1700
温度范围	0 ~ 60 °C
推荐用油	符合ISO 3448标准，粘度为ISO VG 32
杯子容量	滤杯：20cm ³ 油杯：50cm ³
过滤精度	标准为25 μ ，也可选择5 μ
排水方式	标准为半自动
材质	本体和杯罩：烤漆铝 调节组合：工程塑料 排水器：铜镀镍 滤芯：烧结青铜 密封圈：丁腈橡胶 视油窗：聚氨酯 弹簧：钢



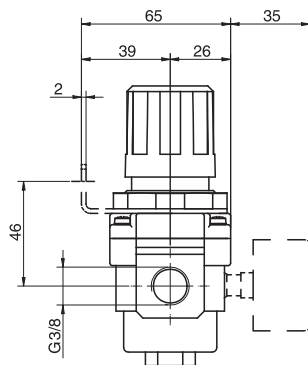
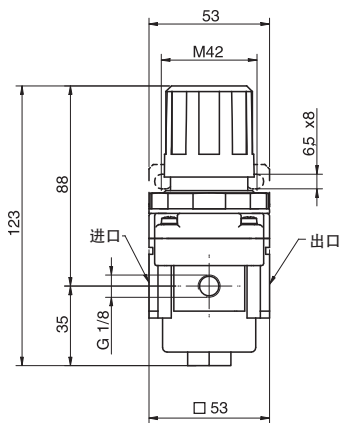
形式	符号	代码	型号
过滤, 减压 油雾组合		090105	A38FRRL



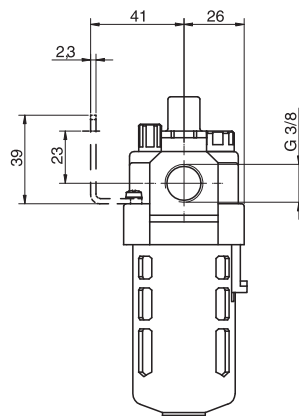
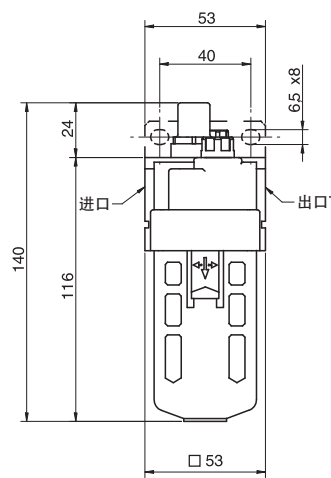
形式	符号	代码	型号
过滤减压器		090106	A38FRR



形式	符号	代码	型号
过滤器		090107	A38F



形式	符号	代码	型号
减压阀		090108	A38R



形式	符号	代码	型号
油雾器		090109	A38L

执行标准			
形式	符号	代码	型号
过滤，减压 油雾组合		090110	A12FRRL
过滤减压器		090111	A12FRR
过滤器		090112	A12F
减压阀		090113	A12R
油雾器		090114	A12L



此系列气源处理器具备如下功能：

- 有稳压器和泄压阀
- 过滤过滤精度为25 μ
- 标准为半自动排水
- 带保护罩的杯子

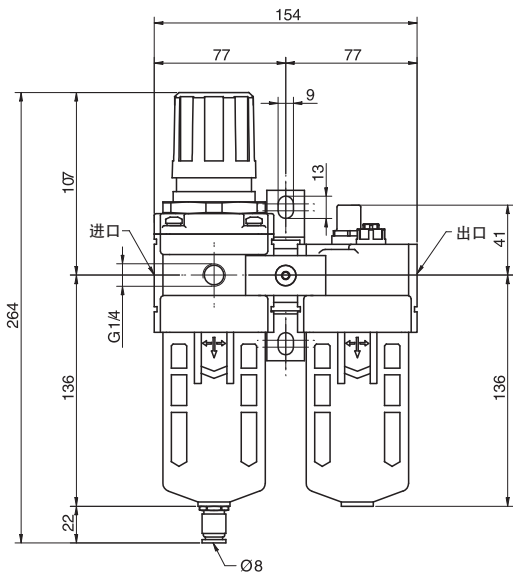
压力表需单独订购详见3.50.1页。
安装附件、套件及零部件详见3.5.1页。

选项	后缀
过滤精度5 μ	5
自动排水	SA
金属杯	TM
调压范围0.5~4bar	04

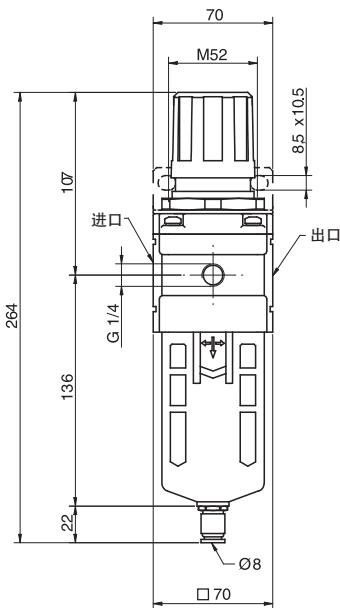
如何订购：A12FRR04SA

A12FRR	04	SA
型号	选项	选项

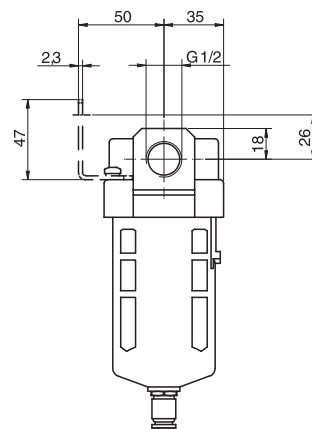
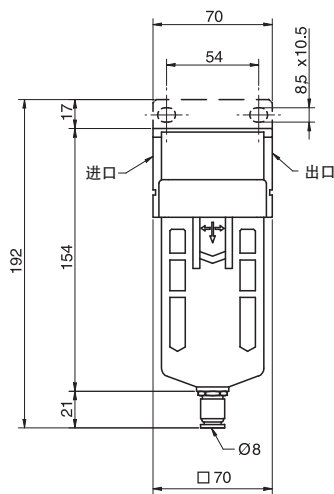
技术参数	
流体	压缩空气
最大耐压	10 bar
工作压力	0.5 ~ 8.5 bar
流量（6bar时）N l/m in	A12FRRL = 3000; A12FRR = 4000; A12F = 4000; A12R = 6000; A12L = 5000
温度范围	0 ~ 60 °C
推荐用油	符合ISO 3448标准，粘度为ISO VG 32
杯子容量	滤杯：45cm ³ 油杯：130cm ³
过滤精度	标准为25 μ ，也可选择5 μ
排水方式	标准为半自动
材质	本体和杯罩：烤漆铝 调节组合：工程塑料 排水器：铜镀镍 滤芯：烧结青铜 密封圈：丁腈橡胶 视油窗：聚氨酯 弹簧：钢



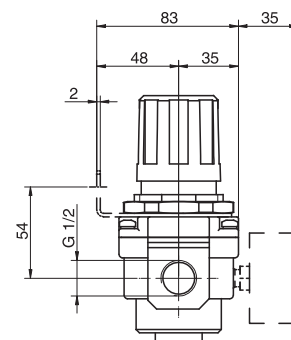
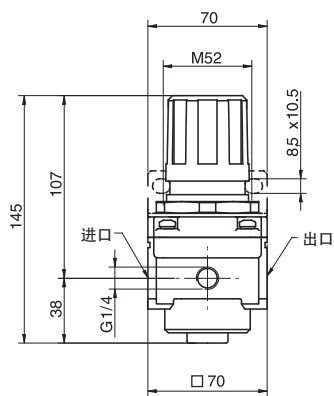
形式	符号	代码	型号
过滤，减压 油雾组合		090110	A12FRRL



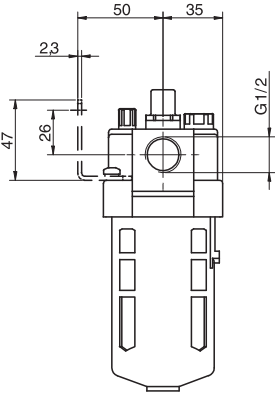
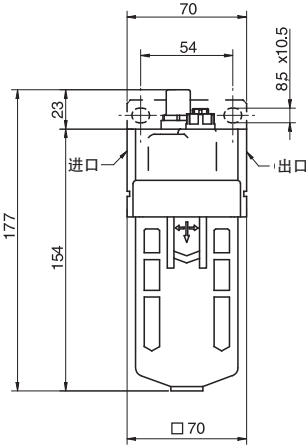
形式	符号	代码	型号
过滤减压器		090111	A12FRR



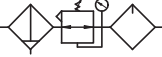
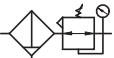
形式	符号	代码	型号
过滤器		090112	A12F

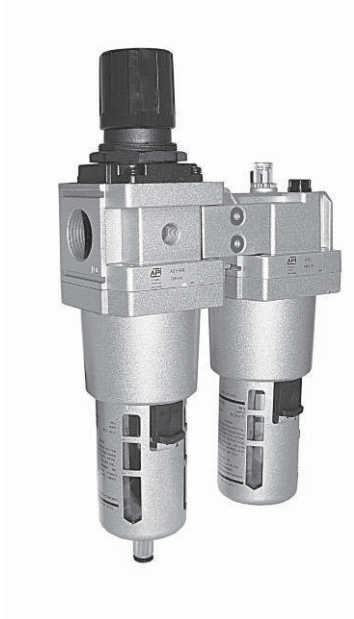


形式	符号	代码	型号
减压阀		090113	A12R



形式	符号	代码	型号
油雾器		090114	A12L

执行标准			
形式	符号	代码	型号
过滤，减压 油雾组合		090115	A01FRRL
过滤减压器		090116	A01FRR
过滤器		090117	A01F
减压阀		090118	A01R
油雾器		090119	A01L



选项	后缀
过滤精度5 μ	5
自动排水	SA
金属杯	TM
调压范围0.5~4bar	04

此系列气源处理器具备如下功能：

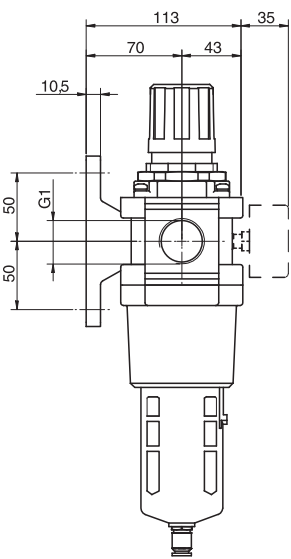
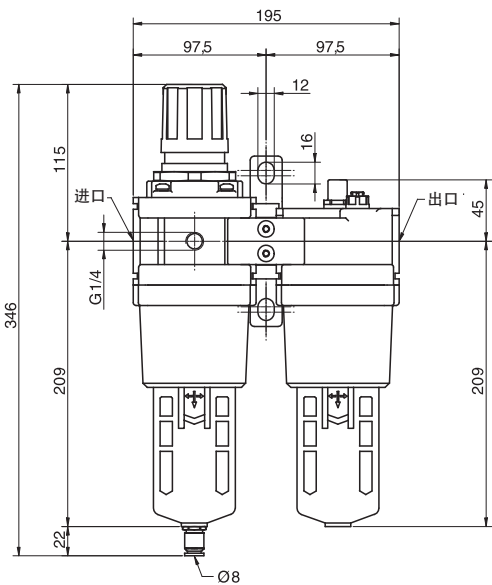
- 有稳压器和泄压阀
- 过滤过滤精度为25 μ
- 标准为半自动排水
- 带保护罩的杯子

压力表需单独订购详见3.50.1页。
安装附件、组件及零部件详见3.5.1页。

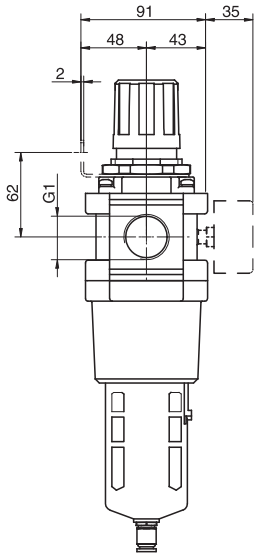
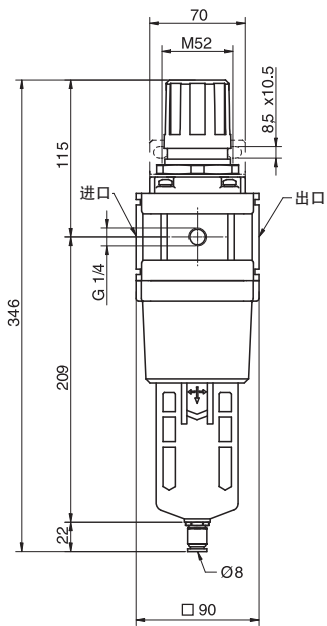
如何订购：A01FTM SA

A01F	TM	SA
型号	选项	选项

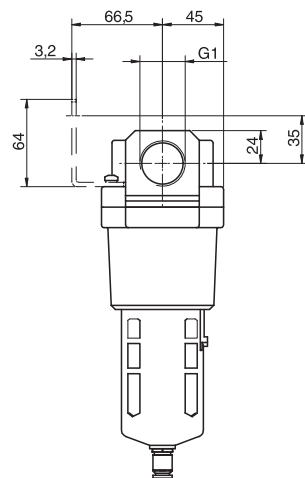
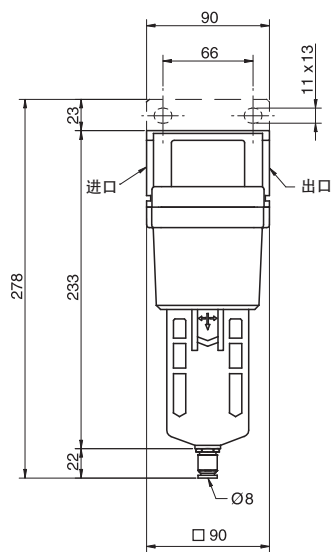
技术参数	
流体	压缩空气
最大耐压	10 bar
工作压力	0.5 ~ 8.5 bar
流量（6bar时）NL/m in	A01FRRL = 4000; A101FRR = 5500; A01F = 7000; A01R = 8000; A01L = 7000
温度范围	0 ~ 60 °C
推荐用油	符合ISO 3448标准，粘度为ISO VG 32
杯子容量	滤杯：130cm ³ 油杯：130cm ³
过滤精度	标准为25 μ，也可选择5 μ
排水方式	标准为半自动
材质	本体和杯罩：烤漆铝 调节组合：工程塑料 排水器：铜镀镍 滤芯：烧结青铜 密封圈：丁腈橡胶 视油窗：聚氨酯 弹簧：钢



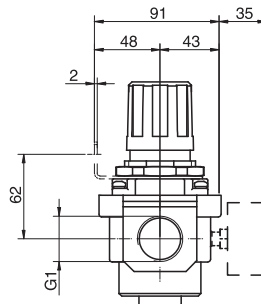
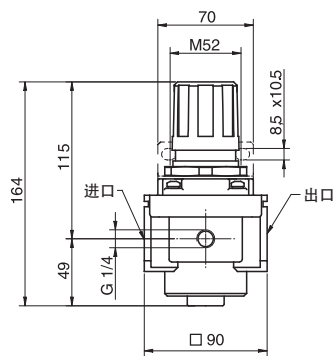
形式	符号	代码	型号
过滤, 减压 油雾组合		090115	A01FRRL



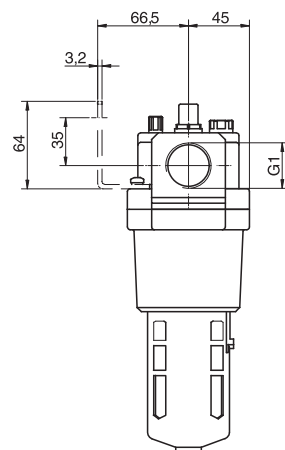
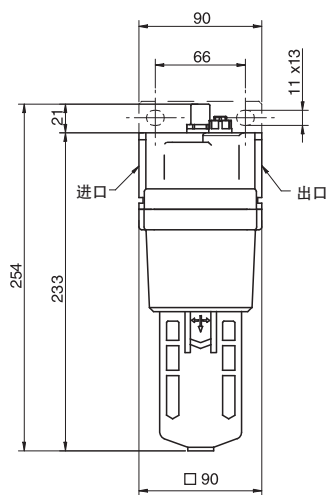
形式	符号	代码	型号
过滤减压器		090116	A01FRR



形式	符号	代码	型号
过滤器		090117	A01F

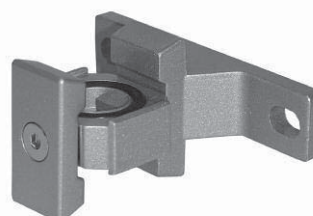
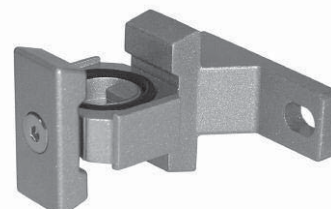
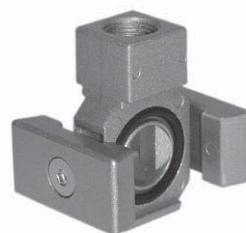


形式	符号	代码	型号
减压阀		090118	A01R

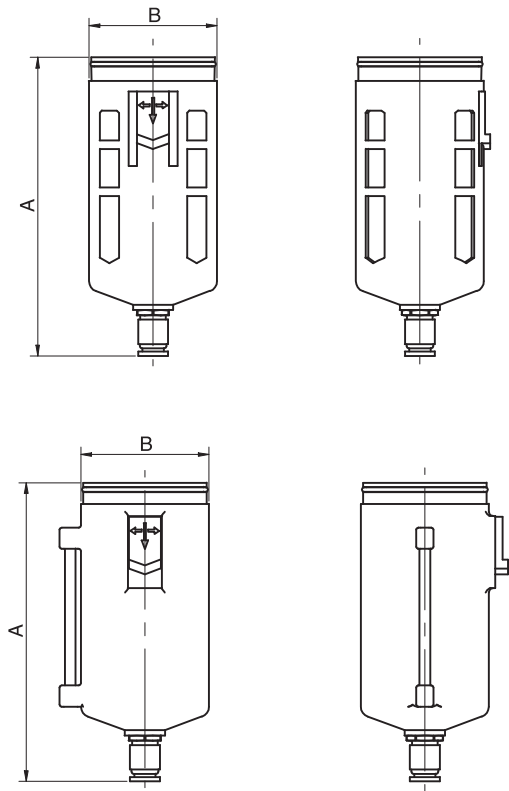


形式	符号	代码	型号
油雾器		090119	A01L

执行标准	
形式	型号
金属铝杯	TM..F
金属油杯	TM..L
T型固定架	DT..
L型带密封圈固定架	DSL..
L型固定架	SL..
T型塞密封圈固定架	DST..
T型固定架	ST..
减压阀固定支架	SR..
油雾器和过滤器支架	SFL..
中间固定架	D..
手动排水阀	VMS..
滤杯保护罩	TP..F
油杯保护罩	TP..L
25u标准滤芯	CA../25
5u滤芯	CA../5
调节膜片	DF..
调节工具包	OL..
杯密封圈	ORT..



滤杯



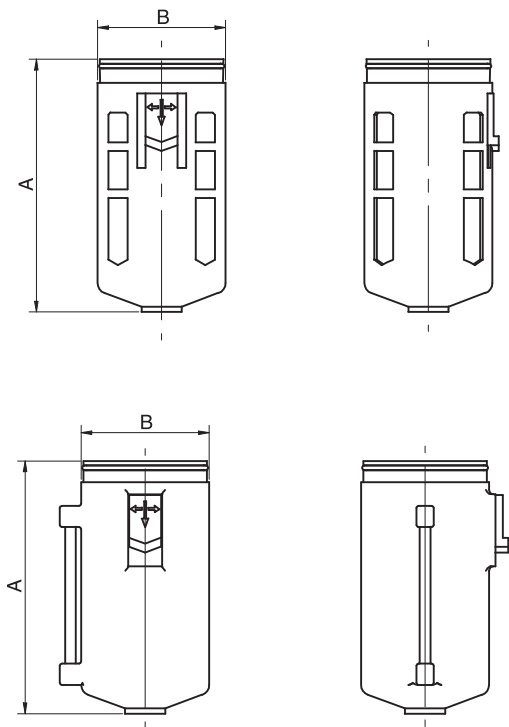
聚碳酸酯杯带金属护罩

代码	尺寸	型号	A	B
090155	1/4"	TP14F	92	36
090156	3/8"	TP38F	114	44
090157	1/2"	TP12F	140	60
090158	1"	TP01F	140	60

金属杯

代码	尺寸	型号	A	B
090121	1/4"	TM14F	92	36
090122	3/8"	TM38F	114	44
090123	1/2"	TM12F	140	60
090124	1"	TM01F	140	60

油杯



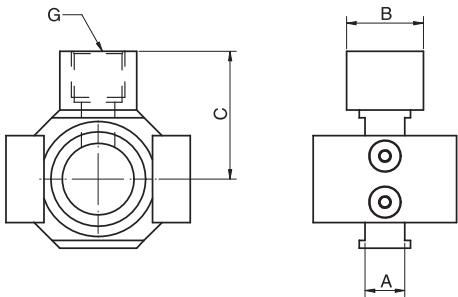
聚碳酸酯杯带金属护罩

代码	尺寸	型号	A	B
090159	1/4"	TP14L	72	36
090160	3/8"	TP38L	90	44
090161	1/2"	TP12L	118	60
090162	1"	TP01L	118	60

金属杯

代码	尺寸	型号	A	B
090125	1/4"	TM14L	72	36
090126	3/8"	TM38L	90	44
090127	1/2"	TM12L	118	60
090128	1"	TM01L	118	60

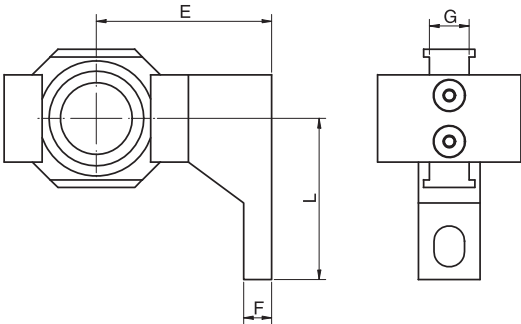
T型固定架 (配合F+R R+L使用)



代码	型号	尺寸	A	B	C	G
090129	DT14	1/4"	10	19	29	1/4"
090130	DT38	3/8"	11	19	33	1/4"
090131	DT12	1/2"	14	24	39	3/8"
090132	DT01	1"	15	30	50,5	1/2"

不能用于过滤器和调压器之间。

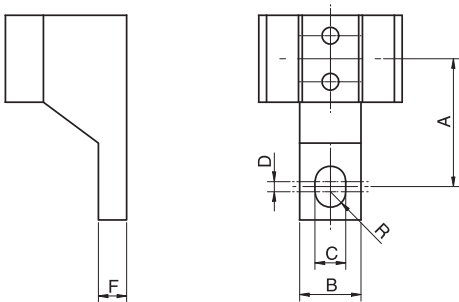
L型带密封圈固定架



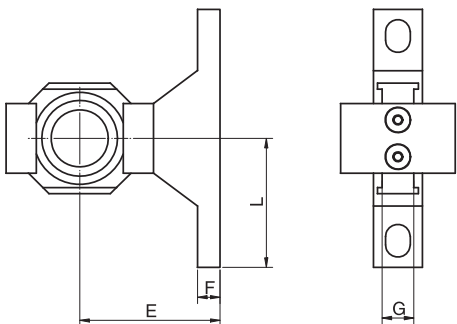
代码	型号	尺寸	E	F	L	G
090133	DSL14	1/4"	30	5	33	10
090134	DSL38	3/8"	41	7	45	11
090135	DSL12	1/2"	50	7	50	14
090136	DSL01	1"	69,8	10,5	63	15

支架尺寸详见下表 (SL型)

L型固定架



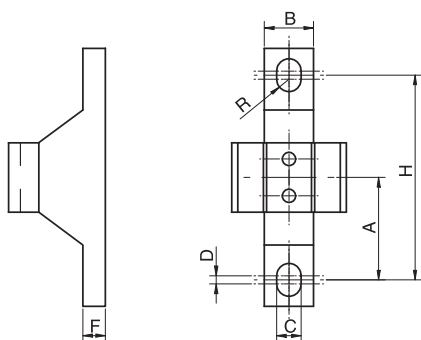
代码	型号	尺寸	A	B	C	D	F	R
090163	SL14	1/4"	24	15	5,5	3	5	2,75
090164	SL38	3/8"	35	16	7	4	7	3,5
090165	SL12	1/2"	40	22	9	4	7	4,5
090166	SL01	1"	50	23	12	4	10,5	6



代码	型号	尺寸	E	F	L	G
090137	DST14	1/4"	30	5	33	10
090138	DST38	3/8"	41	7	45	11
090139	DST12	1/2"	50	7	50	14
090140	DST01	1"	69,8	10,5	63	15

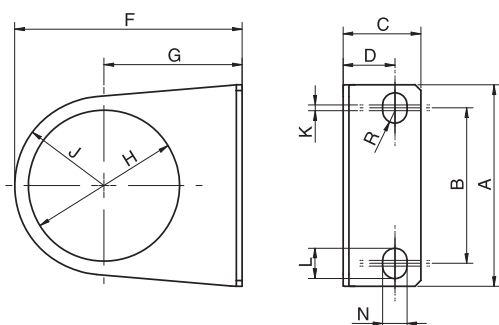
支架尺寸详见下页 (ST型)

T型固定架



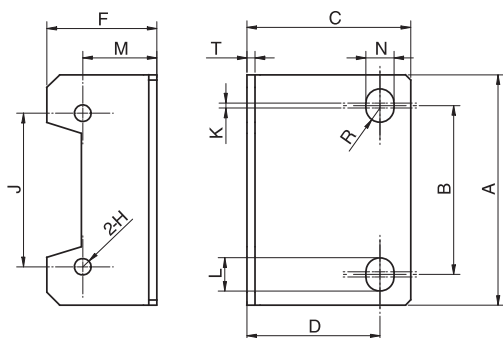
代码	型号	尺寸	A	B	C	D	F	H	R
090167	ST14	1/4"	24	15	5,5	3	5	48	2,75
090168	ST38	3/8"	35	16	7	4	7	70	3,5
090169	ST12	1/2"	40	22	9	4	7	80	4,5
090170	ST01	1"	50	23	12	4	10,5	100	6

减压阀固定支架



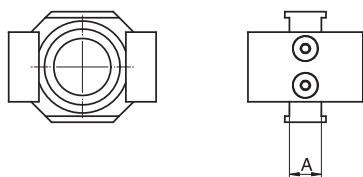
代码	型号	尺寸	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	N	R
090141	SR14	1/4"	55	34	25	19	50	30	33,5	20	1	15	5,4	2,7
090142	SR38	3/8"	53	40	21,5	14	64	39	42,5	25	1,5	8	6,5	3,25
090143	SR1201	1/2" - 1"	70	54	27	18	79,2	49,2	52,5	30	2	10,5	8,5	4,25

油雾器和过滤器支架



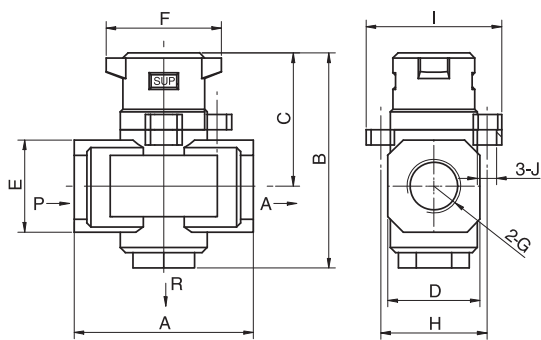
代码	型号	尺寸	A	B	C	D	F	ΦH	J	K	L	M	N	R	T
090144	SFL14	1/4"	40	27	33	27	18	4,5	26	3	8,4	14	5,4	2,7	2,3
090145	SFL38	3/8"	53	40	39	32	22,5	4,5	35	1,5	8	19	6,5	3,25	2,3
090146	SFL12	1/2"	70	54	47	38	31,5	5,5	47	2	10,5	20	8,5	4,25	2,3
090147	SFL01	1"	90	66	64	52	43	6,5	60	2	13	29	11	5,5	3,2

中间固定架



代码	型号	尺寸	A
090148	D14	1/4"	10
090149	D38	3/8"	11
090150	D12	1/2"	14
090151	D01	1"	15

手动截止阀



代码	型号	尺寸	G	R	A	B	C	D	E	F	H	I	J
090152	VMS14	1/4"	G1/4	G1/8	40	59	39	28	22	40	32	41	Ø6
090153	VMS38	3/8"	G3/8	G1/4	53	78	49	30	28	45	41,5	53	Ø7,5
090154	VMS12	1/2"	G1/2	G3/8	70	84	52	36	36	45	41,5	53	Ø7,5

25 μ 标准滤芯

代码	尺寸	型号
090171	1/4"	CA14/25
090172	3/8"	CA38/25
090173	1/2"	CA12/25
090174	1"	CA01/25

5 μ 滤芯

代码	尺寸	型号
090175	1/4"	CA14/5
090176	3/8"	CA38/5
090177	1/2"	CA12/5
090178	1"	CA01/5

调节膜片

代码	尺寸	型号
090179	1/4"	DF14
090180	3/8"	DF38
090181	1/2"	DF12
090182	1"	DF01

调节工具包

代码	尺寸	型号
090183	1/4"	OL14
090184	3/8"	OL38
090185	1/2"	OL12
090186	1"	OL01

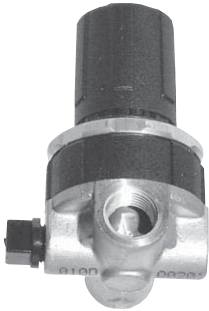
杯密封圈

代码	尺寸	型号
090187	1/4"	ORT14
090188	3/8"	ORT38
090189	1/2"	ORT12
090190	1"	ORT01

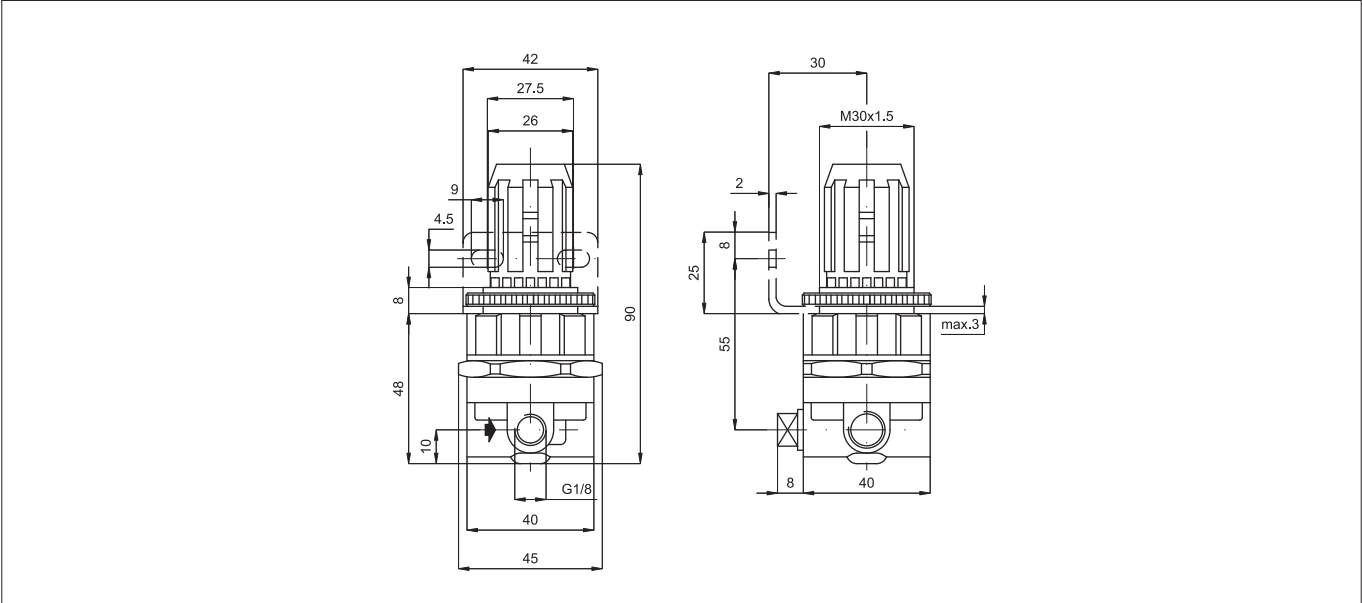
气源处理器
1/8" 和1/4" 迷你减压阀



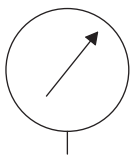
执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/8"		090301	AC400-1/8RR
1/4"		090305	AC400-1/4RR



迷你减压阀，减压后使得出口保持一个恒定的压力。
标准品不带压力表。
压力表详见3.50.1页。
标准品带安装支架和螺母。



技术参数		
流体	压缩空气	
耐压	≤10 bar	
工作压力	0,5 ~ 8 bar	
流速	1/8"= 300 l/min	1/4"= 550 l/min
温度范围	0 °C ~ + 60°C	
材质	本 体：树脂 密封件：丁腈橡胶（NBR）	

执行标准		
形式	符号	型号
背面连接		M
轴向连接		MR
盘面式背面连接 (3个安装孔)		MF
盘面式支架固定背面连接		MP

表径	40	50	63
代码	40	50	63

接口螺纹	1/8"	1/4"
代码	A	B

量程 (bar)	-1 ~ 0	0 ~ 1	0 ~ 2,5	0 ~ 4	0 ~ 6	0 ~ 10	0 ~ 12



多种样式的干式压力表。
用于测量气动装置的压力。

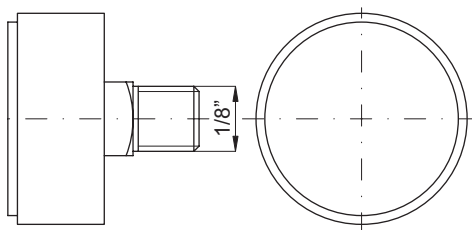
*如何订购 : M 40A 0 ~ 12

M	40	A	0 ~ 12
型号	表径	连接形式	量程

* 尺寸详见3.50.2页。

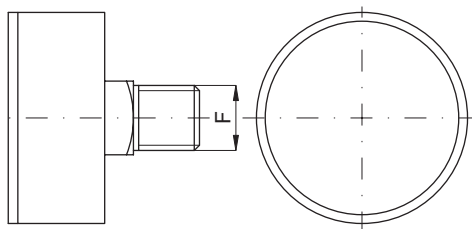
技术参数				
流体	压缩空气			
耐压	定量：3/4量程			
	变量：2/3量程			
	幅度：满量程			
温度范围	-20 °C ~ + 60°C			
防护等级	IP41			
精确度	1.6级			
螺纹	UNI-ISO 7/1 (BSPT)			
材质		M - MR 型	MF 型	MP 型
	外壳	黑色ABS 树脂	黑色喷漆钢	镀铬钢
	面罩	塑料		
	螺纹	Ø T58铜		
	弹性元件	铜合金管式弹簧		
	表芯	铜		
	表盘	白色ABS 树脂双刻度		
	焊点	锡铅合金		

型号 M 40A



代码	型号	量程 (bar)
028501	M40A-1÷0	-1 ÷ 0
028601	M40A0÷1	0 ÷ 1
028651	M40A0÷2,5	0 ÷ 2,5
028701	M40A0÷4	0 ÷ 4
028801	M40A0÷6	0 ÷ 6
028851	M40A0÷10	0 ÷ 10
028901	M40A0÷12	0 ÷ 12

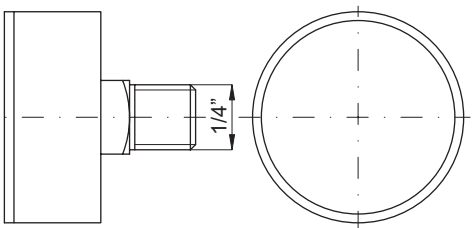
型号 M 50



代码	型号	量程 (bar)	F
028502	M50A-1÷0	-1 ÷ 0	1/8"
028602	M50A0÷1	0 ÷ 1	
028900	M50A0÷2,5	0 ÷ 2,5	
028702	M50A0÷4	0 ÷ 4	
028802	M50A0÷6	0 ÷ 6	
028915	M50A0÷10	0 ÷ 10	
028902	M50A0÷12	0 ÷ 12	

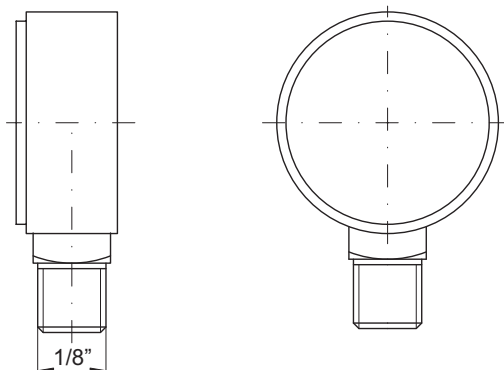
代码	型号	量程 (bar)	F
028925	M50B-1÷0	-1 ÷ 0	1/4"
028972	M50B0÷1	0 ÷ 1	
028994	M50B0÷2,5	0 ÷ 2,5	
028917	M50B0÷4	0 ÷ 4	
028992	M50B0÷6	0 ÷ 6	
028993	M50B0÷10	0 ÷ 10	
028913	M50B0÷12	0 ÷ 12	

型号 M 63B



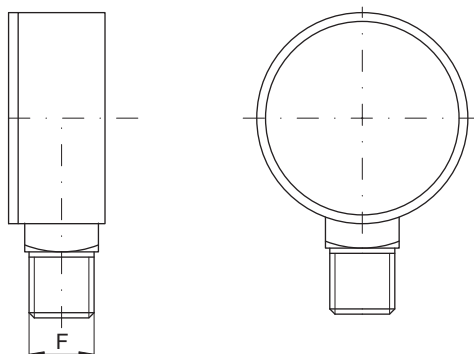
代码	型号	量程 (bar)
028503	M63B-1÷0	-1 ÷ 0
028603	M63B0÷1	0 ÷ 1
028995	M63B0÷2,5	0 ÷ 2,5
028703	M63B0÷4	0 ÷ 4
028803	M63B0÷6	0 ÷ 6
028996	M63B0÷10	0 ÷ 10
028903	M63B0÷12	0 ÷ 12

型号 M R 40A



代码	型号	量程 (bar)
028504	MR40A-1÷0	-1 ÷ 0
028604	MR40A0÷1	0 ÷ 1
028654	MR40A0÷2,5	0 ÷ 2,5
028704	MR40A0÷4	0 ÷ 4
028804	MR40A0÷6	0 ÷ 6
028997	MR40A0÷10	0 ÷ 10
028904	MR40A0÷12	0 ÷ 12

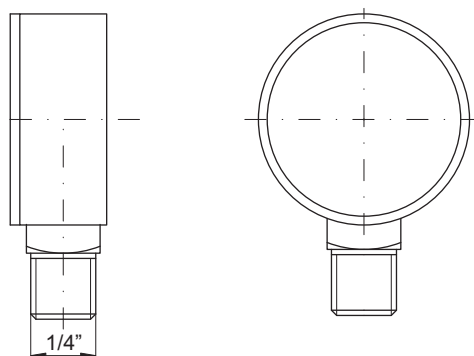
型号 :M R 50



代码	型号	量程(bar)	F
028505	MR50A -1÷0	-1 ÷ 0	1/8"
028605	MR50A0÷1	0 ÷ 1	
028998	MR50A0÷2,5	0 ÷ 2,5	
028705	MR50A0÷4	0 ÷ 4	
028805	MR50A0÷6	0 ÷ 6	
028999	MR50A0÷10	0 ÷ 10	
028914	MR50A0÷12	0 ÷ 12	

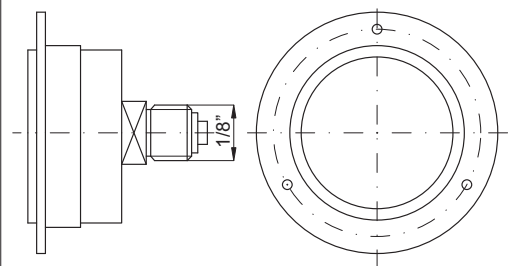
代码	型号	量程(bar)	F
029000	MR50B -1÷0	-1 ÷ 0	1/4"
029007	MR50B0÷1	0 ÷ 1	
029008	MR50B0÷2,5	0 ÷ 2,5	
028976	MR50B0÷4	0 ÷ 4	
028977	MR50B0÷6	0 ÷ 6	
029009	MR50B0÷10	0 ÷ 10	
028905	MR50B0÷12	0 ÷ 12	

型号 :M R 63B



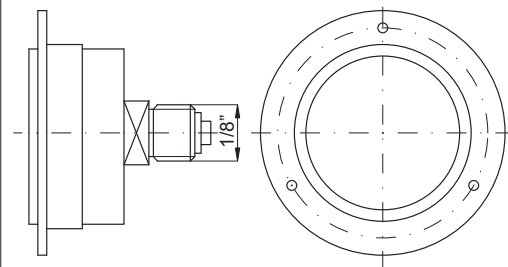
代码	型号	量程 (bar)
028506	MR63B-1÷0	-1 ÷ 0
028606	MR63B0÷1	0 ÷ 1
028656	MR63B0÷2,5	0 ÷ 2,5
028706	MR63B0÷4	0 ÷ 4
028806	MR63B0÷6	0 ÷ 6
029011	MR63B0÷10	0 ÷ 10
028906	MR63B0÷12	0 ÷ 12

型号 :M F 40A



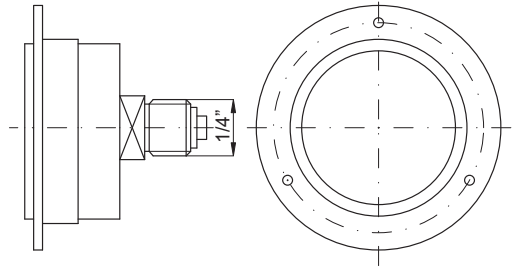
代码	型号	量程 (bar)
028510	MF40A-1÷0	-1 ÷ 0
028610	MF40A0÷1	0 ÷ 1
028663	MF40A0÷2,5	0 ÷ 2,5
028710	MF40A0÷4	0 ÷ 4
028810	MF40A0÷6	0 ÷ 6
029012	MF40A0÷10	0 ÷ 10
028910	MF40A0÷12	0 ÷ 12

型号 :M F 50A



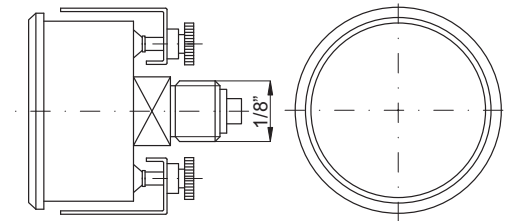
		(bar)
029013	MF50A-1÷0	-1 ÷ 0
028611	MF50A0÷1	0 ÷ 1
029014	MF50A0÷2,5	0 ÷ 2,5
028711	MF50A0÷4	0 ÷ 4
028811	MF50A0÷6	0 ÷ 6
028911	MF50A0÷12	0 ÷ 12

型号 :M F 63B



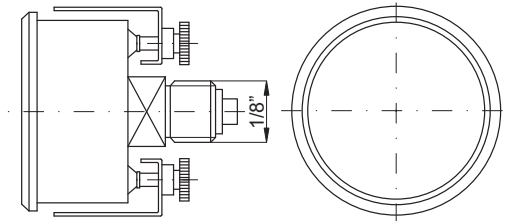
代码	型号	量程 (bar)
028512	MF63B-1÷0	-1 ÷ 0
028612	MF63B0÷1	0 ÷ 1
028662	MF63B0÷2,5	0 ÷ 2,5
028712	MF63B0÷4	0 ÷ 4
028812	MF63B0÷6	0 ÷ 6
028862	MF63B0÷10	0 ÷ 10
028912	MF63B0÷12	0 ÷ 12

型号 :M P 40A



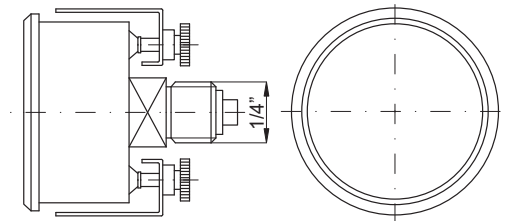
代码	型号	量程 (bar)
028507	MP40A-1÷0	-1 ÷ 0
028607	MP40A0÷1	0 ÷ 1
028713	MP40A0÷2,5	0 ÷ 2,5
028707	MP40A0÷4	0 ÷ 4
028807	MP40A0÷6	0 ÷ 6
029016	MP40A0÷10	0 ÷ 10
028907	MP40A0÷12	0 ÷ 12

型号 :M P 50A



代码	型号	量程 (bar)
028508	MP50A-1÷0	-1 ÷ 0
028608	MP50A0÷1	0 ÷ 1
029017	MP50A0÷2,5	0 ÷ 2,5
028708	MP50A0÷4	0 ÷ 4
028808	MP50A0÷6	0 ÷ 6
029018	MP50A0÷10	0 ÷ 10
028908	MP50A0÷12	0 ÷ 12

型号 :M P 63A



代码	型号	量程 (bar)
028509	MP63B-1÷0	-1 ÷ 0
028609	MP63B0÷1	0 ÷ 1
028613	MP63B0÷2,5	0 ÷ 2,5
028709	MP63B0÷4	0 ÷ 4
028809	MP63B0÷6	0 ÷ 6
028860	MP63B0÷10	0 ÷ 10
028909	MP63B0÷12	0 ÷ 12

R 系列铜镀镍快插接头
接管外径: $\Phi 3$ $\Phi 14$ 

4.2.1页

R/150系列 (150bar)
铜镀镍快插接头

4.3.1页

RT 系列聚甲醛快插接头



4.5.1页

RP 系列聚丙烯快插接头



4.10.1页

C 系列铜镀镍快拧管接头



4.20.1页

O 系列卡套管接头



4.25.1页

A 系列钢镀镍标准管道接头



4.35.1页

20 系列快锁管接头



4.45.1页

多路连接器



4.55.1页

分配器



4.60.1页

可挠气管



4.65.1页

可挠耐飞溅气管



4.65.11页

切管器



4.65.21页

气枪



4.65.31页

垫圈



4.65.41页

储气罐



4.70.1页

流量控制阀



4.80.1页

气缸用流量控制阀



4.80.11页

排气消音节流



4.80.50页

止回阀



4.83.1页

压力调节器



4.83.21页

截止阀



4.83.41页

缩醛树脂消音器



4.85.1页

铜烧结式消音器



4.85.11页

印刷机用金属消音器



4.85.21页

排气输送器



4.90.1页

R 系列铜镀镍快插接头
镀镍黄铜



类型	型号	功能/形成	型号
BSPT 螺纹直通	R11	等径弯头	R18
BSP 螺纹直通	R12	BSPT 中间螺纹旋转三通	R42
BSP 内螺纹直通	R13	BSP 中间螺纹旋转三通	R43
等径直通	R26	BSP 内六角螺纹三通	R21
减径直通	R25	单肘接式三通	R56
BSP 快插螺纹直通	R38	双B SP 螺纹旋转三通	R57
隔板直通	R27	双肘接式三通	R58
等径快插接头	R39	BSPT 螺纹旋转侧接三通	R22
快插接头	R29	BSP 螺纹旋转侧接三通	R44
BSPT 螺纹弯头	R14	等径三通	R23
BSPT 螺纹旋转弯头	R15	Y 型 三通	R51
BSP 螺纹旋转弯头	R41	单肘接式插头	R31
BSP 内螺纹弯头	R17	双肘接式插头	R32
加长BSP 螺纹旋转弯头	R52	外/内螺纹 单肘接插头	R59
BSP 内六角螺纹弯头	R19	外/内螺纹 双肘接插头	R60
BSP 双螺纹旋转弯头	R53	单肘接本体	R35
单肘接式弯头	R54	双肘接本体	R36
双肘接式弯头	R55		

螺纹	M3	M5	M6	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	M12x1,25	M12x1,5
代号	M3	M5	M6	18	14	38	12	12x1,25	12x1,5

选项	后缀
氟橡胶密封件	最高温度150 °C V
特殊订制产品	/ S

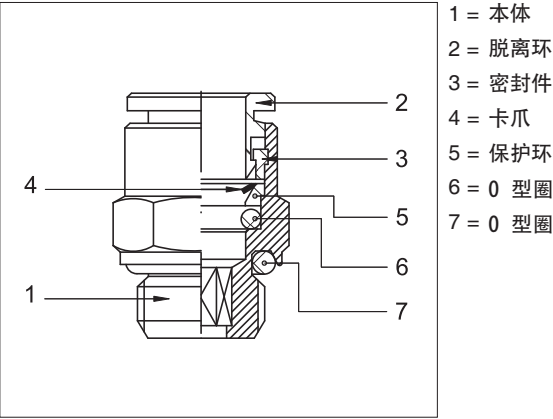


新型快插接头，本产品采用新型卡爪和脱离环比老式产品减小了体积。
适用于聚氨酯气管和尼龙管。
有直通接头，弯头，T形和Y形三通接头等规格，另可选择BSPT螺纹和带O型圈的BSP螺纹可以选择。
标准品配有内外六角（可在狭窄的地方安装）。

* 订购举例 : R110618V

R11	06	18	V
型号	管径	螺纹代码	选项

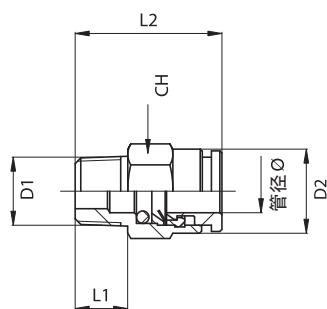
* 标准尺寸和代码请参照 4.2.2页。



技术参数		
流 体	压缩空气	
压 力 范 围	0,5 ~ 12 bar (真空度：750 mm. Hg)	
温 度 范 围	-20 °C ~ + 70°C	
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228/1 (BSP)	
锥 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)	
公制螺纹标准	ISO R / 262	
连 接 管	尼龙，聚氨酯和聚乙烯	
管 公 差	ø 3 mm ~ 10 mm: ± 0,05 mm	ø 12 mm 和 14 mm: ± 0,1 mm
材 质	本体，脱离环 : 铜 镀 镍 卡 爪 : 不 锈 钢 密 封 件 : 丁腈橡胶 (NBR)	

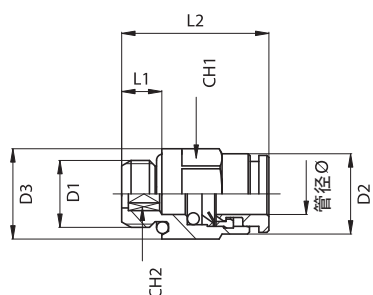
R 系列铜镀镍快插接头

镀镍黄铜



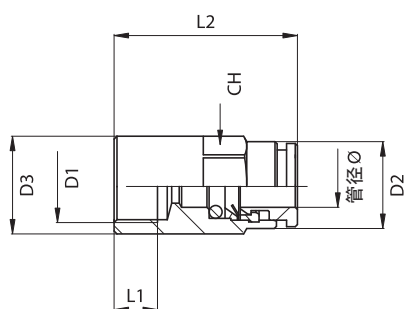
BSPT螺纹直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH
020001	R 11 04 18	4	1/8"	9	7,5	15,5	10
020002	R 11 04 14	4	1/4"	9	11	20	14
020005	R 11 06 18	6	1/8"	12	7,5	20,5	12
020006	R 11 06 14	6	1/4"	12	11	20	14
020007	R 11 08 18	8	1/8"	14	7,5	24,5	14
020008	R 11 08 14	8	1/4"	14	11	23	14
020009	R 11 08 38	8	3/8"	14	11,5	22	17
020010	R 11 10 14	10	1/4"	16	11	30	16
020011	R 11 10 38	10	3/8"	16	11,5	23,5	17
020016	R 11 10 12	10	1/2"	16	14	26,5	22
020017	R 11 12 14	12	1/4"	18	11	31,5	18
020012	R 11 12 38	12	3/8"	18	11,5	27	18
020013	R 11 12 12	12	1/2"	18	14	27	22
020014	R 11 14 38	14	3/8"	22	11,5	35	22
020015	R 11 14 12	14	1/2"	22	14	32	22



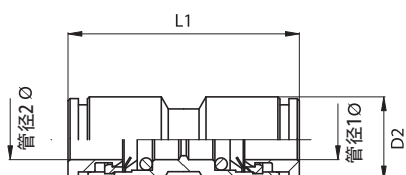
BSP螺纹直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
020029	R 12 03 M3	3	M3	6,5	5,5	3	14	-	1,5
020030	R 12 03 M5	3	M5	6,5	8	4	14,5	-	2
020031	R 12 04 M5	4	M5	9	8	4	18,5	-	2,5
020032	R 12 04 M6	4	M6	9	9	4,5	17	-	3
020033	R 12 04 18	4	1/8"	9	13	5	16	9	3
020034	R 12 04 14	4	1/4"	9	16	6,5	18	9	3
020051	R 12 06 M5	6	M5	12	8	4	21,5	-	2,5
020052	R 12 06 M6	6	M6	12	9	4,5	22	-	3
020037	R 12 06 18	6	1/8"	12	13,5	5	19	12	4
020038	R 12 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	18,5	12	4
020039	R 12 08 18	8	1/8"	14	13	5	22,5	13	6
020040	R 12 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	21	14	6
020041	R 12 08 38	8	3/8"	14	20	7	20,5	14	6
020042	R 12 10 14	10	1/4"	16	16	6,5	27	15	8
020043	R 12 10 38	10	3/8"	16	20	7	24,5	16	8
020053	R 12 10 12	10	1/2"	16	25	8,5	25	16	8
020054	R 12 12 14	12	1/4"	18	16	6,5	28	18	8
020044	R 12 12 38	12	3/8"	18	20	7	28	18	10
020045	R 12 12 12	12	1/2"	18	25	8,5	26	18	10
020046	R 12 14 38	14	3/8"	22	20	7	31	22	10
020047	R 12 14 12	14	1/2"	22	25	8,5	31,5	22	12
020049	R 12 06 12x1,25	6	12x1,25	12	14,5	11	24	13	-
020050	R 12 06 12x1,5	6	12x1,5	12	14,5	11	24	13	-



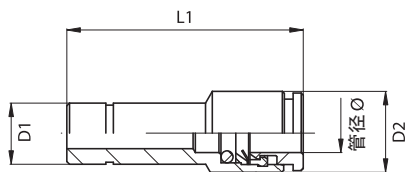
BSP内螺纹直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH
020061	R 13 04 18	4	1/8"	9	7,5	23	9
020064	R 13 06 18	6	1/8"	12	7,5	25,5	12
020065	R 13 06 14	6	1/4"	12	11	29,5	12
020066	R 13 08 18	8	1/8"	14	7,5	26	14
020067	R 13 08 14	8	1/4"	14	11	29,5	14
020068	R 13 10 14	10	1/4"	16	11	31,5	16
020069	R 13 10 38	10	3/8"	16	12	33	16

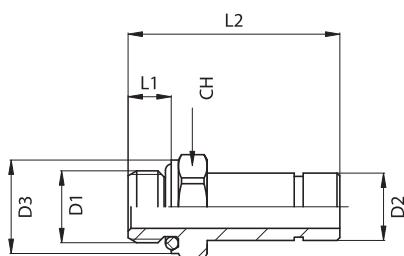


等径直通

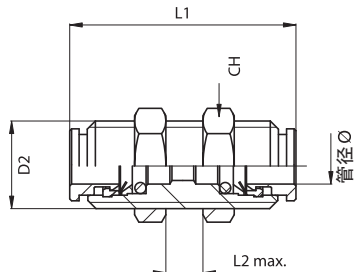
代码	型号	管径 ϕ 1	管径 ϕ 2	D ₂	L ₁
020560	R 26 03 00	3	3	6,5	22
020561	R 26 04 00	4	4	9	27
020563	R 26 06 00	6	6	12	32,5
020568	R 26 06 04	6	4	12	30
020564	R 26 08 00	8	8	14	33
020569	R 26 08 06	8	6	14	33
020565	R 26 10 00	10	10	16	37,5
020570	R 26 10 08	10	8	16	35,5
020566	R 26 12 00	12	12	18	39,5
020567	R 26 14 00	14	14	22	44,5



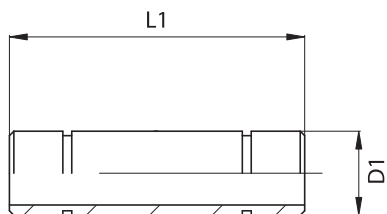
减径直通



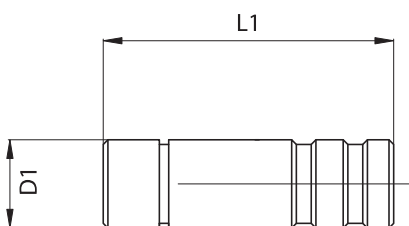
BSP 快插螺纹接头



隔板直通



等径快插接头



插头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁
020529	R 25 03 04	3	4	6,5	27
020531	R 25 04 06	4	6	9	31
020532	R 25 04 08	4	8	9	31
020533	R 25 04 10	4	10	9	31
020534	R 25 04 12	4	12	9	32
020538	R 25 06 08	6	8	12	33
020539	R 25 06 10	6	10	12	34
020540	R 25 06 12	6	12	12	35
020545	R 25 06 14	6	14	12	37
020541	R 25 08 10	8	10	14	35
020542	R 25 08 12	8	12	14	36
020546	R 25 08 14	8	14	14	38
020543	R 25 10 12	10	12	16	39
020544	R 25 10 14	10	14	16	41
020547	R 25 12 14	12	14	18	41
020548	R 25 06 04	6	4	12	35
020549	R 25 08 06	8	6	14	37

代码	型号	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH
020791	R 38 04 M5	M5	4	10	4	24	9
020792	R 38 04 18	1/8"	4	14,5	5	26	13
020793	R 38 04 14	1/4"	4	16	6,5	28,5	16
020805	R 38 06 M5	M5	6	10	4	26	9
020796	R 38 06 18	1/8"	6	14,5	5	28	13
020797	R 38 06 14	1/4"	6	16	6,5	30,5	16
020798	R 38 08 18	1/8"	8	14,5	5	29	13
020799	R 38 08 14	1/4"	8	16	6,5	31,5	16
020800	R 38 10 14	1/4"	10	16	6,5	32,5	16
020801	R 38 10 38	3/8"	10	20	7	33	20
020802	R 38 12 38	3/8"	12	20	7	35	20
020803	R 38 12 12	1/2"	12	25	8,5	37	26

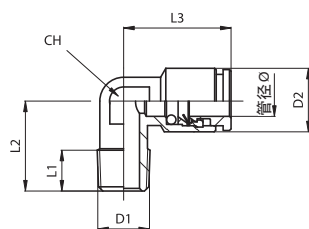
代码	型号	管径 ϕ	D ₂	L ₁	L ₂ max	CH
020580	R 27 03 03	3	10x1	22	8	14
020581	R 27 04 04	4	12x1	27	11	16
020583	R 27 06 06	6	14x1	32,5	16	18
020584	R 27 08 08	8	16x1	33	17	20
020585	R 27 10 10	10	18x1	37,5	19	22
020586	R 27 12 12	12	20x1	39,5	20	24

代码	型号	D ₁	L ₁
020831	R 39 00 04	4	30
020833	R 39 00 06	6	35
020834	R 39 00 08	8	35
020835	R 39 00 10	10	40
020836	R 39 00 12	12	42
020837	R 39 00 14	14	46

代码	型号	D ₁	L ₁
020630	R 29 00 03	3	20
020631	R 29 00 04	4	25
020633	R 29 00 06	6	30
020634	R 29 00 08	8	30
020635	R 29 00 10	10	35
020636	R 29 00 12	12	38
020637	R 29 00 14	14	40

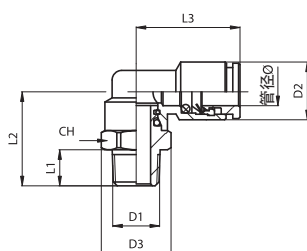
R 系列铜镀镍快插接头

镀镍黄铜



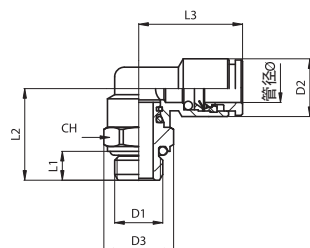
BSPT 螺纹弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020091	R 14 04 18	4	1/8"	9	7,5	15	17	9
020101	R 14 04 14	4	1/4"	9	11	18,5	17	9
020094	R 14 06 18	6	1/8"	12	7,5	15	20	10
020095	R 14 06 14	6	1/4"	12	11	18,5	20	10
020096	R 14 08 18	8	1/8"	14	7,5	19	20,5	12
020097	R 14 08 14	8	1/4"	14	11	21	20,5	12
020098	R 14 10 14	10	1/4"	16	11	22	24	14
020099	R 14 10 38	10	3/8"	16	11,5	22,5	24	14



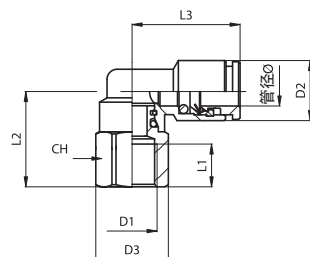
BSPT 螺纹旋转弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020131	R 15 04 18	4	1/8"	9	14,5	7,5	19,5	19	13
020132	R 15 04 14	4	1/4"	9	15,5	11	23	19	14
020135	R 15 06 18	6	1/8"	12	14,5	7,5	19,5	21,5	13
020136	R 15 06 14	6	1/4"	12	15,5	11	23	21,5	14
020137	R 15 08 18	8	1/8"	14	14,5	7,5	19,5	22	13
020138	R 15 08 14	8	1/4"	14	15,5	11	23	22	14
020139	R 15 08 38	8	3/8"	14	20	11,5	26	23	18
020140	R 15 10 14	10	1/4"	16	20	11	25,5	25	18
020141	R 15 10 38	10	3/8"	16	20	11,5	26	25	18
020142	R 15 12 38	12	3/8"	18	22,5	11,5	29,5	28	20
020143	R 15 12 12	12	1/2"	18	24,5	14	33	28	22
020144	R 15 14 38	14	3/8"	22	22,5	11,5	29,5	30,5	20
020145	R 15 14 12	14	1/2"	22	24,5	14	33	30,5	22



BSP 螺纹旋转弯头

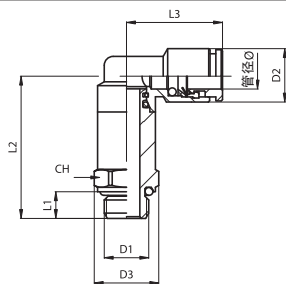
代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020191	R 41 04 M5	4	M5	9	10	4	14	17	9
020210	R 41 04 M6	4	M6	9	10	4,5	14,5	17	9
020192	R 41 04 18	4	1/8"	9	14,5	5	18	19	13
020193	R 41 04 14	4	1/4"	9	16	6,5	22,5	19	13
020211	R 41 06 M5	6	M5	12	10	4	14	20	9
020212	R 41 06 M6	6	M6	12	10	4,5	14,5	20	9
020196	R 41 06 18	6	1/8"	12	14,5	5	18	21,5	13
020197	R 41 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	22,5	21,5	13
020198	R 41 08 18	8	1/8"	14	13	5	22,5	13	6
020199	R 41 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	22,5	22	13
020200	R 41 08 38	8	3/8"	14	20	7	25,5	23	16
020201	R 41 10 14	10	1/4"	16	16	6,5	22	25	16
020202	R 41 10 38	10	3/8"	16	20	7	25,5	25	16
020213	R 41 10 12	10	1/2"	16	25	8,5	27,5	25	16
020214	R 41 12 14	12	1/4"	18	16	6,5	25,5	28	20
020203	R 41 12 38	12	3/8"	18	20	7	26	28	20
020204	R 41 12 12	12	1/2"	18	25	8,5	30,5	28	20
020205	R 41 14 38	14	3/8"	22	20	7	26	30,5	20
020206	R 41 14 12	14	1/2"	22	25	8,5	30,5	30,5	20
020208	R 41 06 12x1,25	6	12x1,25	12	14,5	11	23	21,5	13
020209	R 41 06 12x1,5	6	12x1,5	12	14,5	11	23	21,5	13



BSP 内螺纹弯头

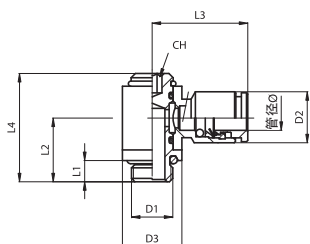
代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020251	R 17 04 18	4	1/8"	9	14,5	7,5	17,5	19	13
020254	R 17 06 18	6	1/8"	12	14,5	7,5	17,5	21,5	13
020255	R 17 06 14	6	1/4"	12	18	11	21,5	21,5	16
020256	R 17 08 18	8	1/8"	14	14,5	7,5	17,5	22	13
020257	R 17 08 14	8	1/4"	14	18	11	21,5	22	16
020258	R 17 10 14	10	1/4"	16	18	11	23	25	16
020259	R 17 10 38	10	3/8"	16	22,5	12	25	25	20

R 系列铜镀镍快插接头 镀镍黄铜



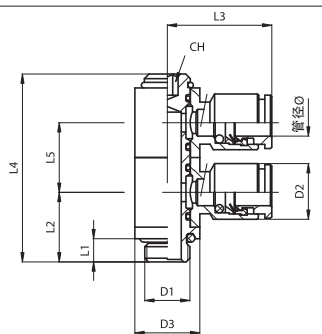
加长BSP 螺纹旋转弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020271	R 52 04 18	4	1/8"	9	14,5	5	29	19	13
020274	R 52 06 18	6	1/8"	12	14,5	5	32	21,5	13
020275	R 52 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	36,5	21,5	16
020276	R 52 08 18	8	1/8"	14	14,5	5	34	22	13
020277	R 52 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	38,5	22	16



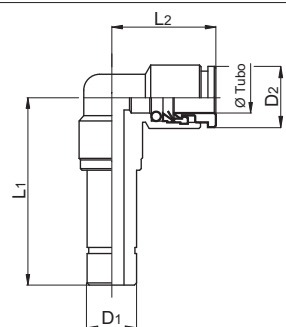
BSP 内六角螺纹弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020159	R 19 03 M3	3	M3	6,5	8	3	8,5	14	14	2
020160	R 19 03 M5	3	M5	6,5	8	4	9,5	14	15	2
020161	R 19 04 M5	4	M5	9	10	4	11	18	19	3
020162	R 19 04 18	4	1/8"	9	14	5	15	19,5	25,5	4
020176	R 19 06 M5	6	M5	12	10	4	11	20,5	19	3
020166	R 19 06 18	6	1/8"	12	14	5	15	22	25,5	4
020167	R 19 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	17,5	23,5	29	5
020168	R 19 08 18	8	1/8"	14	14	5	15	22,5	25,5	4
020169	R 19 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	17,5	24	29	5
020170	R 19 10 14	10	1/4"	16	19	6,5	17,5	26,5	29	5
020171	R 19 10 38	10	3/8"	16	22	7	20	28	33	6
020172	R 19 12 38	12	3/8"	18	22	7	20	29	33	6
020173	R 19 12 12	12	1/2"	18	27	8,5	24	31	39,5	8



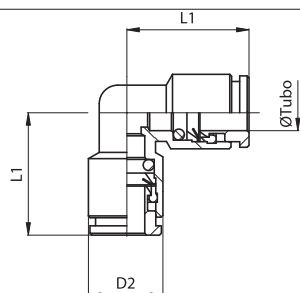
BSP 双螺纹旋转弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	CH
020181	R 53 04 M5	4	M5	9	10	4	11	18	29	10	3
020182	R 53 04 18	4	1/8"	9	14	5	15	19,5	40,5	15	4
020183	R 53 06 M5	6	M5	12	10	4	11	20,5	29	10	3
020184	R 53 06 18	6	1/8"	12	14	5	15	22	40,5	15	4
020185	R 53 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	17,5	23,5	46	17	5
020186	R 53 08 18	8	1/8"	14	14	5	15	22,5	40,5	15	4
020187	R 53 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	17,5	24	46	17	5



肘接式接头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂
020121	R 61 04 04	4	4	9	25,5	19,5
020122	R 61 04 06	4	6	9	29,5	19,5
020123	R 61 06 04	6	4	12	25,5	22
020124	R 61 06 06	6	6	12	29,5	22
020125	R 61 06 08	6	8	12	29,5	22
020126	R 61 08 06	8	6	14	29,5	22,5
020127	R 61 08 08	8	8	14	29,5	22,5
020128	R 61 10 10	10	10	16	33,5	26

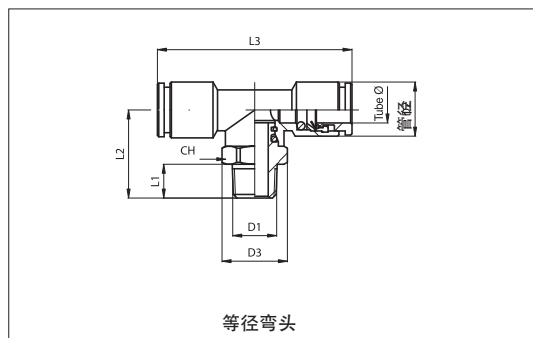


双肘接式弯头

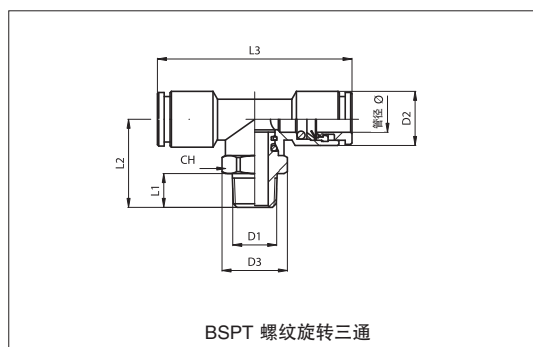
代码	型号	管径 ϕ	D ₂	L ₁
020280	R 18 03 03	3	7	13
020281	R 18 04 04	4	9	16,5
020283	R 18 06 06	6	12	19,5
020284	R 18 08 08	8	14	20,5
020285	R 18 10 10	10	16	24
020286	R 18 12 12	12	18	26
020287	R 18 14 14	14	22	30

R 系列铜镀镍快插接头

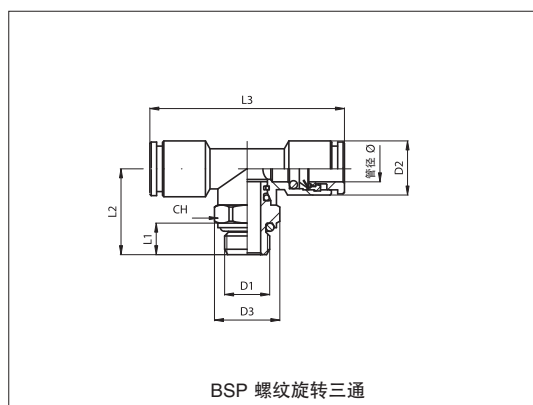
镀镍黄铜



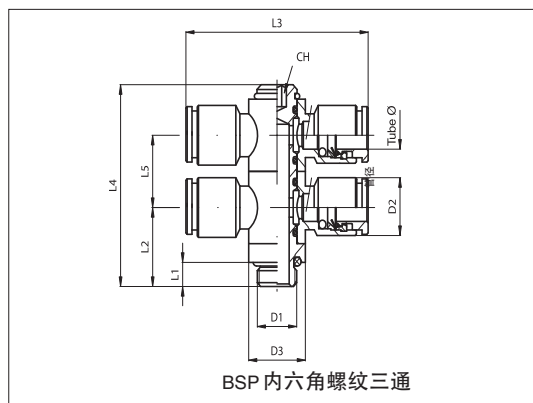
代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020341	R 42 04 18	4	1/8"	9	14,5	7,5	19,5	38	13
020353	R 42 04 14	4	1/4"	9	15,5	11	23	38	14
020344	R 42 06 18	6	1/8"	12	14,5	7,5	19,5	43	13
020345	R 42 06 14	6	1/4"	12	15,5	11	23	43	14
020346	R 42 08 18	8	1/8"	14	14,5	7,5	19,5	44	13
020347	R 42 08 14	8	1/4"	14	15,5	11	23	44	14
020352	R 42 08 38	8	3/8"	14	20	11,5	26	46	18
020348	R 42 10 14	10	1/4"	16	20	11	25,5	50	18
020349	R 42 10 38	10	3/8"	16	20	11,5	26	50	18
020350	R 42 12 38	12	3/8"	18	22,5	11,5	29,5	56	20
020351	R 42 12 12	12	1/2"	18	24,5	14	33	56	22



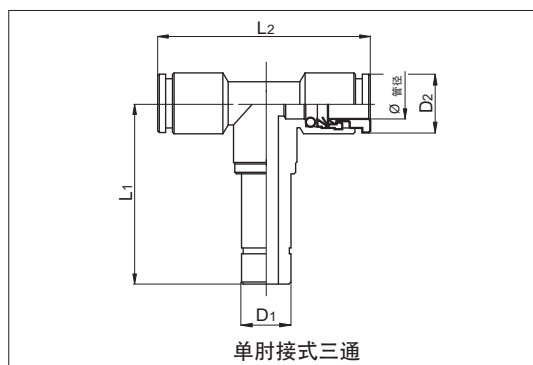
代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020371	R 43 04 18	4	1/8"	9	14,5	5	18	38	13
020372	R 43 04 14	4	1/4"	9	16	6,5	22,5	38	13
020375	R 43 06 18	6	1/8"	12	14,5	5	18	43	13
020376	R 43 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	22,5	43	13
020377	R 43 08 18	8	1/8"	14	14,5	5	18	44	13
020378	R 43 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	22,5	44	13
020379	R 43 08 38	8	3/8"	14	20	7	25,5	46	16
020380	R 43 10 14	10	1/4"	16	16	6,5	22	50	16
020381	R 43 10 38	10	3/8"	16	20	7	25,5	50	16
020382	R 43 12 38	12	3/8"	18	25	7	26	56	20
020383	R 43 12 12	12	1/2"	18	25	8,5	30,5	56	20



代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020399	R 21 03 M3	3	M3	6,5	8	3	8,5	28	14	2
020400	R 21 03 M5	3	M5	6,5	8	4	9,5	28	15	2
020401	R 21 04 M5	4	M5	9	10	4	11	36	19	3
020402	R 21 04 18	4	1/8"	9	14	5	15	39	25,5	4
020416	R 21 06 M5	6	M5	12	10	4	11	41	19	3
020406	R 21 06 18	6	1/8"	12	14	5	15	44	25,5	4
020407	R 21 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	17,5	47	29	5
020408	R 21 08 18	8	1/8"	14	14	5	15	45	25,5	4
020409	R 21 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	17,5	48	29	5
020410	R 21 10 14	10	1/4"	16	19	6,5	17,5	53	29	5
020411	R 21 10 38	10	3/8"	16	22	7	20	56	33	6
020412	R 21 12 38	12	3/8"	18	22	7	20	58	33	6
020413	R 21 12 12	12	1/2"	18	27	8,5	24	62	39,5	8



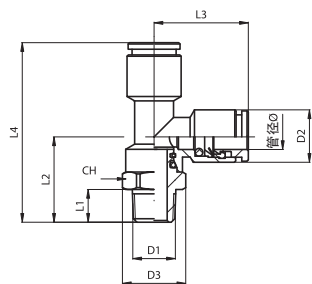
代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	CH
020451	R 57 04 M5	4	M5	9	10	4	11	36	29	10	3
020452	R 57 04 18	4	1/8"	9	14	5	15	39	40,5	15	4
020453	R 57 06 M5	6	M5	12	10	4	11	41	29	10	3
020454	R 57 06 18	6	1/8"	12	14	5	15	44	40,5	15	4
020455	R 57 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	17,5	47	46	17	5
020456	R 57 08 18	8	1/8"	14	14	5	15	45	40,5	15	4
020457	R 57 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	17,5	48	46	17	5



代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂
020146	R 62 04 04	4	4	9	29,5	39
020147	R 62 04 06	4	6	9	29,5	39
020148	R 62 06 04	6	6	12	25,5	44
020149	R 62 06 06	6	8	12	29,5	44
020150	R 62 08 08	8	8	14	29,5	45
020151	R 62 08 08	8	10	14	33,5	45
020152	R 62 10 10	10	10	16	33,5	52

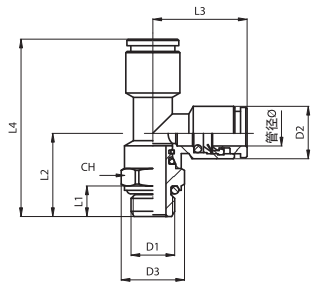
R 系列铜镀镍快插接头

镀镍黄铜



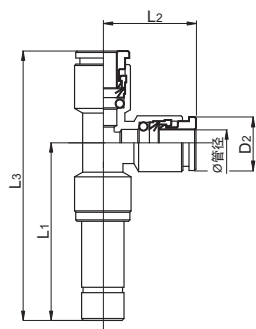
BPST旋转侧接式三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020431	R 22 04 18	4	1/8"	9	14,5	7,5	19,5	19	38,5	13
020430	R 22 04 14	4	1/4"	9	15,5	11	23	19	42	14
020434	R 22 06 18	6	1/8"	12	14,5	7,5	19,5	21,5	41	13
020435	R 22 06 14	6	1/4"	12	15,5	11	23	21,5	44,5	14
020436	R 22 08 18	8	1/8"	14	14,5	7,5	19,5	22	41,5	13
020437	R 22 08 14	8	1/4"	14	15,5	11	23	22	45	14
020438	R 22 10 14	10	1/4"	16	20	11	25,5	25	50,5	18
020439	R 22 10 38	10	3/8"	16	20	11,5	26	25	51	18
020440	R 22 12 38	12	3/8"	18	22,5	11,5	29,5	28	57,5	20
020441	R 22 12 12	12	1/2"	18	24,5	14	33	28	61	22



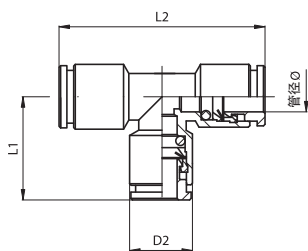
BSP旋转侧接三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020461	R 44 04 18	4	1/8"	9	14,5	5	18	19	37	13
020462	R 44 04 14	4	1/4"	9	16	6,5	22,5	19	41,5	13
020465	R 44 06 18	6	1/8"	12	14,5	5	18	21,5	39,5	13
020466	R 44 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	22,5	21,5	44	13
020467	R 44 08 18	8	1/8"	14	14,5	5	18	22	40	13
020468	R 44 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	22,5	22	44,5	13
020470	R 44 10 14	10	1/4"	16	16	6,5	22	25	47	16
020471	R 44 10 38	10	3/8"	16	20	7	25,5	25	50,5	16
020472	R 44 12 38	12	3/8"	18	20	7	26	28	54	20
020473	R 44 12 12	12	1/2"	18	25	8,5	30,5	28	58,5	20



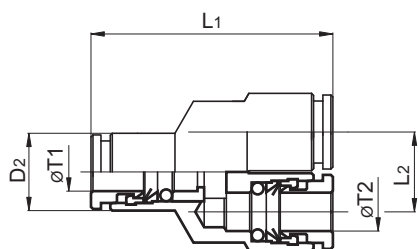
侧接式T型三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃
020153	R 63 04 04	4	4	9	25,5	19,5	45
020154	R 63 04 06	4	6	9	29,5	19,5	49
020155	R 63 06 06	6	6	12	29,5	22	51,5
020156	R 63 06 08	6	8	12	29,5	22	51,5
020157	R 63 08 08	8	8	14	29,5	22,5	52
020158	R 63 10 10	10	10	16	33,5	26	59,5



等径三通

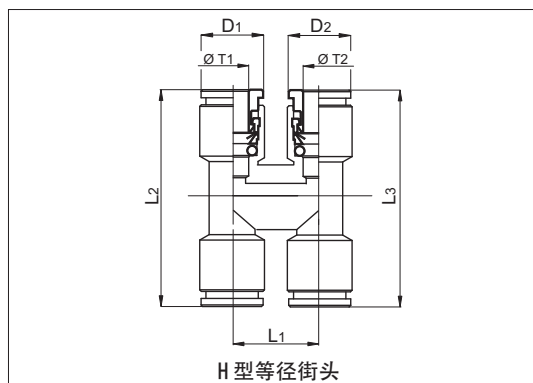
代码	型号	管径 ϕ	D ₂	L ₁	L ₂
020490	R 23 03 03	3	7	13	26
020491	R 23 04 04	4	9	16,5	33
020493	R 23 06 06	6	12	19,5	39
020494	R 23 08 08	8	14	20,5	41
020495	R 23 10 10	10	16	24	48
020496	R 23 12 12	12	18	26	52
020497	R 23 14 14	14	22	30	60



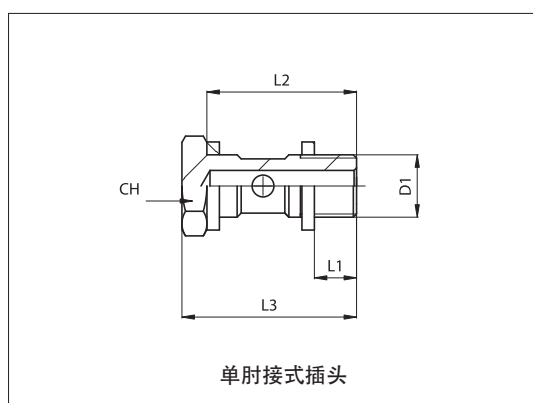
Y型三通

代码	型号	ϕ T1	ϕ T2	D ₂	L ₁	L ₂
020887	R 51 03 03	3	3	7	22	7
020888	R 51 04 04	4	4	9	28,5	9,5
020889	R 51 06 06	6	6	12	35	12
020891	R 51 06 04	6	4	12	36	12,5
020890	R 51 08 08	8	8	14	36,5	14,5
020892	R 51 08 06	8	6	14	37,5	14,5
020894	R 51 10 10	10	10	16	44,5	16,5
020893	R 51 10 08	10	8	18	44	16,5
020895	R 51 12 12	12	12	18	49	19,5

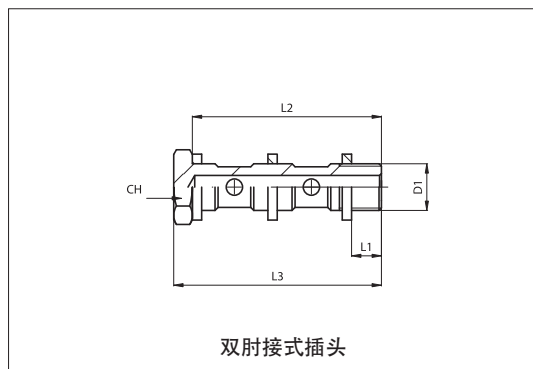
R 系列铜镀镍快插接头 镀镍黄铜



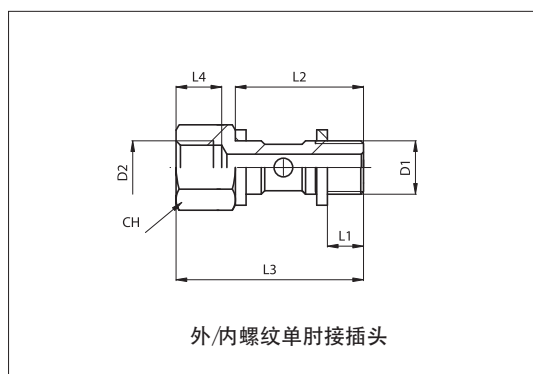
代码	型号	ØT1	ØT2	D1	D2	L1	L2	L3
020228	R 64 04 04	4	4	9	9	18	39	39
020229	R 64 04 06	4	6	9	12	18	39	44
020230	R 64 06 06	6	6	12	12	18	44	44
020231	R 64 06 08	6	8	12	14	18	44	45
020232	R 64 08 08	8	8	14	14	18	45	45



代码	型号	D1	L1	L2	L3	CH
020671	R 31 00 M5	M5	4	16	19	8
020672	R 31 00 18	1/8"	5	23	27	14
020673	R 31 00 14	1/4"	6,5	26,5	31,5	17
020674	R 31 00 38	3/8"	7	30	36	20
020675	R 31 00 12	1/2"	15	37	43	26

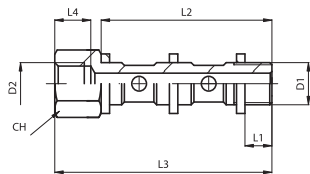


代码	型号	D1	L1	L2	L3	CH
020691	R 32 00 18	1/8"	5	39,5	42,5	14
020692	R 32 00 14	1/4"	6,5	45	50	17
020693	R 32 00 38	3/8"	7	51,5	57,5	20
020694	R 32 00 12	1/2"	8,5	61	67	26



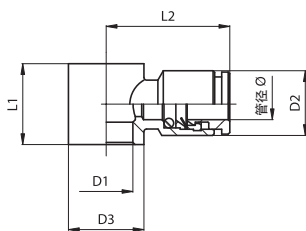
代码	型号	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
020701	R 59 00 18	1/8"	1/8"	5	23	35	8	14
020702	R 59 00 14	1/4"	1/4"	6,5	26,5	40,5	10	17
020703	R 59 00 38	3/8"	3/8"	7	30	45	11	20

R 系列铜镀镍快插接头
镀镍黄铜



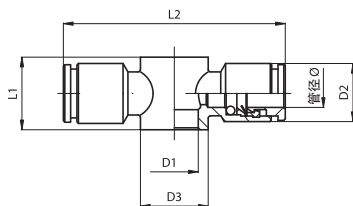
M / F 双肘接头

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020705	R 60 00 18	1/8"	1/8"	5	39,5	51,5	8	14
020706	R 60 00 14	1/4"	1/4"	6,5	45	59	10	17
020707	R 60 00 38	3/8"	3/8"	7	51,5	66,5	11	20



单肘接本体

代码	型号	管径 Ø	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂
020732	R 35 04 M5	4	M5	9	10	10	18
020733	R 35 04 18	4	1/8"	9	14	15	19,5
020736	R 35 06 18	6	1/8"	12	14	15	22
020737	R 35 06 14	6	1/4"	12	18	17	23,5
020738	R 35 08 18	8	1/8"	14	14	15	22,5
020739	R 35 08 14	8	1/4"	14	18	17	24
020740	R 35 08 38	8	3/8"	14	22	20	26
020741	R 35 10 14	10	1/4"	16	18	17	26,5
020742	R 35 10 38	10	3/8"	16	22	20	28
020743	R 35 12 38	12	3/8"	18	22	20	29
020744	R 35 12 12	12	1/2"	18	27	24	31



双肘接本体

代码	型号	管径 Ø	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂
020761	R 36 04 M5	4	M5	9	10	10	36
020762	R 36 04 18	4	1/8"	9	14	15	39
020765	R 36 06 18	6	1/8"	12	14	15	44
020766	R 36 06 14	6	1/4"	12	18	17	47
020767	R 36 08 18	8	1/8"	14	14	15	45
020768	R 36 08 14	8	1/4"	14	18	17	48
020773	R 36 08 38	8	3/8"	14	22	20	52
020769	R 36 10 14	10	1/4"	16	18	17	53
020770	R 36 10 38	10	3/8"	16	22	20	56
020771	R 36 12 38	12	3/8"	18	22	20	58
020772	R 36 12 12	12	1/2"	18	27	24	62

R /150 (150 bar) 铜镀镍快插接头
镀镍黄铜



类型	型号
BSPT螺纹直通	R11/150
BSPT 螺纹弯头	R14/150
BSPT 螺纹旋转弯头	R15/150



通常用于润滑领域，最大耐压150bar。

订购举例 : R110618/150

R11	06	18	/150
型号	管径代码	螺纹代码	最大压力

标准的尺寸和代码请参照 4.3.2 页。

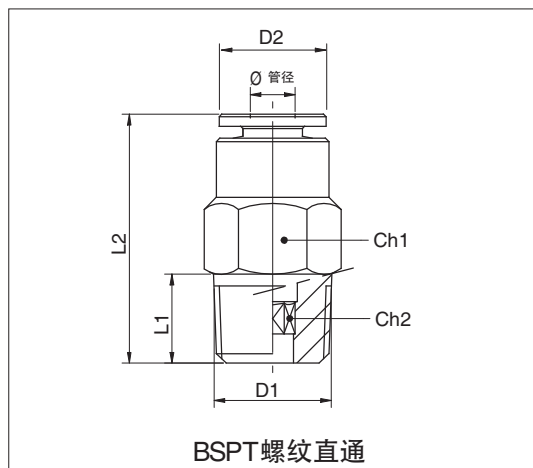
接管外径 (mm)	4	5
代码	04	06

螺纹	M6x1	M8x1	M10x1	1/8"	1/4"
代码	M6x1	M8x1	M10x1	18	14

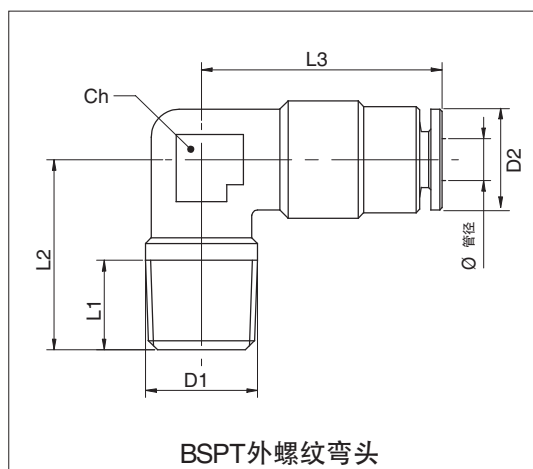
技术参数	
流 体	压缩空气
压力范围	≤ 150 bar
温度范围	-20 °C ~ + 70°C
锥形螺纹	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
公制螺纹	ISO R / 262
连 接 管	尼龙管 6-6 (Ø 4 = 4x1,5, Ø 6 = 6x3)
管 公 差	± 0,05 mm
材 质	本体和脱离环：铜镀镍 金属螺纹： 铜镀镍 卡 爪： 黄铜 密 封 件： 丁腈橡胶

R /150 (150 bar) 铜镀镍快插接头

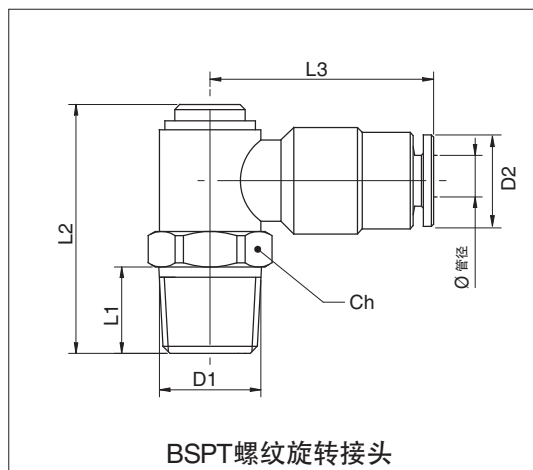
镀镍黄铜



代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
020021	R 11 04 18 / 150	4	R1/8	9,5	7,5	27	10	3
020019	R 11 04 M6x1 / 150	4	M6x1	9,5	8	25	10	2,5
020024	R 11 04 M8x1 / 150	4	M8x1	9,5	8	22,5	10	3
020025	R 11 04 M10x1 / 150	4	M10x1	9,5	8	21	11	3
020026	R 11 06 18 / 150	6	R1/8	11,5	7,5	24	12	4
020119	R 11 06 14 / 150	6	R1/4	11,5	11	26	14	4
020028	R 11 06 M6x1 / 150	6	M6x1	11,5	8	28	12	2,5
020018	R 11 06 M8x1 / 150	6	M8x1	11,5	8	28	12	4
020080	R 11 06 M10x1 / 150	6	M10x1	11,5	8	24,5	12	4



代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
020020	R 14 04 18 / 150	4	R1/8	9,5	7,5	17	21,5	10
020022	R 14 04 M6x1 / 150	4	M6x1	9,5	6	17	21,5	10
020055	R 14 04 M8x1 / 150	4	M8x1	9,5	8	17	21,5	10
020056	R 14 04 M10x1 / 150	4	M10x1	9,5	8	18	21,5	10
020057	R 14 06 18 / 150	6	R1/8	11,5	7,5	20	24	14
020058	R 14 06 M6x1 / 150	6	M6x1	11,5	6	20	24	14
020059	R 14 06 M8x1 / 150	6	M8x1	11,5	8	20	24	14
020060	R 14 06 M10x1 / 150	6	M10x1	11,5	8	21	24	14



代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
020070	R 15 04 18 / 150	4	R1/8	9,5	7,5	24,5	22	11
020072	R 15 04 M6x1 / 150	4	M6x1	9,5	8	24	22	11
020089	R 15 04 M8x1 / 150	4	M8x1	9,5	8	24	22	11
020074	R 15 04 M10x1 / 150	4	M10x1	9,5	8	25	22	11
020075	R 15 06 18 / 150	6	R1/8	11,5	7,5	24,5	24	11
020120	R 15 06 14 / 150	6	R1/4	11,5	11	28	24	14
020077	R 15 06 M6x1 / 150	6	M6x1	11,5	8	24	24	11
020078	R 15 06 M8x1 / 150	6	M8x1	11,5	8	24	24	11
020079	R 15 06 M10x1 / 150	6	M10x1	11,5	8	25	24	11

RT 系列聚甲醛快插接头

聚甲醛



类型	型号	类型	型号
BSP 直通	RT12	单肘接式弯头	RT37
等径直通	RT25	等径弯头	RT14
BSP 快插螺纹接头	RT13	BSPT 螺纹旋转三通	RT21
减径直通	RT26	BSP 螺纹旋转三通	RT22
插入式异径接头	RT27	BSPT 旋转侧接三通	RT23
等径快插接头	RT32	BSP 旋转侧接三通	RT24
插头	RT33	等径三通	RT15
BSPT 螺纹旋转弯头	RT16	Y 型三通	RT29
加长 BSPT 螺纹旋转弯头	RT17	Y 型阀杆	RT30
BSP 螺纹旋转弯头	RT18	BSPT 型旋转弯头	RT31
加长 BSP 螺纹旋转弯头	RT19	双肘接式插头	RT36
BSP 内六角螺纹弯头	RT20	单肘接本体	RT28
		双肘形	RT34



新型快插接头，本产品采用新型卡爪和脱离环比老式产品减小了体积。适用于聚氨酯气管和尼龙管。

有直通接头，弯头，T形和Y形三通接头等规格，另可选择BSPT螺纹和带O型圈的BSP螺纹可以选择。

标准品配有内外六角（可在狭窄的地方安装）。

* 订购举例 : RT120618V

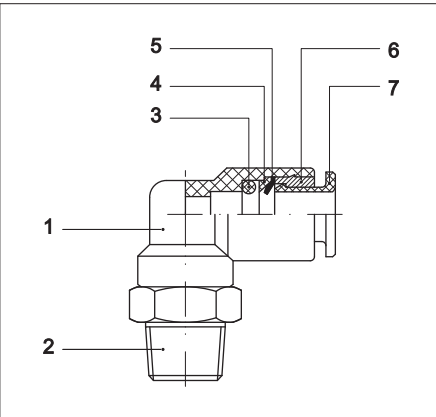
RT12	06	18	V
类型	管径代码	螺纹代码	选项

* 尺寸和代码请参照 4.5.2页。

接管外径 (mm)	3	4	5	6	8	10
代码	03	04	05	06	08	10

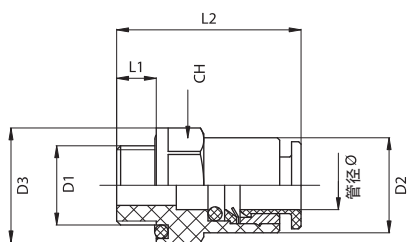
螺纹	M5	1/8"	1/4"	3/8"
代码	M5	18	14	38

选项	后缀
氟橡胶密封件	最高温度 150 °C V
特殊定制产品	/ S



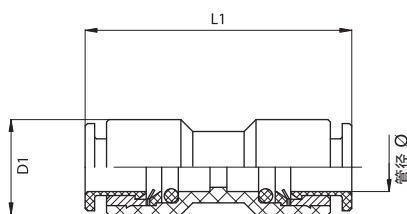
- 1 = 本体
- 2 = 螺纹
- 3 = O型圈
- 4 = 保护环
- 5 = 卡爪
- 6 = 卡盘
- 7 = 脱离环

技术 参 数	
流 体	压缩空气
压 力 范 围	0,5 ~ 12 bar (真空度 : 750 mm. Hg)
温 度 范 围	-20 °C ~ + 70°C
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
锥 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
公制螺 纹标准	ISO R / 262
连 接 管	校对尼龙, 聚氨酯和聚乙烯
管 公 差	± 0,05 mm
材 质	本 体 和 脱 离 环 : 聚 甲 醛 金 属 螺 纹 : 铜 镀 镍 卡 爪 : 不 锈 钢 密 封 件 : 丁 腈 橡 胶 (NBR)



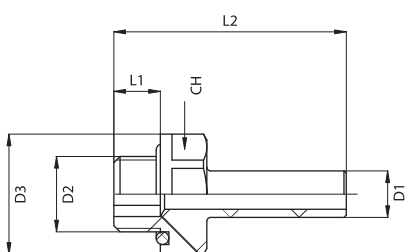
BSP 直通
本体 缩醛树脂和聚乙烯

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH	重量 (g)
029101	RT 12 04 18	4	1/8"	9,7	15,5	6	20	14	2
029102	RT 12 06 18	6	1/8"	12	15,5	6	23	14	3
029103	RT 12 06 14	6	1/4"	12	18,5	8	25	17	5
029104	RT 12 08 18	8	1/8"	14	15,5	6	24,5	14	4
029105	RT 12 08 14	8	1/4"	14	18,5	8	24	17	6
029106	RT 12 08 38	8	3/8"	14	23,5	9	26	21	8
029107	RT 12 10 14	10	1/4"	16,5	18,5	8	27,5	17	6
029108	RT 12 10 38	10	3/8"	16,5	23,5	9	27,5	21	8



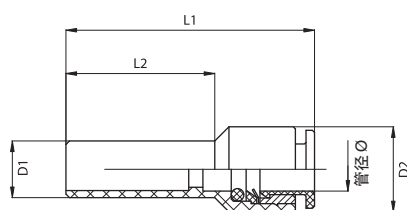
等径直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	重量 (g)
029341	RT 25 04 04	4	9,7	25,5	2
029342	RT 25 06 06	6	12	32	4
029345	RT 25 06 04	6-4	12	30	4
029343	RT 25 08 08	8	14	33,5	6
029346	RT 25 08 06	8-6	14	33	6
029344	RT 25 10 10	10	16,5	37,5	8
029347	RT 25 10 08	10-8	16,5	36,5	8



BSP 快插螺纹接头
本体 缩醛树脂和聚乙烯

代码	型号	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH	重量 (g)
029121	RT 13 04 18	4	1/8"	15,5	6	27	14	2
029122	RT 13 06 18	6	1/8"	15,5	6	30	14	2
029123	RT 13 06 14	6	1/4"	18,5	8	33,5	17	3
029124	RT 13 08 18	8	1/8"	15,5	6	32	14	2
029125	RT 13 08 14	8	1/4"	18,5	8	35,5	17	3
029126	RT 13 08 38	8	3/8"	23,5	9	37	21	6
029127	RT 13 10 14	10	1/4"	18,5	8	37,5	17	4
029128	RT 13 10 38	10	3/8"	23,5	9	39	21	5

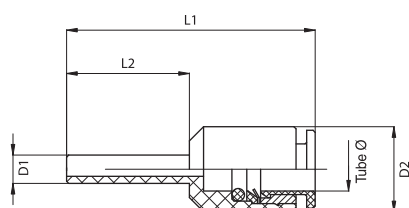


减径直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	重量 (g)
029351	RT 26 04 06	4	6	10	31	18	1
029352	RT 26 04 08	4	8	10	32	20	2
029353	RT 26 04 10	4	10	10	37	22	3
029354	RT 26 06 08	6	8	12	36	20	3
029355	RT 26 06 10	6	10	12	36	22	3
029356	RT 26 06 12	6	12	12	40	25	4
029357	RT 26 08 10	8	10	14	38,5	22	5
029358	RT 26 08 12	8	12	14	39,5	25	-
029359	RT 26 10 12	10	12	16,5	44	25	-

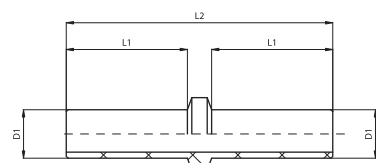
RT 系列快插接头

聚甲醛



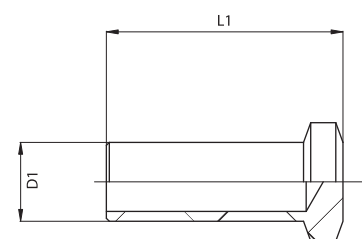
插入式异径接头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	重量 (g)
029371	RT 27 06 04	6	4	12	33	16	3
029372	RT 27 08 06	8	6	14	33,5	18	4



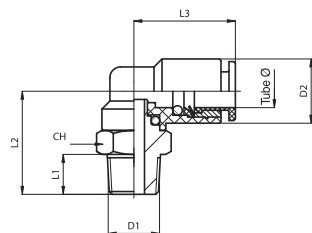
等径快插接头

代码	型号	管径 D ₁	L ₁	L ₂	重量 (g)
029431	RT 32 04 04	4	15	33	1
029432	RT 32 06 06	6	18	40	1
029433	RT 32 08 08	8	20	45	2
029434	RT 32 10 10	10	22	48	3



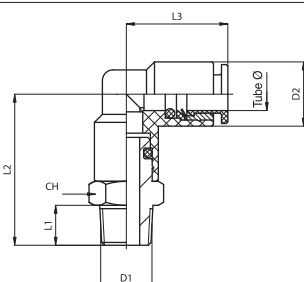
插头

代码	型号	管径 D ₁	L ₁	重量 (g)
029441	RT 33 04 04	4	18	1
029442	RT 33 06 06	6	22	1
029443	RT 33 08 08	8	25	1
029444	RT 33 10 10	10	26	1



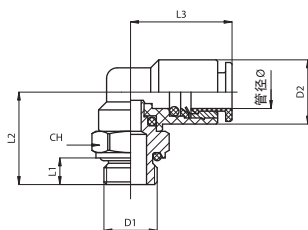
BSPT螺纹旋转弯头
本体，缩醛树脂
螺纹是铜镀镍

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	重量 (g)
029161	RT 16 04 18	4	1/8"	9,7	7,5	17	15	10	7
029162	RT 16 04 14	4	1/4"	9,7	11	20,5	15	14	13
029163	RT 16 06 18	6	1/8"	12	7,5	18,5	19	12	10
029164	RT 16 06 14	6	1/4"	12	11	22,5	19	14	14
029165	RT 16 08 18	8	1/8"	14	7,5	20	20,5	14	13
029166	RT 16 08 14	8	1/4"	14	11	23,5	20,5	14	15
029167	RT 16 08 38	8	3/8"	14	11,5	24,5	20,5	17	24
029168	RT 16 10 14	10	1/4"	16,5	11	25,5	23,5	16	19
029169	RT 16 10 38	10	3/8"	16,5	11,5	26,5	23,5	17	23



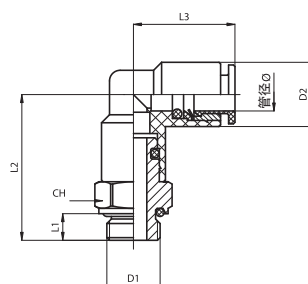
加长型BSPT 螺纹旋转弯头
本体，缩醛树脂
螺纹是铜镀镍

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	重量 (g)
029181	RT 17 04 18	4	1/8"	9,7	7,5	25,5	15	10	19
029182	RT 17 04 14	4	1/4"	9,7	11	29	15	14	14
029183	RT 17 06 18	6	1/8"	12	7,5	29,5	19	12	14
029184	RT 17 06 14	6	1/4"	12	11	33	19	14	18
029185	RT 17 08 18	8	1/8"	14	7,5	33	20,5	14	20
029186	RT 17 08 14	8	1/4"	14	11	36,5	20,5	14	21
029187	RT 17 08 38	8	3/8"	14	11,5	38	20,5	17	26
029188	RT 17 10 14	10	1/4"	16,5	11	41,5	23,5	16	32
029189	RT 17 10 38	10	3/8"	16,5	11,5	42,5	23,5	17	30



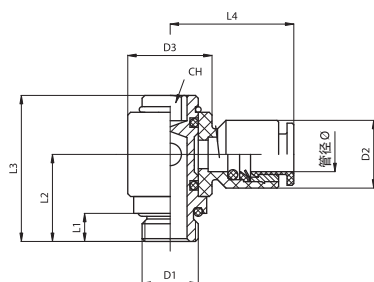
BSP 螺纹旋转弯头
本体 缩醛树脂
螺纹部分为铜镀镍，带垫圈

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	重量 (g)
029201	RT 18 04 M5	4	M5	9,7	4	15	15	9	8
029202	RT 18 04 18	4	1/8"	9,7	5	15	15	13	5
029203	RT 18 04 14	4	1/4"	9,7	6,5	17	15	16	12
029204	RT 18 06 M5	6	M5	12	4	15	19	12	8
029205	RT 18 06 18	6	1/8"	12	5	16,5	19	13	10
029206	RT 18 06 14	6	1/4"	12	6,5	18,5	19	16	14
029207	RT 18 08 18	8	1/8"	14	5	17,5	20,5	14	11
029208	RT 18 08 14	8	1/4"	14	6,5	19,5	20,5	16	14
029209	RT 18 08 38	8	3/8"	14	7	21,5	20,5	20	23
029210	RT 18 10 14	10	1/4"	16,5	6,5	21,5	23,5	16	17
029211	RT 18 10 38	10	3/8"	16,5	7	23,5	23,5	20	24



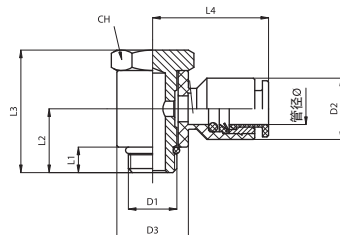
加长 BSP 螺纹旋转弯头
本体 缩醛树脂
螺纹部分为铜镀镍，带垫圈

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	重量 (g)
029221	RT 19 04 M5	4	M5	9,7	4	23,5	15	9	8
029222	RT 19 04 18	4	1/8"	9,7	5	23,5	15	13	9
029223	RT 19 04 14	4	1/4"	9,7	6,5	23,5	15	16	13
029224	RT 19 06 M5	6	M5	12	4	26	19	12	13
029225	RT 19 06 18	6	1/8"	12	5	27,5	19	13	13
029226	RT 19 06 14	6	1/4"	12	6,5	29,5	19	16	17
029227	RT 19 08 18	8	1/8"	14	5	30,5	20,5	14	19
029228	RT 19 08 14	8	1/4"	14	6,5	32,5	20,5	16	20
029229	RT 19 08 38	8	3/8"	14	7	34,5	20,5	20	27
029230	RT 19 10 14	10	1/4"	16,5	6,5	37	23,5	16	27
029231	RT 19 10 38	10	3/8"	16,5	7	38	23,5	20	31



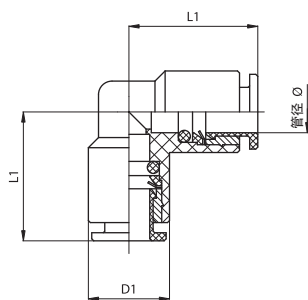
BSP 内六角螺纹弯头
本体 缩醛树脂
螺纹部分为铜镀镍，带垫圈

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	重量 (g)
029241	RT 20 04 M5	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	20,5	17	4	6
029242	RT 20 04 18	4	1/8"	9,7	15	5	15	25,5	18,5	4	14
029250	RT 20 06 M5	6	M5	12	9,7	4	11,5	20,5	21	4	8
029243	RT 20 06 18	6	1/8"	12	15	5	15	25,5	22	4	14
029244	RT 20 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	18	29,5	23,5	5	23
029245	RT 20 08 18	8	1/8"	14	15	5	15	25,5	22,5	4	15
029246	RT 20 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	18	29,5	24	5	24
029247	RT 20 08 38	8	3/8"	14	23	7	21	34	26	6	24
029248	RT 20 10 14	10	1/4"	16,5	18	6,5	18	29,5	26	5	25
029249	RT 20 10 38	10	3/8"	16,5	23	7	21	34	28	6	41



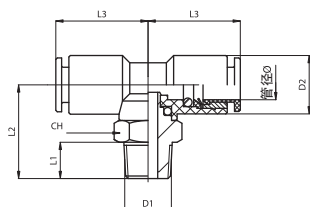
单肘接式弯头
螺纹部分为铜镀镍，带垫圈

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	重量 (g)
029471	RT 37 04 M5	4	M5	9,7	9,7	4	9	17	17	8	5
029472	RT 37 04 18	4	1/8"	9,7	15	5	12,5	24	18,5	14	16
029473	RT 37 06 18	6	1/8"	12	15	5	12,5	24	22	14	17
029474	RT 37 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	14	28,5	23,5	17	29
029475	RT 37 08 18	8	1/8"	14	15	5	12,5	24	22,5	14	17
029476	RT 37 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	14	28,5	24	17	30
029477	RT 37 08 38	8	3/8"	14	23	7	17	32	26	20	44
029478	RT 37 10 14	10	1/4"	16,5	18	6,5	15	28,5	26	17	30
029479	RT 37 10 38	10	3/8"	16,5	23	7	17	32	28	20	44



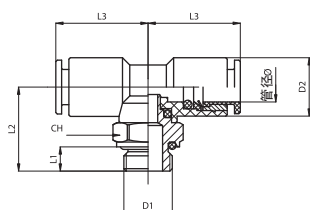
等径弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	重量 (g)
029141	RT 14 04 04	4	9,7	15	3
029142	RT 14 06 06	6	12	19	6
029143	RT 14 08 08	8	14	20,5	7
029144	RT 14 10 10	10	16	23,5	9



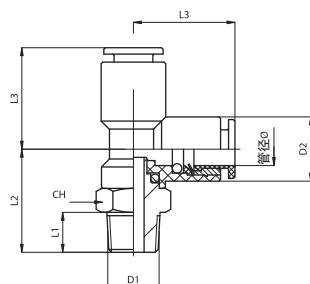
BSPT 螺纹旋转三通
本体 缩醛树脂
螺纹部分为铜镀镍，带垫圈

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	重量 t (g)
029261	RT 21 04 18	4	1/8"	9,7	7,5	17	15	10	9
029262	RT 21 04 14	4	1/4"	9,7	11	20,5	15	14	14
029263	RT 21 06 18	6	1/8"	12	7,5	18,5	19	12	12
029264	RT 21 06 14	6	1/4"	12	11	22,5	19	14	17
029265	RT 21 08 18	8	1/8"	14	7,5	20	20,5	14	16
029266	RT 21 08 14	8	1/4"	14	11	23,5	20,5	14	18
029267	RT 21 08 38	8	3/8"	14	11,5	24,5	20,5	17	25
029268	RT 21 10 14	10	1/4"	16,5	11	25,5	23,5	16	24
029269	RT 21 10 38	10	3/8"	16,5	11,5	26,5	23,5	17	26



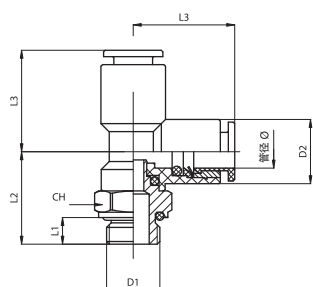
BSP 螺纹旋转三通
本体 缩醛树脂
螺纹部分为铜镀镍，带垫圈

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	重量 (g)
029281	RT 22 04 M5	4	M5	9,7	4	15	15	9	7
029282	RT 22 04 18	4	1/8"	9,7	5	15	15	13	10
029283	RT 22 04 14	4	1/4"	9,7	6,5	17	15	16	14
029284	RT 22 06 M5	6	M5	12	4	15	19	12	11
029285	RT 22 06 18	6	1/8"	12	5	16,5	19	13	12
029286	RT 22 06 14	6	1/4"	12	6,5	18,5	19	16	16
029287	RT 22 08 18	8	1/8"	14	5	17,5	20,5	14	14
029288	RT 22 08 14	8	1/4"	14	6,5	19,5	20,5	16	18
029289	RT 22 08 38	8	3/8"	14	7	21,5	20,5	20	26
029290	RT 22 10 14	10	1/4"	16,5	6,5	21,5	23,5	16	20
029291	RT 22 10 38	10	3/8"	16,5	7	23,5	23,5	20	28



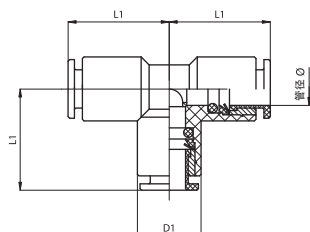
BSPT 螺纹侧接三通
本体 缩醛树脂
螺纹部分为铜镀镍，带垫圈

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	重量 (g)
029301	RT 23 04 18	4	1/8"	9,7	7,5	17	15	10	9
029302	RT 23 04 14	4	1/4"	9,7	11	20,5	15	14	14
029303	RT 23 06 18	6	1/8"	12	7,5	18,5	19	12	12
029304	RT 23 06 14	6	1/4"	12	11	22,5	19	14	17
029305	RT 23 08 18	8	1/8"	14	7,5	20	20,5	14	16
029306	RT 23 08 14	8	1/4"	14	11	23,5	20,5	14	22
029307	RT 23 08 38	8	3/8"	14	11,5	24,5	20,5	17	25
029308	RT 23 10 14	10	1/4"	16,5	11	25,5	23,5	16	23
029309	RT 23 10 38	10	3/8"	16,5	11,5	26,5	23,5	17	26



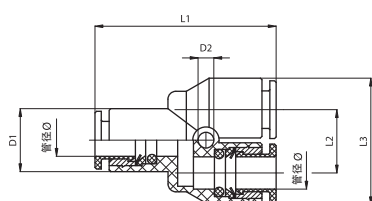
BSP 旋转侧接三通
本体，缩醛树脂
螺纹部分为铜镀镍，带垫圈

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	重量 (g)
029321	RT 24 04 M5	4	M5	9,7	4	15	15	9	7
029322	RT 24 04 18	4	1/8"	9,7	5	15	15	13	9
029323	RT 24 04 14	4	1/4"	9,7	6,5	17	15	16	14
029324	RT 24 06 M5	6	M5	12	4	15	19	12	10
029325	RT 24 06 18	6	1/8"	12	5	16,5	19	13	12
029326	RT 24 06 14	6	1/4"	12	6,5	18,5	19	16	15
029327	RT 24 08 18	8	1/8"	14	5	17,5	20,5	14	14
029328	RT 24 08 14	8	1/4"	14	6,5	19,5	20,5	16	21
029329	RT 24 08 38	8	3/8"	14	7	21,5	20,5	20	26
029330	RT 24 10 14	10	1/4"	16,5	6,5	21,5	23,5	16	21
029331	RT 24 10 38	10	3/8"	16,5	7	23,5	23,5	20	27



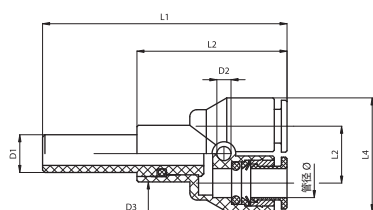
等径三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	重量 (g)
029151	RT 15 04 04	4	9,7	15	6
029152	RT 15 06 06	6	12	19	9
029153	RT 15 08 08	8	14	20,5	10
029154	RT 15 10 10	10	16	23,5	13



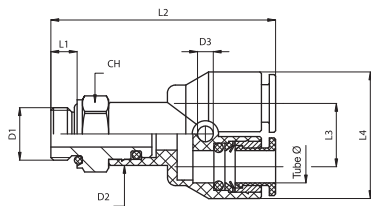
Y 型三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	重量 (g)
029401	RT 29 04 04	4	9,7	2,7	27	10,7	20,5	5
029402	RT 29 06 06	6	12	3,2	34	13	25	9
029403	RT 29 08 08	8	14	3,2	36	15	29	11
029404	RT 29 10 10	10	16	3,2	41	18	34,5	14



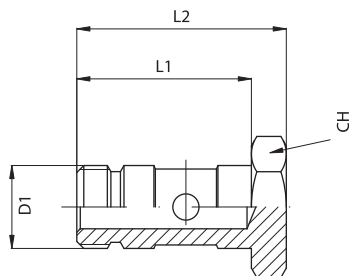
Y 型阀杆

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	重量 (g)
029411	RT 30 04 04	4	4	2,7	9,7	40	25	10,7	20,5	5
029412	RT 30 04 06	4	6	2,7	9,7	43	25	10,7	20,5	5
029413	RT 30 04 08	4	8	2,7	9,7	45	25	10,7	20,5	6
029414	RT 30 06 06	6	6	3,2	12	50	32	13	25	8
029415	RT 30 08 08	8	8	3,2	14	54	34	15	29	11



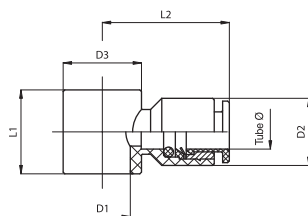
BSPY型旋转弯头
本体为聚甲醛
螺纹部分为铜镀镍，带密封垫

代码	型号	管径 $\varnothing$	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	重量 (g)
029421	RT 31 04 M5	4	M5	9,7	2,7	4	34	10,7	20,5	9	9
029422	RT 31 04 18	4	1/8"	9,7	2,7	5	34	10,7	20,5	13	11
029423	RT 31 04 14	4	1/4"	9,7	2,7	6,5	36	10,7	20,5	16	14
029424	RT 31 06 18	6	1/8"	12	3,2	5	41	13	22,5	13	15
029425	RT 31 06 14	6	1/4"	12	3,2	6,5	43	13	25	16	19
029426	RT 31 08 18	8	1/8"	14	3,2	5	43	15	25	14	20
029427	RT 31 08 14	8	1/4"	14	3,2	6,5	45	15	29	16	22
029428	RT 31 08 38	8	3/8"	14	3,2	7	47	15	29	20	30



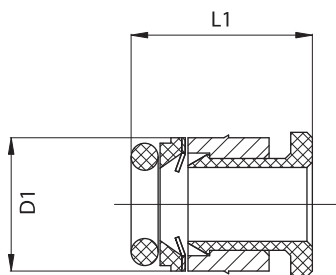
双肘接式插头

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	CH	重量 (g)
029461	RT 36 00 M5	M5	14	17	8	2
029462	RT 36 00 18	1/8"	20	24	14	13
029463	RT 36 00 14	1/4"	23,5	28,5	17	24
029464	RT 36 00 38	3/8"	27	32	20	36



单肘接本体

代码	型号	管径 $\varnothing$	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	重量 (g)
029391	RT 28 04 M5	4	M5	9,7	9,7	10	17	2
029392	RT 28 04 18	4	1/8"	9,7	15	15	18,5	3
029393	RT 28 06 18	6	1/8"	12	15	15	22	4
029394	RT 28 06 14	6	1/4"	12	18	17	23,5	5
029395	RT 28 08 18	8	1/8"	14	15	15	22,5	5
029396	RT 28 08 14	8	1/4"	14	18	17	24	6
029397	RT 28 08 38	8	3/8"	14	23	20	26	8
029398	RT 28 10 14	10	1/4	16,5	18	17	26	7
029399	RT 28 10 38	10	3/8"	16,5	23	20	28	9



堵头

代码	型号	管径 $\varnothing$	D ₁	L ₁	重量 (g)
029451	RT 34 04 04	4	7,6	10,5	1
029452	RT 34 06 06	6	9,6	11,3	2
029453	RT 34 08 08	8	11,8	11,5	3
029454	RT 34 10 10	10	13,8	13,5	4

夹头座和塑料件的组装。

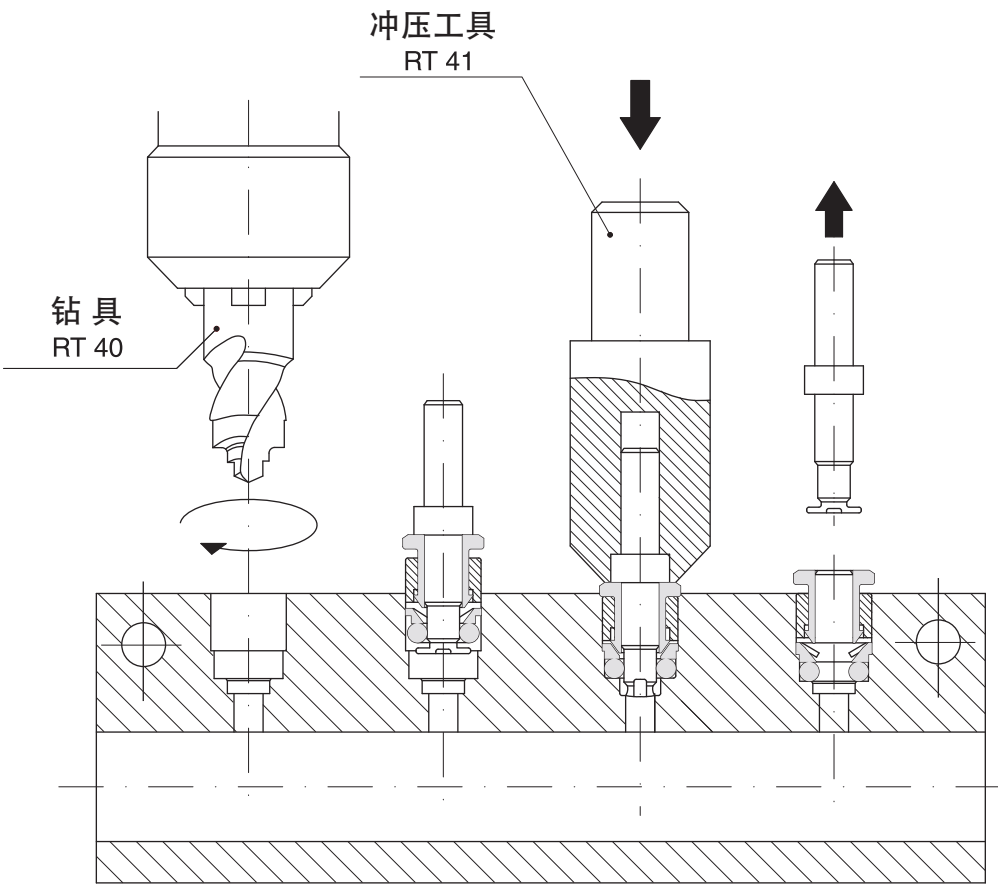
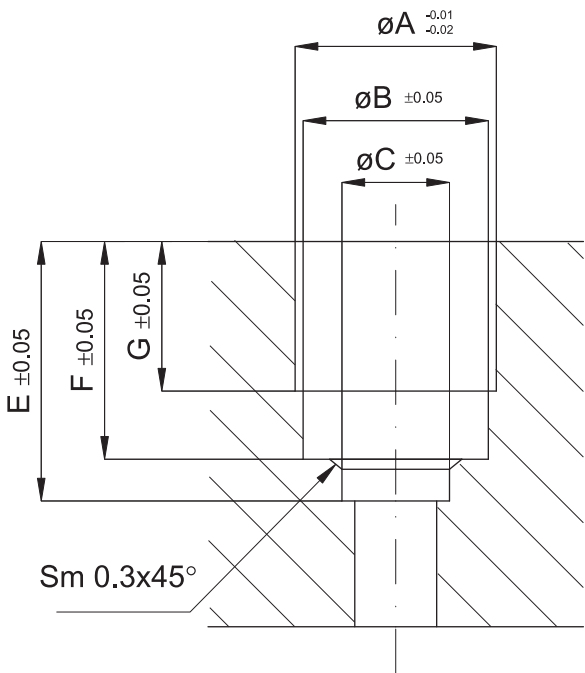
管径 $\varnothing$	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	E	F	G
4	7,6	7	4,15	3	10,1	8,6	5,8
6	9,7	9,05	6,15	5	13,2	9,4	6,4
8	11,8	10,95	8,15	6	13,5	9,7	6,8
10	13,8	13,15	10,15	8	48,8	11,3	7,8

钻具

代码	型号	管径 $\varnothing$
029491	RT 40 04 04	4
029492	RT 40 06 06	6
029493	RT 40 08 08	8
029494	RT 40 10 10	10

冲压工具

代码	型号	管径 $\varnothing$
029497	RT 41 04 04	4
029498	RT 41 06 06	6
029499	RT 41 08 08	8
029500	RT 41 10 10	10



RP 系列聚丙烯快插接头

聚丙烯



名称	型号
BSPT 直通	RP11
等径直通	RP12
减径直通	RP13
插头	RP14
BSPT 螺纹旋转弯头	RP15
等径弯头	RP16
BSPT 螺纹旋转三通	RP17
BSPT 旋转侧接三通	RP18
等径三通	RP19
Y 型三通	RP20
BSPT 螺纹Y型三通	RP21



该系列接头主要应用于食品，医疗及化工领域。有直通，直角，T形和Y形三通等多种规格，螺纹为锥管螺纹。本体为聚丙烯，金属部分采用A IS I304不锈钢，密封材质为EPDM ,可适用于各种恶劣环境（如化学试剂，医疗试剂等人体不能接触的流体）。每件产品都已在无油和无尘环境中进行超声波消毒处理。

接管外径	ø (mm)	4	5	6	8	10	12
代码		04	05	06	08	10	12

螺纹	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
代码	M5	18	14	38	12

* 订购举例：RP110618

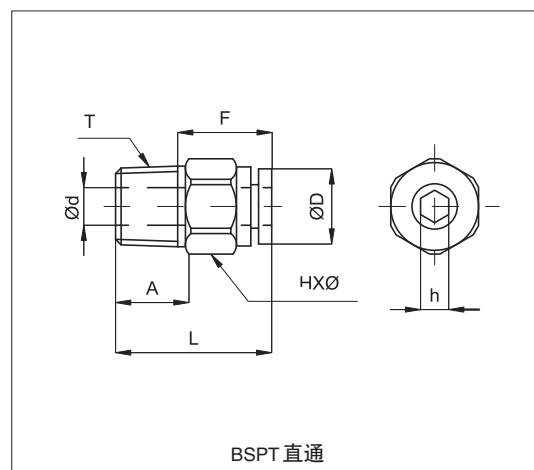
RP11	06	18
型号	管径代码	螺纹代码

* 标准尺寸，代码，请参照4.10.2页。

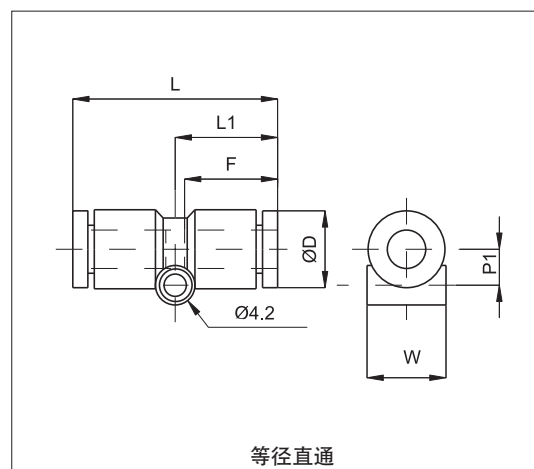
技术参数	
流 体	压缩空气，气体，酸，碱性流体
压 力 范 围	0 ~ 7 bar (真空度 :- 740 mm. Hg)
温 度 范 围	-20 °C ~ + 80°C
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
锥 螺 纹 标 准	ISO R / 262
连接管	标准尼龙，聚氨酯和聚乙烯
接管公差	± 0,05 mm
材 质	本 体 和 脱 离 环： 聚丙烯 M5 螺 纹： AISI 304 SST 不锈钢 卡 爪： AISI 301 SST 不锈钢 密 封 件： EPDM

RP 系列聚丙烯快插接头

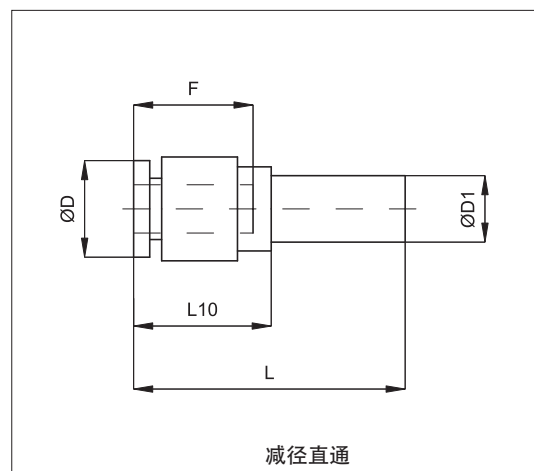
聚丙烯



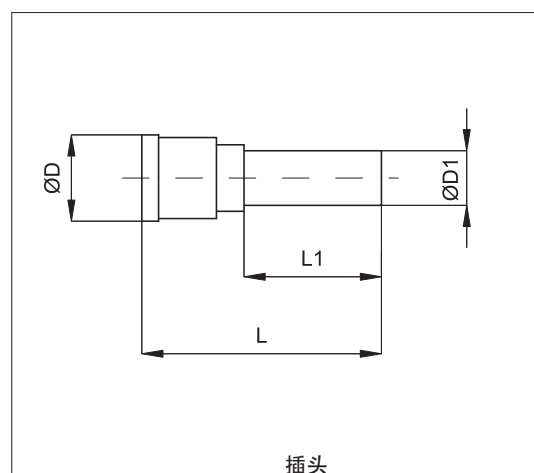
代码	型号	管径 Ø	T	L	A	F	HX Ø	H	D	d	重量 (g)
848001	RP 11 04 M5	4	M5x0,8	18,5	4	13,5	10x11	-	10	2	5
848002	RP 11 04 18	4	1/8"	20	9	13,5	12x13	2,5	10	2,5	2
848003	RP 11 04 14	4	1/4"	23	12	13,5	14x15,4	2,5	10	2,5	2
848004	RP 11 06 M5	6	M5x0,8	22	4	15	12x13	-	12	2	7
848005	RP 11 06 18	6	1/8"	23	9	15	14x15,4	4	12,5	4	2
848006	RP 11 06 14	6	1/4"	26	12	15	14x15,4	4	12,5	4	3
848007	RP 11 08 18	8	1/8"	26,5	9	16	17x18,5	6	14,5	6	4
848008	RP 11 08 14	8	1/4"	25,5	12	16	17x18,5	6	14,5	6	4
848009	RP 11 10 14	10	1/4"	31,5	12	19	19x21	-	17,5	8	7
848010	RP 11 10 38	10	3/8"	30,5	14	19	19x21	-	17,5	8	7
848011	RP 11 12 38	12	3/8"	31,5	14	20	22x24,5	-	21	10	9
848012	RP 11 12 12	12	1/2"	33,5	16	20	22x24,5	-	21	10	11



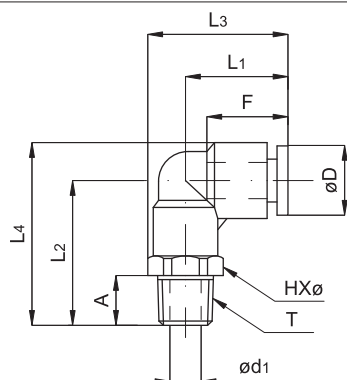
代码	型号	管径 Ø	L	L ₁	P ₁	F	D	W	重量 (g)
848121	RP 12 04 04	4	30	15	5	13,5	9,7	9,7	2
848122	RP 12 06 06	6	33	16,5	6	15	12,5	12,5	4
848123	RP 12 08 08	8	35	17,5	7	16	14,5	14,5	5
848124	RP 12 10 10	10	41	20,5	8,5	19	17,5	17,5	10
848125	RP 12 12 12	12	43	21,5	9,8	20	20	20	14



代码	型号	管径 Ø	D ₁	L	L ₁₀	F	D	重量 (g)
848161	RP 13 04 06	4	6	32,5	16,5	13,5	9,7	2
848162	RP 13 04 08	4	8	29	13	13,5	9,7	2
848163	RP 13 06 08	6	8	34	17	15	12,5	2
848164	RP 13 06 10	6	10	31,5	14	15	12,5	3
848165	RP 13 08 10	8	10	35,5	18	16	14,5	3
848166	RP 13 08 12	8	12	33	14	16	14,5	4
848167	RP 13 10 12	10	12	39	20	19	17,5	8

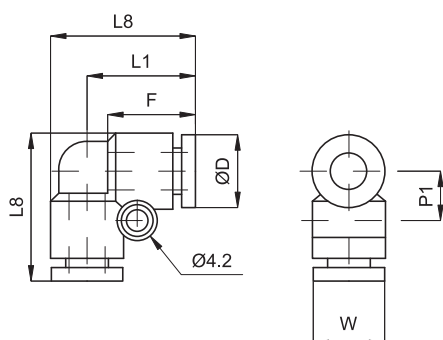


代码	型号	管径 Ø	D ₁	L	L ₁	D	重量 (g)
848171	RP 14 04 04	4	4	28	15,5	7,7	0,5
848172	RP 14 06 06	6	6	28	16	9,7	0,8
848173	RP 14 08 08	8	8	29	16	11,7	1,1
848174	RP 14 10 10	10	10	32	17,7	14	1,6
848175	RP 14 12 12	12	12	34	20,4	16	2,4



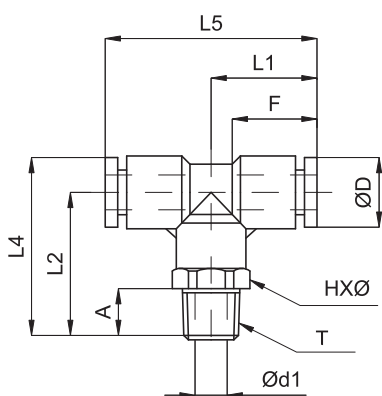
BSPT 螺纹旋转弯头

代码	型号	管径 Ø	T	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	A	F	HX Ø	D	d ₁	重量 (g)
848041	RP 15 04 M5	4	M5x0,8	16,5	20,5	22	25,5	4	13,5	10x11	9,7	2	7
848042	RP 15 04 18	4	1/8"	16,5	23,5	22	28,5	9	13,5	10x11	9,7	5	2
848043	RP 15 04 14	4	1/4"	16,5	27,5	24	32,5	12	13,5	14x15,4	9,7	7	3
848044	RP 15 06 M5	6	M5x0,8	18,5	22,5	25	29	4	15	12x13	12,5	2	10
848045	RP 15 06 18	6	1/8"	18,5	26	25	32,5	9	15	12x13	12,5	4,5	4
848046	RP 15 06 14	6	1/4"	18,5	30	26	36,5	12	15	14x15,4	12,5	7	4
848047	RP 15 08 18	8	1/8"	20,5	29	28	36,5	9	16	14x15,4	14,5	6	5
848048	RP 15 08 14	8	1/4"	20,5	31	28	38,5	12	16	14x15,4	14,5	6,5	6
848049	RP 15 10 14	10	1/4"	24,5	37	34	46	12	19	17x18,5	17,5	8	9
848050	RP 15 10 38	10	3/8"	24,5	37	34	46	14	19	17x18,5	17,5	9	11
848051	RP 15 12 38	12	3/8"	26	38,5	36,5	48,5	14	20	19x21	20	10	13
848052	RP 15 12 12	12	1/2"	26	41,5	38	51,5	16	20	22x24	20	12	15



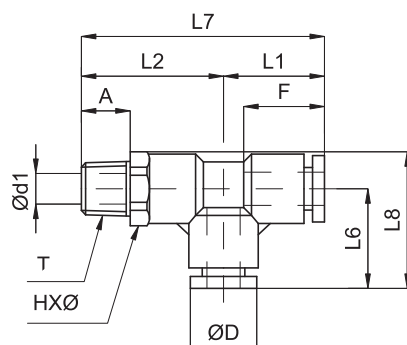
等径弯头

代码	型号	管径 Ø	L ₁	L ₈	P ₁	F	D	W	重量 (g)
848131	RP 16 04 04	4	16,5	21,5	7	13,5	9,7	9,7	3
848132	RP 16 06 06	6	18,5	25	8,5	15	12,5	12,5	4
848133	RP 16 08 08	8	20,5	28	9,5	16	14,5	14,5	6
848134	RP 16 10 10	10	24,5	33,5	11	19	17,5	17,5	12
848135	RP 16 12 12	12	26	36	12	20	20	20	16



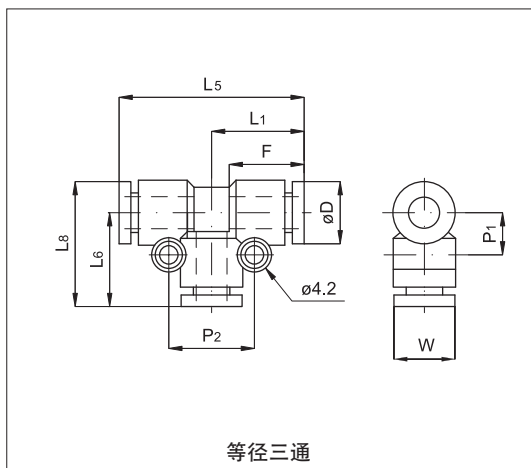
BSPT 螺纹旋转三通

代码	型号	管径 Ø	T	L ₁	L ₂	L ₄	L ₅	A	F	HX Ø	D	d ₁	重量 (g)
848061	RP 17 04 M5	4	M5x0,8	16,5	20,5	25,5	33	4	13,5	10x11	9,7	2	8
848062	RP 17 04 18	4	1/8"	16,5	23,5	28,5	33	9	13,5	10x11	9,7	5	3
848063	RP 17 04 14	4	1/4"	16,5	27,5	32,5	33	12	13,5	14x15,4	9,7	7	4
848064	RP 17 06 M5	6	M5x0,8	18,5	22,5	29	37	4	15	12x13	12,5	2	12
848065	RP 17 06 18	6	1/8"	18,5	26	32,5	37	9	15	12x13	12,5	4,5	5
848066	RP 17 06 14	6	1/4"	18,5	30	36,5	37	12	15	14x15,4	12,5	7	6
848067	RP 17 08 18	8	1/8"	20,5	29	36,5	41	9	16	14x15,4	14,5	6	7
848068	RP 17 08 14	8	1/4"	20,5	31	38,5	41	12	16	14x15,4	14,5	6,5	8
848069	RP 17 10 14	10	1/4"	24,5	37	46	49	12	19	17x18,5	17,5	8	14
848070	RP 17 10 38	10	3/8"	24,5	37	46	49	14	19	17x18,5	17,5	9	16
848071	RP 17 12 38	12	3/8"	26	38,5	48,5	52	14	20	19x21	20	10	19
848072	RP 17 12 12	12	1/2"	26	41,5	51,5	52	16	20	22x24	20	12	21

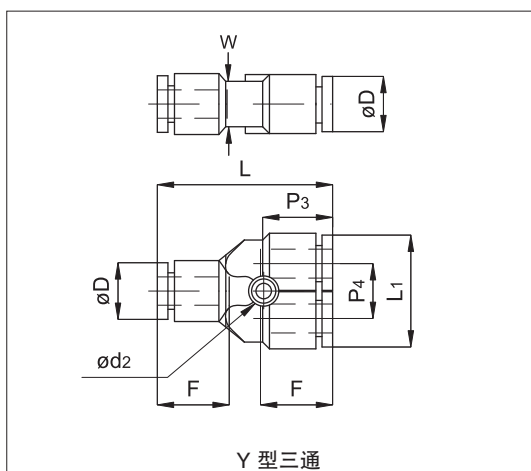


BSPT 旋转侧接三通

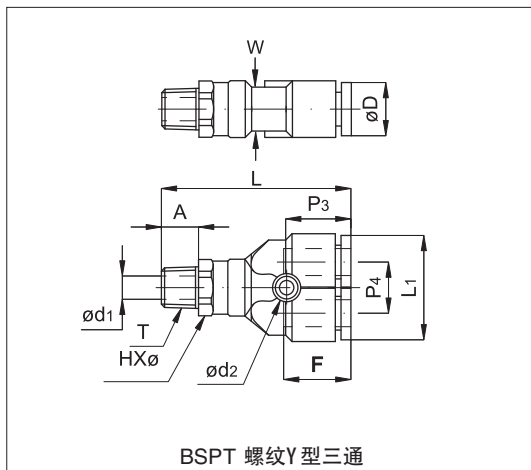
代码	型号	管径 Ø	T	L ₁	L ₂	L ₆	L ₇	L ₈	A	F	HX Ø	D	d ₁	重量 (g)
848081	RP 18 04 M5	4	M5x0,8	16,5	20,5	16,5	37	22	4	13,5	10x11	9,7	2	8
848082	RP 18 04 18	4	1/8"	16,5	23,5	16,5	40	33	9	13,5	10x11	9,7	5	3
848083	RP 18 04 14	4	1/4"	16,5	27,5	16,5	44	24,2	12	13,5	14x15,4	9,7	7	4
848084	RP 18 06 M5	6	M5x0,8	18,5	22,5	18,5	40	25	4	15	12x13	12,5	2	12
848085	RP 18 06 18	6	1/8"	18,5	26	18,5	44,5	25	9	15	12x13	12,5	4,5	5
848086	RP 18 06 14	6	1/4"	18,5	30	18,5	48,5	26,2	12	15	14x15,4	12,5	7	6
848087	RP 18 08 18	8	1/8"	20,5	29	20,5	49,5	28,2	9	16	14x15,4	14,5	6	7
848088	RP 18 08 14	8	1/4"	20,5	31	20,5	51,5	28,2	12	16	14x15,4	14,5	6,5	8
848089	RP 18 10 14	10	1/4"	24,5	37	24,5	61,5	33,8	12	19	17x18,5	17,5	8	14
848090	RP 18 10 38	10	3/8"	24,5	37	24,5	61,5	33,8	14	19	17x18,5	17,5	9	16
848091	RP 18 12 38	12	3/8"	26	38,5	26	64,5	36,5	14	20	19x21	20	10	19
848092	RP 18 12 12	12	1/2"	26	41,5	26	67,5	38	16	20	22x24	20	12	21



代码	型号	管径 ø	L ₁	L ₅	L ₆	L ₈	P ₁	P ₂	F	D	W	重量 (g)
848141	RP 19 04 04	4	16,5	33	16,5	21,5	7	14	13,5	9,7	9,7	4
848142	RP 19 06 06	6	18,5	37	18,5	25	8,5	17	15	12,5	12,5	7
848143	RP 19 08 08	8	20,5	41	20,5	28	9,5	19	16	14,5	14,5	9
848144	RP 19 10 10	10	24,5	49	24,5	33,5	11	22	19	17,5	17,5	17
848145	RP 19 12 12	12	26	52	26	36	-	24	20	20	20	23



代码	型号	管径 ø	L	L ₁	F	P ₃	P ₄	W	D	d ₂	重量 gr.
848151	RP 20 04 04	4	32	21	13,5	12,5	11	9,7	9,7	3,2	4
848152	RP 20 06 06	6	37	25	15	14,5	12	12,5	12,5	4,2	6
848153	RP 20 08 08	8	42	29	16	16	14	14,5	14,5	4,2	9
848154	RP 20 10 10	10	47,5	35	19	18	17,5	17,5	17,5	4,2	17
848155	RP 20 12 12	12	53	40	20	20	20	20	20	4,2	24



代码	型号	管径 ø	T	L	L ₁	A	F	HX ø	P ₃	P ₄	W	D	d ₁	d ₂	重量 (g)
848101	RP 21 04 M5	4	M5x0,8	37,5	21	4	13,5	10x11	12,5	11	9,7	9,7	2	3,2	9
848102	RP 21 04 18	4	1/8"	40	21	9	13,5	10x11	12,5	11	9,7	9,7	5	3,2	4
848103	RP 21 04 14	4	1/4"	44,5	21	12	13,5	14x15,4	12,5	11	9,7	9,7	7	3,2	5
848104	RP 21 06 M5	6	M5x0,8	41	25	4	15	12x13	14,5	12	12,5	12,5	2	3,2	13
848105	RP 21 06 18	6	1/8"	44,5	25	9	15	12x13	14,5	12	12,5	12,5	4,5	4,2	6
848106	RP 21 06 14	6	1/4"	48,5	25	12	15	14x15,4	14,5	12	12,5	12,5	7	4,2	7
848107	RP 21 08 18	8	1/8"	49,5	29	9	16	14x15,4	16	14	14,5	14,5	6	4,2	8
848108	RP 21 08 14	8	1/4"	51,5	29	12	16	14x15,4	16	14	14,5	14,5	6,5	4,2	9
848109	RP 21 10 14	10	1/4"	59,5	35	12	19	17x18,5	18	17,5	17,5	17,5	8	4,2	15
848110	RP 21 10 38	10	3/8"	59,5	35	14	19	17x18,5	18	17,5	17,5	17,5	9	4,2	16
848111	RP 21 12 38	12	3/8"	63,5	40	14	20	19x21	20	20	20	20	10	4,2	22
848112	RP 21 12 12	12	1/2"	66,5	40	16	20	22x24	20	20	20	20	12	4,2	23

C 系列铜镀镍快拧管接头

铜镀镍



类型	型号	类型	型号
BSPT直通	C11	单肘接式弯头	C36
BSPT 螺纹旋转直通	C29	BSPT 螺纹横向三通	C21
BSP 螺纹直通	C12	等径三通	C19
BSP 内螺纹直通	C13	X 等径	C22
等径直通	C14	单肘接本体	C23
隔板直通	C15	双肘接本体	C24
BSPT螺纹弯头	C16	单肘接式插头	R31
BSP 螺纹弯头	C40	双肘接式插头	R32
BSP 内六角螺纹弯头	C30	三层空心 螺栓	R33
单肘接式弯头	C34	单肘接本体	C37
内螺纹弯头	C17	双肘接本体	C38
等径弯头	C18	单肘接本体插头	C25
BSPT 螺纹三通	C20	单肘接本体插头	C26
BSP 螺纹旋转三通 内六角螺纹弯头	C31	螺 帽	C27
		带弹簧的螺帽	C32



此系列接头适用于尼龙管和聚氨酯管的连接，常被应用于那些安全性有较高要求的场所。接头形式有直通，弯头，三通的等，螺纹分为BSPT螺纹和BSP螺纹。
直管螺纹密封垫请参照4.65.41页。

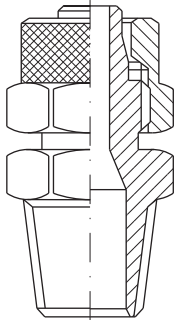
* 订购举例：C110618

C11	06	18
型号	管子代码	螺纹代码

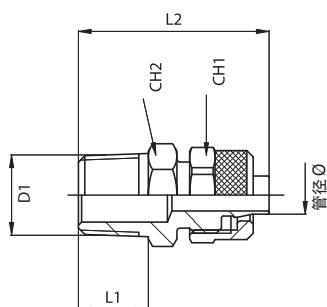
* 标准尺寸和代码请参照4.20.2页。

接管外径 ϕ (mm)	4	5	6	8	10	12	15
代码	04	05	06	08	10	12	15

螺纹	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	M12x1	M12x1,25	M12x1,5
代码	M5	18	14	38	12	12x1	12x1,25	12x1,5

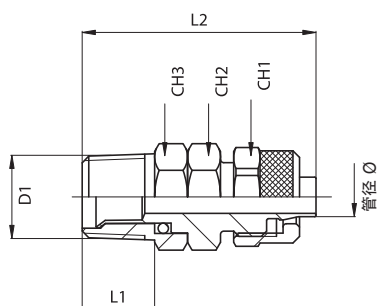


技术参数	
流 体	压缩空气
压 力 范 围	接头的承压均高于气管最大压力
温 度 范 围	-20 °C ~ + 90 °C
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
锥 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
公制螺 纹标准	ISO R / 262
连 接 管	尼龙，聚氨酯和聚乙烯
管 公 差	ϕ 4 mm ~ 10 mm: $\pm 0,05$ mm - ϕ 12 mm 和 15 mm: $\pm 0,1$ mm
材 质	本体和螺母：铜镀镍 密封件：丁腈橡胶O 型圈 垫 圈：聚乙烯



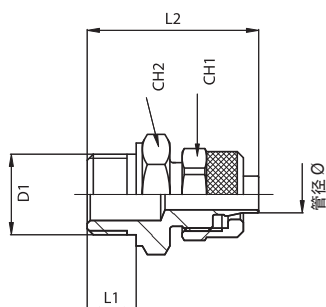
BSPT 直通

代码	型号	管径 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021001	C 11 04 18	4-2,5	1/8"	7,5	23	7	11
021003	C 11 05 18	5-3	1/8"	7,5	25,5	12	11
021004	C 11 06 18	6-4	1/8"	7,5	25,5	12	11
021005	C 11 06 14	6-4	1/4"	11	29	12	14
021006	C 11 06 38	6-4	3/8"	11,5	31	12	17
021007	C 11 08 18	8-6	1/8"	7,5	26,5	14	13
021008	C 11 08 14	8-6	1/4"	11	30	14	14
021009	C 11 08 38	8-6	3/8"	11,5	31	14	17
021010	C 11 10 14	10-8	1/4"	11	32,5	16	14
021011	C 11 10 38	10-8	3/8"	11,5	33	16	17
021012	C 11 10 12	10-8	1/2"	14	36,5	16	22
021013	C 11 12 38	12-10	3/8"	11,5	34,5	19	17
021014	C 11 12 12	12-10	1/2"	14	38	19	22
021015	C 11 15 12	15-12,5	1/2"	14	40,5	22	22
021016	C 11 10 18	10-8	1/8"	7,5	29	16	14



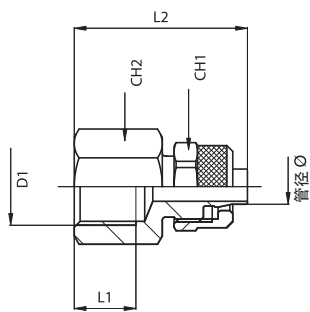
BSPT 螺纹
旋转直通

代码	型号	管径 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	CH ₃
021421	C 29 06 18	6-4	1/8"	7,5	31	12	11	11
021422	C 29 06 14	6-4	1/4"	11	34,5	12	14	14
021423	C 29 08 18	8-6	1/8"	7,5	32	14	12	11
021424	C 29 08 14	8-6	1/4"	11	35,5	14	14	14
021425	C 29 10 14	10-8	1/4"	11	37,5	16	14	14
021426	C 29 10 38	10-8	3/8"	11,5	38	16	14	17
021427	C 29 12 38	12-10	3/8"	11,5	40	19	17	17
021428	C 29 12 12	12-10	1/2"	14	44	19	17	22



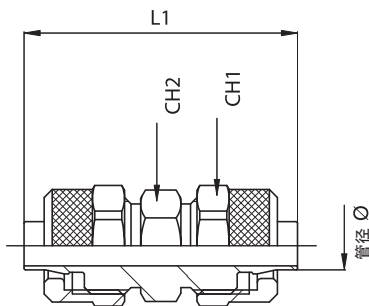
BSP 螺纹直通

代码	型号	管径 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021030	C 12 04 M5	4-2,5	M5	5	19	7	7
021031	C 12 04 18	4-2,5	1/8"	6	22	7	14
021032	C 12 05 M5	5-3	M5	5	21	8	8
021033	C 12 05 18	5-3	1/8"	6	24,5	12	14
021034	C 12 06 M5	6-4	M5	5	21	9	8
021035	C 12 06 18	6-4	1/8"	6	24,5	12	14
021036	C 12 06 14	6-4	1/4"	8	27	12	17
021046	C 12 06 38	6-4	3/8"	9	29	12	20
021037	C 12 08 18	8-6	1/8"	6	25,5	14	14
021038	C 12 08 14	8-6	1/4"	6	28	14	17
021039	C 12 08 38	8-6	3/8"	9	29	14	20
021047	C 12 10 18	10-8	1/8"	6	29	16	14
021040	C 12 10 14	10-8	1/4"	8	30	16	17
021041	C 12 10 38	10-8	3/8"	9	31	16	20
021042	C 12 10 12	10-8	1/2"	10	33	16	24
021043	C 12 12 38	12-10	3/8"	9	32,5	19	20
021044	C 12 12 12	12-10	1/2"	10	34,5	19	24
021045	C 12 15 12	15-12,5	1/2"	10	36,5	22	24
021049	C 12 06 12x1,25	6-4	12x1,25	15	34	12	14
021050	C 12 06 12x1,5	6-4	12x1,5	15	34	12	14



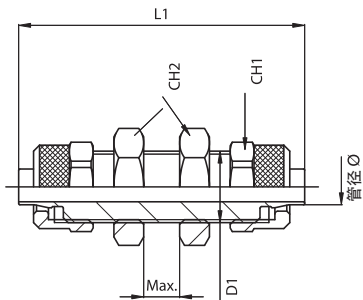
BSP 内螺纹直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021062	C 13 05 18	5-3	1/8"	7,5	26	12	14
021063	C 13 06 18	6-4	1/8"	7,5	26	12	14
021064	C 13 06 14	6-4	1/4"	11	28,5	12	17
021065	C 13 08 18	8-6	1/8"	7,5	27	14	14
021066	C 13 08 14	8-6	1/4"	11	29,5	14	17
021067	C 13 08 38	8-6	3/8"	11,5	30,5	14	20
021068	C 13 10 14	10-8	1/4"	11	31,5	16	17
021069	C 13 10 38	10-8	3/8"	11,5	32,5	16	20
021070	C 13 12 38	12-10	3/8"	11,5	34	19	20
021071	C 13 10 18	10-8	1/8"	7,5	29,5	16	14



等径直通

代码	型号	管径 ϕ	L ₁	CH ₁	CH ₂
021092	C 14 05 05	5-3	33	12	11
021093	C 14 06 06	6-4	33	12	11
021094	C 14 08 08	8-6	35	14	12
021095	C 14 10 10	10-8	39	16	14
021096	C 14 12 12	12-10	42	19	16
021097	C 14 15 15	15-12,5	47	22	22

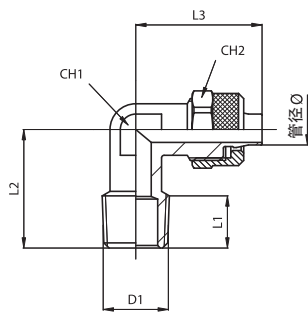


隔板直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	max	CH ₁	CH ₂
021112	C 15 05 05	5-3	10x1	45	8	12	14
021113	C 15 06 06	6-4	10x1	45	8	12	14
021114	C 15 08 08	8-6	12x1	48	8	14	17
021115	C 15 10 10	10-8	14x1	50	7	16	17
021116	C 15 12 12	12-10	16x1	55	7	19	20
021117	C 15 15 15	15-12,5	20x1	58	5	22	24

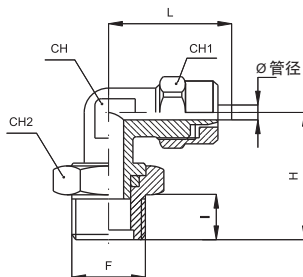
C 系列铜镀镍快拧管接头

铜镀镍



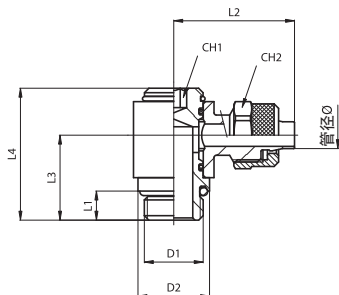
BSPT 螺纹弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021146	C 16 04 M5	4-2,5	M5	5	15,5	20	9	7
021131	C 16 04 18	4-2,5	1/8"	7,5	17,5	20	9	7
021133	C 16 05 18	5-3	1/8"	7,5	17,5	22	9	12
021134	C 16 06 18	6-4	1/8"	7,5	17,5	22	9	12
021135	C 16 06 14	6-4	1/4"	11	21	22	9	12
021136	C 16 06 38	6-4	3/8"	11,5	24,5	24	12	12
021137	C 16 08 18	8-6	1/8"	7,5	20,5	24,5	12	14
021138	C 16 08 14	8-6	1/4"	11	24	24,5	12	14
021139	C 16 08 38	8-6	3/8"	11,5	24,5	24,5	12	14
021140	C 16 10 18	10-8	1/8"	7,5	21	27	12	16
021141	C 16 10 14	10-8	1/4"	11	24	27	12	16
021142	C 16 10 38	10-8	3/8"	11,5	24,5	27	12	16
021143	C 16 12 38	12-10	3/8"	11,5	26,5	30,5	14	19
021144	C 16 12 12	12-10	1/2"	14	30	34	17	19
021145	C 16 15 12	15-12,5	1/2"	14	30	35	17	22
021148	C 16 06 12x1,25	6-4	12x1,25	13	21	22	9	12
021149	C 16 06 12x1,5	6-4	12x1,5	13	21	22	9	12



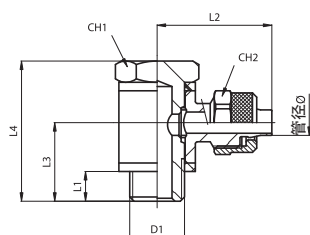
BSP 螺纹弯头

代码	型号	管径 ϕ	F	I	H	L	CH	CH ₁	CH ₂
021171	C 40 06 18	6-4	1/8"	6	22,5	22,5	8	12	14
021172	C 40 06 14	6-4	1/4"	8	25	23,5	10	12	17
021173	C 40 08 18	8-6	1/8"	6	22,5	23,5	10	14	14
021174	C 40 08 14	8-6	1/4"	8	25	23,5	10	14	17
021175	C 40 10 14	10-8	1/4"	8	25,5	25,5	11	16	17
021176	C 40 06 M5	6-4	M5	5	22	22,5	8	12	8



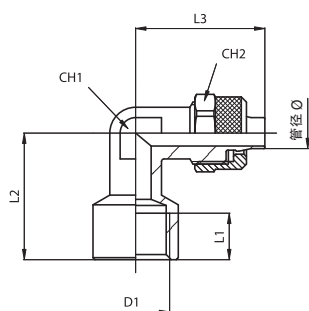
BSP 内六角螺纹弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂
021441	C 30 06 18	6-4	1/8"	14	6	16	25	25	6	12
021442	C 30 06 14	6-4	1/4"	17	8	18,5	26,5	27,5	6	12
021443	C 30 08 18	8-6	1/8"	14	6	16	25	25	6	14
021444	C 30 08 14	8-6	1/4"	17	8	18,5	27,5	27,5	6	14
021445	C 30 10 14	10-8	1/4"	17	8	22	28,5	33	8	16
021446	C 30 10 38	10-8	3/8"	21	9	23,5	30,5	34,5	8	16
021447	C 30 12 38	12-10	3/8"	21	9	25,5	32	36,5	10	19



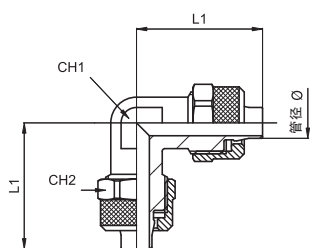
单肘接式弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂
021501	C 34 04 M5	4-2,5	M5	4	15,5	9,5	18,5	8	7
021502	C 34 04 18	4-2,5	1/8"	6	21	16,5	28	14	7
021503	C 34 05 M5	5-3	M5	4	17	9,5	18,5	8	8
021504	C 34 05 18	5-3	1/8"	6	25	16,5	28	14	8
021505	C 34 06 M5	6-4	M5	4	17	9,5	18,5	8	9
021506	C 34 06 18	6-4	1/8"	6	25	16,5	28	14	12
021507	C 34 06 14	6-4	1/4"	8	26,5	19,5	33	17	12
021508	C 34 08 18	8-6	1/8"	6	25	16,5	28	14	14
021509	C 34 08 14	8-6	1/4"	8	27,5	19,5	33	17	14
021510	C 34 08 38	8-6	3/8"	9	29,5	23,5	38	20	14
021511	C 34 10 14	10-8	1/4"	8	28,5	19,5	33	17	16
021512	C 34 10 38	10-8	3/8"	9	30,5	23,5	38	20	16
021513	C 34 10 12	10-8	1/2"	10	35,5	26,5	43	26	16
021514	C 34 12 38	12-10	3/8"	9	32	23,5	38	20	19
021515	C 34 12 12	12-10	1/2"	10	35	26,5	43	26	19
021516	C 34 15 12	15-12,5	1/2"	10	35	26,5	43	26	22



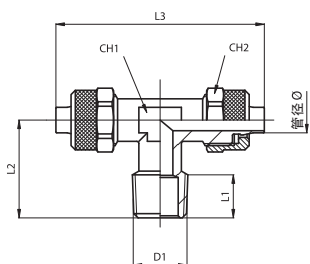
内螺纹弯头

代码	型号	管径 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021161	C 17 05 18	5-3	1/8"	7,5	21	22	9	12
021162	C 17 06 18	6-4	1/8"	7,5	21	22	9	12
021163	C 17 06 14	6-4	1/4"	11	24,5	24	14	12
021164	C 17 08 18	8-6	1/8"	7,5	24	24,5	12	14
021165	C 17 08 14	8-6	1/4"	11	24,5	25	12	14
021166	C 17 10 14	10-8	1/4"	11	24,5	27	12	16
021167	C 17 12 38	12-10	3/8"	11,5	30	34	17	19



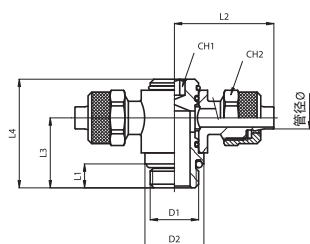
等径弯头

代码	型号	管径 Ø	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021182	C 18 05 05	5-3	22	22	9	12
021183	C 18 06 06	6-4	22	22	9	12
021184	C 18 08 08	8-6	24,5	24,5	12	14
021185	C 18 10 10	10-8	27	27	12	16
021186	C 18 12 12	12-10	30,5	30,5	14	19
021187	C 18 15 15	15-12,5	35	35	17	22



BSP 螺纹三通

代码	型号	管径 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021222	C 20 05 18	5-3	1/8"	7,5	17,5	44	9	12
021223	C 20 06 18	6-4	1/8"	7,5	17,5	44	9	12
021224	C 20 06 14	6-4	1/4"	11	21	44	9	12
021225	C 20 08 18	8-6	1/8"	7,5	20,5	49	12	14
021226	C 20 08 14	8-6	1/4"	11	24	49	12	14
021227	C 20 10 14	10-8	1/4"	11	24	54	12	16
021228	C 20 10 38	10-8	3/8"	11,5	24,5	54	12	16
021229	C 20 12 38	12-10	3/8"	11,5	26,5	61	14	19
021230	C 20 12 12	12-10	1/2"	14	30	68	17	19
021231	C 20 15 12	15-12,5	1/2"	14	30	70	17	22

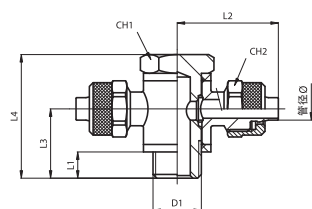


BSP 螺纹旋转三通
内六角式

代码	型号	管径 Ø	D ₁	D ₂	L ₁	L ₃	L ₂	L ₄	CH ₁	CH ₂
021461	C 31 06 18	6-4	1/8"	14	6	25	16	25	6	12
021462	C 31 06 14	6-4	1/4"	17	8	26,5	18,5	27,5	6	12
021463	C 31 08 18	8-6	1/8"	14	6	25	16	25	6	14
021464	C 31 08 14	8-6	1/4"	17	8	27,5	18,5	27,5	6	14
021465	C 31 10 14	10-8	1/4"	17	8	28,5	22	33	8	16
021466	C 31 10 38	10-8	3/8"	21	9	30,5	23,5	34,5	8	16
021467	C 31 12 38	12-10	3/8"	21	9	32	25,5	36,5	10	19
021468	C 31 12 12	12-10	1/2"	26	10	35	27,5	38,5	10	19

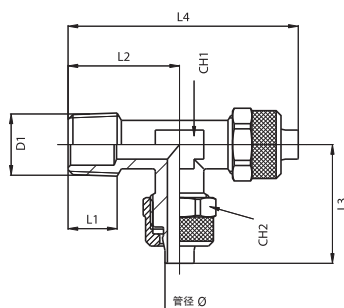
C 系列铜镀镍快拧管接头

铜镀镍



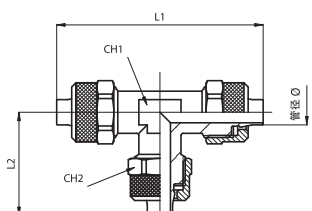
单肘接式弯头

代码	型号	管径 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂
021546	C 36 05 M5	5-3	M5	4	17	9,5	18,5	8	8
021547	C 36 05 18	5-3	1/8"	6	25	16,5	28	14	12
021548	C 36 06 M5	6-4	M5	4	17	9,5	18,5	8	9
021549	C 36 06 18	6-4	1/8"	6	25	16,5	28	14	12
021550	C 36 06 14	6-4	1/4"	8	26,5	19,5	33	17	12
021551	C 36 08 18	8-6	1/8"	6	25	16,5	28	14	14
021552	C 36 08 14	8-6	1/4"	8	27,5	19,5	33	17	14
021553	C 36 08 38	8-6	3/8"	9	29,5	23,5	38	20	14
021554	C 36 10 14	10-8	1/4"	8	28,5	19,5	33	17	16
021555	C 36 10 38	10-8	3/8"	9	30,5	23,5	38	20	16
021556	C 36 10 12	10-8	1/2"	10	33,5	26,5	43	26	16
021557	C 36 12 38	12-10	3/8"	9	32	23,5	38	20	19
021558	C 36 12 12	12-10	1/2"	10	35	26,5	43	26	19
021559	C 36 15 12	15-12,5	1/2"	10	35	26,5	43	26	22



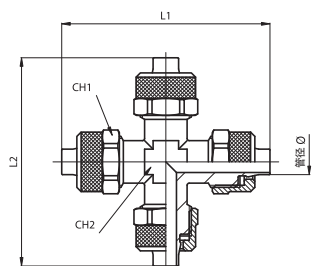
BSPT 螺纹横向三通

代码	型号	管径 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂
021252	C 21 05 18	5-3	1/8"	7,5	17,5	22	39,5	9	12
021253	C 21 06 18	6-4	1/8"	7,5	17,5	22	39,5	9	12
021254	C 21 06 14	6-4	1/4"	11	21	22	43	9	12
021255	C 21 08 18	8-6	1/8"	7,5	20,5	24,5	43	12	14
021256	C 21 08 14	8-6	1/4"	11	24	24,5	48,5	12	14
021257	C 21 10 14	10-8	1/4"	11	24	27	51	12	16
021258	C 21 10 38	10-8	3/8"	11,5	24,5	27	51,5	12	16
021259	C 21 12 38	12-10	3/8"	11,5	26,5	30,5	57	14	16
021260	C 21 12 12	12-10	1/2"	14	30	34	64	17	19
021261	C 21 15 12	15-12,5	1/2"	14	30	35	65	17	22



等径三通

代码	型号	管径 Ø	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021202	C 19 05 05	5-3	44	22	9	12
021203	C 19 06 06	6-4	44	22	9	12
021204	C 19 08 08	8-6	49	24,5	12	14
021205	C 19 10 10	10-8	54	27	12	16
021206	C 19 12 12	12-10	61	30,5	14	19
021207	C 19 15 15	15-12,5	70	35	17	22

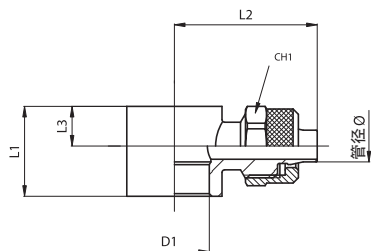


等径三通

代码	型号	管径 Ø	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021281	C 22 05 05	5-3	44	44	12	10
021282	C 22 06 06	6-4	44	44	12	10
021283	C 22 08 08	8-6	49	24,5	14	10
021284	C 22 10 10	10-8	54	49	16	12
021285	C 22 12 12	12-10	61	61	19	14
021286	C 22 15 15	15-12,5	70	70	22	17

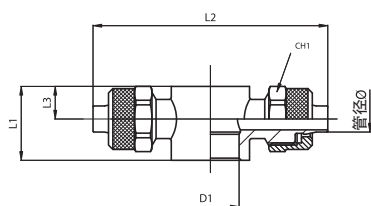
C 系列铜镀镍快拧管接头

铜镀镍



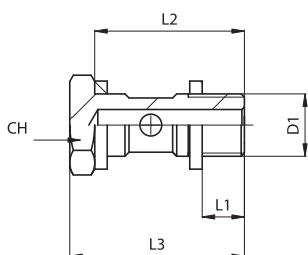
铰接弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁
021317	C 23 04 M5	4-2,5	5,1	5	15,5	4,5	7
021318	C 23 04 18	4-2,5	10	9	21	6	7
021301	C 23 05 M5	5-3	5,1	10	17	4,5	8
021302	C 23 05 5R	5-3	7H7	10	17	4,5	8
021303	C 23 05 18	5-3	10	15	25	6	12
021304	C 23 06 M5	6-4	5,1	9	17	4,5	9
021305	C 23 06 5R	6-4	7H7	10	17	4,5	9
021306	C 23 06 18	6-4	10	15	25	6	12
021307	C 23 06 14	6-4	13,2	17	26,5	7,5	12
021308	C 23 08 18	8-6	10	15	25	6	14
021309	C 23 08 14	8-6	13,2	17	27,5	7,5	14
021310	C 23 08 38	8-6	17	20	29,5	7,5	14
021311	C 23 10 14	10-8	13,2	17	28,5	7,5	16
021312	C 23 10 38	10-8	17	20	30,5	7,5	16
021313	C 23 10 12	10-8	21	24	33,5	9,5	16
021314	C 23 12 38	12-10	17	20	32	7,5	19
021315	C 23 12 12	12-10	21	24	35	9,5	19
021316	C 23 15 12	15-12,5	21	24	36	9,5	22



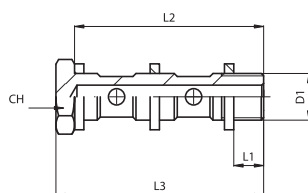
双铰接接头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁
021331	C 24 05 05	5-3	5,1	9	34	4,5	8
021332	C 24 05 18	5-3	10	15	50	6	12
021333	C 24 06 05	6-4	5,1	9	34	4,5	9
021334	C 24 06 18	6-4	10	15	50	6	12
021335	C 24 06 14	6-4	13,2	17	53	7,5	12
021336	C 24 08 18	8-6	10	15	50	6	14
021337	C 24 08 14	8-6	13,2	17	55	7,5	14
021338	C 24 08 38	8-6	17	20	59	7,5	14
021339	C 24 10 14	10-8	13,2	17	57	7,5	16
021340	C 24 10 38	10-8	17	20	61	7,5	16
021341	C 24 10 12	10-8	21	24	67	9,5	16
021342	C 24 12 38	12-10	17	20	64	7,5	19
021343	C 24 12 12	12-10	21	24	70	9,5	19
021344	C 24 15 12	15-12,5	21	24	72	9,5	22



三重空心螺栓

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020671	R 31 00 M5	M5	4	16	19	8
020672	R 31 00 18	1/8"	5	23	27	14
020673	R 31 00 14	1/4"	6,5	26,5	31,5	17
020674	R 31 00 38	3/8"	7	30	36	20
020675	R 31 00 12	1/2"	8,5	35,5	41,5	26



双铰接空心螺栓

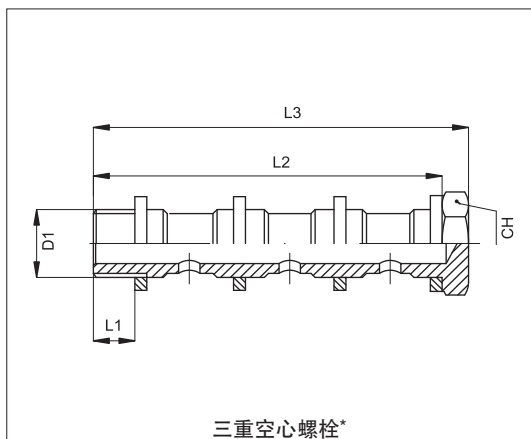
代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020691	R 32 00 18	1/8"	5	39,5	42,5	14
020692	R 32 00 14	1/4"	6,5	45	50	17
020693	R 32 00 38	3/8"	7	51,5	57,5	20
020694	R 32 00 12	1/2"	8,5	61	67	26

* 注 意 : 下面的铰接接头和空心螺栓必须配套使用 :
C 23 - C 24 和 R 31 - R 32 - R 33
C 37 - C 38 和 C 25 - C 26

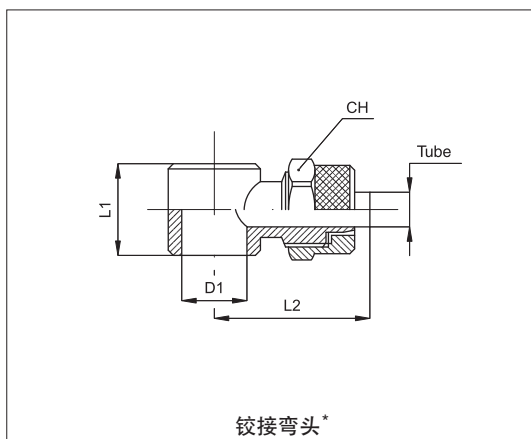


C 系列铜镀镍快拧管接头

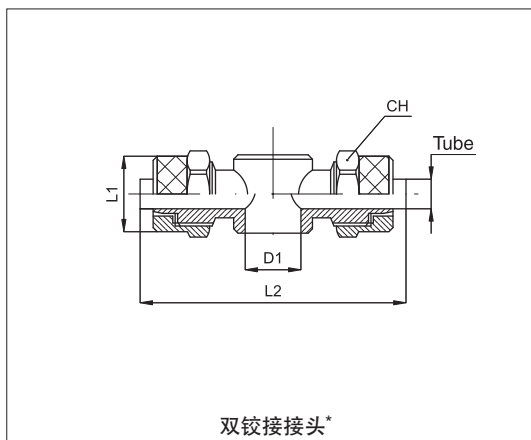
铜镀镍



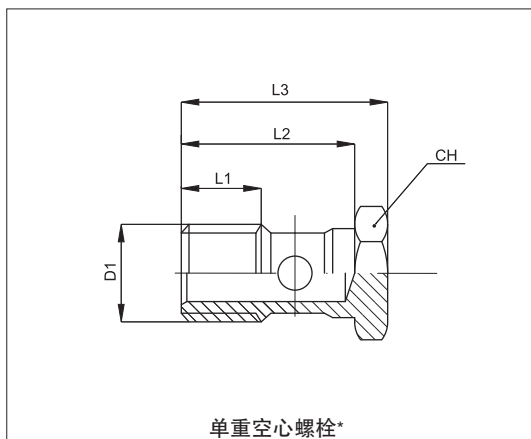
代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020711	R 33 00 18	1/8"	6	57	61	14
020712	R 33 00 14	1/4"	8	65	70	17
020713	R 33 00 38	3/8"	9	75	81	20



代码	型号	Tubeø	D ₁	L ₁	L ₂	CH
021321	C 37 05 M5	5-3	5,1	9	17	8
021322	C 37 05 18	5-3	9,8	14,5	22,5	8
021323	C 37 06 M5	6-4	5,1	9	18	9
021324	C 37 06 18	6-4	9,8	14,5	24	12
021325	C 37 06 14	6-4	13,2	14,5	26	12
021326	C 37 08 18	8-6	9,8	14,5	24	14
021327	C 37 08 14	8-6	13,2	14,5	26	14
021328	C 37 10 14	10-8	13,2	14,5	27,5	16



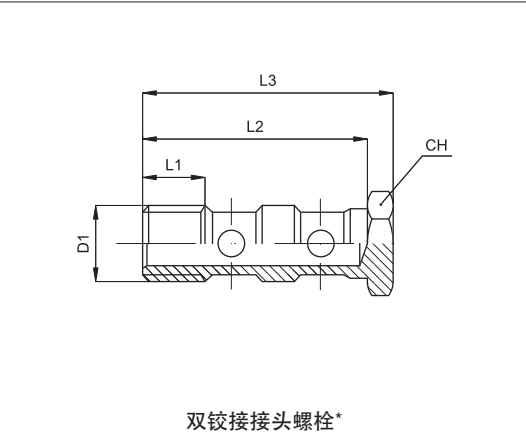
代码	型号	Tubeø	D ₁	L ₁	L ₂	CH
021351	C 38 05 18	5-3	9,8	14,5	45	8
021352	C 38 06 18	6-4	9,8	14,5	48	12
021353	C 38 06 14	6-4	13,2	14,5	52	12
021354	C 38 08 18	8-6	9,8	14,5	48	14
021355	C 38 08 14	8-6	13,2	14,5	53	14
021356	C 38 10 14	10-8	13,2	14,5	55	16



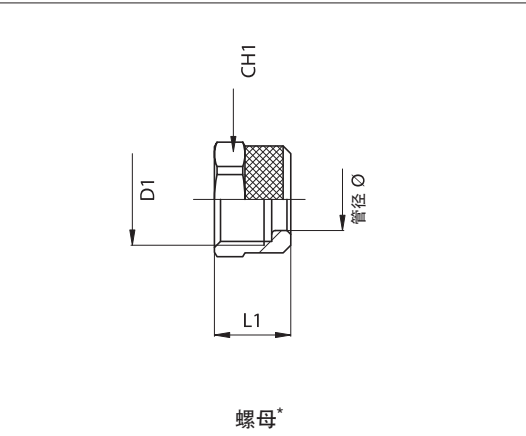
代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020681	C 25 00 05	M5	4	14,5	18	8
020682	C 25 00 18	1/8"	8	23	27	14
020683	C 25 00 14	1/4"	11	25	29,5	17

* 注意：下面的铰接接头和空心螺栓必须配套使用：
C23 - C 24 和 R 31 - R 32 - R 33
C37 - C 38 和 C 25 - C 26

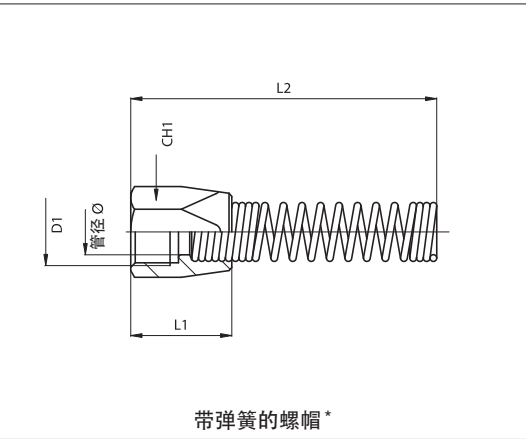




代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020696	C 26 00 18	1/8"	8	39	43	14
020697	C 26 00 14	1/4"	11	41	45,5	17



代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	CH ₁
021409	C 27 04 07	4,10	M6x0,75	8	7
021401	C 27 05 08	5,10	M7x0,75	9	8
021402	C 27 06 08	6,10	M8x0,75	9	9
021404	C 27 06 10	6,10	M10x1	10	12
021405	C 27 08 12	8,15	M12x1	10	14
021406	C 27 10 14	10,25	M14x1	11	16
021407	C 27 12 16	12,30	M16x1	12	19
021408	C 27 15 20	15,30	M20x1	13	22



代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁
021481	C 32 06 04	6-4	M10x1	17	87	12
021482	C 32 08 06	8-6	M12x1	18	98	14
021483	C 32 10 08	10-8	M14x1	21	110	16

* 注意 : 下面的铰接头和空心螺栓必须配套使用 :
C 23 - C 24 和 R 31 - R 32 - R 33
C 37 - C 38 和 C 25 - C 26



0 系列卡套管接头

铜镀镍



类型	型号	类型	型号
BSPT 直通	O11	等径弯头	O17
BSP 直通	O12	BSPT 中间螺纹三通	O19
BSPT 内螺纹直通	O13	BSPT 侧螺纹三通	O20
等径直通	O14	等径三通	O18
减径直通	O26	螺纹单肘接插头	C25
		螺纹双肘接插头	C26
BSP 螺纹	O24	单肘接本体	O25
隔板直通	O15	螺母	O21
BSPT 螺纹弯头	O16	卡箍	O22
内螺纹弯头	O27	管塞	O23



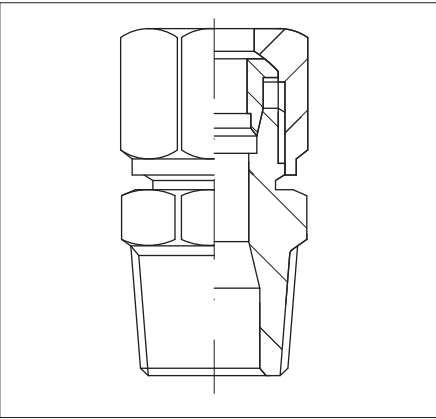
铜卡套接头。
锥形卡套配合顶螺母使得密封更牢固可适用于较高压力的场合。
椭圆形卡套。
此种接头通常配合有一定延展性的金属管使用，有BSPT和BSP两种螺纹可选。
密封垫（配螺纹用）详见4.65.41页。

接管外径 ø (mm)	4	5	6	8	10	12	15
代码	04	05	06	08	10	12	15

螺纹	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
代码	18	14	38	12

O16	06	18
型号	管径	螺纹

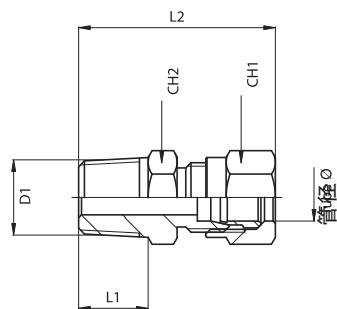
* 标准尺寸，代码请参照4.25.2页。



技术 参 数	
流 体	压缩空气
压 力 范 围	根据所配气管确定 ≤ 60 bar
温 度 范 围	根据所配气管而定
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
锥 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
连 接 管	金属或聚乙烯，尼龙，聚氨酯
材 质	本体和螺母： 铜镀镍 卡箍： 铜

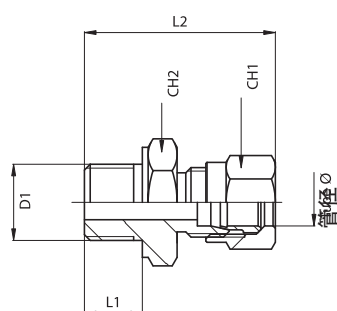
0 系列卡套管接头

铜镀镍



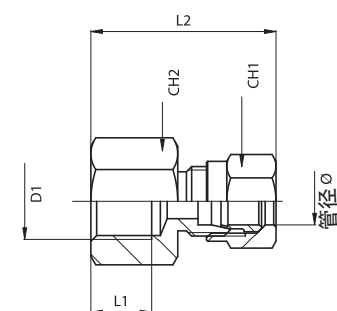
BSPT直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021701	O 11 04 18	4	1/8"	8	27	10	10
021702	O 11 05 18	5	1/8"	8	28	12	11
021703	O 11 06 18	6	1/8"	8	28	12	12
021704	O 11 06 14	6	1/4"	11	33	12	14
021705	O 11 08 18	8	1/8"	8	30	14	12
021706	O 11 08 14	8	1/4"	11	33	14	14
021712	O 11 08 38	8	3/8"	12	33	14	17
021707	O 11 10 14	10	1/4"	11	37,5	19	17
021708	O 11 10 38	10	3/8"	11,5	38	19	17
021709	O 11 12 38	12	3/8"	11,5	39	22	19
021710	O 11 12 12	12	1/2"	14	41	22	22
021711	O 11 15 12	15	1/2"	14	44,5	27	22



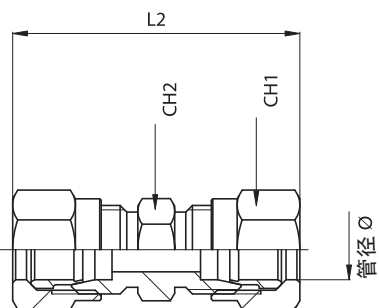
BSP直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021742	O 12 04 M5	4	M5	5	26	10	9
021731	O 12 04 18	4	1/8"	6	25	10	14
021732	O 12 05 18	5	1/8"	8	29	12	14
021733	O 12 06 18	6	1/8"	6	26	12	14
021734	O 12 06 14	6	1/4"	8	29,5	12	17
021735	O 12 08 18	8	1/8"	6	26,5	14	14
021736	O 12 08 14	8	1/4"	8	30	14	17
021737	O 12 10 14	10	1/4"	8	34,5	19	17
021738	O 12 10 38	10	3/8"	9	36	19	19
021739	O 12 12 38	12	3/8"	10	39	22	22
021740	O 12 12 12	12	1/2"	12	42	22	27
021741	O 12 15 12	15	1/2"	12	43	27	27



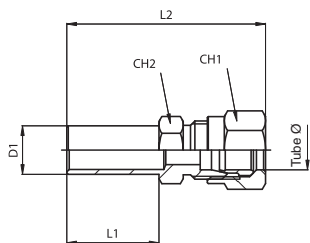
BSP内螺纹直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021761	O 13 04 18	4	1/8"	10	29	10	14
021762	O 13 05 18	5	1/8"	10	29	12	14
021763	O 13 06 18	6	1/8"	10	29	12	14
021764	O 13 06 14	6	1/4"	12	31	12	19
021765	O 13 08 18	8	1/8"	10	30	14	14
021766	O 13 08 14	8	1/4"	12	32	14	19
021767	O 13 10 14	10	1/4"	12	36	19	19
021768	O 13 10 38	10	3/8"	12	38	19	22



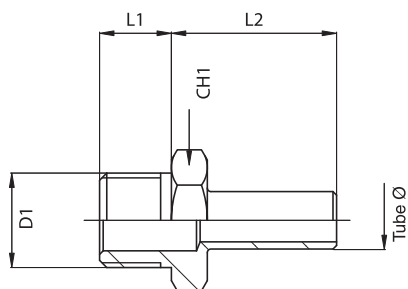
等径直通

代码	型号	管径 ϕ	L ₂	CH ₁	CH ₂
021791	O 14 04 04	4	36	10	9
021792	O 14 05 05	5	36	12	11
021793	O 14 06 06	6	36	12	11
021794	O 14 08 08	8	38	14	12
021795	O 14 10 10	10	48	19	17
021796	O 14 12 12	12	50	22	19
021797	O 14 15 15	15	53	27	24



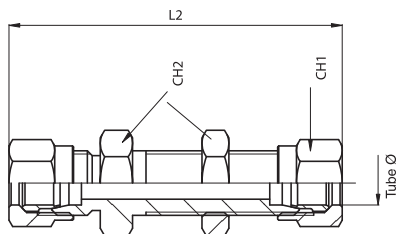
减径直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
022061	O 26 06 08	6	8	18	38	12	12
022062	O 26 06 10	6	10	19	39	12	12
022063	O 26 08 10	8	10	19	41	14	12
022064	O 26 08 12	8	12	19	41	14	14



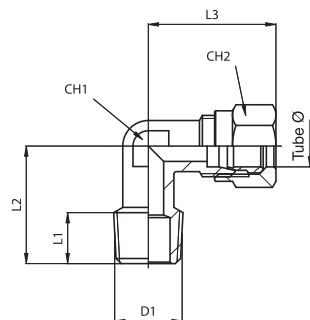
BSP 螺纹快插接头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁
022041	O 24 04 18	4	1/8"	8	19	14
022042	O 24 05 18	5	1/8"	8	22	14
022043	O 24 06 18	6	1/8"	8	22	14
022044	O 24 06 14	6	1/4"	10	22	17
022045	O 24 08 18	8	1/8"	8	23	14
022046	O 24 08 14	8	1/4"	10	23	17
022047	O 24 10 14	10	1/4"	10	27	17
022048	O 24 10 38	10	3/8"	10	27	22
022049	O 24 12 38	12	3/8"	10	27	22
022050	O 24 12 12	12	1/2"	12	27	27



隔板直通

代码	型号	管径 ϕ	L	CH ₁	CH ₂
021811	O 15 04 04	4	57	10	12
021812	O 15 05 05	5	60	12	14
021813	O 15 06 06	6	60	12	14
021814	O 15 08 08	8	62	14	17
021815	O 15 10 10	10	72	19	19
021816	O 15 12 12	12	75	22	22
021817	O 15 15 15	15	79	27	27

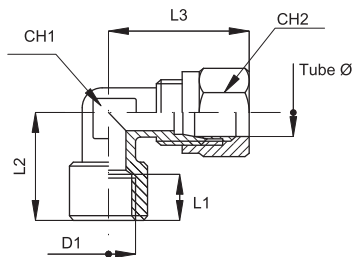


BSPT 螺纹弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021831	O 16 04 18	4	1/8"	8	17	22	7	10
021832	O 16 05 18	5	1/8"	8	17	23	9	12
021833	O 16 06 18	6	1/8"	8	17	23	9	12
021834	O 16 06 14	6	1/4"	12	21	23	9	12
021835	O 16 08 18	8	1/8"	8	20	25	12	14
021836	O 16 08 14	8	1/4"	12	23	25	12	14
021837	O 16 10 14	10	1/4"	12	25	33	14	19
021838	O 16 10 38	10	3/8"	12	27	33	14	19
021839	O 16 12 38	12	3/8"	12	28	35	17	22
021840	O 16 12 12	12	1/2"	14	30	35	17	22
021841	O 16 15 12	15	1/2"	14	31	39	19	27

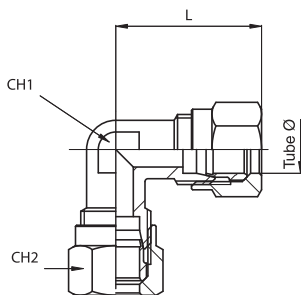
0 系列卡套管接头

铜镀镍



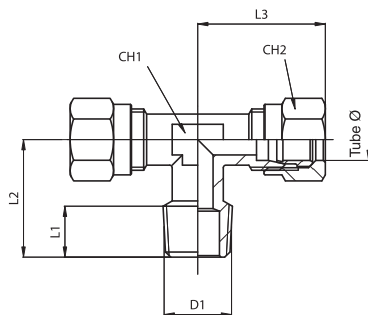
内螺纹弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
022071	O 27 04 18	4	1/8"	8	20	22	9	10
022072	O 27 06 18	6	1/8"	8	20	24,5	9	12
022073	O 27 06 14	6	1/4"	11	25,5	27	13	12
022074	O 27 08 18	8	1/8"	8	20	24	11	14
022075	O 27 08 14	8	1/4"	11	25,5	27,5	13	14



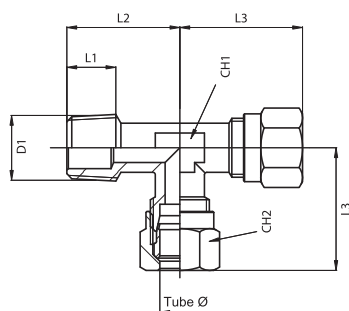
等径弯头

代码	型号	管径 ϕ	L	CH ₁	CH ₂
021861	O 17 04 04	4	22	7	10
021862	O 17 05 05	5	23	9	12
021863	O 17 06 06	6	23	9	12
021864	O 17 08 08	8	25	12	14
021865	O 17 10 10	10	33	14	19
021866	O 17 12 12	12	35	17	22
021867	O 17 15 15	15	39	19	27



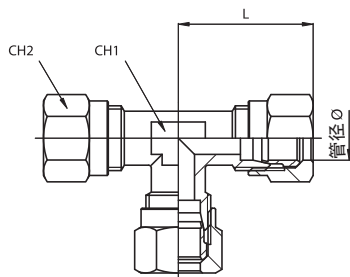
BSPT- 中间螺纹三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021911	O 19 04 18	4	1/8"	8	17	22	7	10
021912	O 19 05 18	5	1/8"	8	17	23	9	12
021913	O 19 06 18	6	1/8"	8	17	23	9	12
021914	O 19 06 14	6	1/4"	12	21	23	9	12
021915	O 19 08 18	8	1/8"	8	20	25	12	14
021916	O 19 08 14	8	1/4"	12	23	25	12	14
021917	O 19 10 14	10	1/4"	12	25	33	14	19
021918	O 19 10 38	10	3/8"	12	27	33	14	19
021919	O 19 12 38	12	3/8"	12	28	35	17	22
021920	O 19 12 12	12	1/2"	14	30	35	17	22
021921	O 19 15 12	15	1/2"	14	31	39	19	27



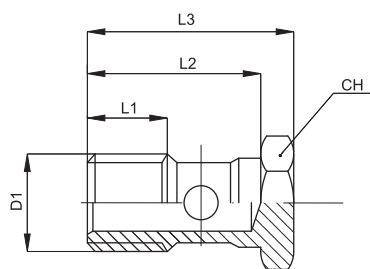
BSPT 侧螺纹三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021941	O 20 04 18	4	1/8"	8	17	22	7	10
021942	O 20 05 18	5	1/8"	8	17	23	9	12
021943	O 20 06 18	6	1/8"	8	17	23	9	12
021944	O 20 06 14	6	1/4"	12	21	23	9	12
021945	O 20 08 18	8	1/8"	8	20	25	12	14
021946	O 20 08 14	8	1/4"	12	23	25	12	14
021947	O 20 10 14	10	1/4"	12	25	33	14	19
021948	O 20 10 38	10	3/8"	12	27	33	14	19
021949	O 20 12 38	12	3/8"	12	28	35	17	22
021950	O 20 12 12	12	1/2"	14	30	35	17	22
021951	O 20 15 12	15	1/2"	14	31	39	19	27



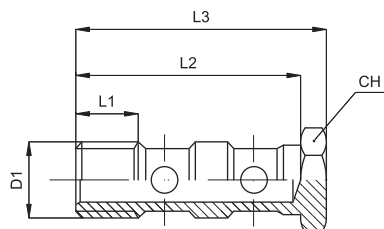
等径三通

代码	型号	管径 $\varnothing$	L	CH ₁	CH ₂
021881	O 18 04 04	4	22	7	10
021882	O 18 05 05	5	23	9	12
021883	O 18 06 06	6	23	9	12
021884	O 18 08 08	8	25	12	14
021885	O 18 10 10	10	33	14	19
021886	O 18 12 12	12	35	17	22
021887	O 18 15 15	15	39	19	27



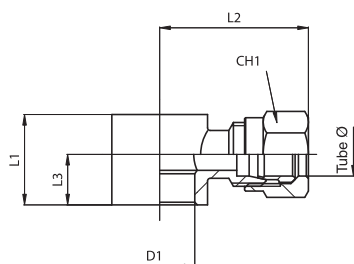
螺纹单肘接插头

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020682	C 25 00 18	1/8"	8	23	27	14
020683	C 25 00 14	1/4"	11	25	29,5	17



螺纹双肘接插头

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020296	C 26 00 18	1/8"	8	39	43	14
020297	C 26 00 14	1/4"	11	41	45,5	17

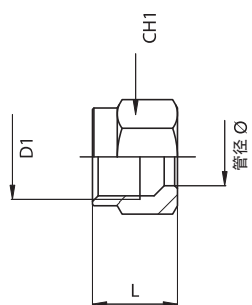


单肘接本体

代码	型号	管径 $\varnothing$	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁
022056	O 25 06 18	6	10	15	26	9	12
022057	O 25 06 14	6	13,2	17	28	9,5	12
022058	O 25 08 18	8	10	15	27	9	12
022059	O 25 08 14	8	13,2	17	29	9,5	14

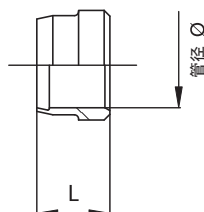
0 系列卡套管接头

铜镀镍



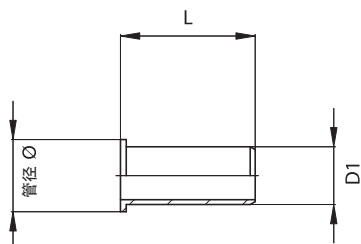
螺母

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L	CH ₁
021971	O 21 04 08	4	8x1	11	10
021972	O 21 05 10	5	10x1	11,5	12
021973	O 21 06 10	6	10x1	11,5	12
021974	O 21 08 12	8	12x1	12	14
021975	O 21 10 16	10	16x1,5	15,5	19
021976	O 21 12 18	12	18x1,5	15,5	22
021977	O 21 15 22	15	22x1,5	17	27



卡箍

代码	型号	管径 ϕ	L
021991	O 22 04 65	4	6,5
021992	O 22 05 75	5	7,5
021993	O 22 06 75	6	7,5
021994	O 22 08 75	8	7,5
021995	O 22 10 95	10	9,5
021996	O 22 12 95	12	9,5
021997	O 22 15 10	15	10



管塞

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L
022011	O 23 06 12	6	4	12
022012	O 23 08 14	8	6	14
022013	O 23 10 16	10	8	16
022014	O 23 12 18	12	10	18
022015	O 23 15 20	15	12	20
022016	O 23 04 10	4	2,5	10

A 系列铜镀镍标准管道接头

铜镀镍



类型	型号	类型	型号
M-F BSP 螺纹减径直通	A001	BSP - 螺纹外插接头	A015
M-F BSPT 螺纹减径直通	A002	内螺纹隔板接头	A044
M-F BSP 螺纹等径接头	A003	F-F 螺纹弯头	A021
M-F BSPT 螺纹等径接头	A004	M-F 螺纹弯头	A022
BSP 螺纹外对丝	A005	M-M 螺纹弯头	A035
BSPT 螺纹外对丝	A006	F-F-F 三通	A023
M-F BSP 螺纹加长对丝	A039	F-M-F 三通	A024
内螺纹对丝	A007	M-F-F 三通	A025
BSP 外螺纹堵头	A008	M-F-M 三通	A045
BSPT 外螺纹堵头	A016	M-M-F 三通	A027
BSP 螺纹堵头	A009	M-M-M 三通	A036
内螺纹堵头	A010	F-F-F Y 型三通	A040
内六角螺纹堵头	A011	F-M-F Y 型三通	A041
内六角 BSPT 内螺纹堵头	A012	F-F-F-F 十字四通	A026
螺母	A013	M-F-F-F 十字四通	A046
M-F BSP 螺纹减径接头	A014	内螺纹单肘接插头	A042
		BSPT 螺纹 等径外对丝	A047



可根据每个客户的不同需求提供各种形式的安装配件。
高要求的场所。接头形式有直通，弯头，三通的等，螺纹分为BSPT螺
纹和BSP螺纹。
直管螺纹密封垫请参照4.65.41页。
M :外螺纹 F :内螺纹

* 订购举例：A0021214/S

A002	12	14	/S
型号	螺纹	螺纹	选项

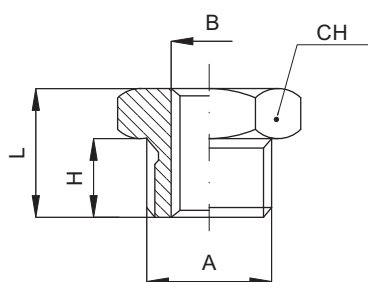
* 标准尺寸和代码请参照4.35.2页。

螺纹	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
代号	M5	18	14	38	12	34	01
选项		后缀					
特殊订制产品		/ S					

技术参数	
流 体	压缩空气
压 力 范 围	≤60 bar
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
锥 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
公制螺纹标准	ISO R / 262
材 质	铜镀镍

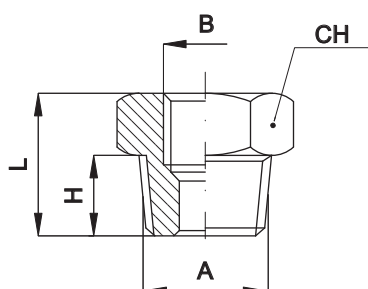
A 系列铜镀镍标准管道接头

铜镀镍



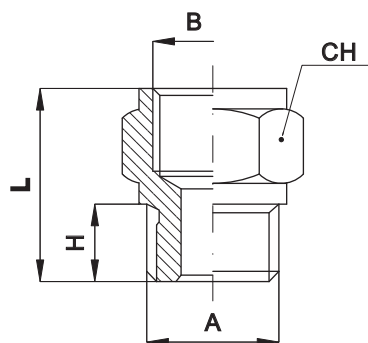
M-F BSP减径直通

代码	型号	A	B	H	L	CH
022301	A001 18 05	1/8"	M5	6	10	14
022302	A001 14 18	1/4"	1/8"	8	13	17
022303	A001 38 18	3/8"	1/8"	9	14	19
022304	A001 38 14	3/8"	1/4"	9	14	19
022305	A001 12 14	1/2"	1/4"	9	15	24
022306	A001 12 38	1/2"	3/8"	9	15	24
022307	A001 34 14	3/4"	1/4"	11	17	30
022308	A001 34 38	3/4"	3/8"	11	17	30
022309	A001 34 12	3/4"	1/2"	11	17	30
022310	A001 01 38	1"	3/8"	12	19	36
022311	A001 01 12	1"	1/2"	12	19	36
022312	A001 01 34	1"	3/4"	12	19	36
022313	A001 12 18	1/2"	1/8"	9	15	24



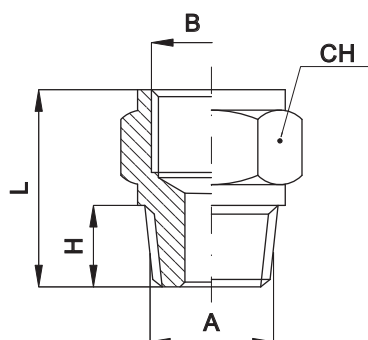
M-F BSPT减径直通

代码	型号	A	B	H	L	CH
022331	A002 14 18	1/4"	1/8"	10	15	14
022332	A002 38 18	3/8"	1/8"	10	15	17
022333	A002 38 14	3/8"	1/4"	10	15	17
022334	A002 12 14	1/2"	1/4"	13	19	22
022335	A002 12 38	1/2"	3/8"	13	19	22
022336	A002 34 14	3/4"	1/4"	14	20,5	27
022337	A002 34 38	3/4"	3/8"	14	20,5	27
022338	A002 34 12	3/4"	1/2"	14	20,5	27
022339	A002 01 38	1"	3/8"	16	22	34
022340	A002 01 12	1"	1/2"	16	22	34
022341	A002 01 34	1"	3/4"	16	22	34
022342	A002 12 18	1/2"	1/8"	13	19	22



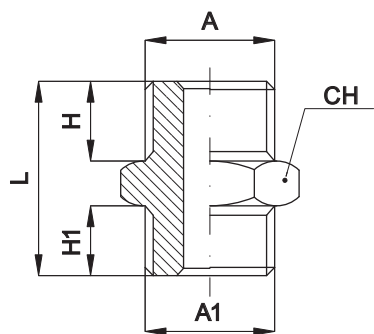
M-F BSP螺纹等径接头

代码	型号	A	B	H	L	CH
022361	A003 05 05	M5	M5	4	11	8
022362	A003 05 18	M5	1/8"	4	14	14
022363	A003 18 18	1/8"	1/8"	6	16	14
022364	A003 18 14	1/8"	1/4"	6	19	17
022365	A003 18 38	1/8"	3/8"	6	20	22
022366	A003 14 14	1/4"	1/4"	8	21	17
022367	A003 14 38	1/4"	3/8"	8	21	22
022368	A003 14 12	1/4"	1/2"	8	24	27
022369	A003 38 38	3/8"	3/8"	9	23	22
022370	A003 38 12	3/8"	1/2"	9	25	27
022371	A003 12 12	1/2"	1/2"	10	26	27
022372	A003 38 34	3/8"	3/4"	9	26	32
022373	A003 12 34	1/2"	3/4"	10	27	32
022374	A003 34 34	3/4"	3/4"	11	28	32
022375	A003 12 01	1/2"	1"	10	29	38
022376	A003 34 01	3/4"	1"	11	30	38
022377	A003 01 01	1"	1"	12	31	38



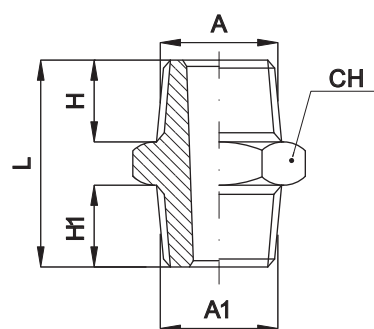
M-F BSPT螺纹等径接头

代码	型号	A	B	H	L	CH
022391	A004 18 18	1/8"	1/8"	7,5	17,5	14
022392	A004 18 14	1/8"	1/4"	7,5	21	17
022393	A004 18 38	1/8"	3/8"	7,5	22	22
022394	A004 14 14	1/4"	1/4"	10	24	17
022395	A004 14 38	1/4"	3/8"	10	26	22
022396	A004 14 12	1/4"	1/2"	10	28	27
022397	A004 38 38	3/8"	3/8"	10	26	22
022398	A004 38 12	3/8"	1/2"	10	28	27
022399	A004 12 12	1/2"	1/2"	12	30	27
022400	A004 38 34	3/8"	3/4"	10	27	32
022401	A004 12 34	1/2"	3/4"	13	30	32
022402	A004 34 34	3/4"	3/4"	14	31	32
022403	A004 12 01	1/2"	1"	13	32	38
022404	A004 34 01	3/4"	1"	14	33	38
022405	A004 01 01	1"	1"	16	35	38



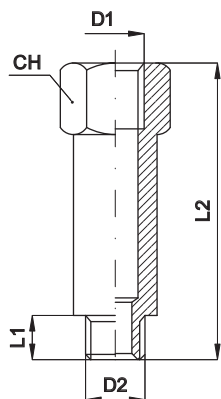
BSP外螺纹堵头

代码	型号	A	A ₁	H	H ₁	L	CH
022421	A005 05 05	M5	M5	4	4	11	8
022422	A005 05 18	M5	1/8"	4	6	14	14
022423	A005 18 18	1/8"	1/8"	6	6	16,5	14
022424	A005 18 14	1/8"	1/4"	6	8	19	17
022425	A005 18 38	1/8"	3/8"	6	9	20	19
022426	A005 14 14	1/4"	1/4"	8	8	21	17
022427	A005 14 38	1/4"	3/8"	8	9	22	19
022428	A005 14 12	1/4"	1/2"	8	10	23,5	24
022429	A005 38 38	3/8"	3/8"	9	10	23	19
022430	A005 38 12	3/8"	1/2"	9	10	24,5	24
022431	A005 12 12	1/2"	1/2"	10	10	25,5	24
022432	A005 12 34	1/2"	3/4"	10	11	27	30
022433	A005 34 34	3/4"	3/4"	11	11	28	30
022434	A005 34 01	3/4"	1"	11	12	30	36
022435	A005 01 01	1"	1"	12	12	31	36



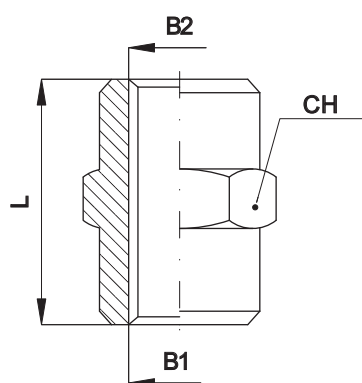
BSPT外螺纹堵头

代码	型号	A	A ₁	H	H ₁	L	CH
022451	A006 18 18	1/8"	1/8"	7,5	7,5	19	12
022452	A006 18 14	1/8"	1/4"	7,5	10	22,5	14
022453	A006 18 38	1/8"	3/8"	7,5	10	22,5	17
022454	A006 14 14	1/4"	1/4"	10	10	25	14
022455	A006 14 38	1/4"	3/8"	10	10	25	17
022456	A006 14 12	1/4"	1/2"	10	12	28	22
022457	A006 38 38	3/8"	3/8"	10	10	25	17
022458	A006 38 12	3/8"	1/2"	10	12	28	22
022459	A006 12 12	1/2"	1/2"	12	12	30	22
022460	A006 12 34	1/2"	3/4"	12	14	32	27
022461	A006 34 34	3/4"	3/4"	14	14	34	27
022462	A006 34 01	3/4"	1"	14	16	37	34
022463	A006 01 01	1"	1"	16	16	39	34



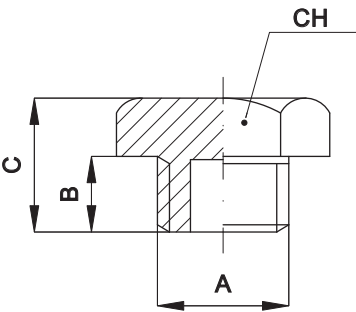
M-F BSP螺纹堵头

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH
022821	A039 18 C23	1/8"	1/8"	6	23	12
022822	A039 18 L44	1/8"	1/8"	6	44	12
022823	A039 14 C28	1/4"	1/4"	8	28	16
022824	A039 14 L45	1/4"	1/4"	8	45	16
022825	A039 12 C36	1/2"	1/2"	9	36	24
022826	A039 14 L51	1/4"	1/4"	8	51	16
022827	A039 38 L41	3/8"	3/8"	9	41	22
022829	A039 34 L50	3/4"	3/4"	-	50	30
022830	A039 01 L50	1"	1"	-	50	38



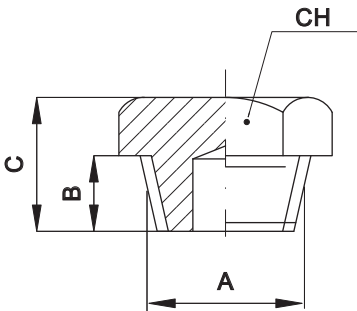
内螺纹对丝

代码	型号	B ₁	B ₂	L	CH
022481	A007 05 05	M5	M5	11	8
022482	A007 05 18	M5	1/8"	13	14
022483	A007 18 18	1/8"	1/8"	15	14
022484	A007 18 14	1/8"	1/4"	19	17
022485	A007 18 38	1/8"	3/8"	20	22
022486	A007 14 14	1/4"	1/4"	22	17
022487	A007 14 38	1/4"	3/8"	23	22
022488	A007 14 12	1/4"	1/2"	26	17
022489	A007 38 38	3/8"	3/8"	24	22
022490	A007 38 12	3/8"	1/2"	26	27
022491	A007 12 12	1/2"	1/2"	29	27
022492	A007 12 34	1/2"	3/4"	30	32
022493	A007 34 34	3/4"	3/4"	32	32
022494	A007 34 01	3/4"	1"	34	38
022495	A007 01 01	1"	1"	34	38



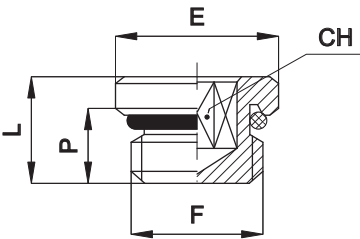
BSP 外螺纹堵头

代码	型号	A	B	C	CH
022511	A008 18 18	1/8"	5	10	14
022512	A008 14 14	1/4"	8	12	17
022513	A008 38 38	3/8"	8	13	19
022514	A008 12 12	1/2"	8	13	24
022515	A008 34 34	3/4"	9	14	30
022516	A008 01 01	1"	11	18	36
022517	A008 05 05	5MA	3,5	6,5	8



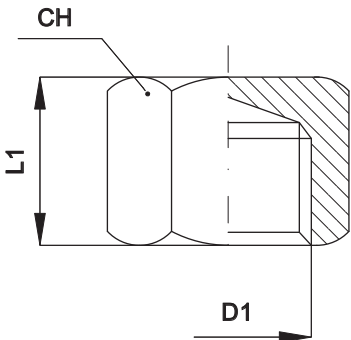
BSPT 外螺纹堵头

代码	型号	A	B	C	CH
022471	A016 18 18	1/8"	5	10	14
022472	A016 14 14	1/4"	6	10	17
022473	A016 38 38	3/8"	8	13	19
022474	A016 12 12	1/2"	8	13	24
022475	A016 34 34	3/4"	9	14	30
022476	A016 01 01	1"	11	18	36



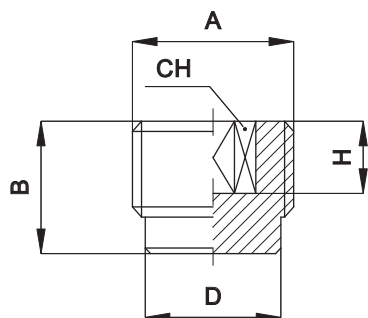
BSP 螺纹堵头

代码	型号	F	CH	P	L	E
022521	A009 05 05	M5	2,5	4,5	7,2	8
022522	A009 18 18	1/8"	5	6,5	9,5	14
022523	A009 14 14	1/4"	6	8	11,5	17
022524	A009 38 38	3/8"	8	9	12,5	20
022525	A009 12 12	1/2"	10	10	14	26



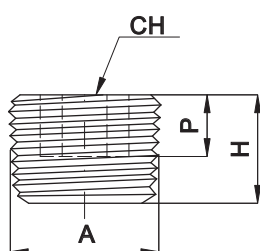
内螺纹堵头

代码	型号	D ₁	L ₁	CH
022531	A010 18 18	1/8"	11	14
022532	A010 14 14	1/4"	13	17
022533	A010 38 38	3/8"	14	20
022534	A010 12 12	1/2"	15	24
022535	A010 34 34	3/4"	16	30
022536	A010 01 01	1"	18	38
022537	A010 05 05	5MA	7	8



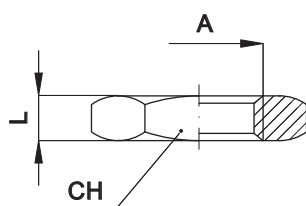
内六角螺纹堵头

代码	型号	A	B	CH	D	H
022541	A011 18 18	1/8"	7,5	5	8	4
022542	A011 14 14	1/4"	10	6	11	6
022543	A011 38 38	3/8"	10	8	14	6
022544	A011 12 12	1/2"	11	10	18	7



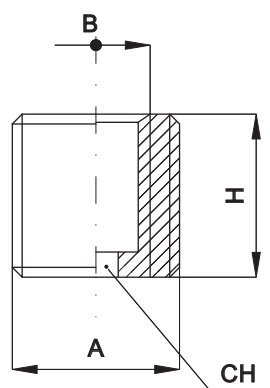
内六角 BSPT 内螺纹堵头

代码	型号	A	H	P	CH
022546	A012 18 18	1/8"	7,5	4	5
022547	A012 14 14	1/4"	10	5	6
022548	A012 38 38	3/8"	10	6	8
022549	A012 12 12	1/2"	12	8	10



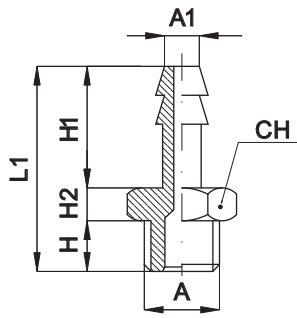
螺母

代码	型号	A	CH	L
022551	A013 18 18	1/8"	12	3
022552	A013 14 14	1/4"	16	3
022553	A013 38 38	3/8"	20	4
022554	A013 12 12	1/2"	24	4
022555	A013 34 34	3/4"	30	6
022556	A013 01 01	1"	36	8



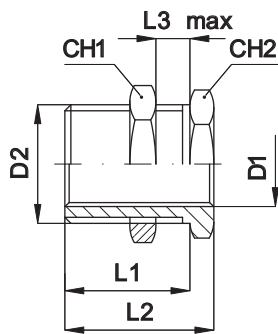
M-F BSP 内螺纹减径接头

代码	型号	A	B	H	CH
022571	A014 18 05	1/8"	M5	6	3
022572	A014 14 18	1/4"	1/8"	7	6
022573	A014 38 18	3/8"	1/8"	9	6
022574	A014 38 14	3/8"	1/4"	9	8
022575	A014 12 14	1/2"	1/4"	10	8
022576	A014 12 38	1/2"	3/8"	10	10
022577	A014 34 12	3/4"	1/2"	12	14
022578	A014 01 34	1"	3/4"	14	16



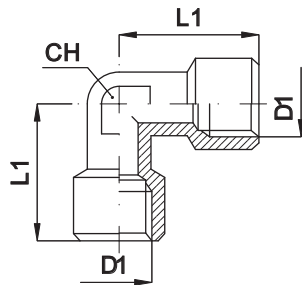
BSP - 螺纹外插接头

代码	型号	A	A ₁	H	H ₁	H ₂	L	CH
022601	A015 18 07	1/8"	7	6	18	4	28	12
022602	A015 18 08	1/8"	8	6	18	4	28	12
022603	A015 18 09	1/8"	9	6	18	4	28	12
022604	A015 14 07	1/4"	7	8	18	4,5	30,5	17
022605	A015 14 08	1/4"	8	8	18	4,5	30,5	17
022606	A015 14 09	1/4"	9	8	18	4,5	30,5	17
022607	A015 14 12	1/4"	12	8	18	4,5	30,5	17
022608	A015 38 09	3/8"	9	9	18	5	32	19
022609	A015 38 12	3/8"	12	9	18	5	32	19
022610	A015 38 17	3/8"	17	9	18	5	32	19
022611	A015 12 12	1/2"	12	10	18	6	34	24
022612	A015 12 17	1/2"	17	10	18	6	34	24



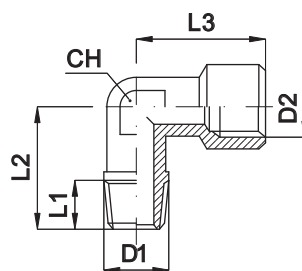
内螺纹隔板接头

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
022881	A044 05 05	M5	M10x1	9,5	13	6	14	14
022882	A044 18 18	1/8"	M16x1,5	15	19	10	22	19
022883	A044 14 14	1/4"	M20x1,5	19	23	14	27	24
022884	A044 38 38	3/8"	M26x1,5	22	27	16	32	30
022885	A044 12 12	1/2"	M28x1,5	28	34	21	36	32



F-F 内螺纹弯头

代码	型号	D ₁	L ₁	CH
022711	A021 18 18	1/8"	21	12
022712	A021 14 14	1/4"	26	13
022713	A021 38 38	3/8"	30	17
022714	A021 12 12	1/2"	34	21
022715	A021 34 34	3/4"	36,5	-
022716	A021 01 01	1"	45	-
022717	A021 05 05	M5	11	9

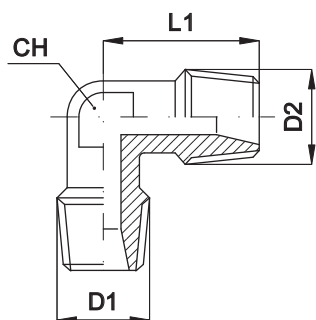


M-F 内外螺纹弯头

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
022731	A022 18 18	1/8"	1/8"	7,5	18	21	12
022732	A022 14 14	1/4"	1/4"	11	25	26	13
022733	A022 38 38	3/8"	3/8"	11,5	28	30	17
022734	A022 12 12	1/2"	1/2"	14	30	34	21
022735	A022 34 34	3/4"	3/4"	14,5	32	36,5	-
022736	A022 01 01	1"	1"	16,8	39	45	-
022737	A022 05 05	M5	M5	4	11,5	11	9
022738	A022 18 14	1/8"	1/4"	7,5	18	26	13

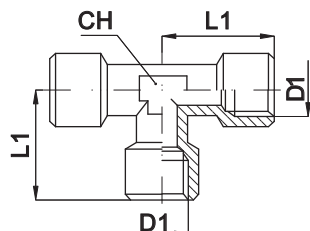
A 系列铜镀镍标准管道接头

铜镀镍



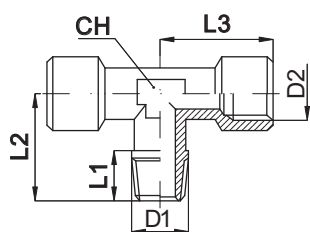
M-M 螺纹弯头

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	CH
022781	A035 18 18	1/8"	1/8"	18	9
022782	A035 14 14	1/4"	1/4"	22	12
022783	A035 38 38	3/8"	3/8"	26	14
022784	A035 12 12	1/2"	1/2"	30	17
022785	A035 34 34	3/4"	3/4"	32	-
022786	A035 01 01	1"	1"	39	-
022787	A035 05 05	M5	M5	11,5	9
022810	A035 18 14	1/8"	1/4"	18	12



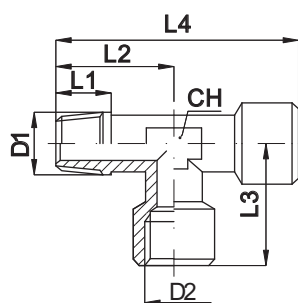
F-F-F 三通

代码	型号	D ₁	L ₁	CH
022741	A023 18 18	1/8"	21	12
022742	A023 14 14	1/4"	26	13
022743	A023 38 38	3/8"	30	17
022744	A023 12 12	1/2"	34	21
022745	A023 34 34	3/4"	36,5	-
022746	A023 01 01	1"	45	-
022747	A023 05 05	M5	11	9



F-M-F 三通

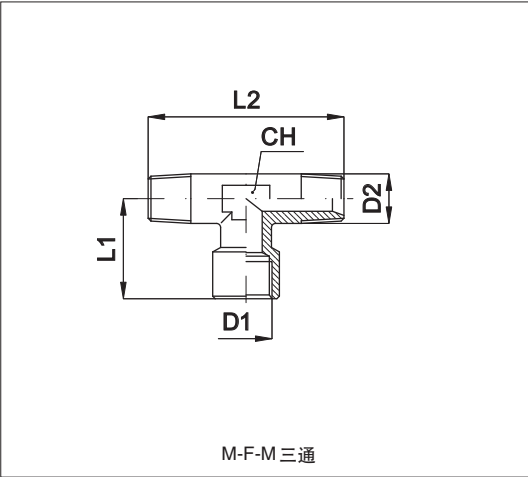
代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
022751	A024 18 18	1/8"	1/8"	7,5	18	21	12
022752	A024 14 14	1/4"	1/4"	11	25	26	13
022753	A024 38 38	3/8"	3/8"	11,5	28	30	17
022754	A024 12 12	1/2"	1/2"	14	30	34	21
022755	A024 34 34	3/4"	3/4"	14,5	32	-	-
022756	A024 01 01	1"	1"	16,8	39	-	-
022757	A024 05 05	M5	M5	4	11,5	11	9



M-F-F 三通

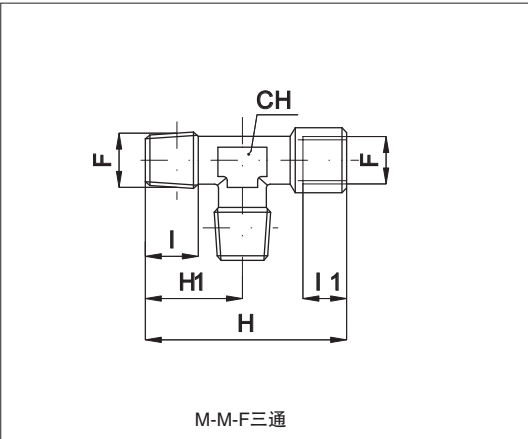
代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
022761	A025 18 18	1/8"	1/8"	7,5	18	21	39,5	12
022762	A025 14 14	1/4"	1/4"	11	25	26	48,5	13
022763	A025 38 38	3/8"	3/8"	11,5	28	30	53,5	17
022764	A025 12 12	1/2"	1/2"	14	30	34	63	21
022765	A025 34 34	3/4"	3/4"	14,5	-	36,5	68,5	-
022766	A025 01 01	1"	1"	16,5	-	45	84	-
022767	A025 05 05	M5	M5	4	11,5	11	22	9

A 系列铜镀镍标准管道接头
铜镀镍



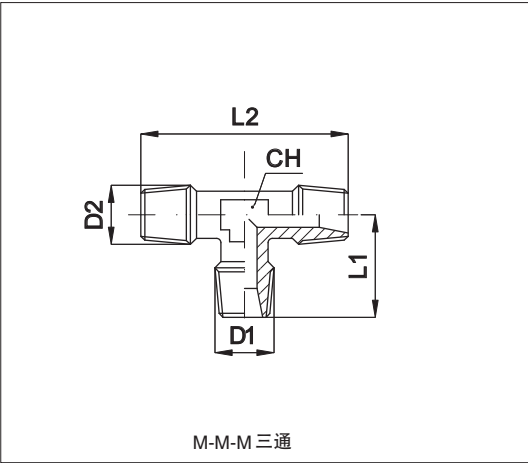
M-F-M 三通

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
022901	A045 18 18	1/8"	1/8"	7,5	21	36	9
022902	A045 14 14	1/4"	1/4"	11	26	44	12
022903	A045 38 38	3/8"	3/8"	11,5	27	51	-
022904	A045 12 12	1/2"	1/2"	14	32	59	-
022905	A045 34 34	3/4"	3/4"	14,5	36,5	64	-
022906	A045 01 01	1"	1"	16,5	45	78	-



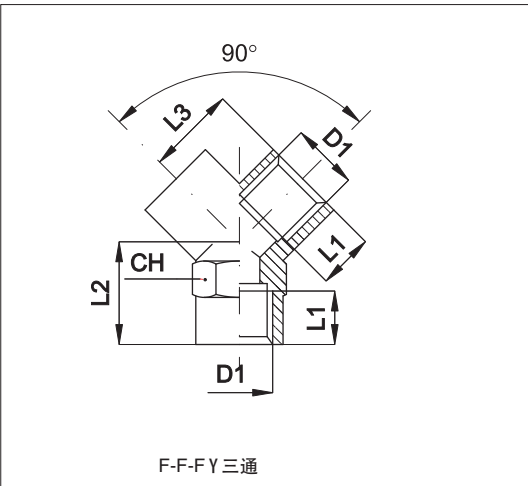
M-M-F 三通

代码	型号	F	F ₁	I	I ₁	H	H ₁	L	CH
022815	A027 18 18	1/8"	1/8"	8	8	39,5	18,5	18,5	10
022816	A027 14 14	1/4"	1/4"	11	11	49	23,5	23,5	13
022817	A027 38 38	3/8"	3/8"	11,5	11,5	54	26	26	17
022818	A027 12 12	1/2"	1/2"	14	14	64,5	31	31	21
022819	A027 34 34	3/4"	3/4"	14,5	68,5	68,5	36,5	36,5	-



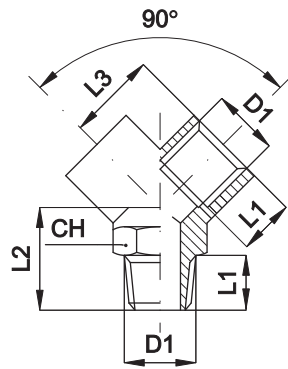
M-M-M 三通

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH
022801	A036 18 18	1/8"	1/8"	18	36	9
022802	A036 14 14	1/4"	1/4"	22	44	12
022803	A036 38 38	3/8"	3/8"	26	52	15
022804	A036 12 12	1/2"	1/2"	30	60	17
022805	A036 34 34	3/4"	3/4"	32	64	-
022806	A036 01 01	1"	1"	39	78	-



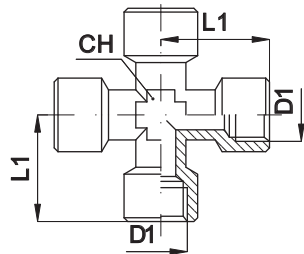
F-F-FY 三通

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
022841	A040 18 18	1/8"	8	12	14	13
022842	A040 14 14	1/4"	11	14	17	17
022843	A040 38 38	3/8"	11,5	16	19	20
022844	A040 12 12	1/2"	14	19	24,5	25



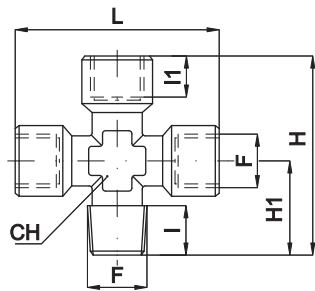
F-M-F Y 型三通

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
022861	A041 18 18	1/8"	8	16	14	13
022862	A041 14 14	1/4"	11	20	17	17
022863	A041 38 38	3/8"	11,5	22	19	20
022864	A041 12 12	1/2"	14	27	24,5	25



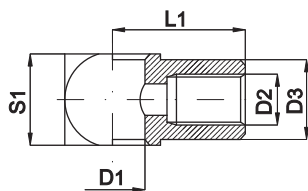
F-F-F-F 十字四通

代码	型号	D ₁	L ₁	CH
022771	A026 18 18	1/8"	21	12
022772	A026 14 14	1/4"	26	13
022773	A026 38 38	3/8"	30	17
022774	A026 12 12	1/2"	34	-



M-F-F-F 十字四通

代码	型号	F	F ₁	I	I ₁	H	H ₁	L	CH
022891	A046 18 18	1/8"	1/8"	8	8	39,5	18,5	42	10
022892	A046 14 14	1/4"	1/4"	11	11	49	23,5	51	13
022893	A046 38 38	3/8"	3/8"	11,5	11,5	54	26	56	17
022894	A046 12 12	1/2"	1/2"	14	14	64,5	31	67	21



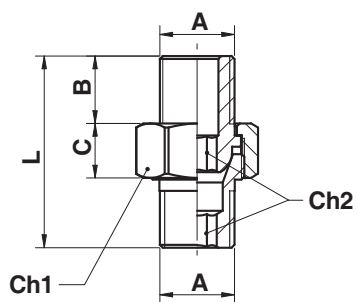
内螺纹单肘接插头

代码	型号	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	S ₁
022875	A042 05 05	5,1	M5	9	11	10
022871	A042 18 18	10	1/8"	14	17	15
022872	A042 14 14	13,2	1/4"	17	22	18
022873	A042 38 38	17	3/8"	20	26	20

螺栓肘尺寸和代码请参照4.2.8页。

A 系列铜镀镍标准管道接头

铜镀镍



BSPT 螺纹等径外对丝

代码	型号	A	B	C	L	CH ₁	CH ₂
023471	A047 18 18	1/8"	9	8,5	27	15	5
023472	A047 14 14	1/4"	12	9,5	33,5	19	6
023473	A047 38 38	3/8"	13	10,2	36,5	22	8
023474	A047 12 12	1/2"	16	12	44	27	12
023475	A047 34 34	3/4"	18	17	53	36	14
023476	A047 01 01	1"	22	20	64	46	19

快锁接头
20 系列, DN 2,7 = 6 mm²

黄铜

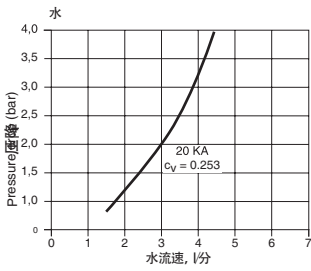
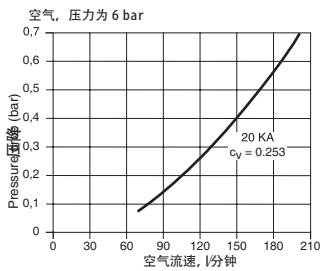


类型	型号
DIN 13 标准公制外螺纹母头	20KAAM
BSP 外螺纹母头	20KAAW
DIN 13 标准公制内螺纹母头	20KAIM
标准 BSP 内螺纹母头	20KAIW
软管适配型母头	20KATF
快插型母头	20KAKO
隔板式软管适配型快插式母头	20KAKS
隔板式软管适配型母接头	20KATS
软管适配型公接头	20SFTF
快插型公接头	20SFKO
隔板式软管适配型快插型公接头	20SFKS
隔板式软管适配型母接头	20SFTS
DIN 13 标准公制内螺纹公接头	20SFAM
标准 BSP 内螺纹公接头	20SFAW
DIN 13 标准公制内螺纹公接头	20SFIM
标准 BSP 内螺纹公接头	20SFIW



快锁式接头，标准为钢制。
普遍用于各种领域。
栓塞式结构可以保证频繁通断的情况下任然有较长的寿命。
标准的尺寸和代码请参照4.45.2页。
根据要求，可以单独提供联结器（特别执行）：

- 双闭型
- 本体在不锈钢A IS B03或不锈钢A IS B16。
- 密封件（氟橡胶或三元乙丙橡胶）。
- 镀镍（化学镀镍）
- 没有关闭阀门

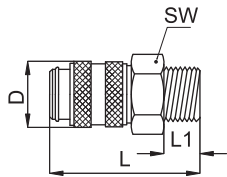


技术 参 数	
流 体	压缩空气，水
压 力 范 围	≤35 bar (真空度：750 mm.Hg)
温 度 范 围	-20 °C ~ 100 °C
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228/1 (BSP)
公制螺纹标准	DIN 13
材 质	本体，阀芯、脱离环：OT 5黄铜 弹 簧 和 弹 性：AISI 301 不锈钢 球：AISI 420 不锈钢 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR)

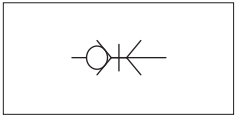
快锁接头

20 系列, DN 2,7 = 6 mm²

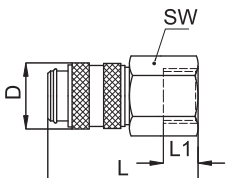
黄铜



外螺纹母头

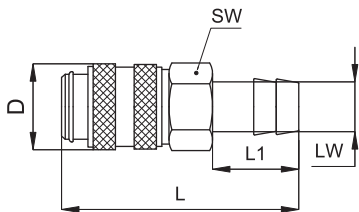


代码	型号	螺纹	SW	L	D	L ₁
570002	20KA AM05 MPX	M5	9	26	10	5
570015	20KA AW10 MPX	G 1/8"	11	28	10	7



内螺纹母头

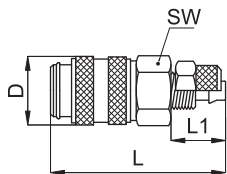
代码	型号	螺纹	SW	L	D	L ₁
570016	20KA IM05 MPX	M5	9	26	10	5
570017	20KA IW10 MPX	G 1/8"	12	28	10	7



快插型母头

代码	型号	LW	SW	L	D	L ₁
570018	20KA TF03 MPX	3	12	35	10	13
570019	20KA TF04 MPX	4	12	35	10	13
570020	20KA TF05 MPX	5	12	35	10	13

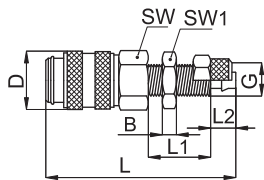
LW = 配管内径



软管适配型母头

代码	型号	管径	SW	L	D	L ₁	G
570021	20KA KO04 MPX	4	12	34	10	12	M7x0,5
570022	20KA KO05 MPX	5	12	34	10	12	M7x0,5
570023	20KA KO06 MPX	6	12	34	10	12	M8x0,5

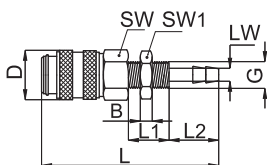
管径 = 配管内径



隔板式软管适配型母头

代码	型号	管径	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	B	G
570024	20KA KS04 MPX	4	12	45	10	17	7	11	3	M7x0,5
570025	20KA KS05 MPX	5	12	45	10	17	7	11	3	M7x0,5
570026	20KA KS06 MPX	6	12	45	10	17	7	12	3,5	M8x0,5

管径 = 配管外径



隔板式外插型母头

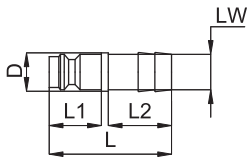
代码	型号	LW	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	B	G
570027	20KA TS03 MPX	3	12	51	10	17	13	11	3	M7x0,5
570028	20KA TS04 MPX	4	12	51	10	17	13	11	3	M7x0,5

LW = 配管外径

快锁接头

20 系列, DN 2,7 = 6 mm²

黄铜

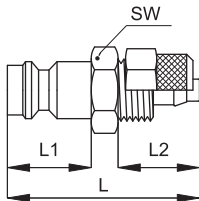


外插式公头



代码	型号	LW	L	D	L ₁	L ₂
570029	20SF TF03 MXX	3	24	7	10	13
570030	20SF TF04 MXX	4	24	7	10	13
570031	20SF TF05 MXX	5	24	9	8,5	12,5

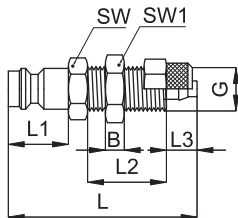
LW = 配管内径



软管适配型公头

代码	型号	管径	SW	L	L ₁	L ₂
570003	20SF KO04 MXX	4	7	25	10	12
570032	20SF KO05 MXX	5	7	25	10	12
570033	20SF KO06 MXX	6	8	25	10	12

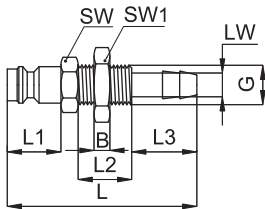
管径 = 配管内径



隔板式软管适配型公头

代码	型号	管径	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570034	20SF KS04 MXX	4	11	38	10	17	7	11	3	M7x0,5
570035	20SF KS05 MXX	5	11	38	10	17	7	11	3	M7x0,5
570036	20SF KS06 MXX	6	12	38	10	17	7	12	3,5	M8x0,5

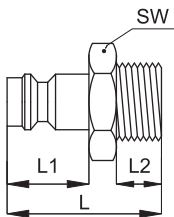
管径 = 配管外径



隔板式外插型公头

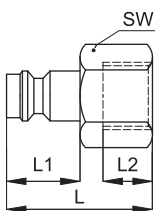
代码	型号	LW	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570037	20SF TS03 MXX	3	11	44	10	17	13	11	3	M7x0,5
570038	20SF TS04 MXX	4	11	44	10	17	13	11	3	M7x0,5

LW = 配管内径



外螺纹公头

代码	型号	螺纹	SW	L	L ₁	L ₂
570039	20SF AM05 MXX	M5	7	18	10	5
570040	20SF AW10 MXX	G 1/8"	11	20	10	7



内螺纹公头

代码	型号	螺纹	SW	L	L ₁	L ₂
570041	20SF IM05 MXX	M5	7	17	10	5
570042	20SF IW10 MXX	G 1/8"	12	19	10	7

快锁管接头

21系列 DN 5=20 mm²

黄铜

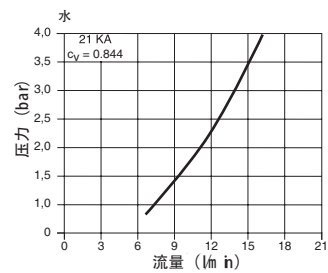
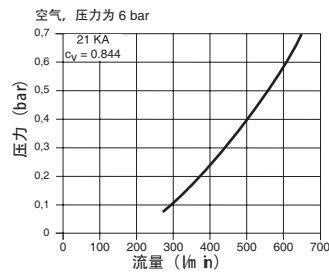


类型	型号
DIN 2353 标准公制外螺纹母头	21KAAD
BSP 外螺纹母头	21KAAW
DIN 13 标准公制内螺纹母头	21KAIM
BSP 内螺纹母头	21KAIW
软管适配型母头	21KATF
快插型母头	21KAKO
隔板式软管适配型快插型母头	21KAKS
隔板式软管适配型母头	21KATS
带弹簧衬套的快插母头	21KAKK
软管适配型公头	21SF TF
快插型公头	21SF KO
隔板式软管适配型公头	21SF KS
带弹簧衬套的快插公头	21SF TS
带弹簧衬套的快插公头	21SF KK
DIN 2353 标准公制外螺纹公头	21SF AD
BSP 外螺纹公头	21SF AW
DIN 13 标准公制内螺纹公头	21SF IM
BSP 外螺纹公头	21SF IW

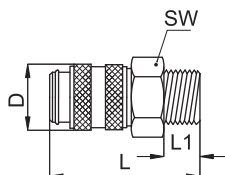


快锁式接头，标准为钢制。
普遍用于各种领域。
柱塞式结构可以保证频繁通断的情况下任然有较长的寿命。
标准的尺寸和代码请参照4.45.12页。
根据要求，可以单独提供联结器（特别执行）：

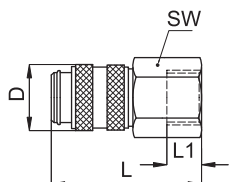
- 双闭型
- 本体在不锈钢A IS B03或不锈钢A IS B16上。
- 密封件（氟橡胶或三元乙丙橡胶）。
- 镀镍（标准为化学镀镍）
- 没有关闭阀门



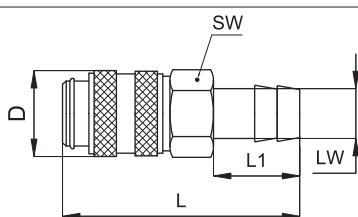
技术 参 数	
流 体	压缩空气，水
压 力 范 围	35 bar (真空度 : 750 mm.Hg)
温 度 范 围	-20 °C ~ 100 °C
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228/1 (BSP)
公制螺纹标准	DIN 13 - DIN 2353
材 质	本体，阀，脱离环： OT 58 黄铜 弹 簧 ： AISI 301 不锈钢 球 体 ： AISI 420 不锈钢 密 封 件 ： 丁腈橡胶 (NBR)



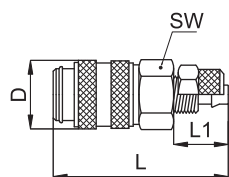
外螺纹母头



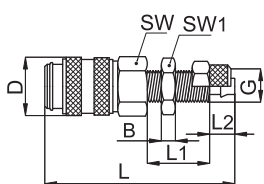
内螺纹母头



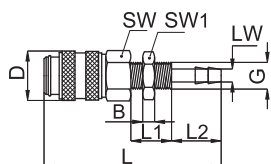
外插式母头



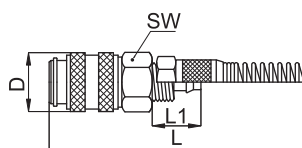
锁母型公头



隔板式软管适配型快插母头



隔板式软管适配型母头



带弹簧衬套的快插母头



代码	型号	螺纹	SW	L	D	L ₁
570043	21KA AW10 MPX	1/8"	14	36	16	7
570044	21KA AW13 MPX	1/4"	17	38	16	9
570045	21KA AW17 MPX	3/8"	19	38	16	9
570046	21KA AD12 MPX	M12x1,5	17	39	16	10
570047	21KA AD14 MPX	M14x1,5	17	39	16	10

代码	型号	螺纹	SW	L	D	L ₁
570048	21KA IW10 MPX	1/8"	14	36	16	9
570049	21KA IW13 MPX	1/4"	17	38	16	9
570050	21KA IW17 MPX	3/8"	19	38	16	7
570051	21KA IM12 MPX	M12x1,5	17	38	16	6
570052	21KA IM14 MPX	M14x1,5	17	38	16	6

代码	型号	LW	SW	L	D	L ₁
570053	21KA TF04 MPX	4	14	46	16	17
570054	21KA TF06 MPX	6	14	46	16	17
570055	21KA TF08 MPX	8	14	46	16	17
570056	21KA TF09 MPX	9	14	46	16	17
570057	21KA TF10 MPX	10	14	46	16	17

LW = 管内径

代码	型号	管径	SW	L	D	L ₁
570059	21KA KO06 MPX	6	14	42	16	13
570060	21KA KO08 MPX	8	14	42	16	13

管径 ϕ = 管外径

代码	型号	管径	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	B	G
570061	21KA KS06 MPX	6	14	54	16	18	7	14	4	M10x1
062	21KA KS08 MPX	8	17	54	16	18	7	17	4	M12x1

管径 ϕ = 管外径

代码	型号	LW	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	B	G
570063	21KA TS04 MPX	4	14	60	16	14	17	14	4	M10x1
570064	21KA TS05 MPX	5	14	60	16	14	17	17	4	M12x1
570065	21KA TS06 MPX	6	17	60	16	14	17	17	4	M12x1
570066	21KA TS08 MPX	8	17	60	16	14	17	17	4	M12x1
572387	21KA TS10 MPX	10	17	60	16	14	17	19	4	M14x1

LW = 管内径

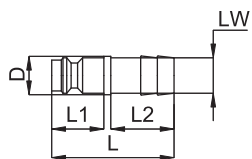
代码	型号	管径	SW	L	D	L ₁
570067	21KA KK06 MPX	6	14	125	16	13
570068	21KA KK08 MPX	8	14	130	16	13

管径 ϕ = 管外径

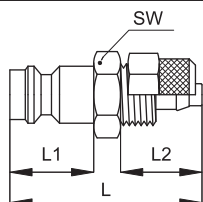
快锁接头

20 系列, DN 2,7 = 6 mm²

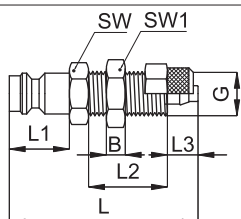
黄铜



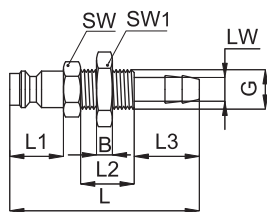
外插式型公接头



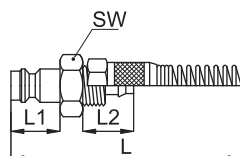
锁母型公接头



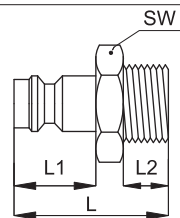
隔板式软管适配型接头



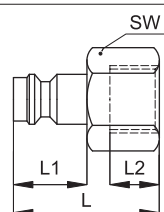
外插式隔板公接头



带弹簧衬套的公接头



外螺纹公接头



内螺纹公接头

代码	型号	LW	L	D	L ₁	L ₂
570069	21SF TF04 MXX	4	32	9	14	17
570070	21SF TF05 MXX	5	32	9	14	17
570071	21SF TF06 MXX	6	32	9	14	17
570072	21SF TF08 MXX	8	32	9	14	17
570073	21SF TF09 MXX	9	33	10	14	17
570074	21SF TF10 MXX	10	33	12	14	17

LW = 管外径 ϕ

代码	型号	管径	SW	L	D	L ₁	L ₂	G
570076	21SF KO06 MXX	6	14	32	10	14	12	M10x1
570077	21SF KO08 MXX	8	17	32	12	14	12	M12x1
572377	21SF KO10 MXX	10	17	36	-	14	17	M16x1

LW = 管外径 ϕ

代码	型号	管径	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570078	21SF KS06 MXX	6	14	44	14	18	7	14	4	M10x1
570079	21SF KS08 MXX	8	17	44	14	18	7	17	4	M12x1

管外径 ϕ

代码	型号	LW	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570080	21SF TS04 MXX	4	14	50	14	14	17	14	4	M10x1
570081	21SF TS05 MXX	5	14	50	14	14	17	14	4	M10x1
570082	21SF TS06 MXX	6	14	50	14	14	17	17	4	M12x1
570083	21SF TS08 MXX	8	14	50	14	14	17	17	4	M12x1
570084	21SF TS09 MXX	9	14	50	14	14	17	17	4	M12x1
570085	21SF TS10 MXX	10	17	50	17	14	17	19	4	M14x1

管外径 ϕ

代码	型号	管径	L	L ₁	L ₂
570086	21SF KK06 MXX	6	115	14	12
570087	21SF KK08 MXX	8	120	14	12

管外径 ϕ

代码	型号	螺纹	SW	L	L ₁	L ₂
570088	21SF AW10 MXX	1/8"	14	25	14	7
570089	21SF AW13 MXX	1/4"	17	28	14	9
570090	21SF AW17 MXX	3/8"	19	28	14	9
570091	21SF AD10 MXX	M10x1	14	26	14	8
570092	21SF AD12 MXX	M12x1,5	17	28	14	10
570093	21SF AD14 MXX	M14x1,5	17	28	14	10

代码	型号	螺纹	SW	L	L ₁	L ₂
570094	21SF IW10 MXX	1/8"	14	25	14	8
570095	21SF IW13 MXX	1/4"	17	26	14	9
570096	21SF IW17 MXX	3/8"	19	27	14	9
570097	21SF IM10 MXX	M10x1	14	27	14	9
570098	21SF IM12 MXX	M12x1,5	17	27	14	10
570099	21SF IM14 MXX	M14x1,5	17	27	14	10

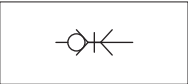
快锁管接头

26 系列 , DN 7,2 = 40 mm²

黄铜

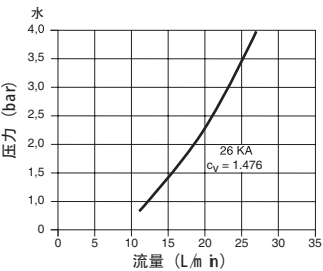
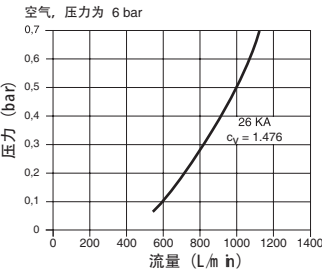


类型	型号
DIN 2353 标准公制外螺纹母接头	26KAAD
标准BSP 外螺纹母接头	26KAAW
DIN 13 标准公制内螺纹母接头	26KAIM
标准 BSP 内螺纹母接头	26KAIW
软管适配型母接头	26KATF
快插型母接头	26KAKO
隔板式软管适配型母接头	26KATS
带弹簧衬套的快插母接头	26KAKK
软管适配型公接头	26SFTF
快插型公接头	26SFKO
隔板式软管适配型公接头	26SFTS
带弹簧衬套的快插公接头	26SFKK
DIN 2353 标准公制外螺纹公接头	26SFAD
标准 BSP 外螺纹公接头	26SFAW
DIN 13 标准公制内螺纹公接头	26SFIM
标准 BSP 外螺纹公接头	26SFIW



快锁式接头，标准为钢制。
普遍用于各种领域。
栓塞式结构可以保证频繁通断的情况下任然有较长的寿命。
标准的尺寸和代码请参照4.45.12页。
根据要求，可以单独提供联结器（特别执行）：

- 双闭型
- 本体在不锈钢A IS B03或不锈钢A IS B16上。
- 密封件（氟橡胶或三元乙丙橡胶）。
- 镀镍（标准为化学镀镍）
- 没有关闭阀门

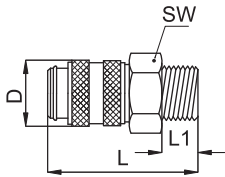
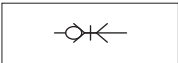


技术 参 数	
流 体	压缩空气，水
压 力 范 围	35 bar (真 空 度 : 750 mm.Hg)
温 度 范 围	-20 °C ~100 °C
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228/1 (BSP)
公制螺纹标准	DIN 13 - DIN 2353
材 质	本体，阀，脱离环： OT 58 黄铜 弹 簧 ： AISI 301 不锈钢 球 体 ： AISI 420 不锈钢 密 封 件 ： 丁腈橡胶 (NBR)

快锁管接头

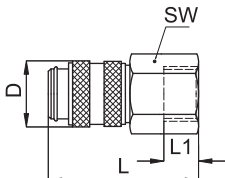
26 系列，DN 7,2 = 40 mm²

黄铜



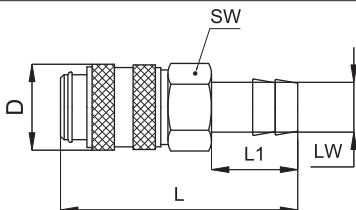
标准公制外螺纹母接头

代码	型号	螺纹	SW	L	D	L ₁
570100	26KA AW10 MPX	1/8"	22	43	25	9
570006	26KA AW13 MPX	1/4"	22	41	25	9
570101	26KA AW17 MPX	3/8"	22	41	25	9
570102	26KA AW21 MPX	1/2"	22	44	25	12
570104	26KA AD14 MPX	M14x1,5	22	42	25	10
570105	26KA AD16 MPX	M16x1,5	22	43	25	11
570106	26KA AD18 MPX	M18x1,5	22	43	25	11



标准公制内螺纹母接头

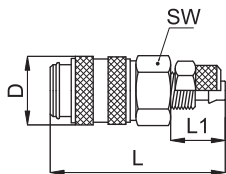
代码	型号	螺纹	SW	L	D	L ₁
570107	26KA IW13 MPX	1/4"	22	41	25	9
570108	26KA IW17 MPX	3/8"	22	41	25	9
570109	26KA IW21 MPX	1/2"	24	44	25	12
570110	26KA IM14 MPX	M14x1,5	22	41	25	9
570111	26KA IM16 MPX	M16x1,5	22	41	25	9
570112	26KA IM18 MPX	M18x1,5	22	41	25	9



软管适配型母接头

代码	型号	LW	SW	L	D	L ₁
570113	26KA TF06 MPX	6	21	58	25	25
570114	26KA TF08 MPX	8	21	58	25	25
570115	26KA TF09 MPX	9	21	58	25	25
570116	26KA TF10 MPX	10	21	58	25	25
570117	26KA TF13 MPX	13	21	58	25	25
570118	26KA TP06 MPX	6	21	58	25	20,5
570119	26KA TP10 MPX	10	21	58	25	24
570120	26KA TP13 MPX	13	21	58	25	28

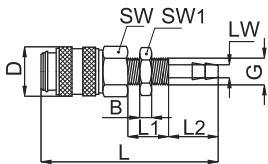
LW = 管内径 $\varnothing$



快插型母接头

代码	型号	管径	SW	L	D	L ₁
570270	26KA KO06 MPX	6	21	46	25	11
570121	26KA KO08 MPX	8	21	46	25	13
570122	26KA KO10 MPX	10	21	49	25	17
570123	26KA KO12 MPX	12	21	49	25	17

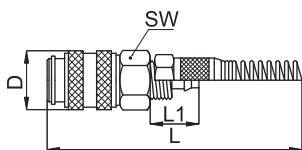
管径 $\varnothing$ = 管内径 $\varnothing$



隔板式软管适配型母接头

代码	型号	LW	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	G
572378	26KA TS06 MPX	6	21	60	25	25	25	14	M12x1
572379	26KA TS08 MPX	8	21	63	25	25	25	17	M16x1
572380	26KA TS10 MPX	10	21	72	25	25	25	17	M16x1

LW = 管内径 $\varnothing$



带弹簧衬套的快插母接头

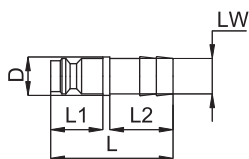
代码	型号	管径	SW	L	D	L ₁
570124	26KA KK08 MPX	8	21	135	27	13
570125	26KA KK10 MPX	10	21	150	27	17
570126	26KA KK12 MPX	12	21	150	27	17

管径 $\varnothing$ = 管外径 $\varnothing$

快锁管接头

26 系列, DN 7,2 = 40 mm²

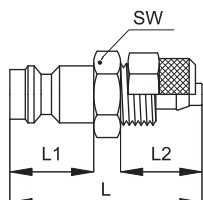
黄铜



软管适配型公接头

代码	型号	LW	L	D	L ₁	L ₂
570127	26SF TF04 MXX	4	48	9	20	25
570128	26SF TF06 MXX	6	48	9	20	25
570129	26SF TF08 MXX	8	48	9	20	25
570130	26SF TF09 MXX	9	48	10	20	25
570131	26SF TF10 MXX	10	48	12	20	25
570132	26SF TF13 MXX	13	48	15	20	25

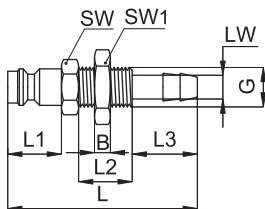
LW = 内部管径 ϕ



快插型公接头

代码	型号	管径 ϕ	SW	L	L ₁	L ₂
570136	26SF KO06 MXX	6	14	34	20	13
570137	26SF KO08 MXX	8	17	34	20	13
570138	26SF KO10 MXX	10	17	42	20	17
570139	26SF KO12 MXX	12	19	42	20	17

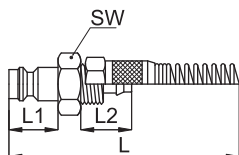
管径 ϕ = 内部管径 ϕ



隔板式软管适配型公接头

代码	型号	LW	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570140	26SF TS06 MXX	6	14	64	20	14	25	14	4	M12x1
570141	26SF TS08 MXX	8	17	64	20	14	25	17	4	M12x1
570142	26SF TS10 MXX	10	17	64	20	14	25	17	4	M14x1

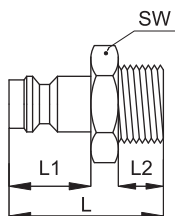
LW = 外部管径 ϕ



带弹簧衬套的快插公接头

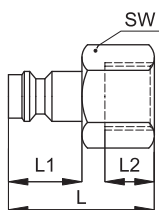
代码	型号	管径 ϕ	SW	L	L ₁	L ₂
570143	26SF KK06 MXX	6	14	120	20	13
570144	26SF KK08 MXX	8	17	120	20	13
570145	26SF KK10 MXX	10	17	140	20	17
570146	26KA KK12 MXX	12	19	140	20	17

管径 ϕ = 外部管径 ϕ



标准公制外螺纹公接头

代码	型号	螺纹	SW	L	L ₁	L ₂
570147	26SF AW10 MXX	1/8"	14	31	20	7
570148	26SF AW13 MXX	1/4"	17	33	20	9
570149	26SF AW17 MXX	3/8"	19	33	20	9
570150	26SF AW21 MXX	1/2"	22	38	20	12
570151	26SF AD14 MXX	M14x1,5	17	35	20	10
570152	26SF AD16 MXX	M16x1,5	19	36	20	11
570153	26SF AD18 MXX	M18x1,5	22	37	20	11

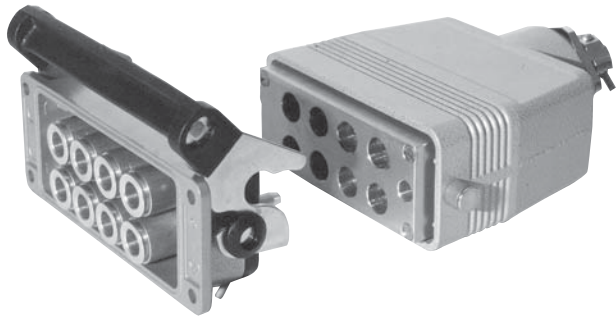


标准公制内螺纹母接头

代码	型号	螺纹	SW	L	L ₁	L ₂
570154	26SF IW10 MXX	1/8"	14	30	20	7
570155	26SF IW13 MXX	1/4"	17	33	20	10
570156	26SF IW17 MXX	3/8"	19	33	20	10
570157	26SF IW21 MXX	1/2"	24	36	20	12
570158	26SF IM14 MXX	M14x1,5	17	33	20	10
570159	26SF IM16 MXX	M16x1,5	19	33	20	10
570160	26SF IM18 MXX	M18x1,5	22	36	20	13

类型	符号	型号
Size 1 无止回阀的 快插接头总成		A113
Size 2: 无止回阀的 快插接头总成		A213

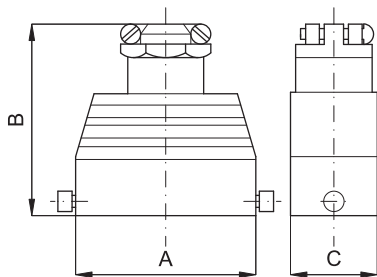
根据要求客户要求也可以提供带止回阀的。
A013 型，仅有适用于6X4气管的6孔型和适用于8X6管的4孔型两种产品（两种产品外型尺寸一样）。



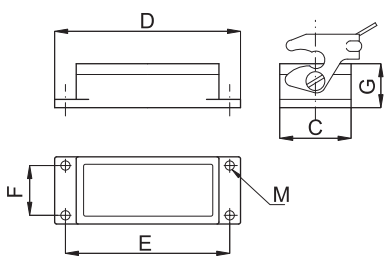
多路气管连接器需确定（气管的数量和直径）。
它们通常用于需同时断开多条气路的场合，气管快插接头连接在插座，使可能接管的连接数量减少。插座的背面要连接适配器。
型号，尺寸和代码请参照4.55.2页。

技术参数	
流 体	压缩空气
压 力 范 围	0 ÷ 12 bar (真空度: 750 mm.Hg) A013型≤7bar
温 度 范 围	-20 °C ~ 70 °C
配管管径 (管径 Ø)	4x2,5; 5x3; 6x4; 8x6
连 接 管	尼龙, 聚氨酯和聚乙烯。
管 公 差	± 0,05 mm
材 质	本 体： 铝 脱 离 环： 不 锈 钢 配 件： 黄 铜 密 封 件： 丁 腈 橡 胶 (NBR)

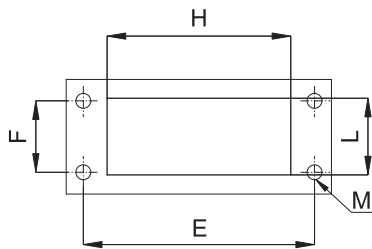
多路连接器



多路插头



多路插孔



多路连接器套接见

代码	型号	管径 ϕ	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	配管数量
025001	A113-4-12	4x2,5	93	100	45	113	103	32	28	88	38	4,5	12
025002	A113-5-10	5x3,2	93	100	45	113	103	32	28	88	38	4,5	10
025003	A113-6-10	6x4	93	100	45	113	103	32	28	88	38	4,5	10
025004	A113-8-8	8x6	93	100	45	113	103	32	28	88	38	4,5	8
025021	A213-4-20	4x2,5	120	100	45	140	130	32	28	115	38	4,5	20
025022	A213-6-14	6x4	120	100	45	140	130	32	28	115	38	4,5	14

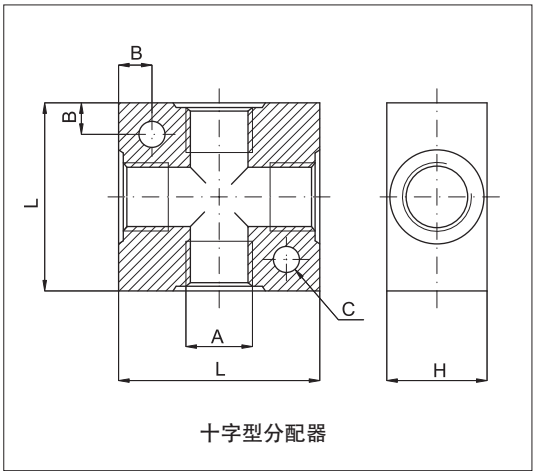
类型	符号	型号
十字型分配器		RX
单侧分配器		RY
双侧分配器		RZ
带快插接头的分配器		RR



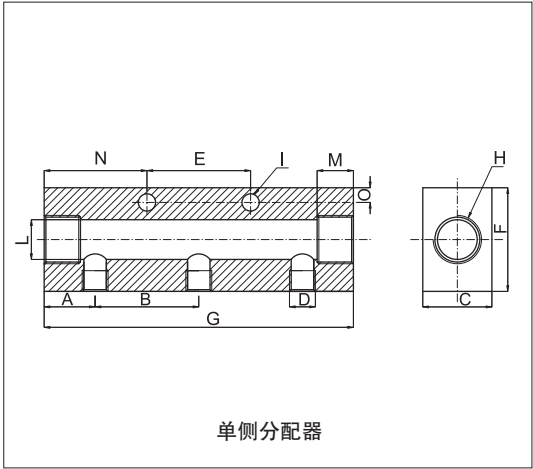
内螺纹阳极氧化铝分配器（有1/8”和1/4”或3/8”螺纹）
可带4、6、8、10mm快插接头。
标准尺寸和代码请参照4.60.2页。

标准连接		
型号	进气口	出气口
RX	1/8”	1/8”
	1/4”	1/4”
	3/8”	3/8”
	1/2”	1/2”
RY	1/4”	1/8”
	3/8”	1/4”
RZ	1/4”	1/8”
	3/8”	1/4”
RR	1/4”	ø 外径 4 mm快插接头
	1/4”	ø 外径 6 mm快插接头
	3/8”	ø 外径 8 mm快插接头
	3/8”	ø 外径 10 mm快插接头

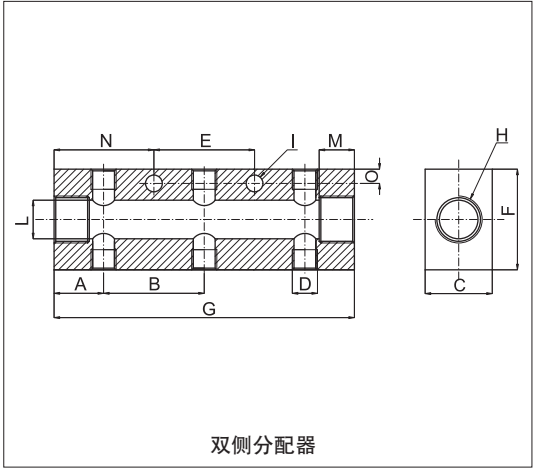
技术参数	
流 体	压缩空气和液体
压 力 范 围	RX, RY, RZ: 高于塑气动装置 . RR: ≤ 12 bar
温 度 范 围	见管及配件的数据
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228/1 (BSP)
连 接 管 (型号:RR)	尼龙, 聚氨酯和聚乙烯。
管 公 差	± 0,05 mm
材 质	本 体 : 阳极氧化铝 RR 型号数据配件请参照4.5.1页。



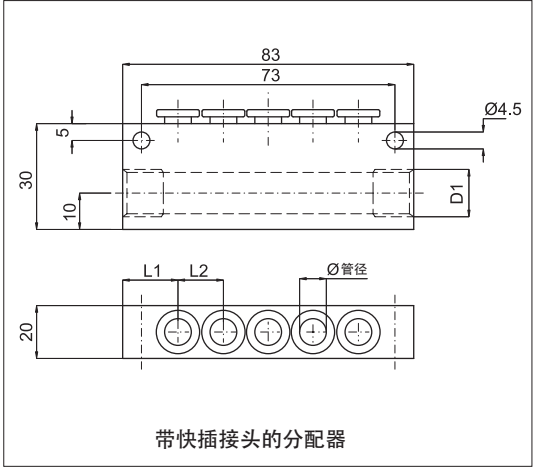
代码	型号	A	L	B	C	H
024501	RX8	1/8"	25	4,3	4,5	16
024502	RX4	1/4"	40	6,5	5,5	20
024503	RX3	3/8"	40	7,5	5,5	25
024504	RX2	1/2"	50	7,5	5,5	30



代码	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	N. 侧孔
024521	RY1	15	30	20	1/8"	30	30	90	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	3
024522	RY2	15	30	20	1/8"	60	30	120	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	4
024523	RY3	15	30	20	1/8"	90	30	150	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	5
024524	RY4	15	30	20	1/8"	120	30	180	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	6
024525	RY5	18	36	20	1/4"	36	30	108	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	3
024526	RY6	18	36	20	1/4"	72	30	144	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	4
024527	RY7	18	36	20	1/4"	108	30	180	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	5
024528	RY8	18	36	20	1/4"	144	30	216	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	6
024529	RY9	15	30	20	1/8"	18	30	60	1/4"	6,5	10	9,5	30	6	2



代码	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	N. 侧孔
024551	RZ1	16	30	20	1/8"	0	30	62	1/4"	6,5	10	9,5	31	6	2+2
024552	RZ2	15	30	20	1/8"	30	30	90	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	3+3
024553	RZ3	15	30	20	1/8"	60	30	120	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	4+4
024554	RZ4	15	30	20	1/8"	90	30	150	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	5+5
024555	RZ5	18	36	20	1/4"	28	40	72	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	2+2
024556	RZ6	18	36	20	1/4"	36	40	108	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	3+3
024557	RZ7	18	36	20	1/4"	72	40	144	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	4+4
024558	RZ8	18	36	20	1/4"	108	40	180	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	5+5



代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	接管外径 Ø	N. 出气口数
024570	RR46	1/4"	14	11	4	6
024571	RR65	1/4"	15,5	13	6	5
024572	RR84	3/8"	17,5	16	8	4

可挠气管

线性软管和螺旋



类型	符号	型号
聚酰胺直管		TR
聚氨酯直管		TPU
聚酰胺直管		TP
尼龙直管		TN
聚酰胺螺旋管		SR
聚氨酯螺旋管		SPU



气管和螺旋管广泛应用于各种气动装置中，尺寸和颜色可根据使用要求选择，如有需求气管材质也有多种选择。

订购举例：TR8X6NE

TR	8x6	NE
型号	管径	颜色代码

见下面的表格，选择适用的种类。尺寸/代码/颜色。

气管标准尺寸表																
型号	代码	4x2	4x2,5	4x2,7	5x3	6x4	8x5,5	8x6	10x6,5	10x8	12x8	12x9	12x10	14x10	14x12	15x12
TR		●	●	●	●	●		●		●			●		●	●
TPU		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		
TP		●	●		●	●		●		●			●	●		●
TN		●	●		●	●		●		●			●		●	●
SR		●	●			●		●		●			●			●
SPU			●			●	●		●		●					

气管标准颜色尺寸表									
尺寸	颜色	无色	天蓝	黑色	红色	黄色	绿色	蓝色	橙色
	代码	NT	AZ	NE	RO	GI	VE	BL	AR
TR		●	●	●	●	●	●		
TPU		●	●	●					
TP		●		●					
TN		●		●				●	
SR					●			●	●
SPU		●	●	●		●			

注 意：所有14和15mm管只提供无色（NT）

技术参数				
	聚酰胺 PA11	聚氨酯 PU	聚乙烯 PE	尼龙 PA6
流 体	压缩空气			
压 强 范 围 (在 20 °C) bar	4x2=66, 4x2,5=46, 4x2,7=36, 5x3=50, 6x4=40, 8x6=29, 10x8=18, 12x10=17, 14x12=15, 15x12=20	4x2=25, 4x2,5=20, 5x3=20, 6x4=18, 8x5,5=13, 8x6=12, 10x6,5=11, 10x8=10, 12x8=13, 12x9=9,5, 14x10=9	4x2=30, 4x2,5=20, 5x3=25, 6x4=20, 8x6=14, 10x8=9, 12x10=7,5, 14x10=16, 15x12=10	4x2=80, 4x2,5=60, 5x3=60, 6x4=45, 8x6=35, 10x8=25, 12x10=23, 14x12=18, 15x12=25
温 度 范 围	-40 °C ~ +80 °C	-40 °C ~ +6 °C	-10 °C ~ +60 °C	-10 °C ~ +90 °C
公差 (管径≤10mm)	± 0,05	± 0,07	± 0,05	± 0,05
公差 (管径≤12mm)	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1
每卷的标准米数	ø 4 ~ ø 10 = 100 mt ø 12 ~ ø 15 = 50 mt	100 mt	100 mt	ø 4 ~ ø 12 = 100 mt ø 14 ~ ø 15 = 50 mt

可挠耐飞溅气管

单双层耐飞溅气管



类型	符号	型号
单层管		FS
双层管		FW
单层管的保护套		CP
双层管的保护套		CPFW



此种气管用于焊接生产线。
 FW 系列气管执行标准：
 - 内 部 管 ： V-2 UL94
 - 外 部 管 ： V-0 UL94
 TSC 系列使用时，必须去掉外皮。
 保护套是用来防止焊渣进入气管。
 应用R 系列接头连接（参见4.2.1页）

型号：FS			
代码	型号	管径 $\varnothing$	每卷 (m)
841001	FS4x2,5NE	4x2,5	100
841011	FS6x4NE	6x4	100
841021	FS8x5,5NE	8x5,5	100
841031	FS10x7NE	10x7	100
841041	FS12x8,5NE	12x8,5	100

型号：FW				
代码	型号	密封套	管径 $\varnothing$	每卷 (mt)
841101	FW6x4NE	1	6x4	100
841102	FW8x6NE	1	8x6	100
841103	FW10x7,5NE	1	10x7,5	100
841104	FW12x9NE	1	12x9	50

型号：CP							
	代码	型号	管径 $\varnothing$	L	D ₁	D ₂	
	841095	CP4	4	20	4,5	9,5	
	841096	CP6	6	24	6	12,3	
	841097	CP8	8	26	8	14,3	
	841098	CP10	10	30	10	17,3	
	841099	CP12	12	31	12	19,8	

型号：CPFW							
	代码	型号	管径 $\varnothing$	L	D ₁	D ₂	
	844961	CPFW6	6	32	8	12,3	
	844962	CPFW8	8	34	10	14,3	
	844963	CPFW10	10	40	12	17,3	
	844964	CPFW12	12	41	14	19,8	

技术参数		
	型号 FS	型号 FW
流 体	压缩空气，水，油	
压力范围 (在 20 °C)	$\varnothing$ 4 ~ 6 = 10 bar. $\varnothing$ 8 ~ 12 = 9 bar.	$\varnothing$ 6 = 10 bar $\varnothing$ 8 ~ 12 = 8 bar.
温度范围	空气：-40 °C ~ +100 °C 水：0 °C ~ +70 °C 油：-40 °C ~ +80 °C	

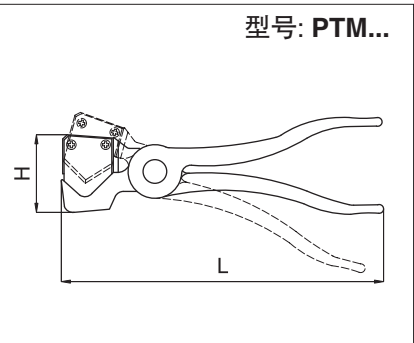
切管器
软管裁切器



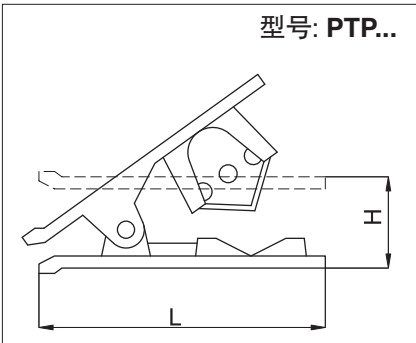
类型	符号	型号
黑色塑料管适用管径 $\varnothing 2 \sim 12\text{ mm}$	022911	PTPNE
金属适用管管径 $\varnothing 2 \sim 12\text{ mm}$	022981	PTM12
金属 最大管径 $\varnothing 25\text{ mm}$	022982	PTM25
RTP 系列刀片更换单元	022910	LPTP
RTM 12系列刀片更换单元	022991	LPTM12
RTM 25系列刀片更换单元	022992	LPTM25
覆盖式双层刀片裁切器 ($\varnothing 6 \sim \varnothing 8\text{ mm}$)	750010	TSC8-6
覆盖式双层刀片裁切器 ($\varnothing 10 \sim \varnothing 12\text{ mm}$)	750011	TSC12-10



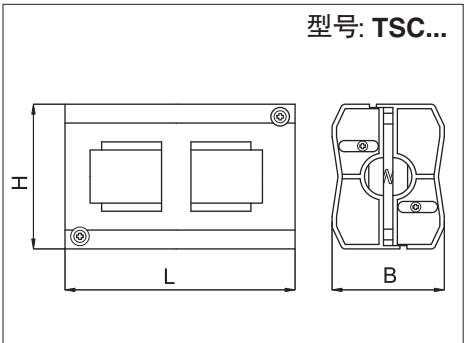
PTP 系列可选择颜色和订制标签 (有起订量要求)



型号	L	H
PTM12	130	30
PTM25	185	46



型号	L	H
PTP...	81	27



型号	L	H	B
TSC8-6	75	49	39
TSC12-10			

技术参数			
	PTP	PTM	TSC
阀体材料	缩醛树脂	钢镀铬	缩醛树脂
刀片材质	不 锈 钢	钢	不 锈 钢
适用管	聚乙烯、聚氨酯、尼龙		耐飞溅气管 (切割管外套)

类型	符号	型号
金属材质 1/4" 内螺纹 (经济型)	572384	AH13
塑料材质 1/4" 内螺纹 (短嘴型)	570167	AN13
塑料材质 1/4" 内螺纹 (长嘴型)	570166	AK13
塑料材质 1/4" 带内螺纹连接件	570168	AM13
静音喷嘴 (适用于AM 13系列气枪)	570169	AR12
静音喷嘴 (适用于AM 13系列气枪)	570170	AT12
延长管 (适用于AM 13系列气枪)	570171	VR12
安全喷嘴 (适用于AM 13系列气枪)	570172	SD12



气枪系列的工业用途
AM 13系列 可应选用各种配件：
AR 12 有效降低噪音（降至63分贝）
AT 12 用于节约气体流量
VR 12 延长管
SD 12 安全喷嘴可有效抵抗碰撞

技术参数	
流 体	压缩空气
压 力 范 围	10 bar
温 度 范 围	-10 °C ~ +60 °C
材 质	本 体：AH13, 铸铝镀镍；AN13, AK13, AM13 为缩醛树脂 密 封 体：丁腈橡胶(NBR) 喷 嘴：SD12, VR12 铜镀镍 AT12, 缩醛树脂- VR12, 铝

类型	符号	型号
铝		RA
尼龙		RN
铜		RR
纤维		RF
黑色尼龙（双边缩进）		RB



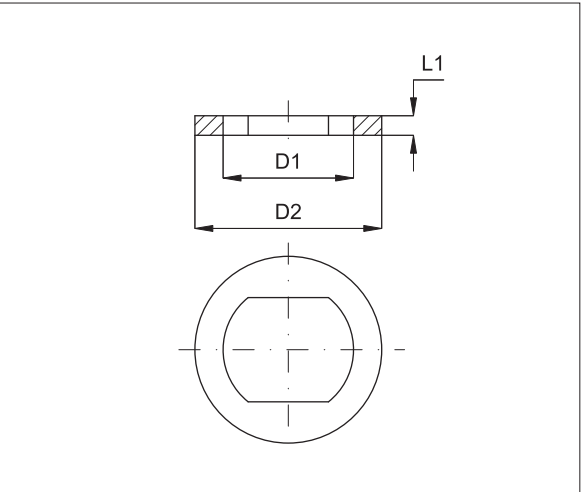
垫圈配合外螺纹使用，以加强密封性能。

如何订购：2RN

2	RN
螺纹代码	型号

螺纹	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	M5	1 1/4"	1 1/2"	2"
代码	1	2	3	4	5	6	7	14	12	20

RA 铝		RN 尼龙		RR 铜		RF 纤维		尺寸			
类型	型号	类型	型号	类型	型号	类型	型号	螺纹	外径 ø	内径 ø	厚度
022621	1RA	022661	1RN	022641	1RR	022681	1RF	1/8"	14	10	1
022622	2RA	022662	2RN	022642	2RR	022682	1RF	1/4"	17,5	13	1,5
022623	3RA	022663	3RN	022643	3RR	022683	3RF	3/8"	22	17	1,5
022624	4RA	022664	4RN	022644	4RR	022684	4RF	1/2"	27	21	1,5
022625	5RA	022665	5RN	022645	5RR	022685	5RF	3/4"	32	27	1,5
022626	6RA	022666	6RN	022646	6RR	022686	6RF	1"	39	33	1,5
022627	14RA	022667	14RN	022647	14RR	022687	14RF	1 1/4"	50	42	1,5
022628	12RA	022668	12RN	022648	12RR	022688	12RF	1 1/2"	55	48	1,5
022629	20RA	022669	20RN	022649	20RR	022689	20RF	2"	70	60	1,5
022630	7RA	022670	7RN	022650	7RR	022690	7RF	M5	8,5	5	1



RB 尼龙		尺寸			
代码	型号	螺纹	D ₁	D ₂	L ₁
022691	1RB	1/8"	10	14	2
022692	2RB	1/4"	13,2	18	2
022693	3RB	3/8"	17	22	2
022694	4RB	1/2"	21,5	26	2,5
022695	7RB	M5	5	9	1,5

形式	符号	型号
蓝色钢喷涂		SBCV

容积L	0,5	1	2,5	5	7	10	12	15	24	50	100
代码	05	1	2	5	7	10	12	15	24	50	100

接口数量	2	4
代 码	2	4



每个气罐随附使用维护手册

根据要求，上述产品符合
如下标准： 94/9/EC - ATEX
  II 2 GDc T5

该系列储气罐符合符合EC 97/23标准。

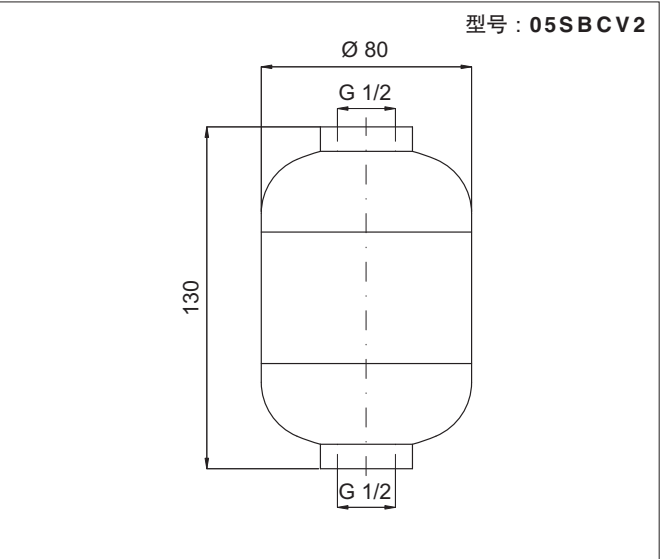
* 订购举例：24SBCV4

24	SBCV	4
容积代码	型号	接口数量

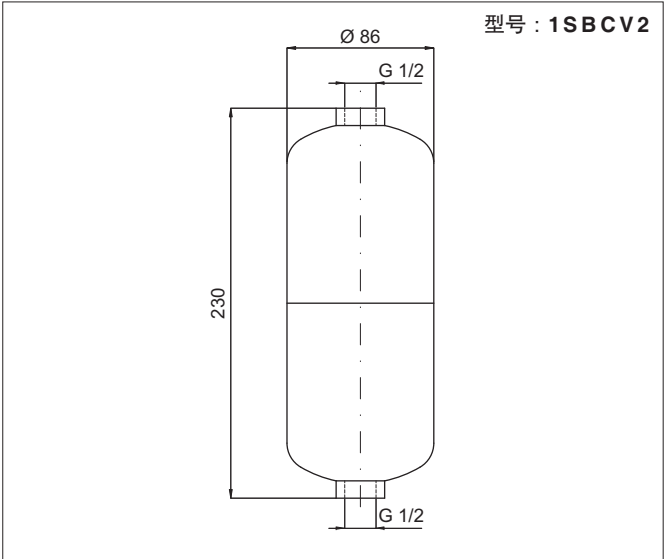
* 标准尺寸、代码和型号请参照4.70.2页。

配件请参照4.70.11页。
安全阀请参照2.390.1页。
压力表请参照3.50.1页。

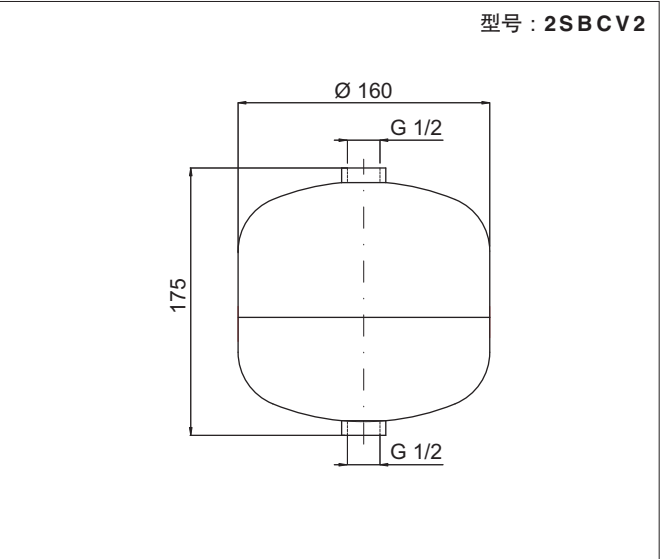
技术参数	
系 列	SBCV
流 体	压缩空气
压 力 范 围	11 bar
水压试验压力	≤16,5 bar
温 度 范 围	-10 °C ~ +60 °C
螺 纹	并行 UNI - ISO 228/1 (BSP)
材 质	底 部： FeP04 钢 外 壳： FeP04 钢 套筒接头： Fe 45.1 钢
外 部 处 理	涂RAL 5015-110 环氧粉末
焊 接	底部和外壳之间：电气焊 底部和套筒接头之间：埋弧焊 壳体 and 套筒接头之间：埋弧焊



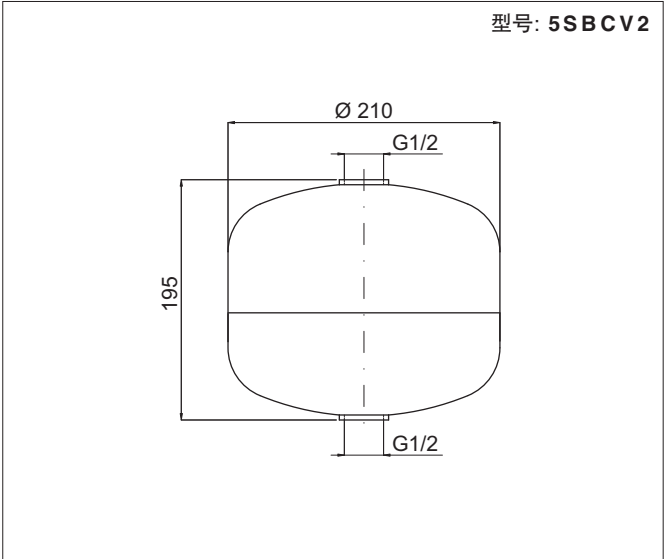
代码	型号	接口数
050000	05SBCV2	2



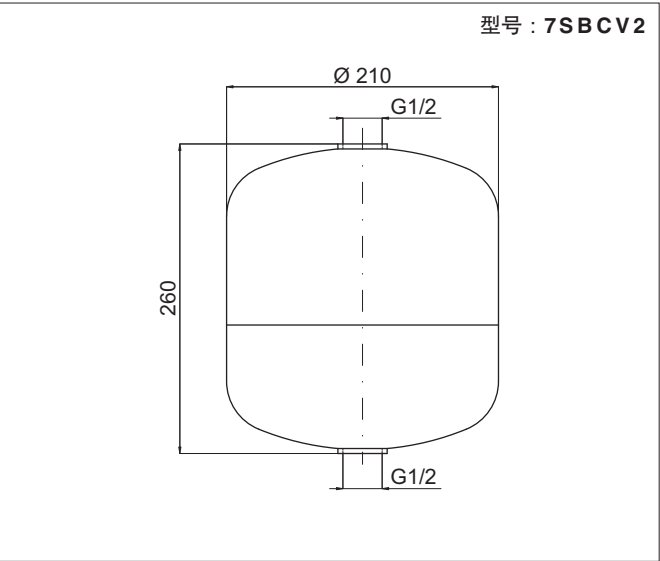
代码	型号	接口数
050001	1SBCV2	2



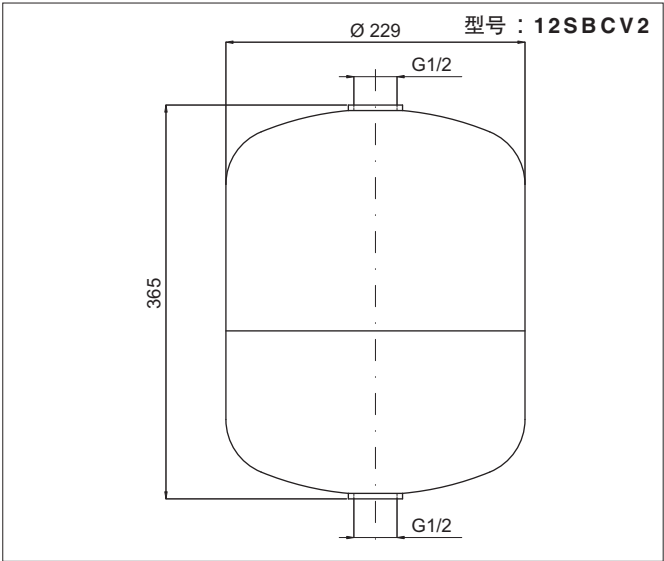
代码	型号	接口数
050002	2SBCV2	2



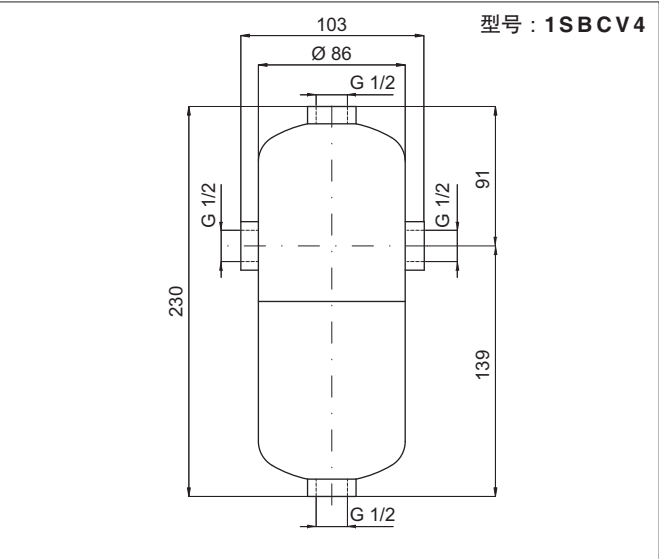
代码	型号	接口数
050005	5SBCV2	2



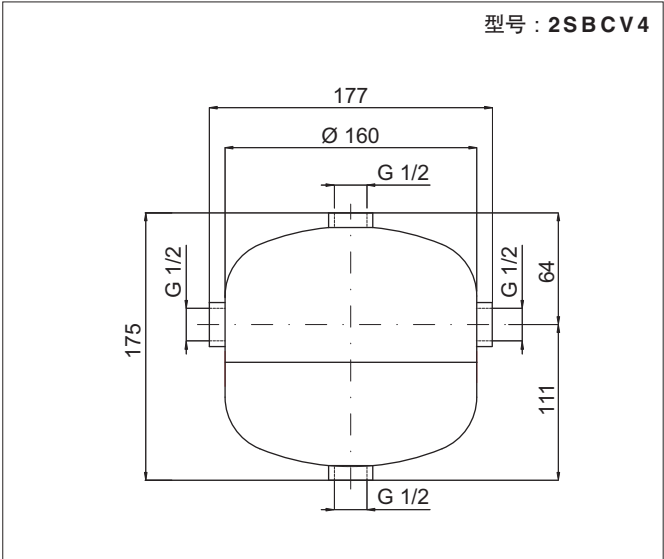
代码	型号	接口数
050007	7SBCV2	2



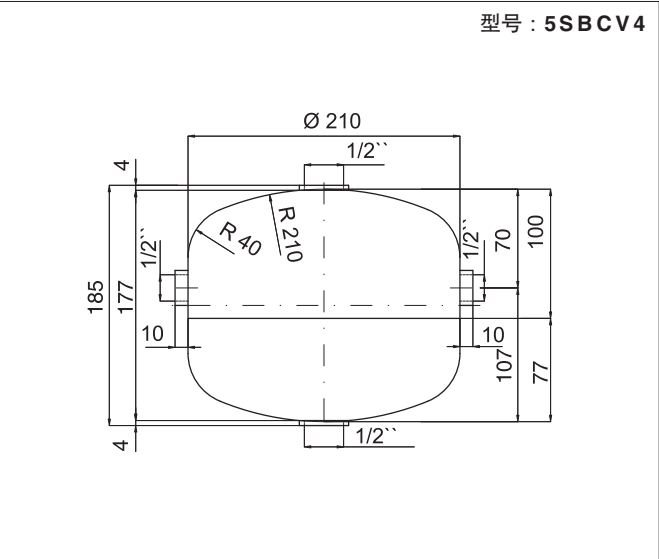
代码	型号	接口数
050012	12SBCV2	2



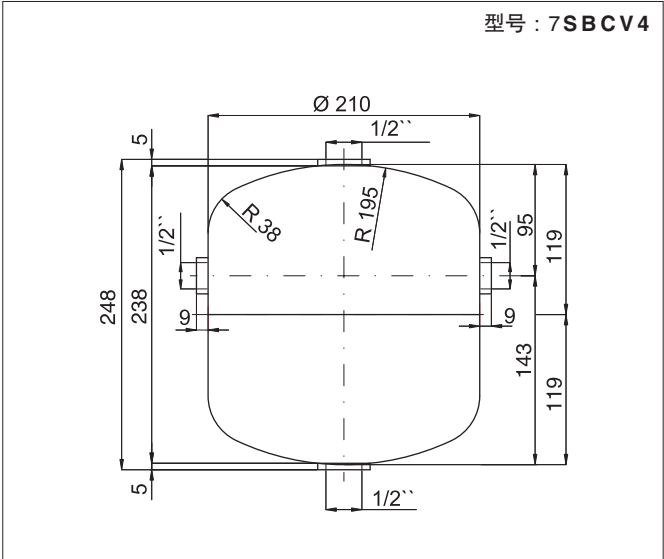
代码	型号	接口数
050501	1SBCV4	4



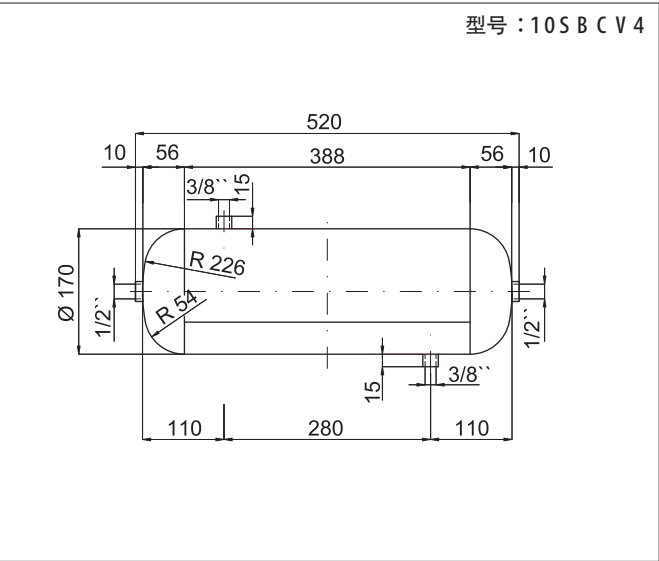
代码	型号	接口数
050502	2SBCV4	4



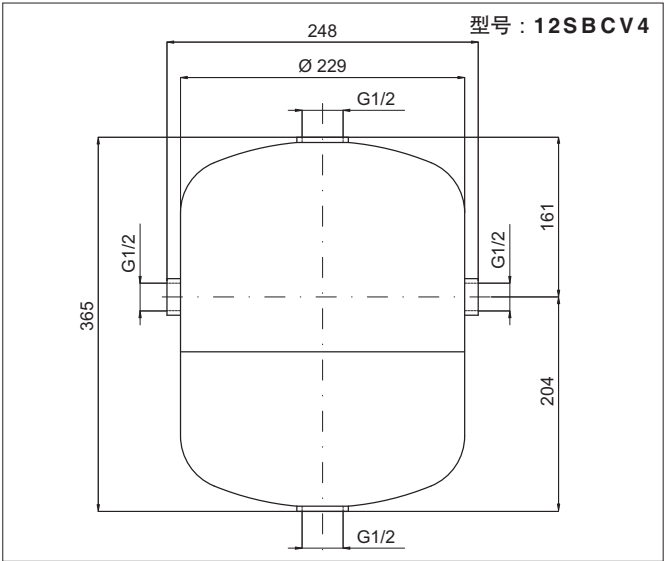
代码	型号	接口数
050505	5SBCV4	4



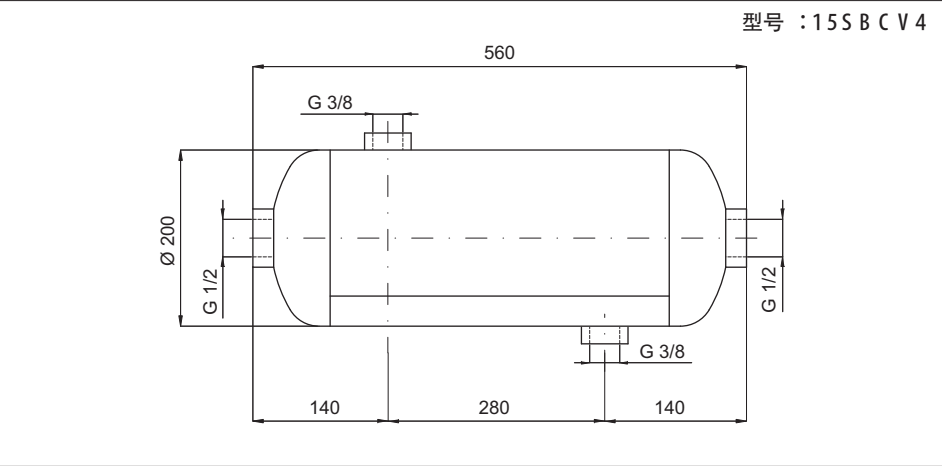
代码	型号	接口数
050507	7SBCV4	4



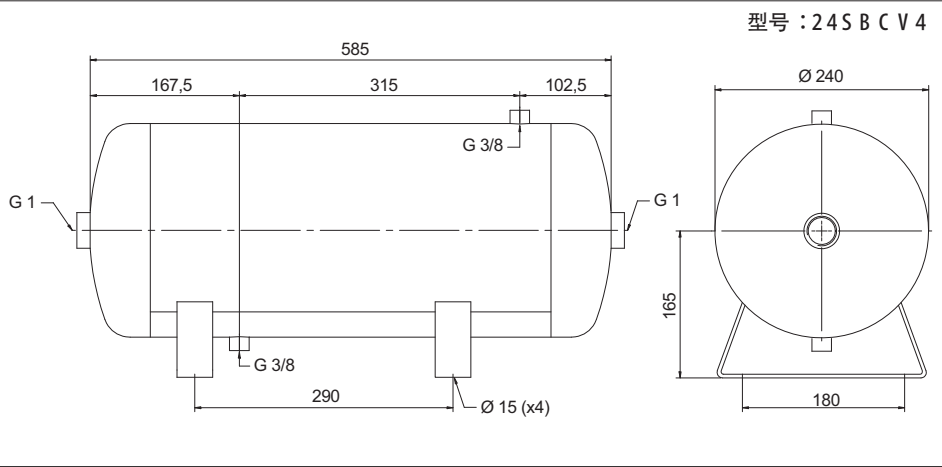
代码	型号	接口数
050604	10SBCV4	4



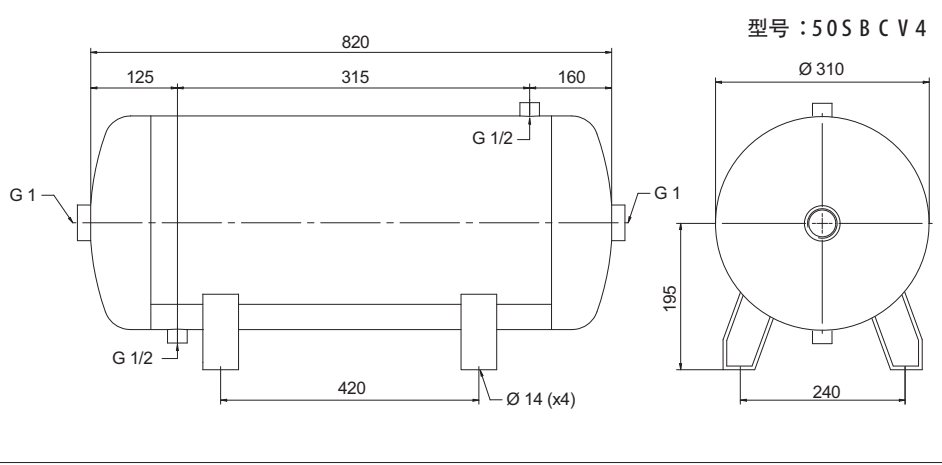
代码	型号	接口数
050512	12SBCV4	4



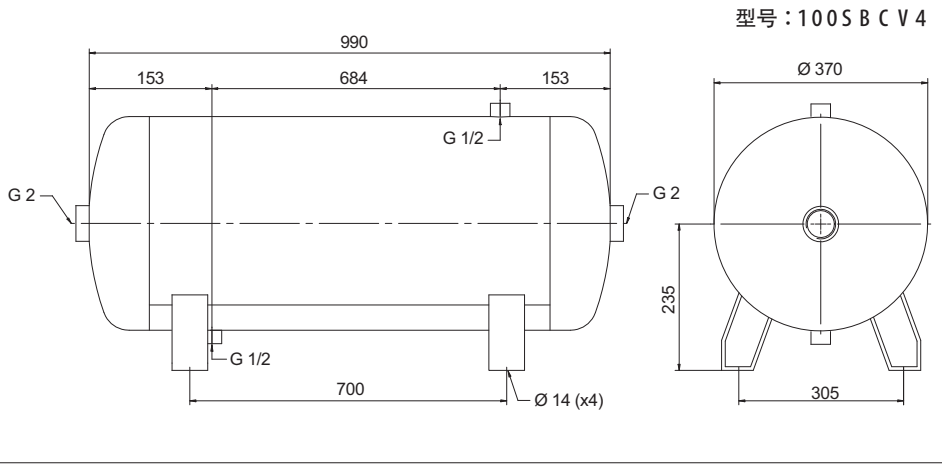
代码	型号	接口数
050605	15SBCV4	4



代码	型号	接口数
050102	24SBCV4	4



代码	型号	接口数
050101	50SBCV4	4

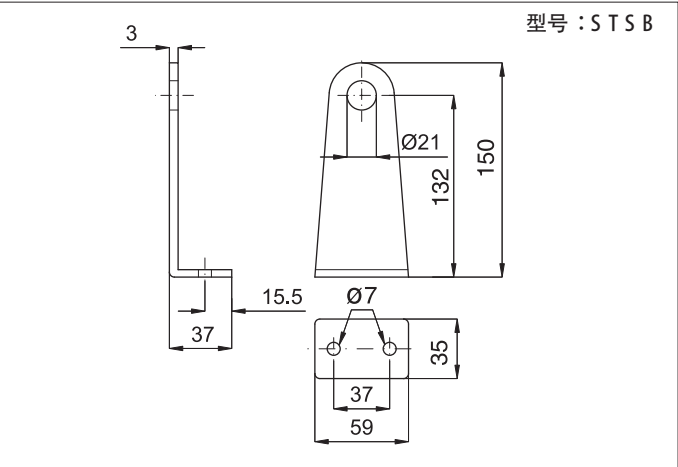


代码	型号	接口数
050615	100SBCV4	4

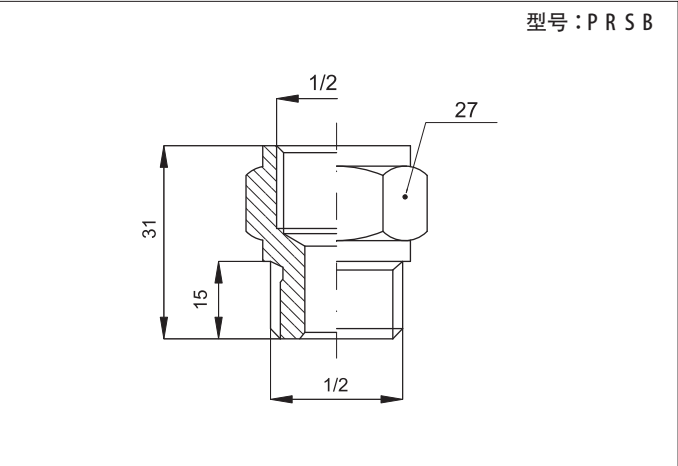
形式	符号	型号
安 装 支 架		STSB
支架连接接头		PRSB
半自动排水阀		VCSB



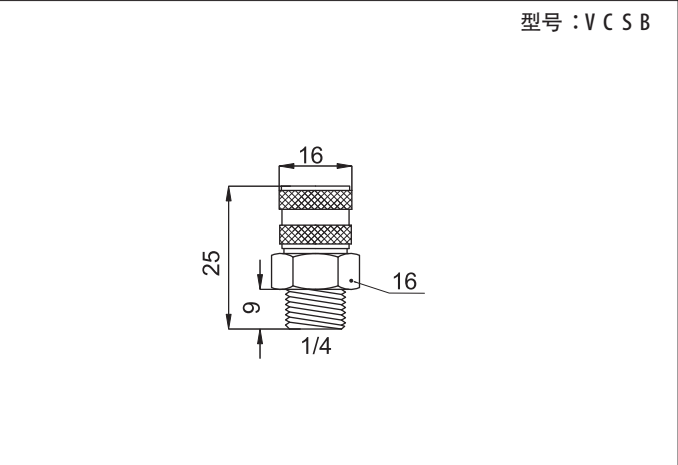
储气罐安装配件包括支架和接头以及排水阀。



代码	型号
050601	STSB
材 质： 锌 钢镀锌	

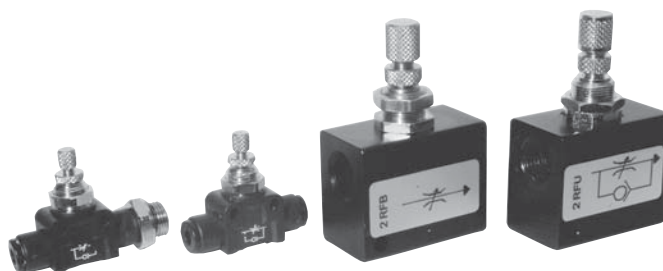


代码	型号
050603	PRSB
材 质： 钢镀锌	



代码	型号
050602	VCSB
材 质： 缩醛树脂	

形式	符号	型号
单向内螺纹节流阀		V52
双向内螺纹节流阀		V53
单向快插式节流阀		V54
进气外螺纹出气快插式单向节流阀		V55



可单向或双向调节气体流量。

* 订购举例: V550618

螺 纹	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	M5
代 码	18	14	38	12	M5

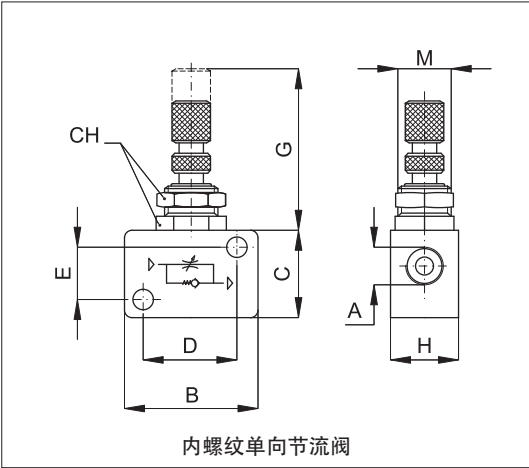
V55	06	18
型号	螺纹或管径	螺纹或管径

* 标准尺寸、代码和型号请参照4.80.2页

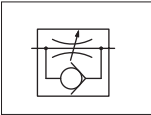
外部管径 ϕ (mm)	4	6	8
代 码	04	06	08

流量表 为 6 bar (Nl/min)													
V52				V53				V54			V55		
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	04	06	08	04	06	08
450	600	1100	1400	210	300	500	500	140	250	400	100	250	400

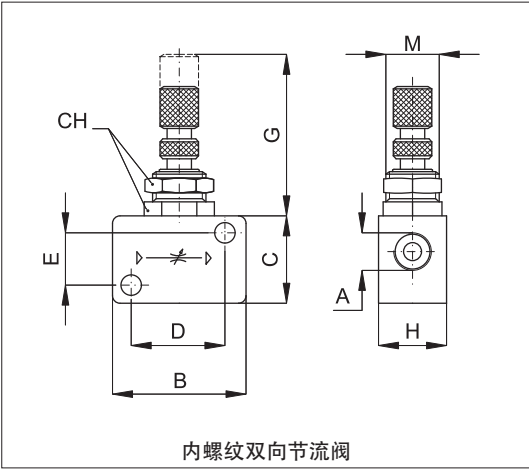
技术参数			
	V52	V53	V54 V55
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气		
压 力 范 围	2 ~ 10 bar	0,5 ~ 10 bar	
温 度 范 围	0 °C ~ 60 °C		
螺 纹	管螺纹标准：UNI - ISO 228/1.		公制螺纹标准：ISO R / 262
连 接 管	根据所使用的接头选择		尼龙 , 聚氨酯和聚乙烯
管 公 差	—		± 0,05 mm
材 质	本 体：阳极氧化铝 旋 钮：铜镀镍 密 封 件：丁腈橡胶 (NBR) 弹 簧：不锈钢		本 体：缩醛树脂 旋 钮：铜 镀 镍 接 口：镀镍黄铜螺纹/ 快插接头 密 封 见：丁腈橡胶 (NBR) 弹 簧：不锈钢



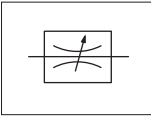
内螺纹单向节流阀



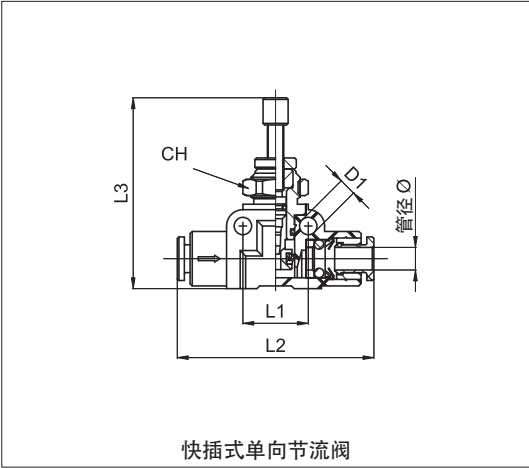
代码	型号	A	B	C	H	D	E	F	G	M	H
030001	V521818	1/8"	32	22	17	23	13	4,5	35	M12	15
030002	V521414	1/4"	40	32	22	30	22	4,5	35	M12	15
030004	V523838	3/8"	56	42	27	43	27	6,5	43	M18	24
030005	V521212	1/2"	56	42	27	43	27	6,5	43	M18	24



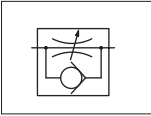
内螺纹双向节流阀



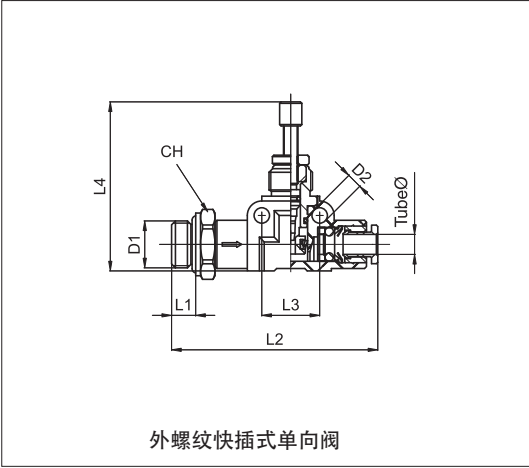
代码	型号	A	B	C	H	D	E	F	G	M	H
030031	V531818	1/8"	32	22	17	23	13	4,5	35	M12	15
030032	V531414	1/4"	40	32	22	30	22	4,5	35	M12	15
030033	V533838	3/8"	56	42	27	43	27	6,5	43	M18	24
030034	V531212	1/2"	56	42	27	43	27	6,5	43	M18	24



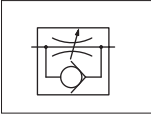
快插式单向节流阀



代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	g
030041	V540404	4	3,2	12	36	35	11	14
030042	V540606	6	3,2	15	45	45	14	-
030043	V540808	8	3,2	15	45	45	14	-



外螺纹快插式单向阀



代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ max	CH	g
030047	V550618	6	1/8"	3,2	5	52	15	45	13	-
030048	V550614	6	1/4"	3,2	6,5	54	15	45	16	-
030049	V550818	8	1/8"	3,2	5	53	15	46	14	-
030050	V550814	8	1/4"	3,2	6,5	55	15	46	16	-

形式	符号	型号
本体和调节旋钮都是钢制		
螺丝刀调节式		V15
手动调节式		V14
BSP 螺纹螺丝刀调节		V17
BSP 螺纹手动调节		V40
快插式螺丝刀调节		V18
快插式手动调节		V41
可旋转型螺丝刀调节式		V20
聚甲醛本体，铜调节旋钮		
快插型螺丝刀调节式		V39
快插型手动调节式		V37
可旋转型快插式螺丝刀调节		V38
可旋转型快插式手动调节		V36
本体和调节旋钮都是不锈钢制		
可旋转型快插式手动调节		V50



直接与气缸连接，通过调节气体流量来控制气缸速度。
分为出气节流（C）；进气节流（V）；双向节流三种类型。
为了更好的控制气缸的运行速度建议使用出气节流型（C），
此种产品仅限制气缸的排气量，不影响气缸的进气流量。

* 如何订购：V180618C

V18	06	18	C
型号	螺纹或管径	螺纹	形式

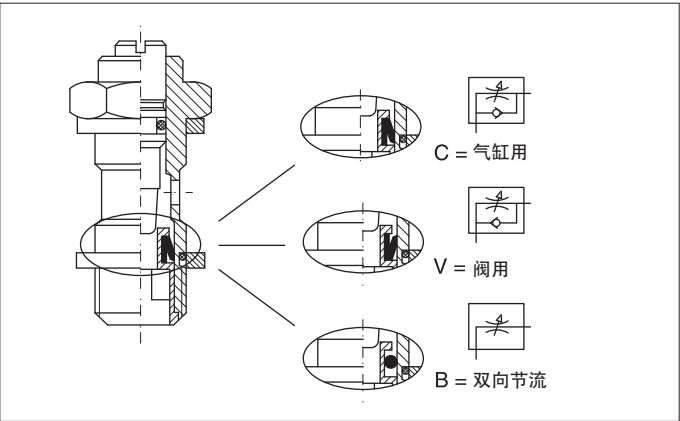
* 标准型号、代号和尺寸详见4.80.12页。

流量表参见4.80.30页。

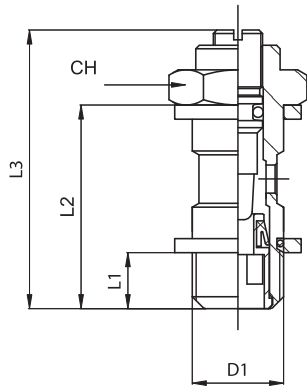
外部管径 ϕ (mm)	4	6	8	10	12	14
代 码	04	06	08	10	12	14

螺 纹	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
代 码	M5	18	14	38	12

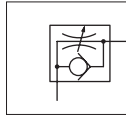
功能	气缸用	阀用	双向节流
型号	C	V	B



技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气
压力范围	0,5 ~ 10 bar
温度范围	-20 °C ~ +70 °C
管 螺 纹	UNI - ISO 228/1 螺纹 ISO R / 262 (BSP) 螺纹
连 接 管	尼龙，聚氨酯和聚乙烯
管 公 差	± 0,05 mm
材 质	调节螺栓：铜 镀 镍 (型号V50 不锈钢) 本 体：铜 镀 镍 / 缩醛树脂 (型号V50 聚丙烯) 密 封 体：丁腈橡胶(NBR) (型号 V50 三元乙丙橡胶)

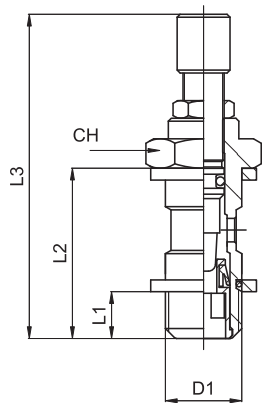


螺丝刀调节式

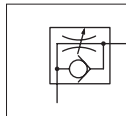


气缸用

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	g
024021	V15 00 M5C	M5	4	16	23,5	8	5
024022	V15 00 18C	1/8"	6	25	36	14	16
024023	V15 00 14C	1/4"	8	29	42	17	32
024024	V15 00 38C	3/8"	9	33	52	20	59
024025	V15 00 12C	1/2"	10	39	61	26	108

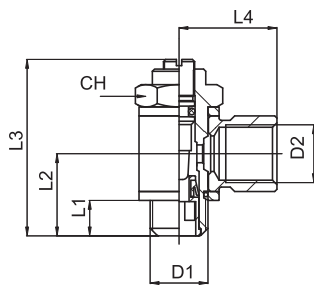


手动调节式

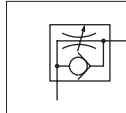


气缸用

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	g
024026	V14 00 M5C	M5	4	16	38,5	8	7
024027	V14 00 18C	1/8"	6	25	50	14	22
024028	V14 00 14C	1/4"	8	29	58	17	38
024029	V14 00 38C	3/8"	9	33	72	20	67
024030	V14 00 12C	1/2"	10	39	81	26	121

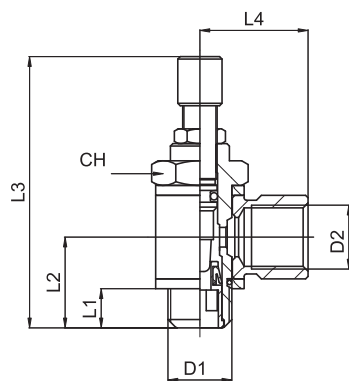


BSP 螺纹螺丝刀调节

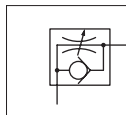


气缸用

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024061	V17 00 M5C	M5	M5	4	11	23,5	11	8	12
024062	V17 00 18C	1/8"	1/8"	6	16	36	17	14	34
024063	V17 00 14C	1/4"	1/4"	8	19	42	22	17	62
024064	V17 00 38C	3/8"	3/8"	9	22	52	26	20	98
024065	V17 00 12C	1/2"	1/2"	10	25	61	32	26	176

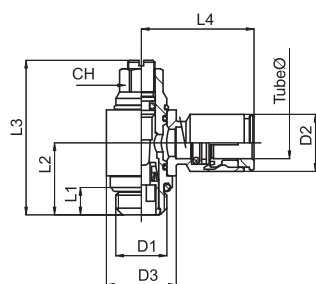


BSP 螺纹手动调节

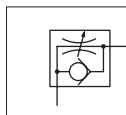


气缸用

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024045	V40 00 M5C	M5	M5	4	11	38,5	11	8	14
024046	V40 00 18C	1/8"	1/8"	6	16	50	17	14	40
024047	V40 00 14C	1/4"	1/4"	8	19	58	22	17	68
024048	V40 00 38C	3/8"	3/8"	9	22	72	26	20	106
024049	V40 00 12C	1/2"	1/2"	10	25	81	32	26	189

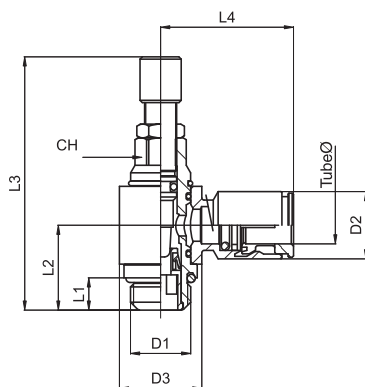


快插式螺丝刀调节

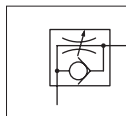


气缸用

代码	型号	管径 Ø	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024081	V18 04 M5C	4	M5	10	10	4	11,5	28	24	6	13
024082	V18 04 18C	4	1/8"	10	14	5	15	36	24	9	31
024085	V18 06 18C	6	1/8"	13	14	5	15	36	26	9	35
024086	V18 06 14C	6	1/4"	13	18	6,5	18	42	28	10	57
024087	V18 08 18C	8	1/8"	15	14	5	15	36	28	9	39
024088	V18 08 14C	8	1/4"	15	18	6,5	18	42	28	10	56
024089	V18 10 14C	10	1/4"	18	18	6,5	18	42	32	10	87

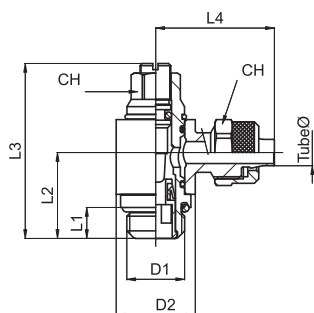


快插式手动调节

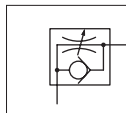


气缸用

代码	型号	管径 Ø	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024185	V41 04 M5C	4	M5	10	10	4	11,5	39	24	6	15
024186	V41 04 18C	4	1/8"	10	14	5	15	50	24	9	37
024189	V41 06 18C	6	1/8"	13	14	5	15	50	26	9	41
024190	V41 06 14C	6	1/4"	13	18	6,5	18	58	28	10	63
024191	V41 08 18C	8	1/8"	15	14	5	15	50	28	9	45
024192	V41 08 14C	8	1/4"	15	18	6,5	18	58	28	10	62
024193	V41 10 14C	10	1/4"	18	18	6,5	18	58	32	10	93

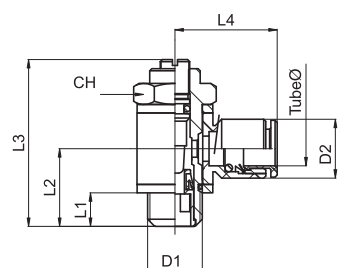


可旋转型螺丝刀调节式

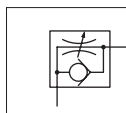


气缸用

代码	型号	管径 Ø	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH ₁	CH ₂	gr.
024141	V20 04 M5C	4-2,5	M5	10	4	11,5	28	15,5	6	7	12
024144	V20 06 M5C	6-4	M5	10	4	11,5	28	19	6	9	12
024145	V20 06 18C	6-4	1/8"	14	5	15	36	25	9	12	40
024146	V20 06 14C	6-4	1/4"	18	6,5	18	42	26,5	10	12	53
024147	V20 08 18C	8-6	1/8"	14	5	15	36	25	9	14	42
024148	V20 08 14C	8-6	1/4"	18	6,5	18	42	27,5	10	14	68
024149	V20 10 14C	10-8	1/4"	18	6,5	18	42	28,5	10	16	57

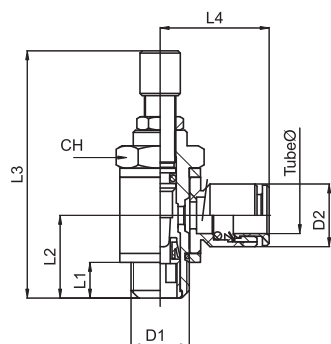


快插型螺丝刀调节式

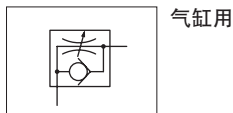


气缸用

代码	型号	管径 Ø	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024100	V39 04 M5C	4	M5	9,7	6	11	23,5	17	8	7
024101	V39 04 18C	4	1/8"	9,7	7	16	36	18,5	14	20
024109	V39 06 M5C	6	M5	12	6	11	23,5	20,5	8	8
024103	V39 06 18C	6	1/8"	12	7	16	36	22	14	22
024104	V39 06 14C	6	1/4"	12	9	19	42	23,5	17	38
024105	V39 08 18C	8	1/8"	14	7	16	36	22,5	14	22
024106	V39 08 14C	8	1/4"	14	9	19	42	24	17	39
024110	V39 08 38C	8	3/8"	14	10	22	52	26	20	67
024107	V39 10 14C	10	1/4"	16,5	9	19	42	26	17	39
024108	V39 10 38C	10	3/8"	16,5	10	22	52	28	20	68

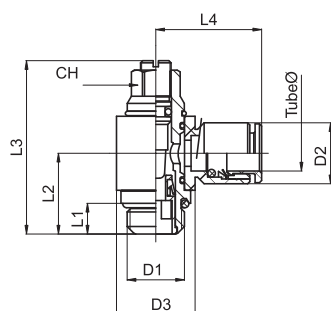


快插型手动调节式

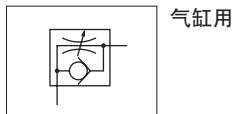


气缸用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024311	V37 04 M5C	4	M5	9,7	4	11	38,5	17	8	9
024312	V37 04 18C	4	1/8"	9,7	6	16	50	18,5	14	23
024313	V37 06 M5C	6	M5	12	4	11	38,5	20,5	8	10
024314	V37 06 18C	6	1/8"	12	6	16	50	22	14	25
024315	V37 06 14C	6	1/4"	12	8	19	58	23,5	17	41
024316	V37 08 18C	8	1/8"	14	6	16	50	22,5	14	25
024317	V37 08 14C	8	1/4"	14	8	19	58	24	17	42
024318	V37 08 38C	8	3/8"	14	9	22	72	26	20	70
024319	V37 10 14C	10	1/4"	16,5	8	19	58	26	17	42
024320	V37 10 38C	10	3/8"	16,5	9	22	72	28	20	71

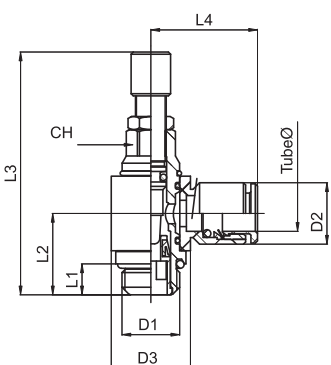


可旋转型快插式螺丝刀调节

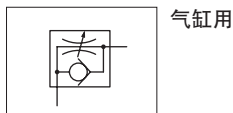


气缸用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024201	V38 04 M5C	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	28	17	6	8
024202	V38 04 18C	4	1/8"	9,7	15	5	15	36	18,5	9	17
024208	V38 06 M5C	6	M5	12	9,7	4	11,5	28	20,5	6	9
024203	V38 06 18C	6	1/8"	12	15	5	15	36	22	9	18
024204	V38 06 14C	6	1/4"	12	18	6,5	18	42	23,5	10	31
024205	V38 08 18C	8	1/8"	14	15	5	15	36	22,5	9	20
024206	V38 08 14C	8	1/4"	14	18	6,5	18	42	24	10	32
024207	V38 10 14C	10	1/4"	16,5	18	6,5	18	42	26,5	10	33

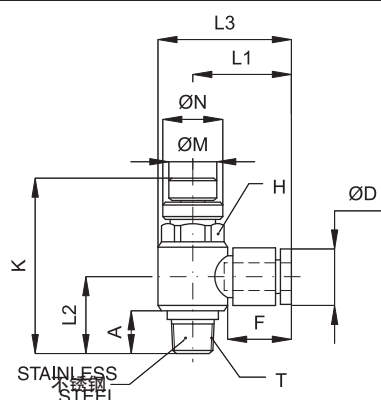


可旋转型快插式手动调节

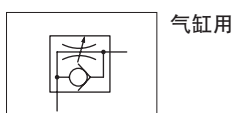


气缸用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024331	V36 04 M5C	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	39	17	6	10
024332	V36 04 18C	4	1/8"	9,7	15	5	15	50	18,5	9	20
024333	V36 06 M5C	6	M5	12	9,7	4	11,5	39	20,5	6	11
024334	V36 06 18C	6	1/8"	12	15	5	15	50	22	9	21
024335	V36 06 14C	6	1/4"	12	18	6,5	18	58	23,5	10	34
024336	V36 08 18C	8	1/8"	14	15	5	15	50	22,5	9	23
024337	V36 08 14C	8	1/4"	14	18	6,5	18	58	24	10	35
024338	V36 10 14C	10	1/4"	16,5	18	6,5	18	58	26	10	36

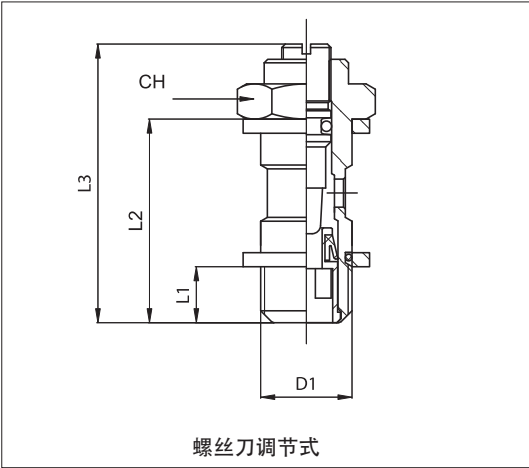


可旋转型快插式手动调节

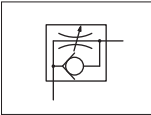


气缸用

代码	型号	管径 ϕ	T	L ₁	L ₃	Kmin	Kmax	A	H	N	M	D
848201	V50 04 18C	4	1/8"	22,5	29,7	41	46	10	13	13	10	9,7
848202	V50 06 18C	6	1/8"	22,5	29,7	41	46	10	13	13	10	12,5
848203	V50 06 14C	6	1/4"	24,5	34,2	48,5	55	14	17	13	10	12,5
848204	V50 08 18C	8	1/8"	24	31,2	41	46	10	13	13	10	14,5
848205	V50 08 14C	8	1/4"	26	35,7	48,5	55	14	17	13	10	14,5
848206	V50 08 38C	8	3/8"	28	40	51,5	59	14,5	21	16	13	14,5
848207	V50 10 14C	10	1/4"	29	38,7	48,5	55	14	17	13	10	17,5
848208	V50 10 38C	10	3/8"	31	43	51,5	59	14,5	21	16	13	17,5
848209	V50 12 38C	12	3/8"	34,5	48,5	51,5	59	14,5	24	16	13	20
848210	V50 12 12C	12	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-

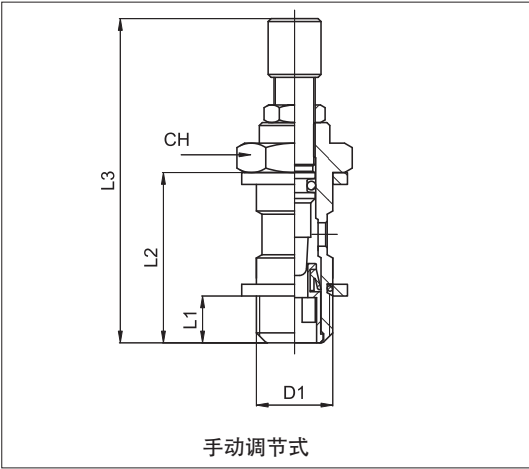


螺丝刀调节式

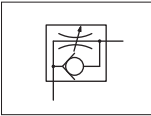


阀用

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	g
024031	V15 00 M5V	M5	4	16	23,5	8	5
024032	V15 00 18V	1/8"	6	25	36	14	16
024033	V15 00 14V	1/4"	8	29	42	17	32
024034	V15 00 38V	3/8"	9	33	52	20	59

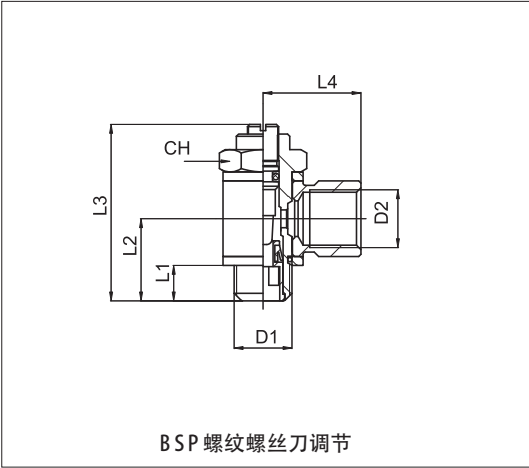


手动调节式

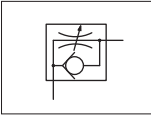


阀用

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	g
024341	V14 00 M5V	M5	4	16	38,5	8	7
024342	V14 00 18V	1/8"	6	25	50	14	22
024343	V14 00 14V	1/4"	8	29	58	17	38
024344	V14 00 38V	3/8"	9	33	72	20	67

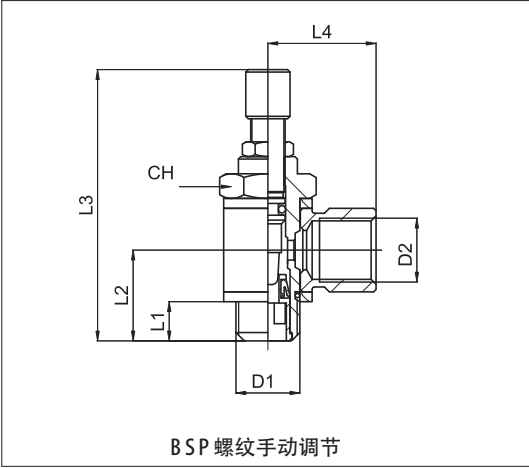


BSP 螺纹螺丝刀调节

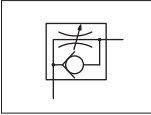


阀用

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024067	V17 00 M5V	M5	M5	4	11	23,5	11	8	12
024068	V17 00 18V	1/8"	1/8"	6	16	36	17	14	34
024069	V17 00 14V	1/4"	1/4"	8	19	42	22	17	62
024070	V17 00 38V	3/8"	3/8"	9	22	52	26	20	98

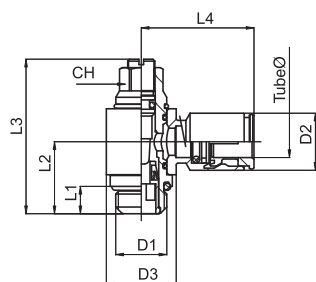


BSP 螺纹手动调节

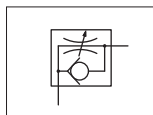


阀用

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024351	V40 00 M5V	M5	M5	4	11	38,5	11	8	14
024352	V40 00 18V	1/8"	1/8"	6	16	50	17	14	40
024353	V40 00 14V	1/4"	1/4"	8	19	58	22	17	68
024354	V40 00 38V	3/8"	3/8"	9	22	72	26	20	106

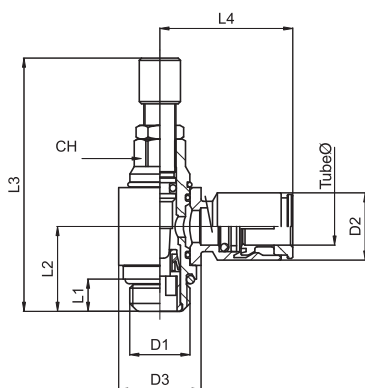


快插式螺丝刀调节

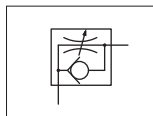


阀用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024091	V18 04 M5V	4	M5	10	10	4	11,5	28	24	6	13
024092	V18 04 18V	4	1/8"	10	14	5	15	36	24	9	31
024095	V18 06 18V	6	1/8"	13	14	5	15	36	26	9	35
024096	V18 06 14V	6	1/4"	13	18	6,5	18	42	28	10	57
024097	V18 08 18V	8	1/8"	15	14	5	15	36	28	9	39
024098	V18 08 14V	8	1/4"	15	18	6,5	18	42	28	10	56
024099	V18 10 14V	10	1/4"	18	18	6,5	18	42	32	10	87

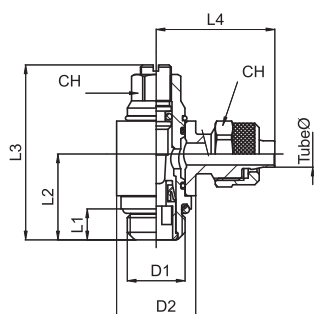


快插式手动调节

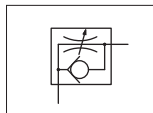


阀用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024361	V41 04 M5V	4	M5	10	10	4	11,5	39	24	6	15
024362	V41 04 18V	4	1/8"	10	14	5	15	50	24	9	37
024365	V41 06 18V	6	1/8"	13	14	5	15	50	26	9	41
024366	V41 06 14V	6	1/4"	13	18	6,5	18	58	28	10	63
024367	V41 08 18V	8	1/8"	15	14	5	15	50	28	9	45
024368	V41 08 14V	8	1/4"	15	18	6,5	18	58	28	10	62
024369	V41 10 14V	10	1/4"	18	18	6,5	18	58	32	10	93

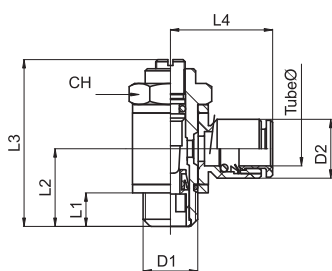


可旋转型螺丝刀调节式

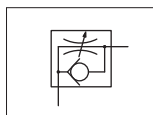


阀用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH ₁	CH ₂	gr.
024151	V20 04 M5V	4-2,5	M5	10	4	11,5	28	15,5	6	7	12
024155	V20 06 18V	6-4	1/8"	14	5	15	36	25	9	12	40
024156	V20 06 14V	6-4	1/4"	18	6,5	18	42	26,5	10	12	53
024157	V20 08 18V	8-6	1/8"	14	5	15	36	25	9	14	42
024158	V20 08 14V	8-6	1/4"	18	6,5	18	42	27,5	10	14	68
024159	V20 10 14V	10-8	1/4"	18	6,5	18	42	28,5	10	16	57

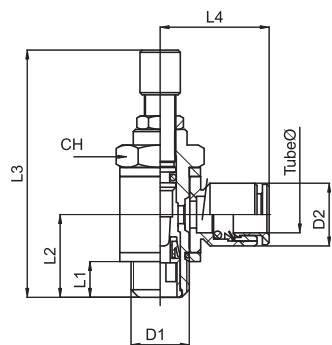


快插型螺丝刀调节式

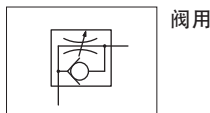


阀用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024119	V39 04 M5V	4	M5	9,7	6	11	23,5	17	8	7
024111	V39 04 18V	4	1/8"	9,7	7	16	36	18,5	14	20
024230	V39 06 M5V	6	M5	12	6	11	23,5	20,5	8	8
024113	V39 06 18V	6	1/8"	12	7	16	36	22	14	22
024114	V39 06 14V	6	1/4"	12	9	19	42	23,5	17	38
024115	V39 08 18V	8	1/8"	14	7	16	36	22,5	14	22
024116	V39 08 14V	8	1/4"	14	9	19	42	24	17	39
024231	V39 08 38V	8	3/8"	14	10	22	52	26	20	67
024117	V39 10 14V	10	1/4"	16,5	9	19	42	26	17	39
024118	V39 10 38V	10	3/8"	16,5	10	22	52	28	20	68

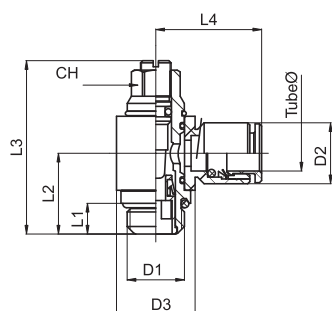


快插型手动调节式

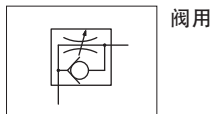


阀用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024381	V37 04 M5V	4	M5	9,7	4	11	38,5	17	8	9
024382	V37 04 18V	4	1/8"	9,7	6	16	50	18,5	14	23
024383	V37 06 M5V	6	M5	12	4	11	38,5	20,5	8	10
024384	V37 06 18V	6	1/8"	12	6	16	50	22	14	25
024385	V37 06 14V	6	1/4"	12	8	19	58	23,5	17	41
024386	V37 08 18V	8	1/8"	14	6	16	50	22,5	14	25
024387	V37 08 14V	8	1/4"	14	8	19	58	24	17	42
024388	V37 08 38V	8	3/8"	14	9	22	72	26	20	70
024389	V37 10 14V	10	1/4"	16,5	8	19	58	26	17	42
024390	V37 10 38V	10	3/8"	16,5	9	22	72	28	20	71

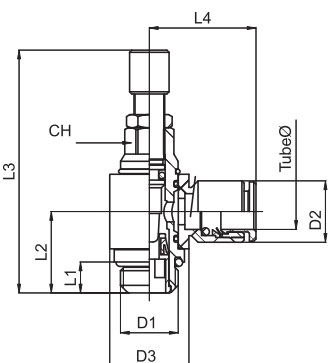


可旋转型快插式螺丝刀调节

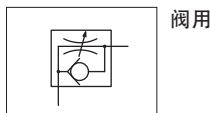


阀用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024211	V38 04 M5V	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	28	17	6	8
024212	V38 04 18V	4	1/8"	9,7	15	5	15	36	18,5	9	17
024218	V38 06 M5V	6	M5	12	9,7	4	11,5	28	20,5	6	9
024213	V38 06 18V	6	1/8"	12	15	5	15	36	22	9	18
024214	V38 06 14V	6	1/4"	12	18	6,5	18	42	23,5	10	31
024215	V38 08 18V	8	1/8"	14	15	5	15	36	22,5	9	20
024216	V38 08 14V	8	1/4"	14	18	6,5	18	42	24	10	32
024217	V38 10 14V	10	1/4"	16,5	18	6,5	18	42	26,5	10	33

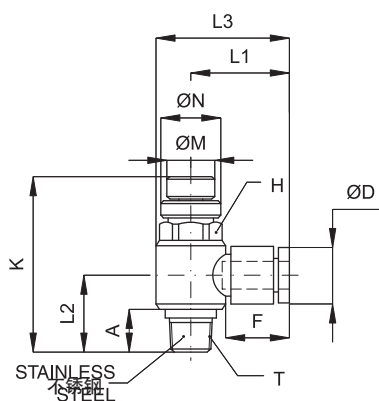


可旋转型快插式手动调节

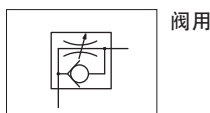


阀用

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024401	V36 04 M5V	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	39	17	6	10
024402	V36 04 18V	4	1/8"	9,7	15	5	15	50	18,5	9	20
024403	V36 06 M5V	6	M5	12	9,7	4	11,5	39	20,5	6	11
024404	V36 06 18V	6	1/8"	12	15	5	15	50	22	9	21
024405	V36 06 14V	6	1/4"	12	18	6,5	18	58	23,5	10	34
024406	V36 08 18V	8	1/8"	14	15	5	15	50	22,5	9	23
024407	V36 08 14V	8	1/4"	14	18	6,5	18	58	24	10	35
024408	V36 10 14V	10	1/4"	16,5	18	6,5	18	58	26	10	36

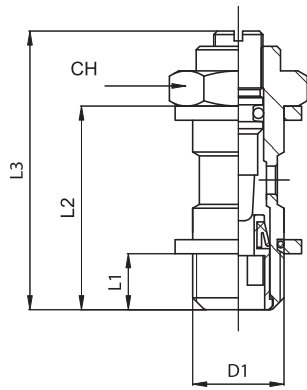


可旋转型快插式手动调节

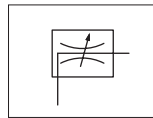


阀用

代码	型号	管径 ϕ	T	L ₁	L ₃	Kmin	Kmax	A	H	N	M	D
848211	V50 04 18V	4	1/8"	22,5	29,7	41	46	10	13	13	10	9,7
848212	V50 06 18V	6	1/8"	22,5	29,7	41	46	10	13	13	10	12,5
848213	V50 06 14V	6	1/4"	24,5	34,2	48,5	55	14	17	13	10	12,5
848214	V50 08 18V	8	1/8"	24	31,2	41	46	10	13	13	10	14,5
848215	V50 08 14V	8	1/4"	26	35,7	48,5	55	14	17	13	10	14,5
848216	V50 08 38V	8	3/8"	28	40	51,5	59	14,5	21	16	13	14,5
848217	V50 10 14V	10	1/4"	29	38,7	48,5	55	14	17	13	10	17,5
848218	V50 10 38V	10	3/8"	31	43	51,5	59	14,4	21	16	13	17,5
848219	V50 12 38V	12	3/8"	34,5	48,5	51,5	59	14,5	24	16	13	20
848220	V50 12 12V	12	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-

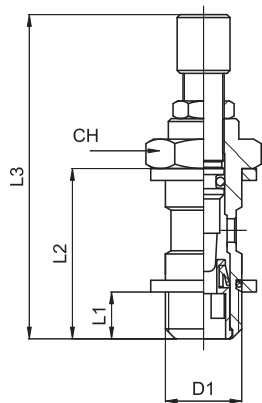


螺丝刀调节式

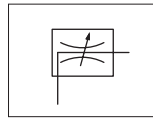


双向节流

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	g
024001	V15 00 M5B	M5	4	16	23,5	8	5
024002	V15 00 18B	1/8"	6	25	36	14	16
024003	V15 00 14B	1/4"	8	29	42	17	32
024004	V15 00 38B	3/8"	9	33	52	20	59
024005	V15 00 12B	1/2"	10	39	61	26	108

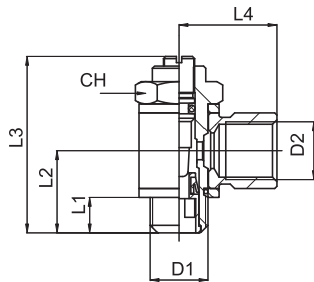


手动调节式

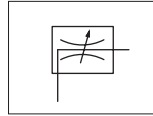


双向节流

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	g
024411	V14 00 M5B	M5	4	16	38,5	8	7
024412	V14 00 18B	1/8"	6	25	50	14	22
024413	V14 00 14B	1/4"	8	29	58	17	38
024414	V14 00 38B	3/8"	9	33	72	20	67
024415	V14 00 12B	1/2"	10	39	81	26	121

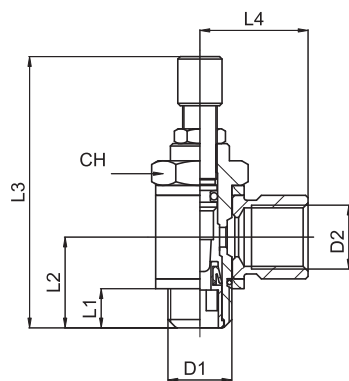


BSP 螺纹螺丝刀调节

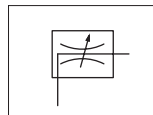


双向节流

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024073	V17 00 M5B	M5	M5	4	11	23,5	11	8	12
024074	V17 00 18B	1/8"	1/8"	6	16	36	17	14	34
024075	V17 00 14B	1/4"	1/4"	8	19	42	22	17	62
024076	V17 00 38B	3/8"	3/8"	9	22	52	26	20	98
024077	V17 00 12B	1/2"	1/2"	10	25	61	32	26	176

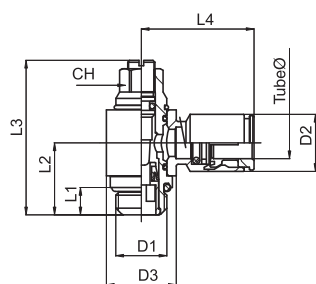


BSP 螺纹手动调节

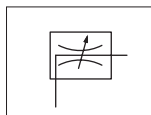


双向节流

代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024421	V40 00 M5B	M5	M5	4	11	38,5	11	8	14
024422	V40 00 18B	1/8"	1/8"	6	16	50	17	14	40
024423	V40 00 14B	1/4"	1/4"	8	19	58	22	17	68
024424	V40 00 38B	3/8"	3/8"	9	22	72	26	20	106
024425	V40 00 12B	1/2"	1/2"	10	25	81	32	26	189

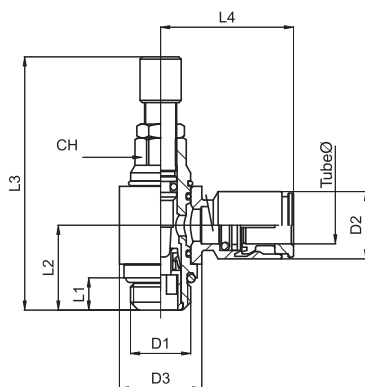


快插式螺丝刀调节

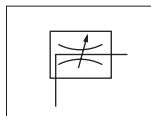


双向节流

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024131	V18 04 M5B	4	M5	10	10	4	11,5	28	24	6	13
024132	V18 04 18B	4	1/8"	10	14	5	15	36	24	9	31
024135	V18 06 18B	6	1/8"	13	14	5	15	36	26	9	35
024136	V18 06 14B	6	1/4"	13	18	6,5	18	42	28	10	57
024137	V18 08 18B	8	1/8"	15	14	5	15	36	28	9	39
024138	V18 08 14B	8	1/4"	15	18	6,5	18	42	28	10	56
024139	V18 10 14B	10	1/4"	18	18	6,5	18	42	32	10	87

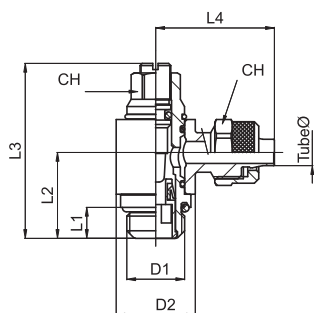


快插式手动调节

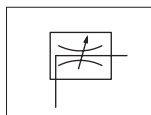


双向节流

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024431	V41 04 M5B	4	M5	10	10	4	11,5	39	24	6	15
024432	V41 04 18B	4	1/8"	10	14	5	15	50	24	9	37
024435	V41 06 18B	6	1/8"	13	14	5	15	50	26	9	41
024436	V41 06 14B	6	1/4"	13	18	6,5	18	58	28	10	63
024437	V41 08 18B	8	1/8"	15	14	5	15	50	28	9	45
024438	V41 08 14B	8	1/4"	15	18	6,5	18	58	28	10	62
024439	V41 10 14B	10	1/4"	18	18	6,5	18	58	32	10	93

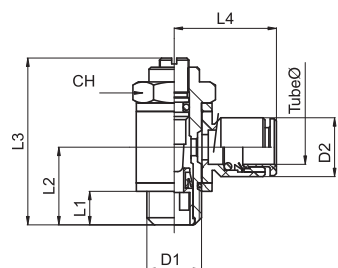


可旋转型螺丝刀调节式

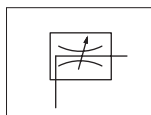


双向节流

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH ₁	CH ₂	gr.
024161	V20 04 M5B	4-2,5	M5	10	4	11,5	28	15,5	6	7	12
024164	V20 06 M5B	6-4	M5	10	4	11,5	28	19	6	9	12
024165	V20 06 18B	6-4	1/8"	14	5	15	36	25	9	12	40
024166	V20 06 14B	6-4	1/4"	18	6,5	18	42	26,5	10	12	53
024167	V20 08 18B	8-6	1/8"	14	5	15	36	25	9	14	42
024168	V20 08 14B	8-6	1/4"	18	6,5	18	42	27,5	10	14	68
024169	V20 10 14B	10-8	1/4"	18	6,5	18	42	28,5	10	16	57

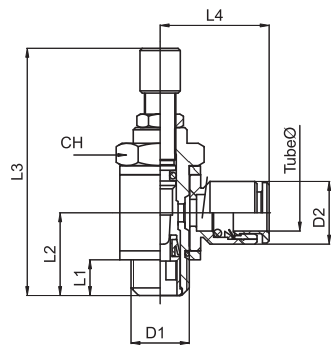


快插型螺丝刀调节式

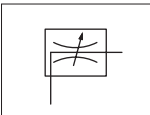


双向节流

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024120	V39 04 M5B	4	M5	9,7	6	11	23,5	17	8	7
024121	V39 04 18B	4	1/8"	9,7	7	16	36	18,5	14	20
024129	V39 06 M5B	6	M5	12	6	11	23,5	20,5	8	8
024123	V39 06 18B	6	1/8"	12	7	16	36	22	14	22
024124	V39 06 14B	6	1/4"	12	9	19	42	23,5	17	38
024125	V39 08 18B	8	1/8"	14	7	16	36	22,5	14	22
024126	V39 08 14B	8	1/4"	14	9	19	42	24	17	39
024130	V39 08 38B	8	3/8"	14	10	22	52	26	20	67
024127	V39 10 14B	10	1/4"	16,5	9	19	42	26	17	39
024128	V39 10 38B	10	3/8"	16,5	10	22	52	28	20	68

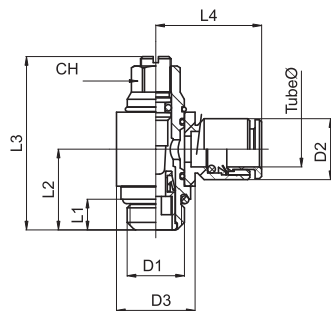


快插型手动调节式

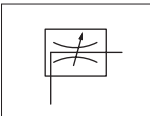


双向节流

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024451	V37 04 M5B	4	M5	9,7	4	11	38,5	17	8	9
024452	V37 04 18B	4	1/8"	9,7	6	16	50	18,5	14	23
024453	V37 06 M5B	6	M5	12	4	11	38,5	20,5	8	10
024454	V37 06 18B	6	1/8"	12	6	16	50	22	14	25
024455	V37 06 14B	6	1/4"	12	8	19	58	23,5	17	41
024456	V37 08 18B	8	1/8"	14	6	16	50	22,5	14	25
024457	V37 08 14B	8	1/4"	14	8	19	58	24	17	42
024458	V37 08 38B	8	3/8"	14	9	22	72	26	20	70
024459	V37 10 14B	10	1/4"	16,5	8	19	58	26	17	42
024460	V37 10 38B	10	3/8"	16,5	9	22	72	28	20	71

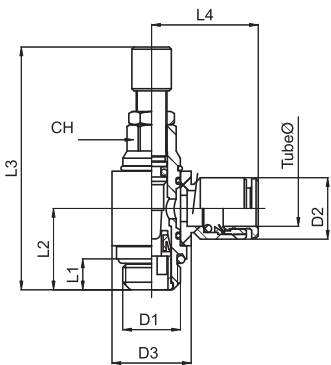


可旋转型快插式螺丝刀调节

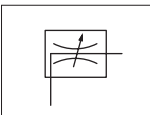


双向节流

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024221	V38 04 M5B	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	28	17	6	8
024222	V38 04 18B	4	1/8"	9,7	15	5	15	36	18,5	9	17
024227	V38 06 M5B	6	M5	12	9,7	4	11,5	28	20,5	6	9
024223	V38 06 18B	6	1/8"	12	15	5	15	36	22	9	18
024224	V38 06 14B	6	1/4"	12	18	6,5	18	42	23,5	10	31
024225	V38 08 18B	8	1/8"	14	15	5	15	36	22,5	9	20
024226	V38 08 14B	8	1/4"	14	18	6,5	18	42	24	10	32
024228	V38 10 14B	10	1/4"	16,5	18	6,5	18	42	26,5	10	33



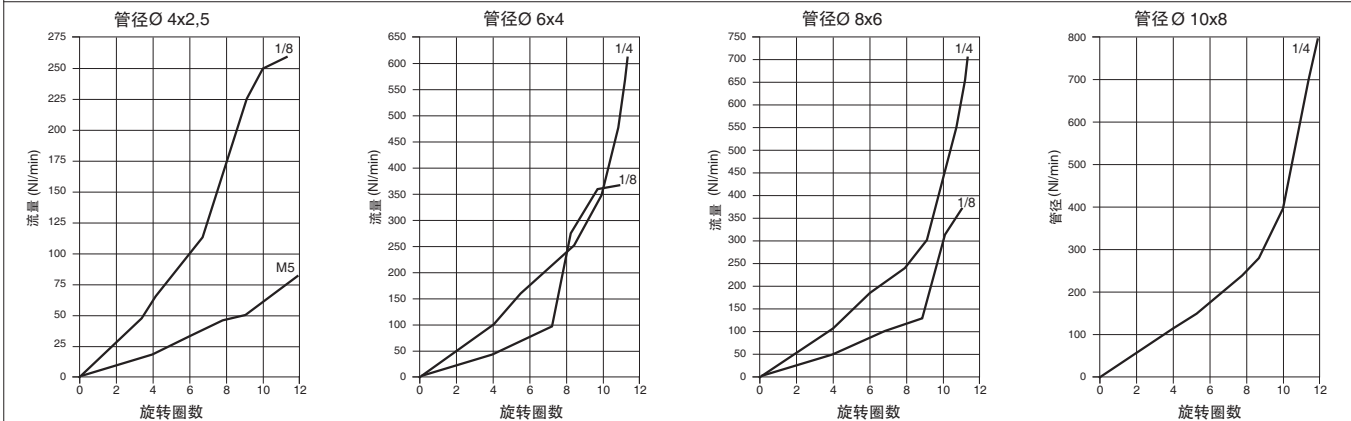
可旋转型快插式手动调节



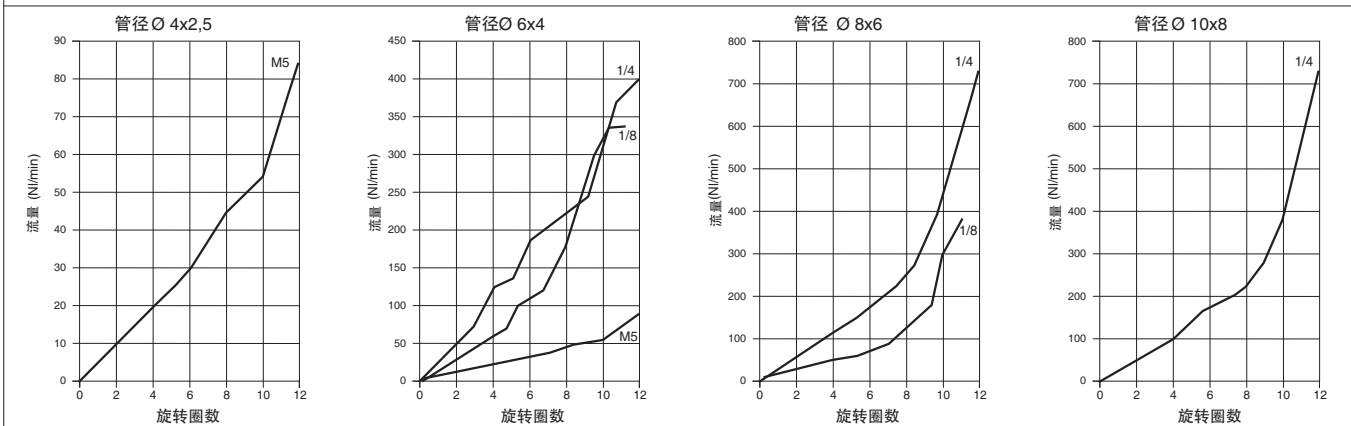
双向节流

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	g
024481	V36 04 M5B	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	39	17	6	10
024482	V36 04 18B	4	1/8"	9,7	15	5	15	50	18,5	9	20
024483	V36 06 M5B	6	M5	12	9,7	4	11,5	39	20,5	6	11
024484	V36 06 18B	6	1/8"	12	15	5	15	50	22	9	21
024485	V36 06 14B	6	1/4"	12	18	6,5	18	58	23,5	10	34
024486	V36 08 18B	8	1/8"	14	15	5	15	50	22,5	9	23
024487	V36 08 14B	8	1/4"	14	18	6,5	18	58	24	10	35
024488	V36 10 14B	10	1/4"	16,5	18	6,5	18	58	26	10	36

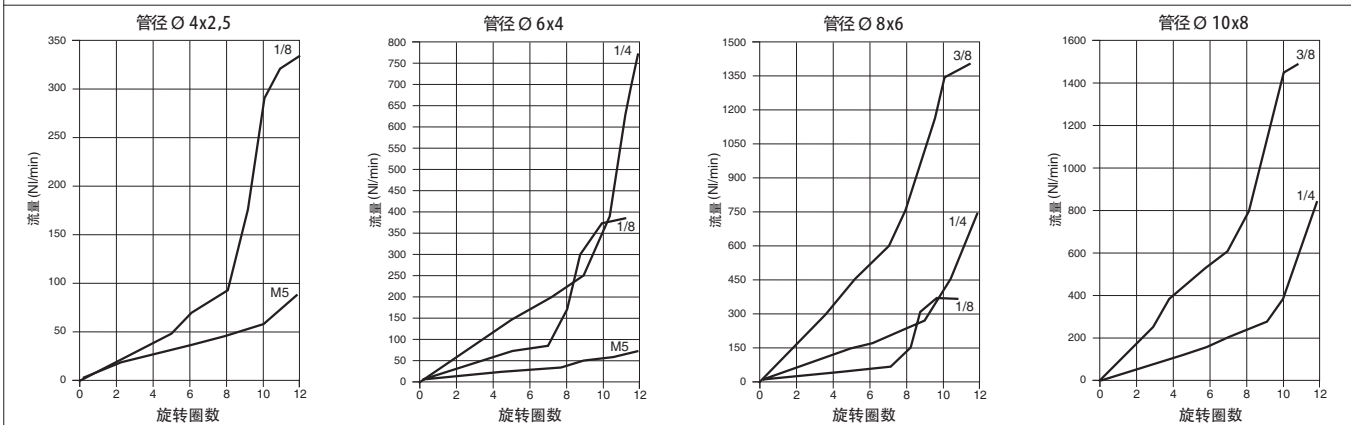
型号 : V18 - V41



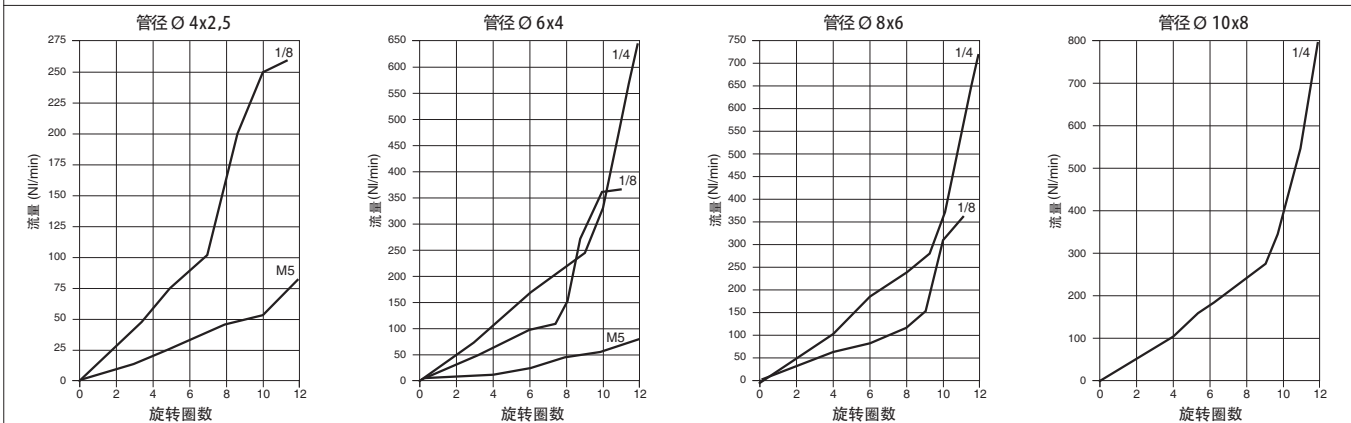
型号: V20



型号 : V37 - V39



型号 : V36 - V38



功能/形成	符号	型号
手动、外部弹簧 右旋调整		AVE
手动、外部弹簧 左旋调整		AVS
手动、内置弹簧		AVT
高流量、螺丝刀调整		AVL
螺丝刀调整		AVC
聚乙烯材质		AR07



低噪音排气节流，通常用于调节气缸的速度也可用于阀和快排阀。
特点是一种产品包含两种功能：流量控制和消音。

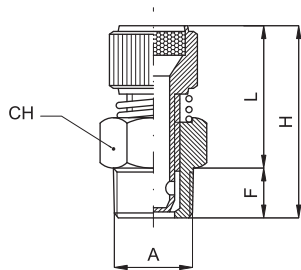
选项								代号
铜镀镍								N
螺纹	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
代码	M5	18	14	38	12	34	01	

* 订购举例：AVE18N

AVE	18	N
螺纹	螺纹代号	选项

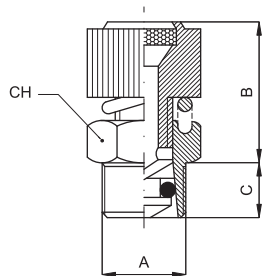
* 标准尺寸和代码、型号请参照4.80.51页。

技术参数	
流 体	压缩空气
压力范围	0,5 ~ 10 bar
温度范围	-20 °C ~ + 70°C
管 螺 纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
公制螺纹	ISO R / 262
材 质	本 体：AVE - AVS - AVL 是铜的；AVT - AVC 是铜镀镍的 滤 芯：36微米铜烧结粒子 弹 簧：不锈钢 密 封 体：丁腈橡胶 (NBR)



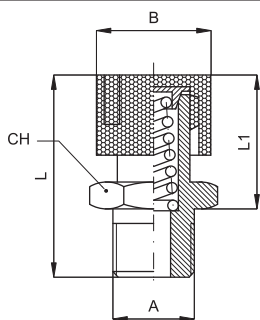
手动、外部弹簧右旋调整型

代码	型号	A	CH	F	L		H	
					最小	最大	最小	最大
023501	AVE18	1/8"	13	6	20	22	26	28
023502	AVE14	1/4"	15	8	22	24	30	32
023503	AVE38	3/8"	18	10	25	28	35	38
023504	AVE12	1/2"	22	11	26	29	36	39
023505	AVE34	3/4"	30	12	32	37	45	50
023506	AVE01	1"	36	12	32	37	45	50



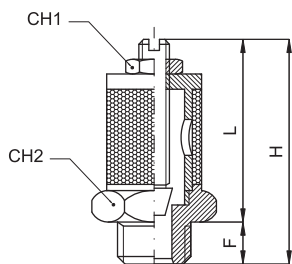
手动、外部弹簧左旋调整型

代码	型号	A	B		C	CH
			最小	最大		
023521	AVS18	1/8"	14	19	6	13
023522	AVS14	1/4"	17	22	8	16
023523	AVS38	3/8"	18	24	9	20
023524	AVS12	1/2"	18	24	10.5	26



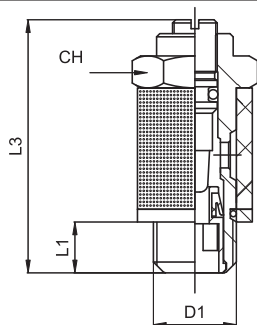
手动、内置弹簧型

代码	型号	A	B	L 最大	L ₁		CH
					最小	最大	
023561	AVT18	1/8"	14	29	16	21	14
023562	AVT14	1/4"	17	33	17	24	17
023564	AVT12	1/2"	26	43	25	31	26



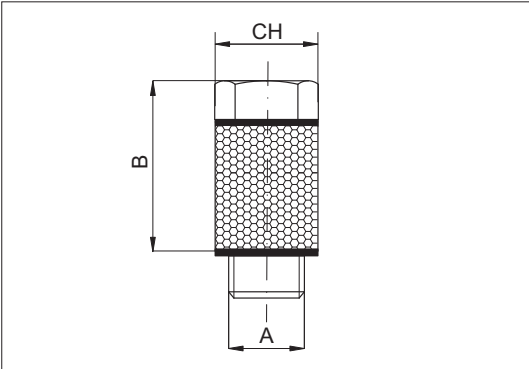
高流量、螺丝刀调整型

代码	型号	A	F	CH ₁	CH ₂	L		H	
						最小	最大	最小	最大
023541	AVL18	1/8"	8	10	16	20	22	26	28
023542	AVL14	1/4"	9	10	16	22	24	30	32
023543	AVL38	3/8"	10	10	22	25	28	35	38
023544	AVL12	1/2"	11	10	22	26	29	36	39
023545	AVL34	3/4"	11	13	30	32	37	45	50
023546	AVL01	1"	11	13	36	32	37	45	50
023547	AVL05	5MA	3,5	6	8	13	18	16	21



螺丝刀调整型

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂ 最大	CH	g
023571	AVCM5	M5	4	23,5	8	6
023572	AVC18	1/8"	6	36	14	28
023573	AVC14	1/4"	8	42	17	52
023574	AVC38	3/8"	9	52	20	96



代码	型号	A	B	CH
023530	AR07 M5	M5	11	15
023531	AR07 18	1/8"	15	13
023532	AR07 14	1/4"	22	15
023533	AR07 38	3/8"	30.4	20
023534	AR07 12	1/2"	40.2	25

功能/形成	符号	型号
内置型螺纹消音器		ASN
高流量手动调节型		ASE
手动切断型		AR



低噪音排气节流，通常用于调节气缸的速度也可用于阀和快排阀。
特点是一种产品包含两种功能：流量控制和消音。

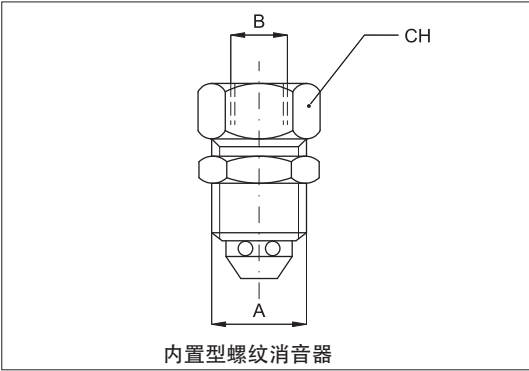
螺纹	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
代码	18	14	38	12

* 订购举例：ASP18

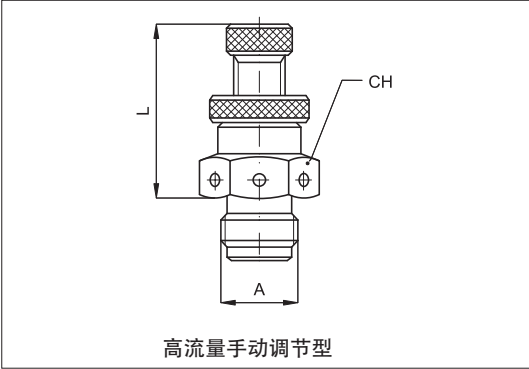
ASP	18
型号	螺纹代码

* 标准尺寸和代码、型号请参照4.80.82页。

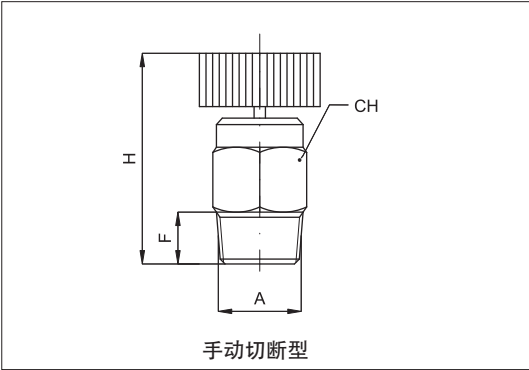
技术参数	
流 体	压缩空气
压力范围	0 ~ 10 bar
温度范围	-20 °C ~ + 70°C
管 螺 纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
材 质	本 体：铜镀镍 旋 钮：ASP - ASPM 是铜的 - ASE 是铜镀镍的



代码	型号	A	B	C
023581	ASN1818	1/8"	1/8"	15
023582	ASN1418	1/4"	1/8"	19
023583	ASN3814	3/8"	1/4"	20
023584	ASN1214	1/2"	1/4"	20
023585	ASN1238	1/2"	3/8"	26



代码	型号	A	L	CH
023621	ASE18	1/8"	18	14
023622	ASE14	1/4"	22	17



代码	型号	A	F	H	CH
023633	AR18B	1/8"	8	28	14
023634	AR14B	1/4"	9	27	14
023635	AR38B	3/8"	9	24	17

功能/形成	符号	型号
快插式止回阀		V56



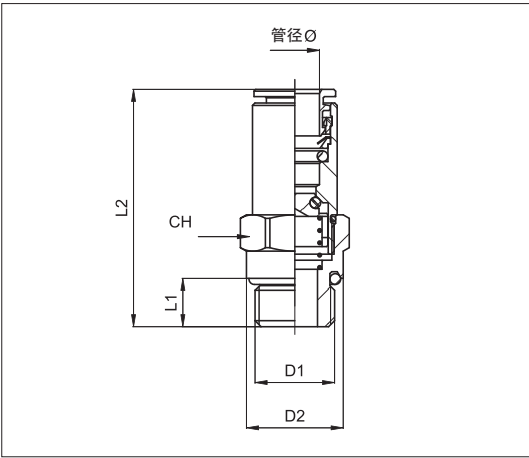
外部管径 ϕ (mm)	4	6	8	10	12	14
代码	04	06	08	10	12	14

螺纹	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
代码	M5	18	14	38	12

止回阀用于防止逆流。
仅允许空气插管方向与螺纹方向单向流动。

订购举例：V560618

V56	06	18
型号	管径	螺纹



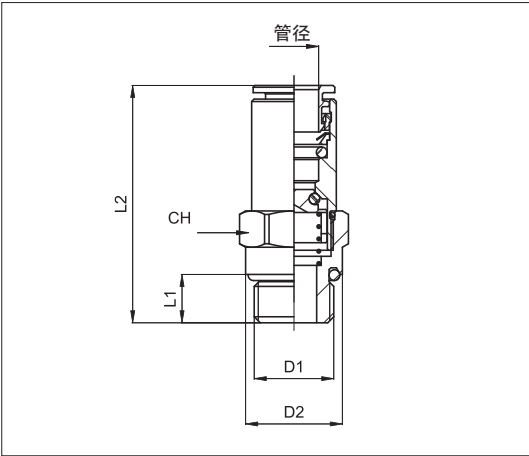
代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH	g
024490	V5604M5	4	M5	8	4	37,5	9	10
024491	V560418	4	1/8"	13	6	31	11	13
024492	V560618	6	1/8"	13	6	38	13	18
024493	V560614	6	1/4"	16	8	39	14	26
024494	V560818	8	1/8"	13	6	39	15	23
024495	V560814	8	1/4"	16	8	40	16	27
024496	V561014	10	1/4"	16	8	43	18	36
024497	V561038	10	3/8"	20	9	43	18	42
024498	V561212	12	1/2"	25	10	47	22	68
024499	V561412	14	1/2"	25	10	54	25	90

技术参数	
流 体	压缩空气
压力范围	0,5 ~ 12 bar
温度范围	-20 °C ~ + 70°C
管 螺 纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
公制螺纹	ISO R / 262
连 接 管	尼龙，聚氨酯和聚乙烯
管 公 差	± 0,05 mm
材 质	本体和脱离环： 铜镀镍 阀 体： 铜 卡 爪： 不锈钢 密 封 体： 丁腈橡胶 (NBR)

形式	符号	型号
快插式		V59



这种带单向阀的快插接头，没有插入气管时压缩空气无法流动。



代码	型号	管径	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH
024470	V590618	6	1/8"	13,5	5	27	12
024471	V590614	6	1/4"	16	6,5	27	12
024472	V590818	8	1/8"	13,5	5	27,5	13
024473	V590814	8	1/4"	16	6,5	27,5	13

技术参数	
流体	压缩空气
压力范围	≤10bar
温度范围	-20 °C ~ + 70°C
螺纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
接管种类	尼龙、聚氨酯和聚乙烯
容许管公差	± 0,05 mm
材质	流体和脱离环：铜镀镍 阀 芯：铜 卡 爪：不锈钢 密 封 件：丁腈橡胶（NBR）

具有综合功能的配件
选择阀



功能/形成	符号	型号
选择阀 (OR)		V60

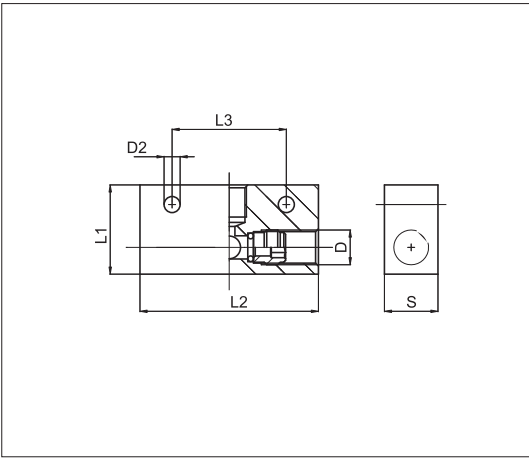


螺纹	1/8"	1/4"
代码	18	14

止回阀可有效防止两个管路的气流互相干扰，它会使压力较大的一个管路与出口联通。

订购举例：V601818

V60	18	18
型号	螺纹	螺纹



代码	型号	D	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	S	g
024348	V601818	1/8"	4,5	25	50	32	15	50
024349	V601414	1/4"	5,5	30	52	35	25	74

技术参数	
流 体	压缩空气
压力范围	0,5 ~ 12 bar
温度范围	-20 °C ~ + 70°C
管 螺 纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
材 质	本 体：阳极氧化铝 密 封 体：丁腈橡胶(NBR)

功能/形成	符号	型号
轴向快插式		V57
90° 进口外螺纹出口快插式		V58

气管外径 $\varnothing$ (mm)	4	6	8
代码	04	06	08

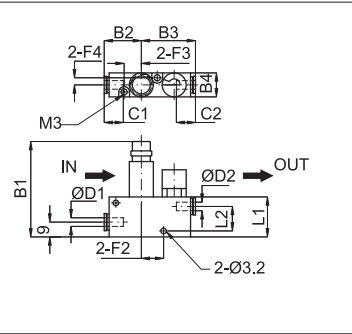
螺纹	M5	1/8"	1/4"
代码	M5	18	14



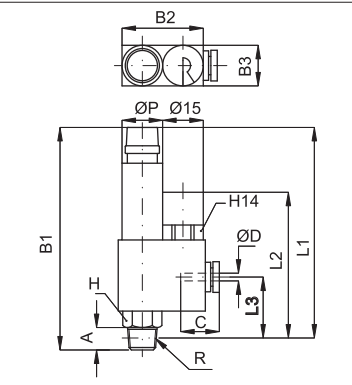
单向精密压力调节器，通常用在需要降低某一方向的压力的场合。

订购举例：V580618

V56	06	18
型号	管径	螺纹



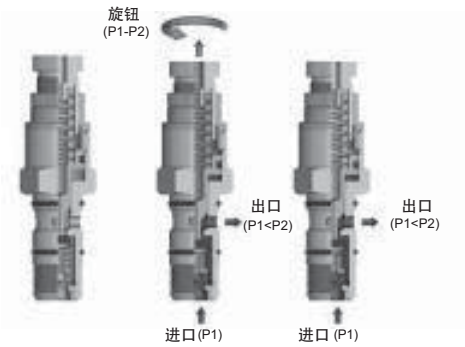
代码	型号	管径 $\varnothing$		B_1		B_2	B_3	B_4	L_1	L_2	C_1	C_2	F_1	F_2	F_3	F_4	g
		D_1	D_2	最大	最小												
024357	V570404	4	4	63	69	22	33	15	25	15	11,5	11,5	17	15	10	4,5	47,5
024358	V570606	6	6			22,5	33,5				12	12					
024359	V570808	8	8	67,5	63,5	28,5	40,5	19	29	17	18,5	18,5	21	19,5	11,5	6,5	73



代码	型号	管径 $\varnothing$	R	A	B_1		B_2	B_3	L_1		L_2	L_3	$\varnothing P$	C	H	g
					最大	最小			最大	最小						
024462	V5804M5	4	M5	3,5	57,5	53,5	27,5	15	54	50	42	12	11	11	8	27,5
024463	V580418		1/8"	8	81,5	77,5	36		77,5	73,5	51,5	18,5	15	15	12	54,5
024464	V5806M5	6	M5	3,5	57,5	53,5	28	15	54	50	42	12	11	11,5	8	27,5
024465	V580618		1/8"	8	81,5	77,5	36,5		77,5	73,5	51,5	18,5	15	17	12	54,5
024466	V580614	6	1/4"	11	89,5	85,5	39,5	19	83,5	79,5	57	22,5	19		16	83,5
024467	V580818		1/8"	8	81,5	77,5	36,5	15	77,5	73,5	51,5	18,5	15	18	12	55
024468	V580814	8	1/4"	11	89,5	85,5	39,5	19	83,5	79,5	57	22,5	19		16	83,5

技术参数	
流 体	压缩空气
压力范围	1 ~ 8 bar
温度范围	0 °C ~ + 60°C
管 螺 纹	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
公制螺纹	ISO R / 262
连 接 管	尼龙, 聚氨酯和聚乙烯
管 公 差	$\pm 0,05$ mm
材 质	本 体：缩醛树脂 螺 纹：镀镍黄铜 卡 爪：不锈钢 密封件：丁腈橡胶 (NBR)

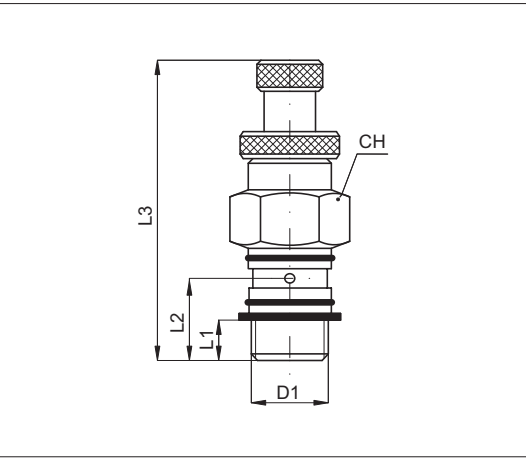
形式	符号	型号
压力调节器		V47



安装在气缸中进行压力控制，用来设置组件的工作压力。
可是压力保持较长时间的稳定。
也可以用在阀和气缸之间来调节气缸的进气压力。
使压力保持在活塞杆运动所需的值，大大节省了能源。

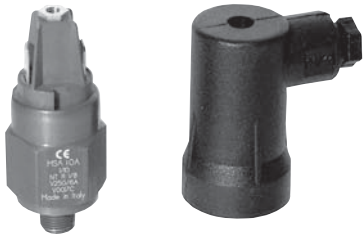
配合肘接式接头使用时需特殊订购。
(可配合R 35 - RT 38 - C 23 - 025使用)

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L _{3 max}	CH
030127	V470018	1/8"	6	15,5	56	15
030140	V470014	1/4"	8	18,5	63	17



技术参数	
流体	压缩空气
压力范围	进气压力 ≤ 10bar时，设定范围0~8bar
温度范围	0 °C ~ + 70°C
螺纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
流体	ISO R / 262
流量 (6bar时 N l/m in)	1/8" = 340 - 1/4" = 580
材质	本体：铜镀镍 弹簧：AISI 302不锈钢 密封件：丁腈橡胶 (NBR)

功能/形成	符号	代码	型号
常 开		024391	PR18A
常 闭		024392	PR18C

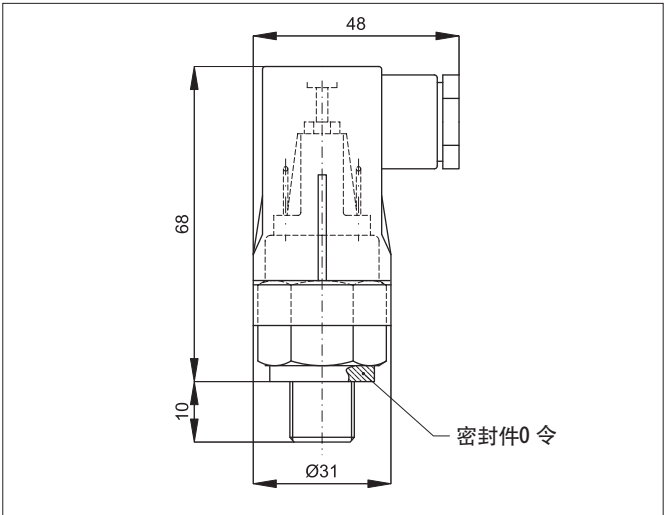
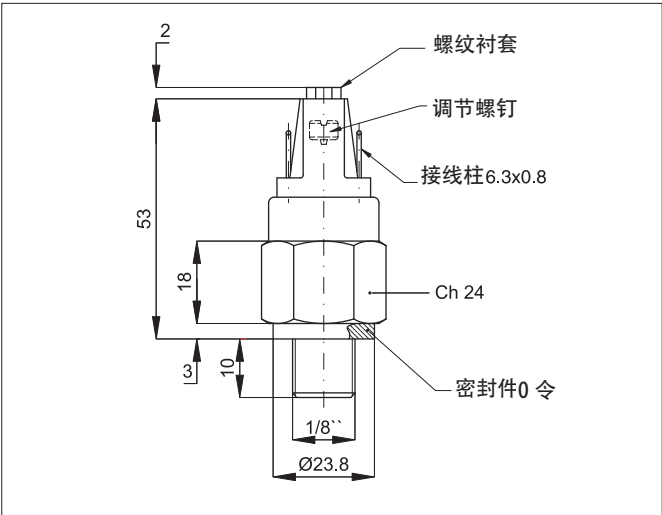


可调式压力开关通过检测压缩空气的最大和最小设定值产生一个反馈回路来控制某种设备。

此种压力开关最大工作电流为6A,工作电压为AC 220V,有NO 何NC 两种型号,可直接连接负载无需辅助电路。

压缩空气直接进入压力开关内部,请定期检查,以保障进口处无杂质或凝结物,以免影响开关的正常动作。

通过顶部的调节螺钉可以设定所需要的压力,调整完毕后请将防尘帽盖上。



技术参数		
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气	
压力范围	1 ~ 10 bar	
最大压力	30 bar	
接 口	1/8" (BSP)	
最大电压	250 Vca	
工作电压	220 Vca	
电 流	6 A	
电 感	2 A	
电 流 24 Vdc	4 A	
电 感 S/D 50 m/s	1 A/24 Vdc	
绝缘级别	根据C 组为 VDE0110	
无帽保护时	IP 00	
有帽保护时	IP 65	
允许电压波动范围	10 % V.E.	
温度范围	- 10 °C ~ + 80 °C	
最大开关频率	120/1' 膜片式	
机械使用寿命	10v	
锁紧力矩	2 Kgm	
材 质	本体 Ch24:	蓝色阳极氧化铝
	镀银电接点:	Ag. CdO
	膜片:	氢化丁腈橡胶
	保护帽:	黑色尼龙
	连接:	支架

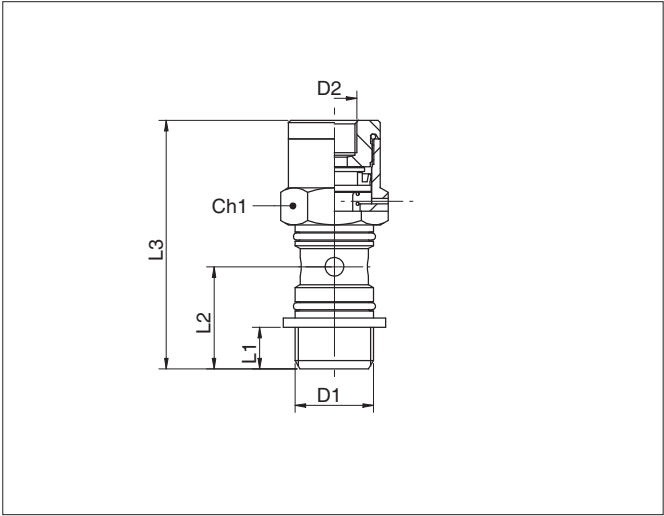
执行标准			
功能/形成	符号	代码	型号
1/8" 单向阀		030133	V450018U
1/4" 单向阀		030123	V450014U
3/8" 单向阀		030124	V450038U
1/2" 单向阀		030134	V450012U
1/8" 双向阀		030135	V450018B
1/4" 双向阀		030136	V450014B
3/8" 双向阀		030137	V450038B
1/2" 双向阀		030138	V450012B



截止阀有单向和双向两种。
此阀装在气缸接口处，当有压力突变时，可立即停止活塞运动。

选 项	后缀
手动复位	K

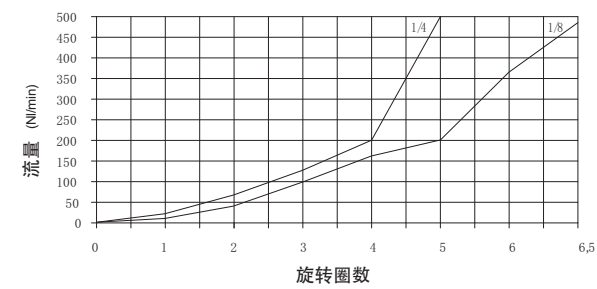
注意：此阀必须与下列配件配套使用。（R 35 - R T28 - C 23 - 0 25）



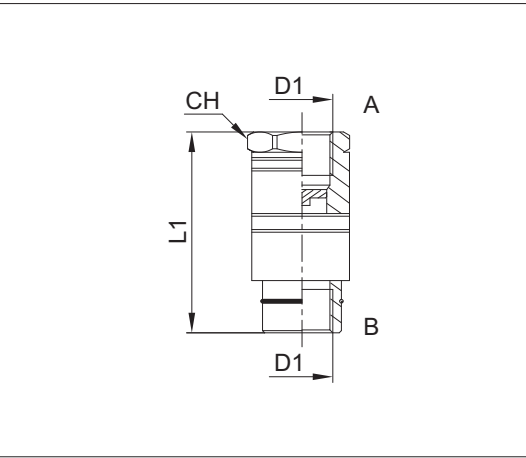
接口螺纹	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	D ₂	CH ₁	CH ₂
1/8"	6	15,5	42	1/8	M5	13	8
1/4"	8	18,5	47	1/4	M5	17	8
3/8"	9	21	53,5	3/8	1/8	20	14
1/2"	10	24,5	60	1/2	1/8	25	14

技术参数						
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气					
压力范围	最大压力 10 bar					
温度范围	-5 °C ~ 70 °C					
流速 NL/m in	单 向	1/8" = 400	1/4" = 680	3/8" = 1300	1/2" = 2030	
	双 向	1/8" = 630	1/4" = 930	3/8" = 2000	1/2" = 2500	
材 质	本 体：铜镀镍 活 塞：AISI 304 不锈钢 弹 簧：AISI 302 不锈钢 密 封件：丁腈橡胶 (NBR)					

形式	符号	型号
单向流量控制		V10



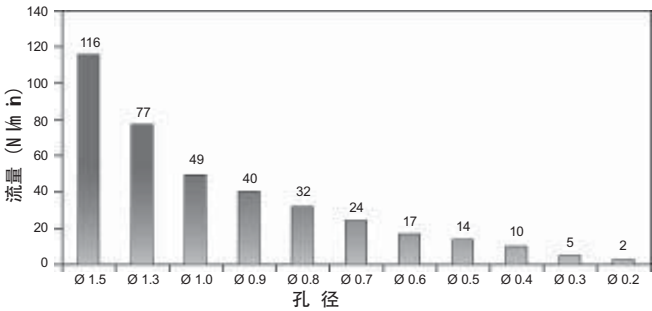
通过调整本体上的转轮来调节流量。



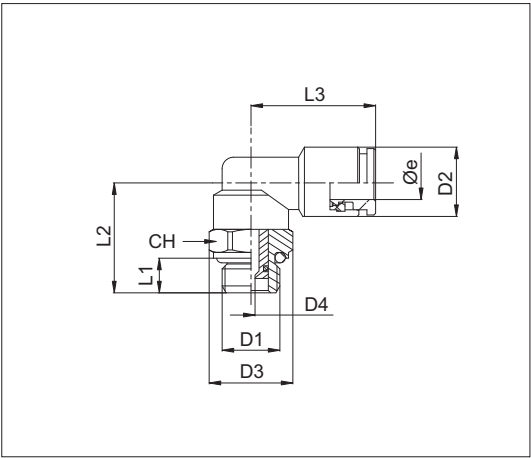
代码	型号	D ₁	L ₁	Ch
024012	V100018	1/8"	39,5	15
024013	V100014	1/4"	52	19

技术参数	
流体	压缩空气
压力范围	0 ~ 10 bar
温度范围	-20 °C ~ + 70°C
螺纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
材质	本体：铜镀镍 弹簧：A IS I 302 不锈钢 球芯：POM 密封件：丁腈橡胶（NBR）

形式	符号	型号
快插弯头		V44



这种接头通过基准孔来控制的流量。
基准孔直径和流量数表 (详见左侧图表)
大多应用在需要精确调节气缸速度且不需要做太多设定的场合。
震动和有逆流的情况下，这种接头会保持流量稳定。

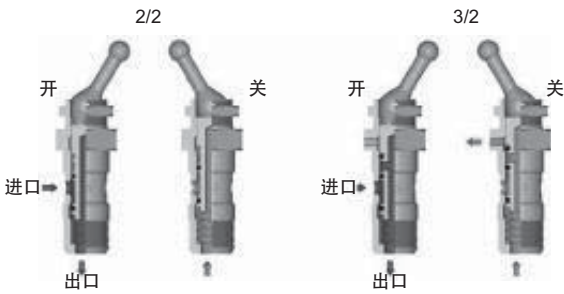


型号	管径 Ø	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁	L ₂	L ₃	CH
V44 04 M5	4	M5	9	10	...	4	11	18	13
V44 04 18	4	1/8"	9	14,5	...	5	18	19	13
V44 06 M5	6	M5	12	10	...	4	11	20,5	13
V44 06 18	6	1/8"	12	14,5	...	5	18	21,5	13
V44 06 14	6	1/4"	12	16	...	6,5	21,5	21,5	13
V44 08 18	8	1/8"	14	14,5	...	5	18	22	13
V44 08 14	8	1/4"	14	16	...	6,5	21,5	22	13

订管时需注明D 4所代表的基准孔的直径。
例如：V44 06 18 0,3

技术参数	
流体	压缩空气
压力范围	进气压力 ≤ 10bar, 设定范围 0 - 8bar
温度范围	0 °C ~ + 70°C
螺纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
流体	ISO R / 262
流量 (6bar时 N l/min)	1/8" = 340 - 1/4" = 580
材质	本体：铜镀镍 弹簧：A IS I 302 不锈钢 密封件：丁腈橡胶 (NBR)

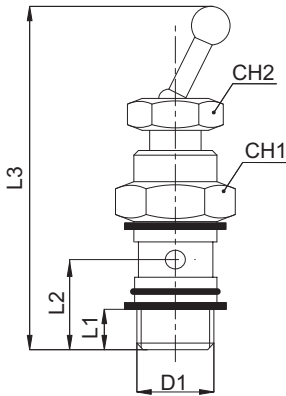
执行标准			
形式	符号	代码	型号
1/8" 2位开关		030125	V4600182V
1/4" 2位开关		030165	V4600142V
1/8" 3位开关		030166	V4600183V
1/4" 3位开关		030167	V4600143V



注：与阀配合时所需的肘接头需特殊订购。
(可配合R 35 - R T28 - C 23 - 0 25使用)



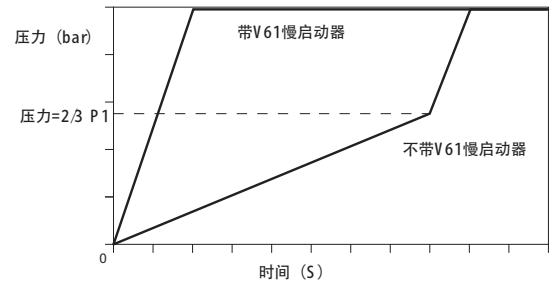
V46系列气动开关有2位和3位两种。
二位二通用在有需要是切断气流。
二位三通用于切断回路的同时时排空废气。



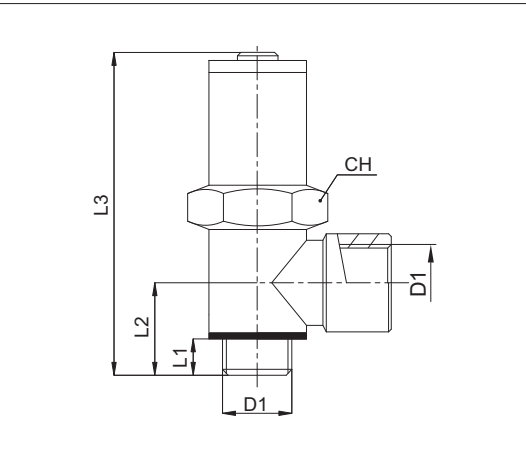
接口螺纹	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
1/8"	6	15,5	42	13	8
1/4"	8	18,5	47	17	8

技术参数	
流体	压缩空气
压力范围	≤15bar
温度范围	-10 °C ~ + 70°C
螺纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSPT)
流量 (6bar时, N l/m n)	1/8" = 610 - 1/4" = 850
容许管公差	± 0,05 mm
材质	本体：铜镀镍 弹簧：AISI 302不锈钢 垫圈：尼龙 (PA6) 密封件：丁腈橡胶 (NBR)

形式	符号	型号
慢启动器		V61

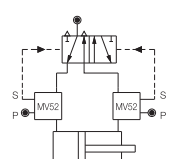


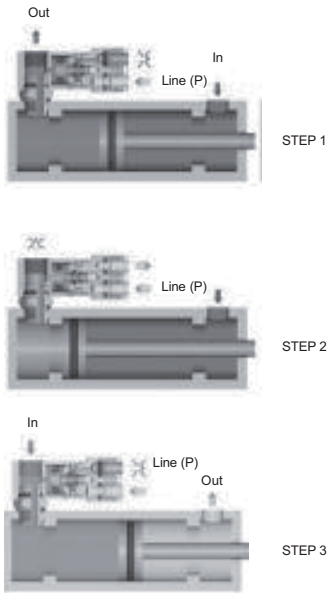
使得气路中压力缓慢上升，以防止突然启动时对部件造成重创。
应根据需要选择主轴，以保证慢启阀逐渐打开，压力会逐步流入回路和执行部件中，不会使活塞等部件受到冲击。
压力流速是主轴的旋转来确定的。
如逆时针旋转，一定会出现流畅的加压。



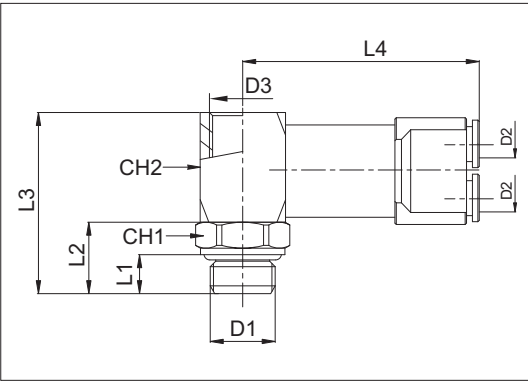
代码	型号	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
024475	V61 00 14	1/4"	1/4"	6,5	17	66	20
024476	V61 00 38	3/8"	3/8"	9	21	71,5	20
024477	V61 00 12	1/2"	1/2"	10	24,5	74,5	25

技术参数	
流体	压缩空气
压力范围	3-10 bar(P1) 2/3P1全开
温度范围	0 °C ~ + 70°C
螺纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
流量 (6bar时, N l/m in)	1/4" = 1800 - 3/8" = 2400 - 1/2" = 2900
材质	本体：铜镀镍 弹簧：AISI302不锈钢 密封件：丁腈橡胶 (NBR) - 聚氨酯 (PU) 垫圈：尼龙 (PA6)

形式	符号	型号
阈值传感器		V62



阈值的传感器用来检测压力下降和控制信号（S）。
传感器需直接安装在气缸。
当活塞运行到气缸行程末端（且气缸中没有反向压力）
此时，接收一个命令信号使气缸反向运动。
要保证气缸活塞实现上述动作，连接处必须密封良好。
此传感器特点是不需要电磁阀便可实现气缸的运动。



代码	型号	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂
024008	V62 00 18	1/8"	4	1/8"	5	11	29,5	38	13	16
024010	V62 00 14	1/4"	4	1/4"	6,5	13	33	40	16	16
024011	V62 00 38	3/8"	4	3/8"	7	13	33	42	20	20

技术参数										
流体	压缩空气									
压力范围	压力	3	4	5	6	7	8	9	10	
	流量孔	0,3	0,5	0,65	0,9	1	1,2	1,4	1,6	
温度范围	0 °C — 70°C									
螺纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)									
材质	本 体：	铜镀镍								
	弹 簧：	A IS I 302 不锈钢								
	密 封 件：	丁腈橡胶（NBR）- 聚氨酯（PU）								

消声器

缩醛树脂消音器



功能/形成	符号	型号
动态（自洁）		SPD
静态（毡制）		SPF
聚乙烯材质		AS19
聚乙烯外插式		AS22



缩醛树脂消音器用于阀的排气以降低噪音。
动态的特点是流量略高于静态的但会影响其降噪能力。

螺纹	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
代码	18	14	38	12	34	01

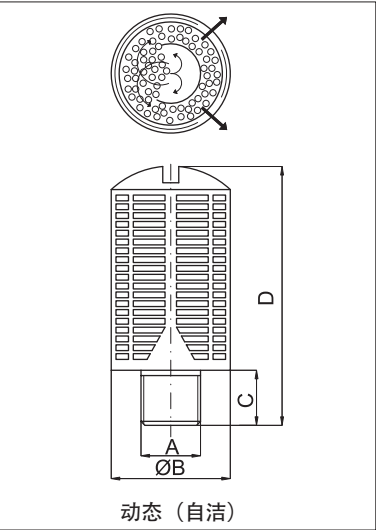
颜色	蓝色	黄色	黑色	白色
代码	BL	GI	NE	NT

* 订购举例: SPD14BL

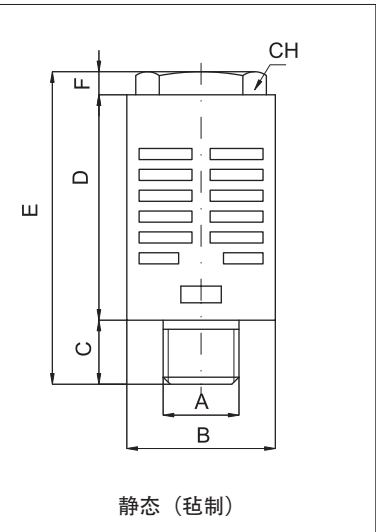
SPD	14	BL
型号	螺纹代号	颜色代号

* 标准型号、尺寸和缩写请参照4.85.2页。

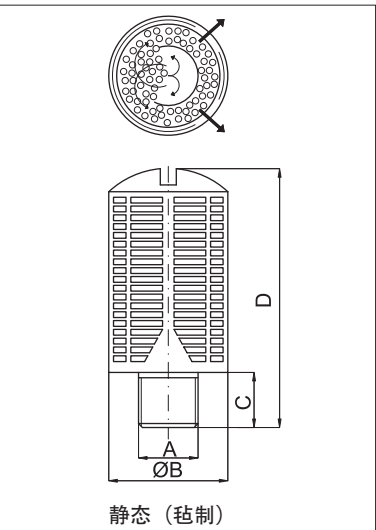
技术参数		
流 体	压缩空气	
最 大 压 力	12 bar	
温 度 范 围	-20 °C ~ + 70°C	
管 螺 纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)	
材 质	本体：缩醛树脂	
	吸音材料	SPD: 缩醛树脂颗粒
		SPF: 毡和铝网



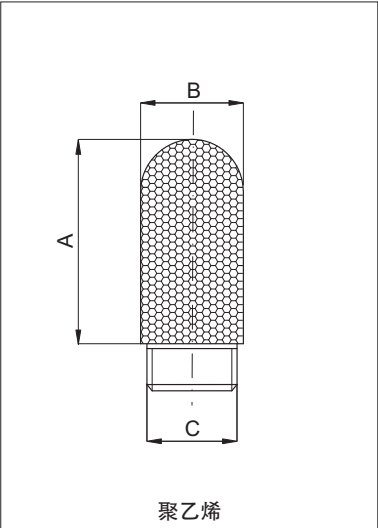
蓝色		黑色		黄色		A	B	C	D
代码	型号	代码	型号	代码	型号				
016001	SPD18BL	016011	SPD18NE	010001	SPD18GI	1/8"	15	6	32,5
016002	SPD14BL	016012	SPD14NE	010002	SPD14GI	1/4"	19,5	8	43
016003	SPD38BL	016013	SPD38NE	010003	SPD38GI	3/8"	24,5	11	58
016004	SPD12BL	016014	SPD12NE	010004	SPD12GI	1/2"	24,5	11	58
016005	SPD34BL	016015	SPD34NE	010005	SPD34GI	3/4"	48	18	115
016006	SPD01BL	016016	SPD01NE	010006	SPD01GI	1"	48	18	115



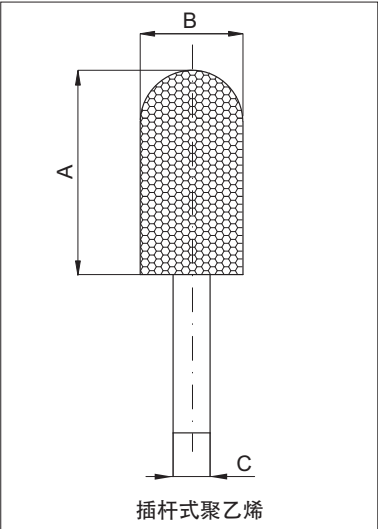
蓝色		黑色		黄色		A	B	C	CH	D	E	F
代码	型号	代码	型号	代码	型号							
017031	SPF18BL	010021	SPF18NE	017021	SPF18NT	1/8"	15,5	6	10	25,5	33	2,5
017032	SPF14BL	010022	SPF14NE	017022	SPF14NT	1/4"	19,5	8	12	32	43	3
017033	SPF38BL	010023	SPF38NE	017023	SPF38NT	3/8"	24,5	11	16	44	58	3
017034	SPF12BL	010024	SPF12NE	017024	SPF12NT	1/2"	24,5	11	16	44	58	3
017035	SPF34BL	010025	SPF34NE	017025	SPF34NT	3/4"	50	18	25	90	118	10
017036	SPF01BL	010026	SPF01NE	017026	SPF01NT	1"	50	18	25	90	118	10



蓝色		黑色		黄色		A	B	C	D
代码	型号	代码	型号	代码	型号				
017035	SPF34BL	010025	SPF34NE	017025	SPF34NT	3/4"	48	18	115
017036	SPF01BL	010026	SPF01NE	017026	SPF01NT	1"	48	18	115



代码	型号	A	B	C
016108	AS19 M5	19	7	M5
016103	AS19 18	25	13	1/8"
016102	AS19 14	31	17	1/4"
016104	AS19 38	54	25	3/8"
016105	AS19 12	58.5	25	1/2"
016106	AS19 34	122.5	37	3/4"
016107	AS19 01	138.5	48	1"



代码	型号	A	B	C
016151	AS22 04	32	4	7
016152	AS22 06	45	6	12.5
016153	AS22 08	43.6	8	13.5
016154	AS22 10	57.5	10	15.5
016155	AS22 12	82	12	18.5

功能/形成	符号	型号
锥形消音器		AC
带旋柄的锥形消音器		ACQ
带外六角锥形消音器		AE
加长型带外端锥形消音器		AEA
带外六角铜镀钢消音器		AEB
带螺丝刀槽的锥形消音器		ACT
平头消音器		AEP
不锈钢丝网消音器		AFE
内嵌消音器		AP
圆柱形消音器		AT
带螺丝刀槽的圆柱形消音器		ATT
快插式消音器		ACI



36微米铜烧结金属粒子消音器。
可应用于阀门排出废气，以降低噪音。

* 订购举例：ACQ14N

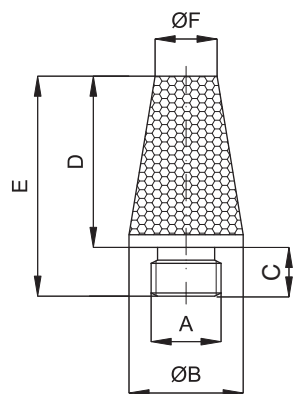
ACQ	14	N
型号	螺纹代号	选项

* 标准尺寸和代码请参照4.85.12页。

选项	代号
全镀镍	N

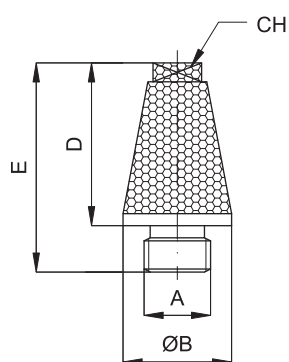
螺纹	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
代码	M5	18	14	38	12	34	01

技术参数	
流 体	压缩空气
压力范围	0 ~ 12 bar
温度范围	-10 °C ~ + 80°C
管 螺 纹	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
公制螺纹	ISO R / 262
材 质	滤 芯：铜烧结颗粒 (AFE - AFEX系列为 AISI 304 不锈钢烧结网) 粒 子：铜 (AEB 系列为同镀镍；AFEX系列为 AISI 304 不锈钢烧结网) 过滤精度：36 微米



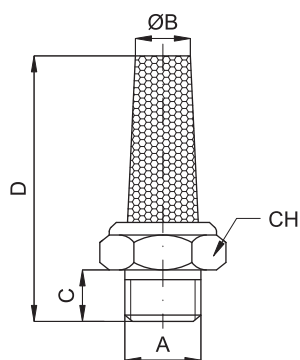
锥形消音器

代码	型号	A	B	F	C	D	E
010031	AC18	1/8"	12	8	6	15	21
010032	AC14	1/4"	15	11	6	19	25
010033	AC38	3/8"	20	15	8	28	36
010034	AC12	1/2"	25	18	10	33	43
010035	AC34	3/4"	31	23	13	40	53
010036	AC01	1"	37	28	15	48	63
010037	ACM5	5MA	6	5	4,5	8,5	13



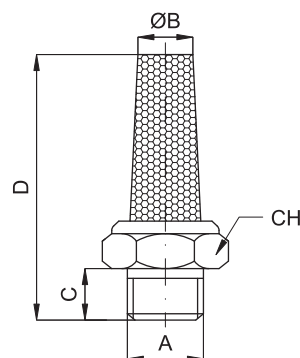
带旋柄的锥形消音器

代码	型号	A	B	CH	C	D	E
010051	ACQ18	1/8"	12	7	6	15	21
010052	ACQ14	1/4"	15	9	6	19	25
010053	ACQ38	3/8"	20	13	8	28	37
010054	ACQ12	1/2"	25	16	10	33	41
010055	ACQ34	3/4"	31	20	13	40	51
010056	ACQ01	1"	37	23	15	48	60
010057	ACQM5	5MA	12	7	6	15	19



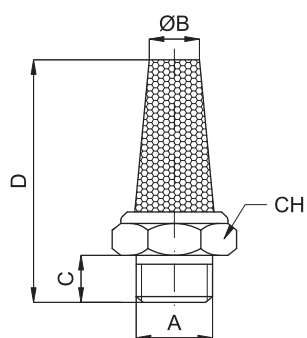
带外六角锥形消音器

代码	型号	A	B	CH	C	D
010121	AE18	1/8"	7	13	6	29
010122	AE14	1/4"	9	16	8	32
010123	AE38	3/8"	13	19	9	43
010124	AE12	1/2"	16	24	11	53
010125	AE34	3/4"	20	30	13	53
010126	AE01	1"	20	36	15	66
010127	AEM5	5MA	4,5	7	4	16
010128	AE18F	1/8"F	7	13	6	29



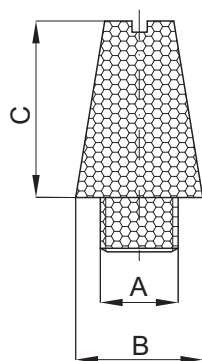
加长型带外六角锥形消音器

代码	型号	A	B	CH	C	D
010161	AEA18	1/8"	7	13	6	43
010162	AEA14	1/4"	9	16	8	51
010163	AEA38	3/8"	10	19	9	56
010164	AEA12	1/2"	13	24	11	68
010165	AEA34	3/4"	17	30	13	70
010166	AEA01	1"	23	36	15	82
010167	AEAM5	5MA	4	8	3,5	25
010168	AEA18F	1/8"F	7	13	6	43



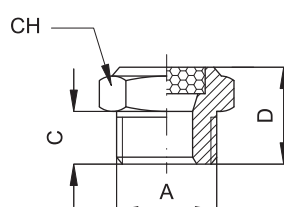
带外六角铜镀钢消音器

代码	型号	A	B	CH	C	D
010141	AEB18	1/8"	8	12	4,5	20
010142	AEB14	1/4"	11	15	6	26
010143	AEB38	3/8"	14	19	7	34
010144	AEB12	1/2"	16	23	8	40
010145	AEB34	3/4"	22	29	9	51
010146	AEB01	1"	26	36	11	66
010147	AEBM5	5MA	5	7	3,5	9



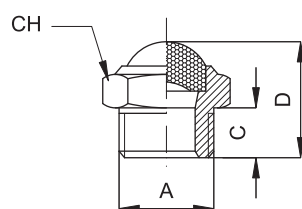
加长型圆柱消音器

代码	型号	A	B	L	H
010111	AF18	1/8"	13	32	38
010112	AF14	1/4"	16	45	51
010113	AFM5	5MA	8	16	21



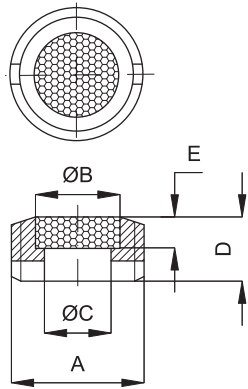
平头消音器

代码	型号	A	B	CH	C	E	D
010091	AEP18	1/8"	11	13	6	4	13
010092	AEP14	1/4"	14	16	8	4	16
010093	AEP38	3/8"	17	19	9	4	18
010094	AEP12	1/2"	22	24	11	4	20
010095	AEP34	3/4"	28	30	13	4	24
010096	AEP01	1"	34	36	15	4	27
010097	AEPM5	5MA	6,5	8	3,5	3	8
010098	AEP18F	1/8"F	11	13	6	4	13



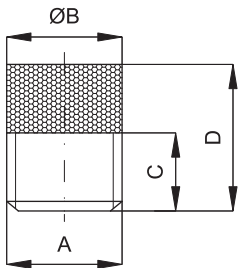
不锈钢丝网消音器

代码	型号	A	B	CH	C	D
010311	AFE18	1/8"	11	13	6	16
010312	AFE14	1/4"	14	16	8	19
010313	AFE38	3/8"	17	19	9	21
010314	AFE12	1/2"	22	24	10	23
010315	AFE34	3/4"	28	30	10	27
010316	AFE01	1"	34	36	15	29
010317	AFEM5	5MA	6,5	8	3,5	8
010318	AFE18F	1/8"F	12	14	6	20



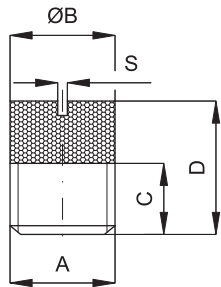
内嵌消音器

代码	型号	A	B	C	E	D
010251	AP18	1/8"	6	5	3	4
010252	AP14	1/4"	8	6	3	4
010253	AP38	3/8"	10	8	3	5
010254	AP12	1/2"	15	12	4	8
010255	AP34	3/4"	20	17	4	10
010256	AP01	1"	26	23	4	10



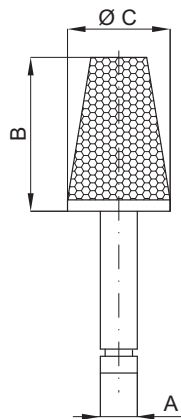
圆柱形消音器

代码	型号	A	B	C	D
010211	AT18	1/8"	10	6	12
010212	AT14	1/4"	13	6	12
010213	AT38	3/8"	17	7	15
010214	AT12	1/2"	21	10	18
010215	AT34	3/4"	26	13	22
010216	AT01	1"	33	14	25



带螺丝刀槽的圆柱形消音器

代码	型号	A	B	S	C	D
010231	ATT18	1/8"	10	1,5	6	12
010232	ATT14	1/4"	13	1,5	6	12
010233	ATT38	3/8"	17	1,5	7	15
010234	ATT12	1/2"	21	1,5	10	18
010235	ATT34	3/4"	26	1,5	13	22
010236	ATT01	1"	33	1,5	14	25



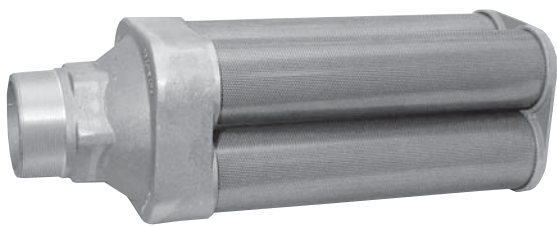
快插式消音器

Code	Item	A	B	C
010290	ACI04	4	13.7	10
010291	ACI06	6	16.4	13
010292	ACI08	8	24.4	17

功能/形成	符号	型号
印刷机用金属消音器		M
迷你型		MI



选项	代码
耐压40 bar	/40



金属消音器特别适合于大型设备，这要归功于他们的高流量和高降噪效果。常用于印刷设备。

* 订购举例：M 12/40

M	12	/ 40
型号	螺纹	选项

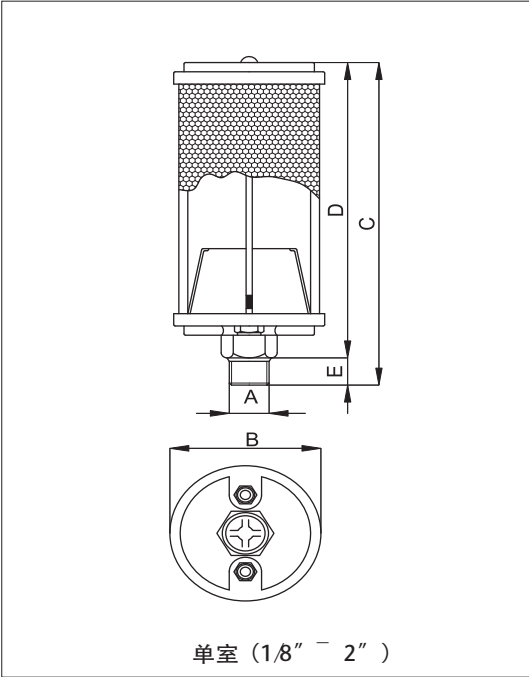
* 标准尺寸和代码，请参照4.85.22页。

螺纹	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
代码	01	02	00	05	07	10	12	15	20	30	40	60

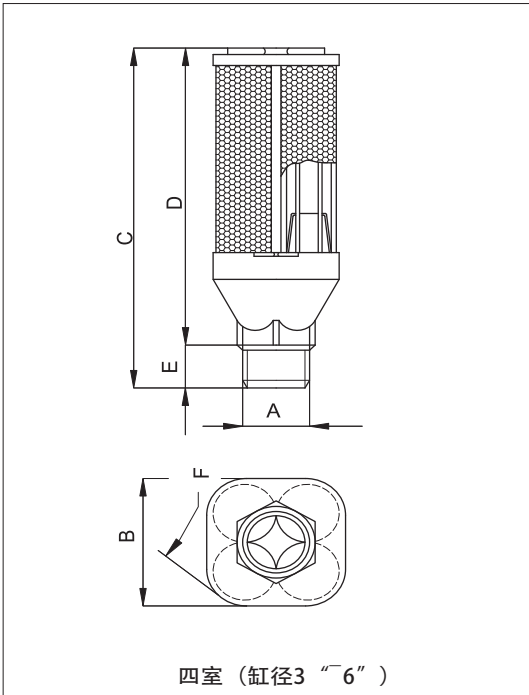
6 bar 时的流量												
螺纹	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
l/min	1.553	3.105	6.210	9.035	19.760	28.230	45.168	73.398	118.600	254.000	508.000	1.130.000

滤盒可单独供货。

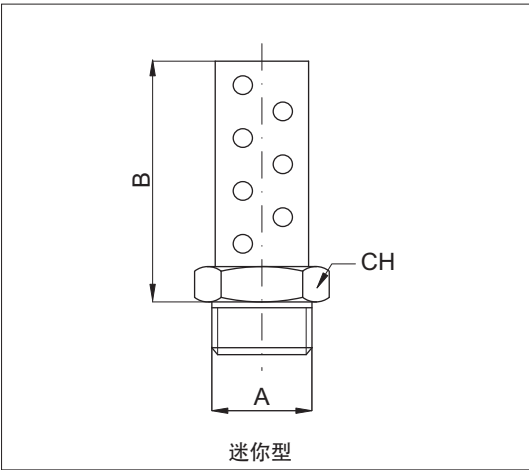
技术参数	
流 体	压缩空气
压力范围	0 ~ 10 bar
温度范围	-25 °C ~ + 100°C
锥 螺 纹	BSP - NPTF 通用螺纹
材 质	本体：铝 拉杆：钢 滤 盒：吸音纤维金属毡板



代码	型号	A	B	C	D	E
011001	M01	1/8"	49	80	70	10
011002	M02	1/4"	49	106	93	13
011003	M00	3/8"	70	126	113	13
011004	M05	1/2"	86	146	132	13
011005	M07	3/4"	89	179	162	17
011006	M10	1"	103	212	192	20
011007	M12	1 1/4"	103	219	192	26
011008	M15	1 1/2"	136	351	318	33
01100	M20	2"	136	484	450	33

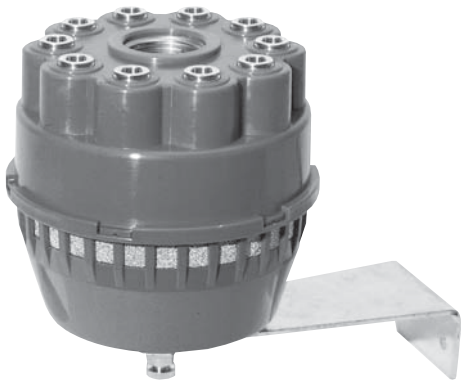


代码	型号	A	B	C	D	E	F
011501	M30	3"	179	623	421	56	219
011502	M40	4"	205	623	563	60	248
011503	M60	6"	288	815	732	83	348



代码	型号	A	B	C
011040	MI01	1/8"	28.5	11
011041	MI02	1/4"	33	14
011042	MI00	3/8"	43.5	18
011043	MI05	1/2"	52	22
011044	MI07	3/4"	65	27
011045	MI10	1"	76.5	33
011046	MI12	1-1/4"	91.5	46
011047	MI15	1-1/2"	101.2	50
011048	MI20	2"	114.7	65

功能/形成	符号	代码	型号
排气输送器		080001	CSC1



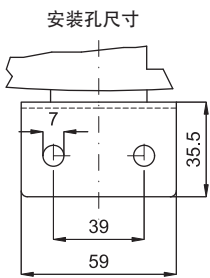
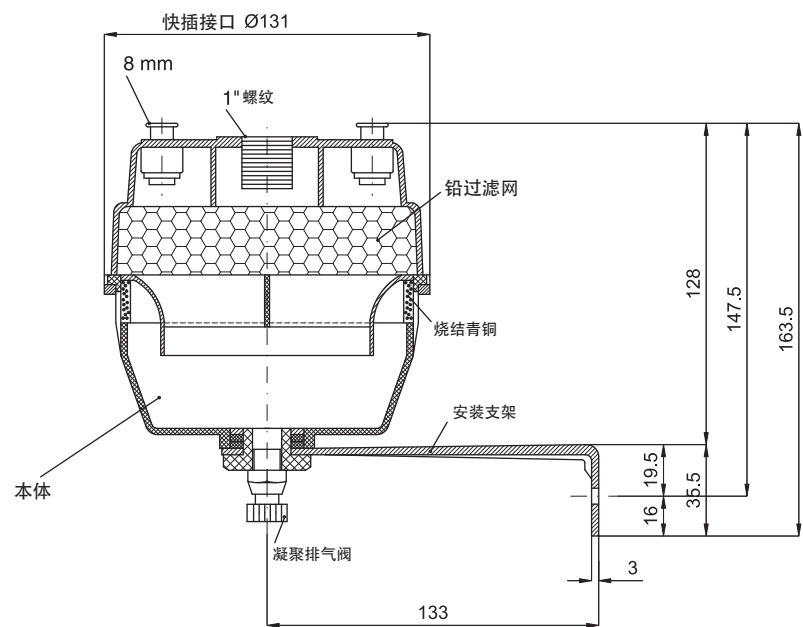
排气输送器是个非常实用的产品，可以多台设备共用一个排气装置，与传统消音器比，可以更好的保持工作场所的清洁。

从不同设备上引出的排气管可以通过快插接头直接连接到排气输送器上。废气进入输送器内通过丝网过滤器和油水分离器然后再通过铜烧结过滤器，然后直接进入空气中，因此无需加装开关。

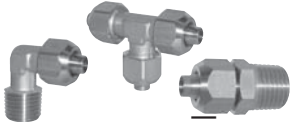
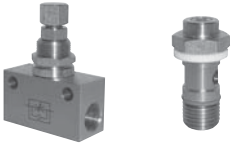
过滤出的油污被分离到下面的容器中，可以通过底部的装置手动排出。

技术参数	
流 体	压缩空气
最大压力	0 ~ 12 bar
温度范围	-20 °C ~ + 70°C
连 接	8m m 快插接口, 1个 1" BSP 螺纹接口
连 接 管	尼龙, 聚乙烯和聚氨酯
管 公 差	± 0,05 mm
材 质	本 体 : 缩醛树脂 滤 网 : 铝 外部过滤器 : 青铜烧结 连 接 : 黄铜 支 架 : 白色镀锌钢

型号：CSC1



不锈钢部件

ISO 6432 系列不锈钢气缸  5.1.1 页	ISO 6431 系列不锈钢气缸  5.5.1 页	不锈钢气缸用叉型杆端接头  5.20.1 页	ISO 6432 系列不锈钢安装附件  5.30.1 页
ISO 6431 系列不锈钢安装附件  5.40.1 页	外六角形不锈钢迷你球阀  5.100.1 页	不锈钢单向阀  5.105.1 页	不锈钢快排阀  5.110.1 页
RX 系列不锈钢快插接头  5.150.1 页	CX 系列不锈钢快拧接头  5.155.1 页	OX 系列不锈钢卡套接头  5.160.1 页	AX 系列标准不锈钢管接头  5.165.1 页
不锈钢快锁接头  5.170.1 页	不锈钢旋转接头  5.175.1 页	不锈钢储气罐  5.180.1 页	不锈钢节流阀  5.185.1 页
不锈钢消音器和排气消音节流  5.190.1 页			

ISO 6432 系列不锈钢气缸

缸径范围：16 ~ 25 mm

双作用



执行标准		
功能/形式	符号	型号
带磁性		MDMX
带磁性 可调缓冲型 (缸径范围：20~25mm)		MDMAX



根据要求，上述产品符合
如下标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

选 项	后 缀
双 出 杆	P
氟橡胶密封件 最高温度 150°	V
特殊订制产品	/ S

有需要的时候，上述选项可以同时选择。

ISO 6432标准系列不锈钢气缸。
端盖和缸体采用机械滚压封装，以确保所有部件完美结合。
气缸中装有丁橡胶缓冲垫，以舒缓对活塞的影响：
MDMA系列提供两端可调节的气缓冲。
标准气缸配前端盖和活塞杆螺母。
带磁性气缸可配1只或多只磁性开关。
ASA系列的磁性开关请参照1.110.1页。
活塞杆安装附件请参照5.30.1页。
活塞杆锁紧装置请参照5.20.1页。

订购举例：20/50 MDMXP

20	/	50	MDMX	P
缸径	/	行程	型号	选项

技术参数	
适用流体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。
工作压力	最高压力10 bar
温度范围	-20°C ~ + 80°C
材 质	端 盖： AISI304不锈钢 缸 体： AISI304不锈钢 活 塞 杆： AISI303不锈钢 密 封 件： 聚氨酯——黄铜活塞

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)
16	10, 25, 50, 80 100, 125, 160 200, 250, 320, 400, 500	1000
20		
25		

气缸输出力计算请参照1.1.3页。
密封套件不供货。

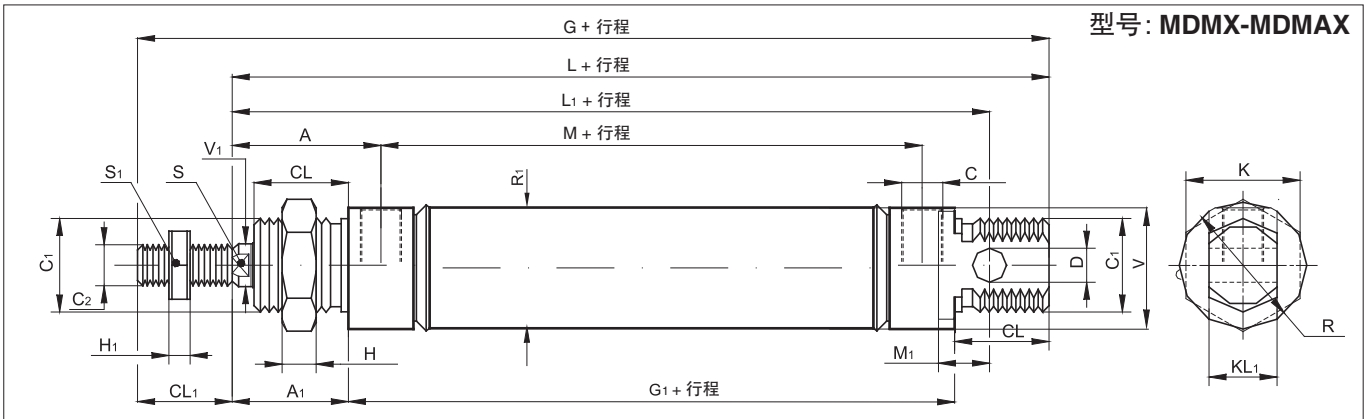
ISO 6432系列不锈钢气缸

缸径范围：16 - 25 mm

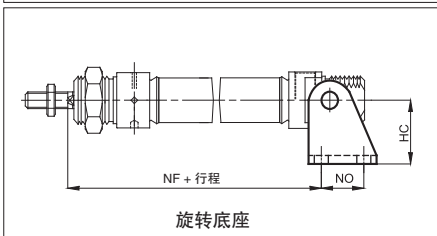
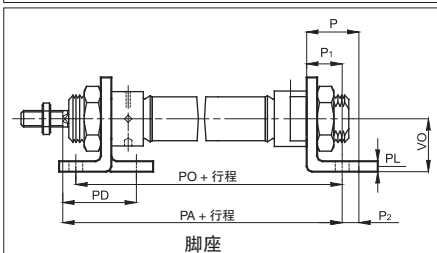
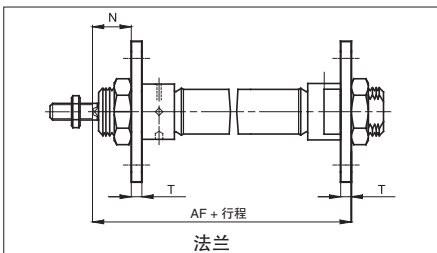
双作用



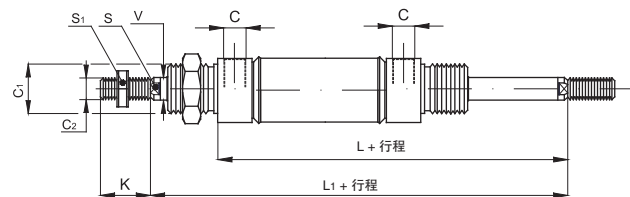
型号: MDMX-MDMAX



ø mm	C ₂	V ₁	C ₁	R	KL ₁	R ₁	V	D	CL ₁	L ₁	L	M	G ₁	A ₁	CL	A	M ₁	S	C	G	K	H	H ₁	S ₁
16	M6	6	M16x1,5	20	12	17,27	19	6	16	82	96	46	56	22	18	27	9	5	M5	112	24	8	3	10
20	M8	8	M22x1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	95	111	51	67	24	20	32	12	7	1/8"	131	27	8	4	13
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28	8	22	104	118	52	67	29	22	37	12	9	1/8"	140	27	8	6	17



型号: MDMXP-MDMAXP



ø mm	L	L ₁	C	C ₁	C ₂	S	S ₁	V	K
16	74,5	96,5	M5	M16x1,5	M6	5	10	6	16
20	92	116	1/8"	M22x1,5	M8	7	13	8	20
25	97	125	1/8"	M22x1,5	M10x1,25	9	17	10	22

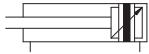
ø mm	AF	HC	P	P ₁	P ₂	PA	PD	PL	PO	T	VO	N
16	82	27	20	14	6	92	32	4	84	4	20	18
20	97	30	25	17	8	109	36	5	102	5	25	19
25	102,5	30	25	17	8	114,5	40	5	103,5	5	25	23

附件尺寸请参照5.30.1页。

ISO 15552不锈钢气缸
缸径 :32 ~ 200 mm



双作用

执行标准		
功能/形式	符号	型号
标准带磁性		AMX



ASV 系列的磁性开关请参照1.110.1页。
气缸与开关对应表请参照10120.5页。
气缸安装附件请参照5.40.1页。
活塞杆锁紧装置请参照5.20.1页。



根据要求，上述产品符合如下
标准：94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDe T5

DIN 6431和VDM A 24 562标准新型气缸。
圆形缸筒外置拉杆，标准带可调节缓冲。
食品化工专业 专用聚氨酯支撑环。
这类气缸的主要特点是：简洁的现代化设计和对细节的关注。
端盖的制造时我们给予了特别的关注：没有外部的压铸模腔
从而消除了灰尘堆积的隐患。
为了便于更换活塞杆密封套件，对前端盖突出部分做了
改良，可以在不将气缸拆离设备的情况下更换密封件。

选 项	后 缀
双 出 杆 (参 照 5.54 页)	P
氟橡胶密封件 最高温度 150°C (支撑环仅等于= V1)	V
串联连接型气缸活塞杆连接在一起 (5.5.5 页)	TA1
串联连接型气缸活塞杆独立 (5.5.5 页)	TA2
反向连接 (背接式气缸) (5.5.5 页)	TA3
正向连接 (头接式气缸) (5.5.5 页)	TA4
活塞杆加长 (注明W H尺寸是多少mm 如 :WH=100)	WH-...
不可调缓冲	D
仅后缓冲可调	D1
仅前缓冲可调	D2
特殊外螺纹 (注明要求的螺纹。例如 :R-M 10x1.5) 特殊螺纹时AM 的尺寸将是与标准螺纹时相同。此类气缸不提供活塞杆螺母。	R-M...
内螺纹 (尺寸请参照5.5.4 页)	F
带波纹保护管 (尺寸W H 将随气缸行程延长)	Z
特殊订购产品	/S

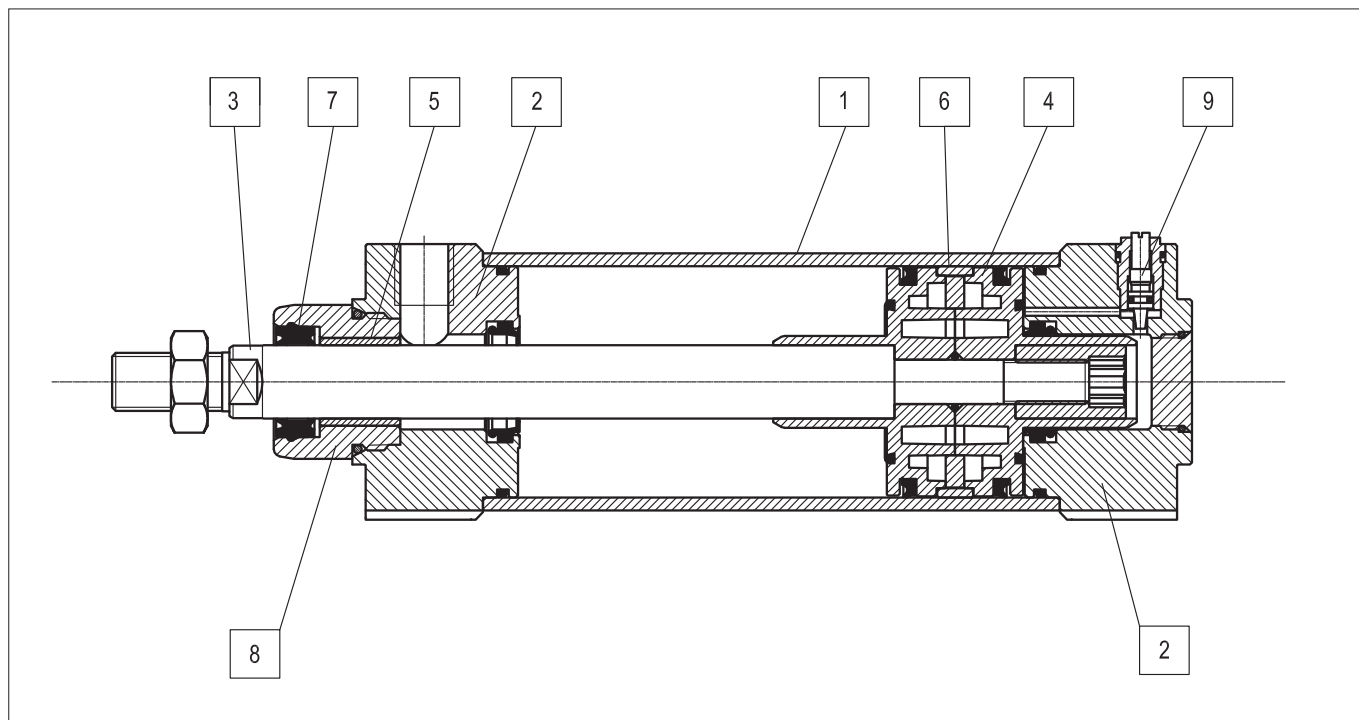
有需要的时候，上述选项可以同时选择。
后缀的选项添加到标准产品型号后面，如下表所示。
订购举例 63 / 100 AMAKVR-M12x1.25

63	/	100	AMX	P	V	R-M12X1,25
缸径	/	行程	型号	选项	选项	选项

ISO 15552 不锈钢气缸

缸径：32 - 200 mm

技术参数



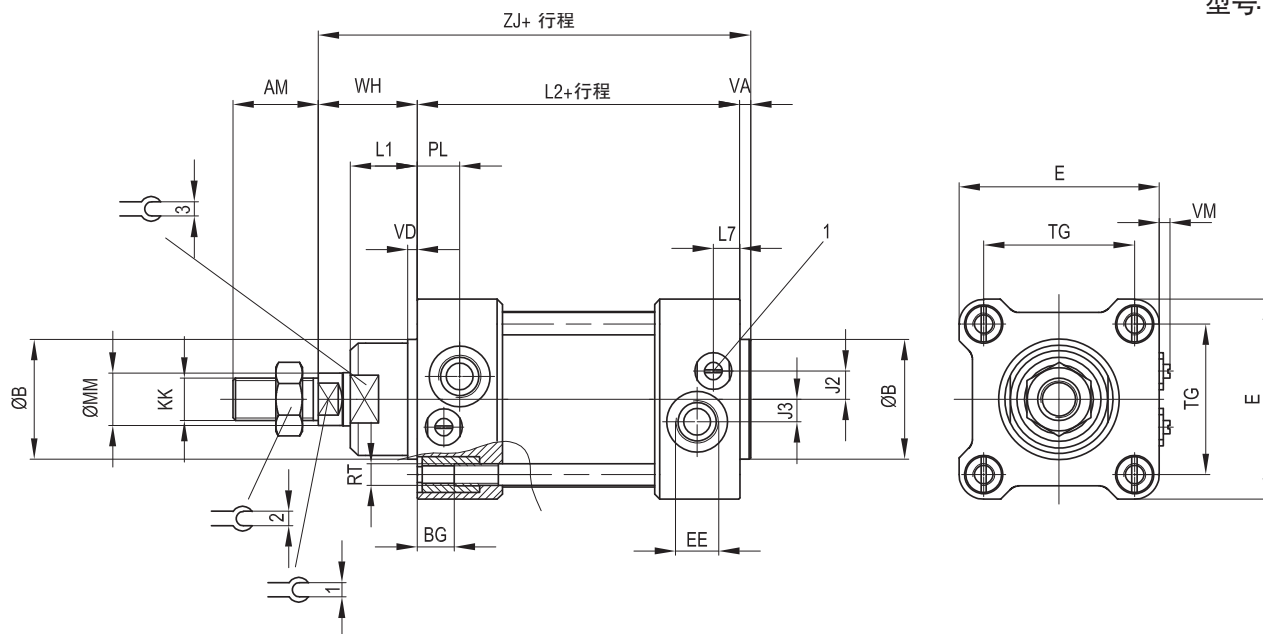
材质（标准类型）

1	缸筒和活塞杆套	不锈钢 AISI 316L
2	端 盖	不锈钢 AISI 316L
3	活塞杆	不锈钢 AISI 316
4	活 塞	铝压铸
5	衬 套	钢烧结自润滑
6	导向环	天然橡胶
7	活塞杆密封件	特种聚氨酯
8	可拆卸颈部	不锈钢 AISI 316L
9	缓冲螺丝组件	不锈钢 AISI 316L
	其它密封件	丁腈橡胶或聚氨酯

技术参数

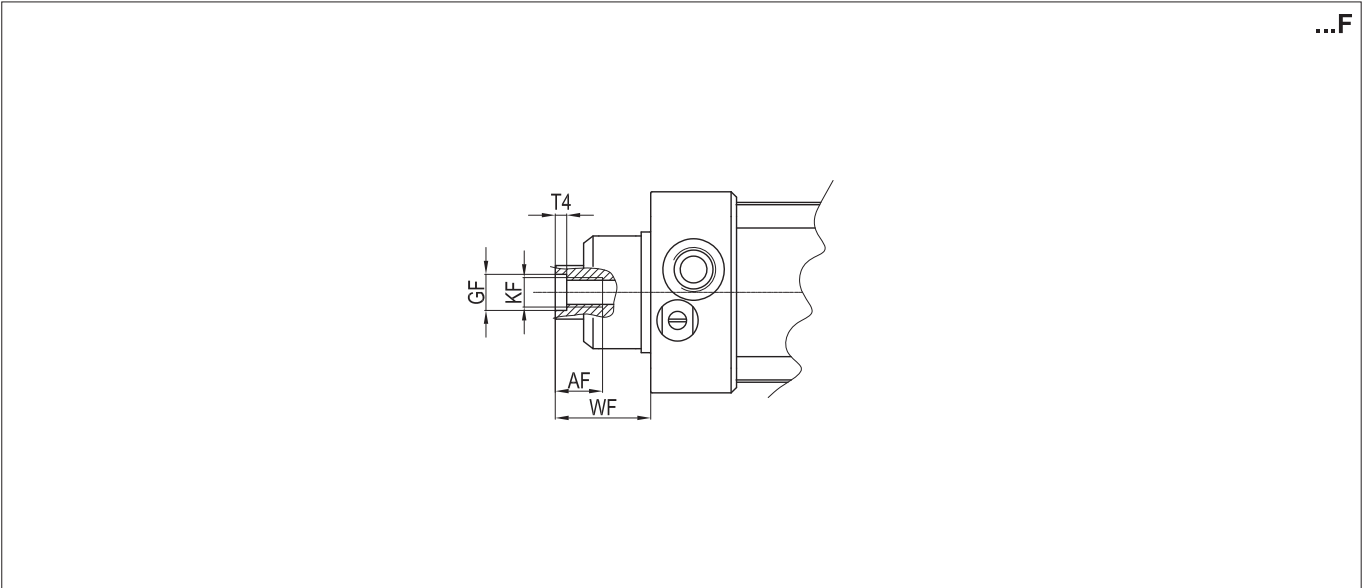
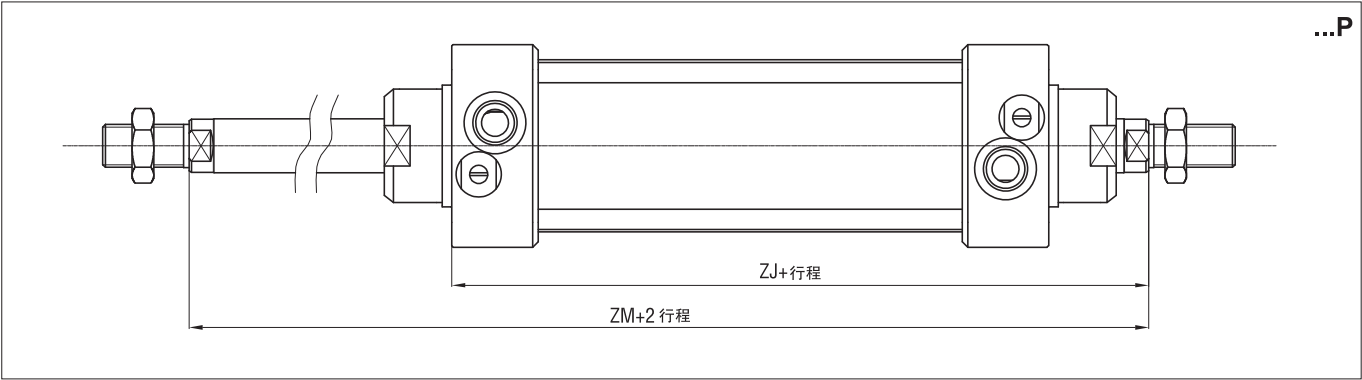
缸径(mm)	32	40	50	63	80	100	125	160	200
适用流体	压缩空气、惰性气体、酸、液体								
工作压力	0,5 ~ 10 bar								
温度范围	-20 °C ~ +80 °C								
行 程	10 mm ~ 2500 mm								
缓冲长度	20	22	25	25	35	35	35	48	48
接口螺纹	1/8"	1/4"		3/8"		1/2"		3/4"	
活塞杆螺纹	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5		M20 x 1,5		M27 x 2	M36 x 2	
重量	0行程时 (g)								
	每增加10mm 行程重量增加 (g)								

型号: AM X



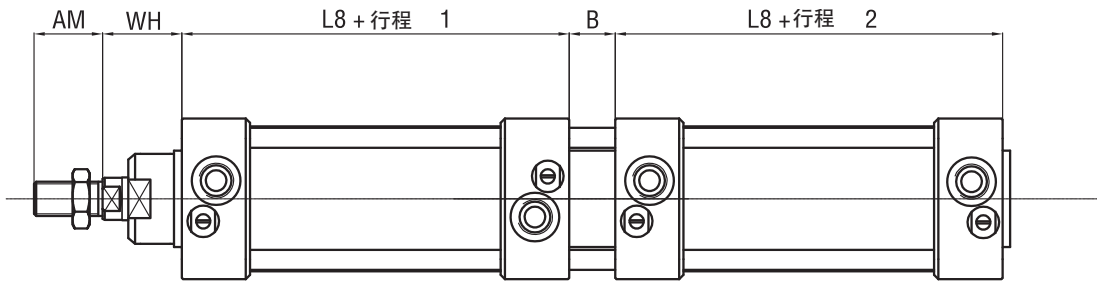
缸径 (mm)	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2
32	22	30	11	47	G ^{1/8}	6,5	5,5	M10x1,25	20	94
40	24	35	11	52	G ^{1/4}	8	6	M12x1,25	22	105
50	32	40	13	65	G ^{1/4}	9,5	7,5	M16x1,5	26	106
63	32	45	13	75	G ^{3/8}	11,5	8,5	M16x1,5	25	121
80	40	45	15	95	G ^{3/8}	10,5	9,5	M20x1,5	32	128
100	40	55	15	115	G ^{1/2}	15	10	M20x1,5	38	138
125	54	60	17	140	G ^{1/2}	15	10	M27x2	40	160
160	72	65	20	180	G ^{3/4}	15	15	M36x2	50	180
200	72	75	20	220	G ^{3/4}	15	15	M36x2	65	180

缸径 (mm)	L7	MM Ø f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2	3
32	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	27
40	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	32
50	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	36
63	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	38
80	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	178	22	30	42
100	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	50
125	33	32	27	M12	110	5	5	65	230	27	41	52
160	32	40	25	M16	140	8	8	80	268	36	55	60
200	34	40	25	M16	175	8	8	95	283	36	55	70

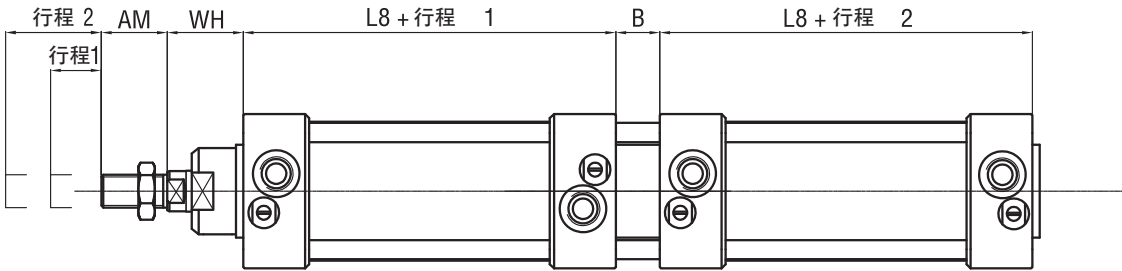


Ø mm	AF	KF	T4	WF	GF	ZJ	ZM
32	12	M6	2,6	26	8	120	146
40	12	M8	3,3	30	10	135	165
50	16	M10	4,7	37	12	143	180
63	16	M10	4,7	37	12	158	195
80	20	M12	6,1	46	14	174	220
100	20	M12	6,1	51	14	189	240
125	32	M16	8	65	18	225	290
160	36	M20	10	80	22	260	340
200	36	M20	10	95	22	275	370

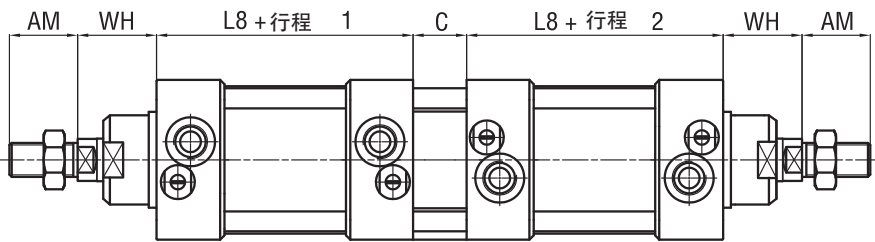
型号: ...TA1



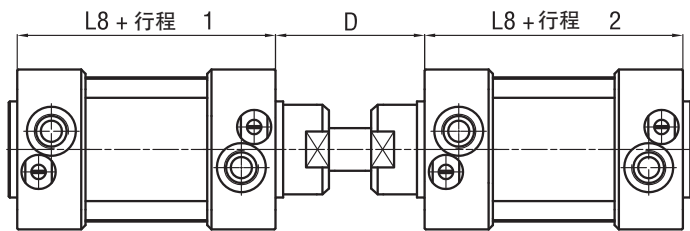
型号: ...TA2



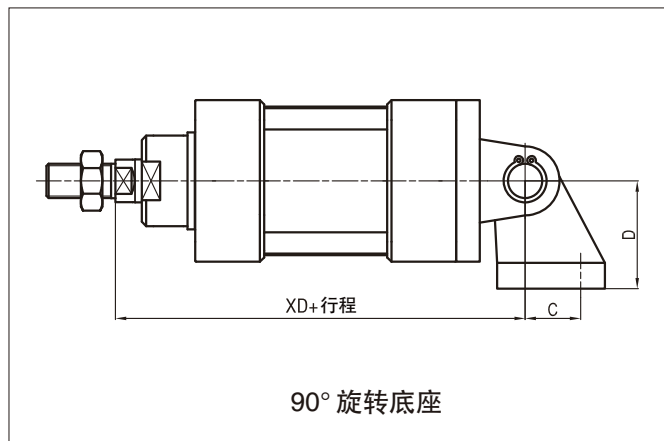
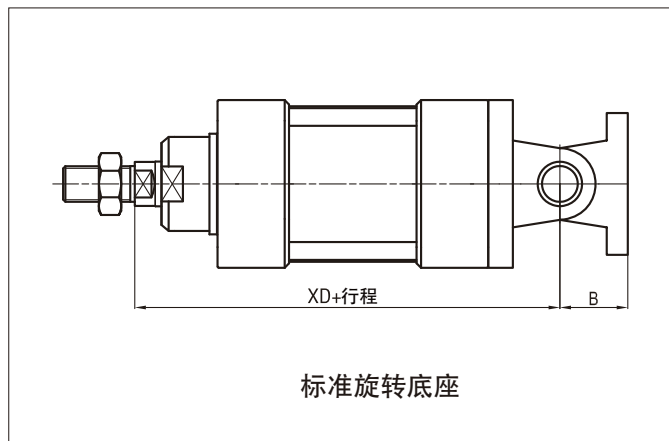
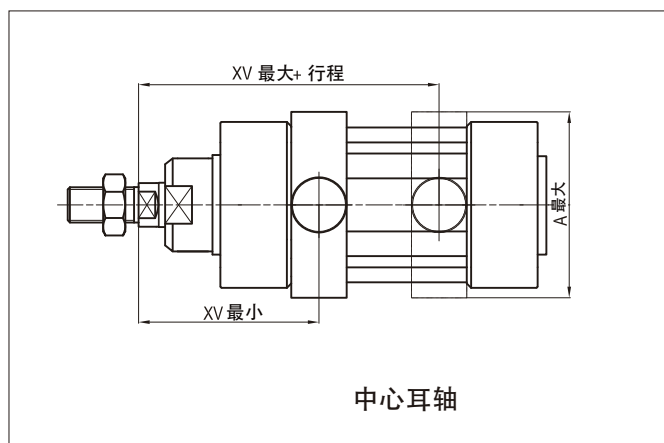
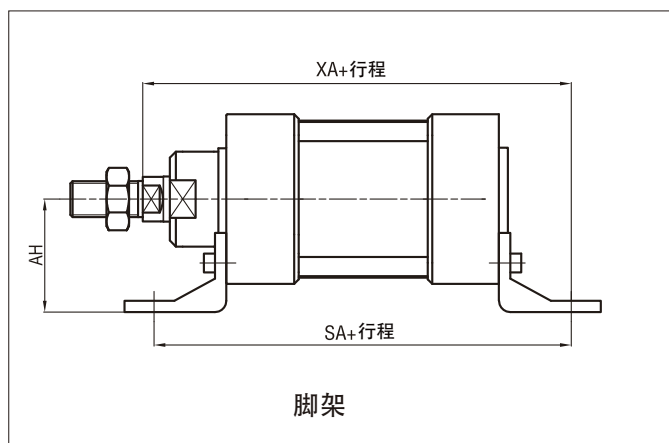
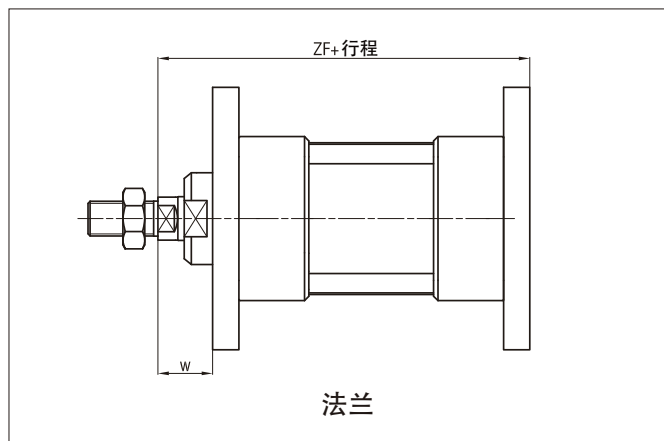
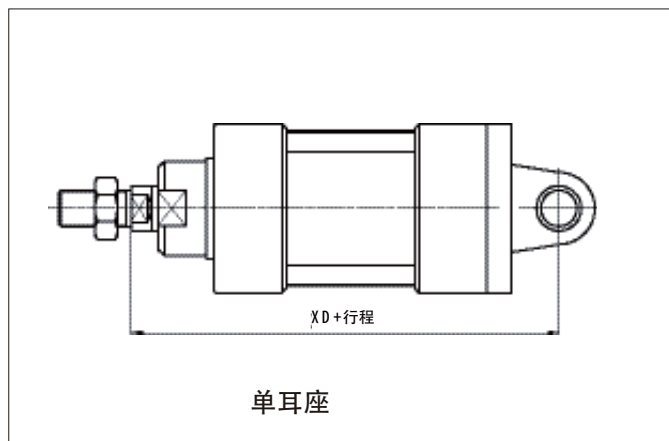
型号: ...TA3



型号: ...TA4



缸径 mm	AM	B	C	D	L8	WH
32	22	40	12	48	94	26
40	24	44	12	54	105	30
50	32	52	16	69	106	37
63	32	50	16	69	121	37
80	40	64	20	86	128	46
100	40	76	20	91	138	51
125	54	80	35	120	160	65
160	72	100	50	152	180	80
200	72	130	50	167	180	95



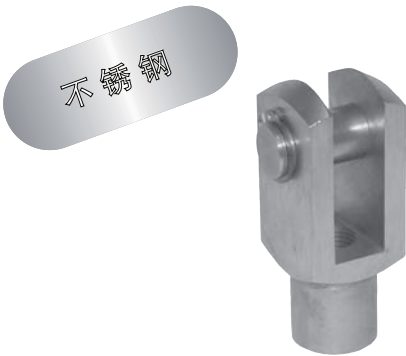
附件的尺寸和代码请参照 5.40.1 页

Ø mm	A 最大	AH	B	C	D	SA	W	XA	XD	XV 最小	XV 最大	ZF
32	70	32	22	21	32	142	16	144	142	60	86	130
40	78	36	25	24	36	161	20	163	160	69	96	145
50	91	45	27	33	45	170	25	175	170	78	102	155
63	94	50	32	37	50	185	25	190	190	82	113	170
80	130	63	36	47	63	210	30	215	210	97	123	190
100	145	71	41	55	71	220	35	230	230	107	133	205
125	170	90	50	70	90	250	45	270	275	126,5	163,5	245
160	190	115	55	/	/	270	55	305	315	150	190	285
200	240	135	60	/	/	275	70	322,5	335	165	205	300

不锈钢安装部件
 ISO 8140系列叉型杆端接头



执行标准		
功能/形成	符号	型号
内叉型杆端接头		FFXISO

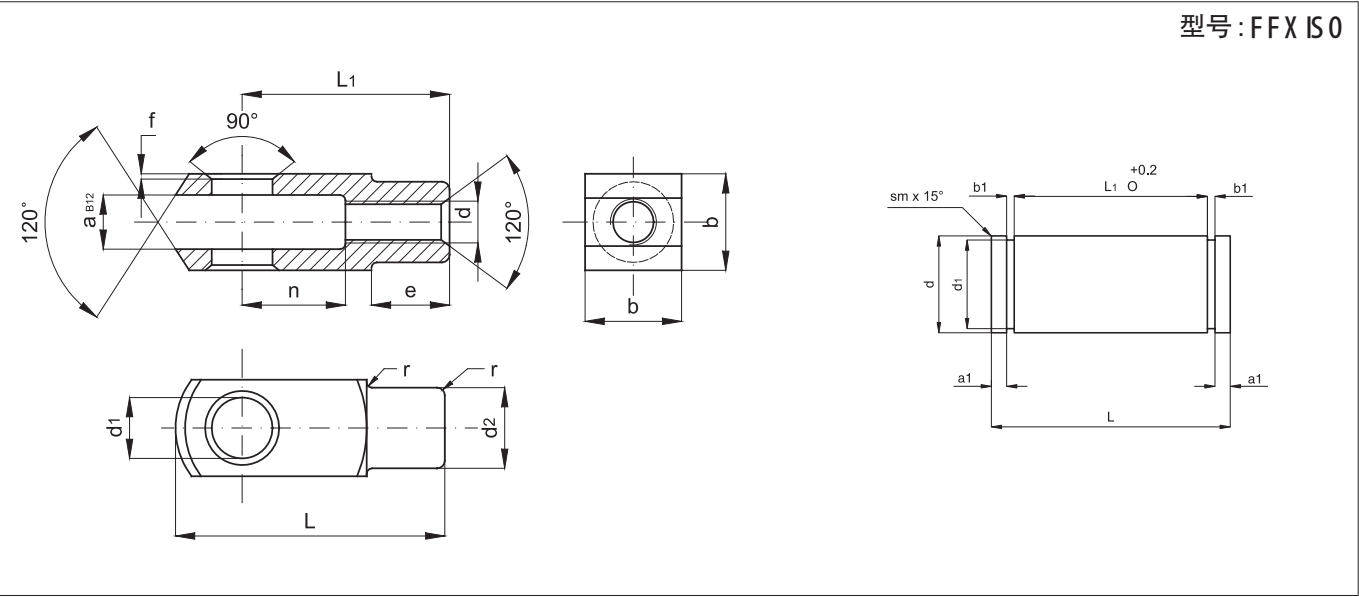


如有需求，可提供AISI 316不锈钢材质产品

此叉形杆端接头符合ISO 8140标准。
 上图所示为标准产品(M 27×2和M 36×2标准品带一个销子和两个卡簧)。
 此叉形杆端接头通常安装在气缸活塞杆上，适用于需要摆动的场合。

选项	后缀
特殊订购产品	/ S

技术参数	
材 质	本体和销子 : AISI 303 不锈钢 卡 簧 : AISI 420 不锈钢



配气缸使用时，需根据客户的需求订购。

编码	缩写	缸径 ø mm	d	a	a ₁	b ₁	b	d ₁	d ₃	L ₂	d ₂	e	f	L	L ₁	n	r	重量 (g)
041052	4FFXISO	8-10	M4x0,7	4	1	1,1	8	4	-	11	8	6	0,5	21	16	8	0,5	7
041053	6FFXISO	12-16	M6x1	6	1	1,1	12	6	-	16	10	9	0,5	31	24	12	0,5	19
041054	8FFXISO	20	M8x1,25	8	1	1,1	16	8	-	22	14	12	0,5	42	32	16	0,5	47
041055	10FFXISO	25-32	M10x1,25	10	1,5	1,1	20	10	9,6	25	18	15	0,5	52	40	20	0,5	89
041056	12FFXISO	40	M12x1,25	12	2	1,1	24	12	11,5	30	20	18	0,5	62	48	24	0,5	153
041057	16FFXISO	50-63	M16x1,5	16	2,4	1,1	32	16	15,2	39	26	24	1	83	64	32	1	320
041058	20FFXISO	80-100	M20x1,5	20	2,9	1,3	40	20	19	48	34	30	1	105	80	40	1	680
041112	27FFXISO	125	M27x2	30	-	-	55	30	-	-	48	38	1	148	110	54	1	-
041113	36FFXISO	160-220	M36x2	35	-	-	70	35	-	-	60	40	1	188	144	72	1	-

不锈钢安装部件
 D IN 648-K 和 ISO 8139 系列自润型不锈钢球面杆端接头



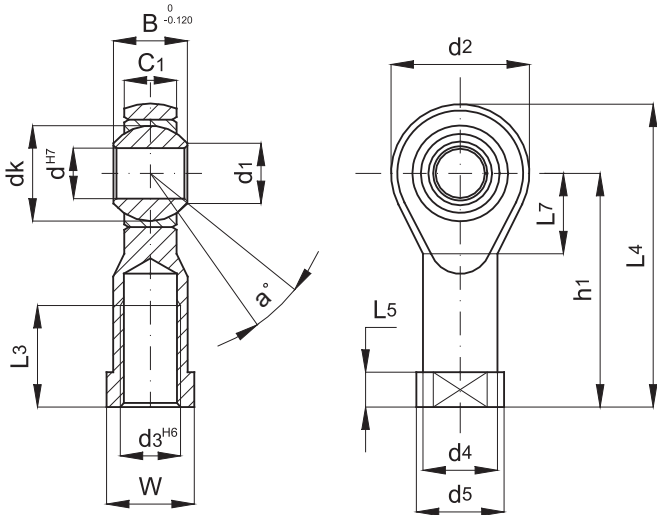
执行标准		
功能/形式	符号	型号
内螺纹		RFX..SE



符合D IN648-K 和 ISO 8139 标准
 安装在活塞杆上使用。

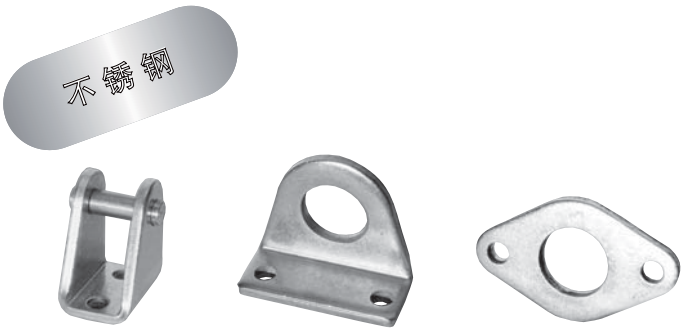
技术参数	
温度范围	-30 °C ~ +150 °C
材 质	本体： 不锈钢 球头： 不锈钢 外环： 不锈钢

型号: RFX..SE



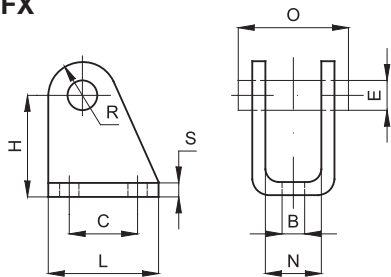
代码	型号	ISO 缸径 ø mm	d	d ₃	B	C ₁	d ₁	d ₂	d ₄	d ₅	dk	h ₁	L ₃	L ₄	L ₅	L ₇	W	静负载 (daN)	a°	重量 (g)
041576	RFX4SE	8-10	5	M4	8	6	7,7	18	9	11	11,112	27	10	36	4	10	9	600	13	
041570	RFX6SE	12-16	6	M6	9	6,75	8,9	20	10	13	12,700	30	12	40	5	11	11	700	13	
041577	RFX8SE	20	8	M8	12	9	10,4	24	12,50	16	15,875	36	16	48	5	13	14	1200	14	
040009	RFX10SE	25-32	10	M10x1,25	14	10,50	12,9	28	15	19	19,050	43	20	57	6,5	15	17	1400	13	
041578	RFX12SE	40	12	M12x1,25	16	12	15,4	32	17,50	22	22,225	50	22	66	6,5	17	19	1900	13	
040011	RFX16SE	50-63	16	M16x1,5	21	15	19,3	42	22	27	28,575	64	28	85	8	23	22	4800	15	
041579	RFX20SE	80-100	20	M20x1,5	25	18	24,3	50	27,50	34	34,925	77	33	102	10	27	30	5200	14	
041580	RFX30SE	125	30	M27x2	37	25	34,8	70	40	50	50,800	110	51	145	15	36	41	10800	17	
041581	RFX35SE	160-200	35	M36x2	43	28	37,7	80	46	58	57,150	125	56	165	17	41	50	12400	19	

技术标准		
功能/形成	符号	型号
旋转底座		CFX
脚 座		PX
法 兰		FX



技术参数	
材 质	AISI 304 不锈钢

型号: CFX

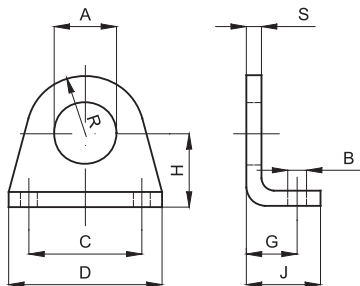


旋转底座

代码	型号	适用缸径 ø mm	B	E	C	H	L	N	O	R	S	重量 (g)
040046	CFX12-16	16	5,5	6	15	27	25	12,1	24	7	3	36
040047	CFX20-25	20-25	6,5	8	20	30	32	16,1	31	10	4	78

标准产品配有一个销子和2个卡簧。

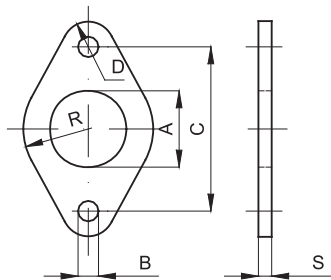
型号: PX



脚 座

代码	型号	适用缸径 ø mm	A	B	C	D	G	H	J	R	S	重量 (g)
040026	PX12-16	16	16,1	5,5	32	42	14	20	20	13	4	40
040027	PX20-25	20-25	22,1	6,6	40	54	17	25	25	20	5	90

型号: FX



法 兰

代码	型号	适用缸径 ø mm	A	B	C	R	D	S	重量 (g)
040006	FX12-16	16	16	5,5	40	15	6	4	26
040007	FX20-25	20-25	22	6,6	50	20	8	5	50

执行标准		
形式	标准	型号
VDM A 24562 气缸用 内六角头螺丝	DIN912	VBVIX
短头内六角螺丝	DIN6912	VBTRX



如何订购: VBVIX 032 / 040

VBVIX	032 / 040
型号	32 - 40 mm 气缸用
材质: AISI 316 不锈钢	

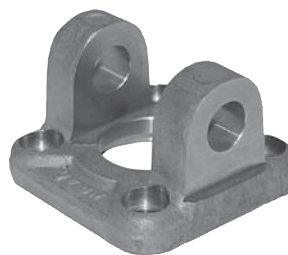
螺丝			适用气缸			
代码	型号	螺纹	ISO 6431	VDMA 24 562	CNOMO	UNITOP
040787	VBVIX 032/040	M6x18		•		
040788	VBVIX 050/063	M8x20		•		
040789	VBVIX 080/100	M10x20		•		
040790	VBVIX 125	M12x25		•		
040791	VBVIX 160/200	M16x30		•		
040792	VBTRX 032/040	M6x18		•		
040793	VBTRX 050/063	M8x20		•		
040794	VBTRX 080/100	M10x20		•		
040795	VBTRX 125	M12x25		•		
040796	VBTRX 160/200	M16x30		•		

使用螺丝注意事项:

VBV I VDM A 24562 用短六角头螺丝

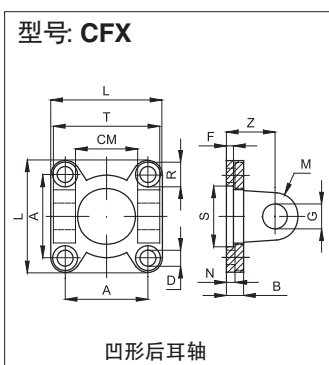
VBTR VDM A 24562 用短头内六角螺丝

执行标准		
功能/形成	符号	型号
凹形后耳轴		CFX..AQIS
凸形后耳轴		CMX..AQIS
90° 转角支架		ASVX..AQIS
销子带两个卡簧		SECX..AQIS
凹形前耳轴		CFSX..AQIS
DIN 648K标准凸型前耳轴		CMSX..AQIS
DIN 648K 90° 转角支架		ASSX..AQIS
防旋转销子适用于凹形前耳轴		SECX..ARAQIS
VDMA法兰		FLVX..AQIS
脚架		PBX..AQIS
圆形可调中间耳轴（拉杆式）		CTX..AQIS



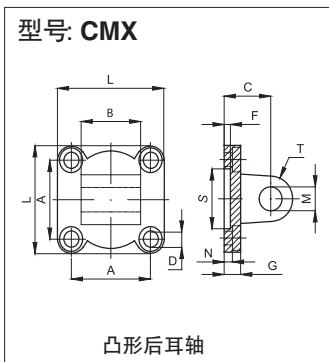
技术参数	
材 质	AISI 316 不锈钢

注意：安装螺钉单独订购（请参照5.35.1页）。
配气缸使用时，需根据客户需求订购。

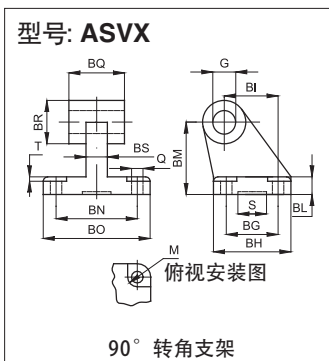


代码	型号	缸径 ø mm	A	L	D	R	N	B	S	F	Z	G	M	CM	T	重量 (g)
040012	CFX32AQIS	32	32,5	45	6,6	11	5,5	10	30	5	22	10	10	26	45	
040830	CFX40AQIS	40	38	55	6,6	11	5,5	10	35	5	25	12	12	28	52	
040801	CFX50AQIS	50	46,5	65	9	15	6,5	10	40	5	27	12	12	32	60	
040014	CFX63AQIS	63	56,5	75	9	15	6,5	12	45	5	32	16	16	40	70	
040013	CFX80AQIS	80	72	95	11	18	10	14	45	-	36	16	16	50	90	
040838	CFX100AQIS	100	89	115	11	18	10	16	55	-	41	20	20	60	110	
040005	CFX125AQIS	125	110	140	13,5	20	10	20	60	-	50	25	25	70	130	
040797	CFX160AQIS	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	170	
040798	CFX200AQIS	200	175	220	18	26	11	20	75	7	60	30	25	90	170	

注：安装螺钉需另外订购，详见5.40.2页（SEC X..AQ IS）

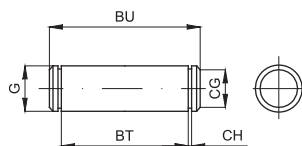


代码	型号	缸径 ø mm	A	L	D	R	N	G	S	F	C	M	T	B		重量 (g)
040805	CMX32AQIS	32	32,5	45	6,6	11	5,5	10	30	5	22	10	10	26	-0,2 -0,6	
040806	CMX40AQIS	40	38	55	6,6	11	5,5	10	35	5	25	12	12	28		
040802	CMX50AQIS	50	46,5	65	9	15	6,5	10	40	5	27	12	12	32		
040808	CMX63AQIS	63	56,5	75	9	15	6,5	12	45	5	32	16	16	40		
040016	CMX80AQIS	80	72	95	11	18	10	14	45	5	36	16	16	50		
040799	CMX100AQIS	100	89	115	11	18	10	16	55	5	41	20	20	60		
040008	CMX125AQIS	125	110	140	13,5	20	10	20	60	7	50	25	25	70	-0,5	
040800	CMX160AQIS	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	-1,2	
040804	CMX200AQIS	200	175	220	18	26	11	20	75	7	60	30	25	90		



代码	型号	缸径 ø mm	Q	M	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	BS	BR	BQ	G	T	S	重量 (g)
040809	ASVX32AQIS	32	6,6	11	18	31	21	8	32	38	51	10	20	26	10	1,6	20	
040810	ASVX40AQIS	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	10	22	28	12	1,6	20	
040812	ASVX50AQS	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	14	26	32	12	1,6	20	
040813	ASVX63AQIS	63	9	15	35	50	37	12	50	52	67	14	30	40	16	1,6	20	
040814	ASVX80AQIS	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	18	30	50	16	2,5	20	
040815	ASVX100AQIS	100	11	18	50	70	55	15	71	76	96	20	36	60	20	2,5	20	
040816	ASVX125AQIS	125	14	20	60	90	70	20	90	94	124	30	45	70	25	3,2	-	

型号: **SECX**

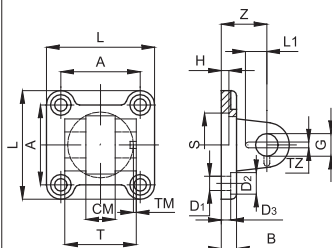


销子带两个卡簧

标准品带两个卡簧

代码	型号	缸径 ø mm	G	BT	CG	CH	BU	重量 (g)
040829	SECX32AQIS	32	10	46	9,6	1,1	53	
040831	SECX40AQIS	40	12	53	11,5	1,1	60	
040811	SECX50AQIS	50	12	61	11,5	1,1	68	
040832	SECX63AQIS	63	16	71	15,2	1,1	78	
040015	SECX80AQIS	80	16	91	15,2	1,1	98	
040839	SECX100AQIS	100	20	111	19	1,3	118	
040818	SECX125AQIS	125	25	132	23,9	1,3	139	
040819	SECX160AQIS	160	30	171,5	28,6	1,6	178	
040820	SECX200AQIS	200	30	171,5	28,6	1,6	178	

型号: **CFSX**

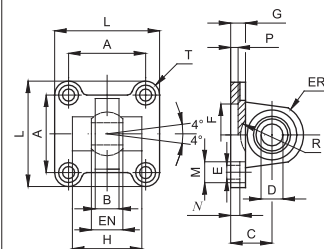


凹形前耳轴

代码	型号	缸径 ø mm	L	T	CM	A	Z	H	B	DS	S	G	D ₁	D ₂	TA	TZ	LI	重量 (g)
040821	CFSX32AQIS	32	45	34	14	32,5	22	5	10	5,5	30	10	6,6	11	3	3,3	11,5	
040822	CFSX40AQIS	40	55	40	16	38	25	5	10	5,5	35	12	6,6	11	4	4,3	12	
040823	CFSX50AQIS	50	65	45	21	46,5	27	5	10	6,5	40	16	9	15	4	4,3	14	
040824	CFSX63AQIS	63	75	51	21	56,5	32	5	12	6,5	45	16	9	15	4	4,3	14	
040825	CFSX80AQIS	80	95	65	25	72	36	5	16	10	45	20	11	18	4	4,3	16	
040826	CFSX100AQIS	100	115	75	25	89	41	5	16	10	55	20	11	18	4	6,3	16	
040833	CFSX125AQIS	125	140	97	37	110	50	7	20	10	60	30	13,5	20	6	6,3	24	

尺寸和代码请参照5.40.3页。

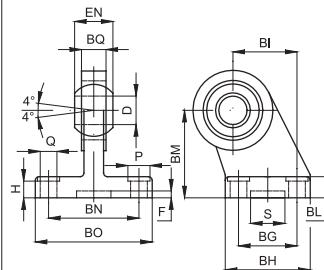
型号: **CMSX**



DIN 648K标准凸型前耳轴

代码	型号	缸径 ø mm	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	H	R	重量 (g)
040834	CMSX32AQIS	32	32,5	10,5	22	10	14	15	30	10	6,6	45	10,5	5,5	5	-	-	
040835	CMSX40AQIS	40	38	12	25	12	16	18	35	10	6,6	55	11	5,5	5	-	-	
040836	CMSX50AQIS	50	46,5	15	27	16	21	20	40	10	9	65	15	6,5	5	51	19	
040010	CMSX63AQIS	63	56,5	15	32	16	21	23	45	12	9	75	15	6,5	5	-	-	
040837	CMSX80AQIS	80	72	18	36	20	25	27	45	14	11	95	18	10	5	-	-	
040848	CMSX100AQIS	100	89	18	41	20	25	30	55	16	11	115	18	10	5	-	-	
040849	CMSX125AQIS	125	110	26	50	30	37	40	60	20	13,5	140	20	10	7	-	-	

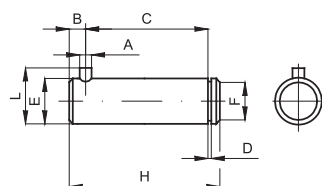
型号: **ASSX**



DIN 648K 90° 转角支架

代码	型号	缸径 ø mm	Q	M	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	EN	ER	BQ	D	H	S	F	重量 (g)
040850	ASSX32AQIS	32	6,6	11	18	31	21	10	32	38	51	14	15	10,5	10	8,5	20	3	
040851	ASSX40AQIS	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	16	18	12	12	8,5	20	3	
040852	ASSX50AQIS	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	21	20	15	16	10,5	20	3	
040853	ASSX63AQIS	63	9	15	35	50	37	12	50	52	67	21	23	15	16	10,5	20	3	
040854	ASSX80AQIS	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	25	27	18	20	11,5	20	3	
040855	ASSX100AQIS	100	11	18	50	70	55	15	71	76	96	25	30	18	20	12,5	20	3	
040856	ASSX125AQIS	125	13,5	20	60	90	70	20	90	94	124	37	40	25	30	17	20	3	

型号: SECX-AR

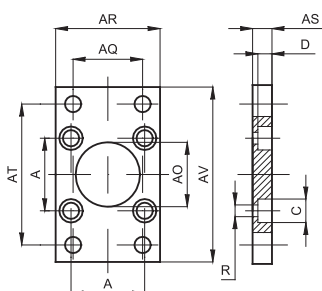


防旋转销子适用于凹形前耳轴

标准品包含一个卡簧

代码	型号	缸径 ø mm	A	C	D	E	F	G	H	L	B	重量 (g)
040857	SECX32ARAQIS	32	3	32,5	1,1	10	9,6	4	41	14	4,5	
040858	SECX40ARAQIS	40	4	38	1,1	12	11,5	4	48	16	6	
040859	SECX50ARAQIS	50	4	43	1,1	16	15,2	5	54	20	6	
040860	SECX63ARAQIS	63	4	49	1,1	16	15,2	5	60	20	6	
040861	SECX80ARAQIS	80	4	63	1,3	20	19	6	75	24	6	
040862	SECX100ARAQIS	100	4	73	1,3	20	19	6	85	24	6	
040863	SECX125ARAQIS	125	6	94	1,6	30	28,6	7	110	36	9	

型号: FLVX

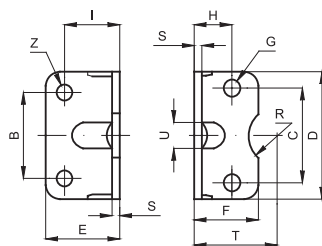


VDMA法兰

代码	型号	缸径 ø mm	A	AP	AO	R	AS	AR	AQ	AT	AV	C	D	重量 (g)
040864	FLVX32AQIS	32	32,5	7	30	6,5	10	45	32	64	80	10,5	5	
040865	FLVX40AQIS	40	38	9	35	6,5	10	52	36	72	90	11	5	
040840	FLVX50AQIS	50	46,5	9	40	9	12	65	45	90	110	15	5,5	
040866	FLVX63AQIS	63	56,5	9	45	9	12	75	50	100	120	15	5,5	
040867	FLVX80AQIS	80	72	12	45	11	16	95	63	126	150	18	8	
040868	FLVX100AQIS	100	89	14	55	11	16	115	75	150	170	18	8	
040869	FLVX125AQIS	125	110	16	60	13,5	20	140	90	180	205	20	9,5	
040870	FLVX160AQIS	160	140	18	65	18	20	180	115	230	260	26	10,5	
040871	FLVX200AQIS	200	175	22	75	18	25	220	135	270	300	26	12,5	

采用VBTRX系列螺钉 (参见5.35.1页) 螺钉必须沉入沉孔中

型号: PBX

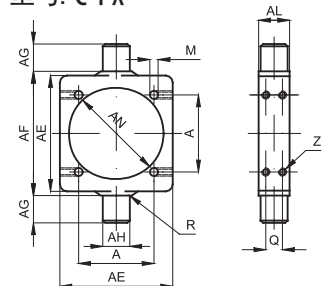


脚架

单独供货

代码	型号	缸径 ø mm	C	B	D	E	F	G	H	I	S	T	R	U	Z	重量 (g)
040872	PBX32AQIS	32	32,5	32	45	35	30	7	15,75	24	4	32	15	11	7	
040873	PBX40AQIS	40	38	36	52	36	30	7	17	28	4	36	17,5	15	9	
040874	PBX50AQIS	50	46,5	45	65	47	36	9	21,75	32	5	45	20	16	9	
040875	PBX63AQIS	63	56,5	50	75	45	35	9	21,75	32	5	50	22,5	18	9	
040876	PBX80AQIS	80	72	63	95	55	47	11	27	41	6	63	22,5	17	12	
040877	PBX100AQIS	100	89	75	115	57	53	11	26,5	41	6	71	27,5	24	14	
040878	PBX125AQIS	125	110	90	140	70	70	14	35	45	8	90	30	-	16	
040879	PBX160AQIS	160	140	115	180	75	100	18	45	60	9	115	32,5	-	18	
040880	PBX200AQIS	200	175	135	220	100	100	18	47,5	70	12	135	37,5	-	22	

型号: CTX



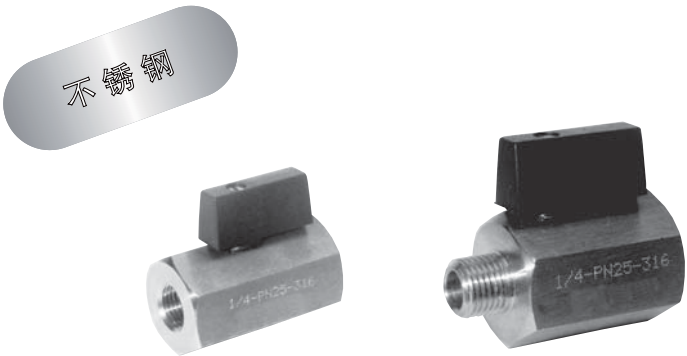
圆形可调中间耳轴 (拉杆式)

代码	型号	缸径 ø mm	A	AE	AL	AH	AG	AF	AN	R	M	Q	Z	重量 (g)
040881	CTX32AQIS	32	32,5	46	15	12	12	50	37	1	6,25	7	M5	
040882	CTX40AQIS	40	38	59	20	16	16	63	46	1,5	6,25	8	M5	
040883	CTX50AQIS	50	46,5	69	20	16	16	75	56	1,6	8,25	8	M6	
040884	CTX63AQIS	63	56,5	84	25	20	20	90	69	1,6	8,25	12	M6	
040885	CTX80AQIS	80	72	102	25	20	20	110	87	1,6	10,25	12	M8	
040550	CTX100AQIS	100	89	125	30	25	25	132	107	2	10,25	15	M8	
040886	CTX125AQIS	125	110	155	32	25	25	160	133	2	12,25	15	M10	
040887	CTX160AQIS	160	140	190	40	32	32	200	170	2,5	16,25	18	M12	
040888	CTX200AQIS	200	175	240	40	32	32	250	211	2,5	16,25	18	M12	

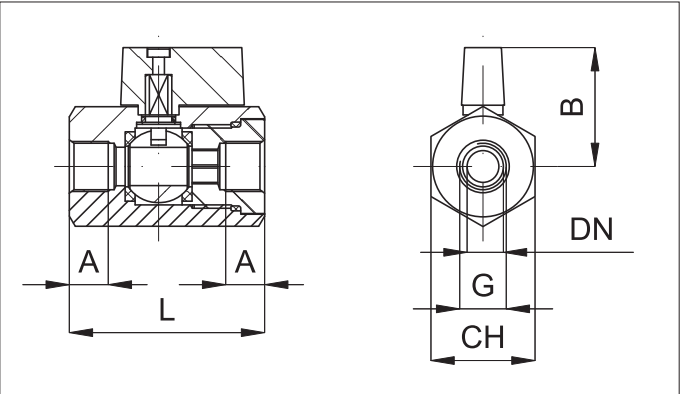
不锈钢辅助阀
 外六角形不锈钢迷你球阀



技术参数			
功能/形成	符号	代码	型号
1/4" 内螺纹 - 内螺纹		030651	2MVSXFF
3/8" 内螺纹 - 内螺纹		030652	3MVSXFF
1/2" 内螺纹 - 内螺纹		030653	4MVSXFF
1/4" 外螺纹 - 内螺纹		030654	2MVSXMF
3/8" 外螺纹 - 内螺纹		030655	3MVSXMF
1/2" 外螺纹 - 内螺纹		030656	4MVSXMF



手动操作外六角形不锈钢迷你球阀，轴向安装，
 用来打开或切断流体的双向流动。
 应用于有腐蚀性的管道和化学领域。



G	A	B	L	CH	DN	重量 gr FF	重量 gr MF
1/4"	10	30	50	27	10	200	170
3/8"	10	30	50	27	10	190	165
1/2"	10	30	50	27	10	175	160

技术参数			
流 体	压缩空气，惰性气体，酸，液体		
压力范围	0 ~ 25 bar		
温度范围	-20 °C ~ + 150°C		
孔 径	参照表中DN的尺寸		
安 装	轴向		
材 质	本 体：AS B16不锈钢 手 柄：66号尼龙，钢化玻璃 密封件：聚四氟乙烯-氟橡胶		
	球体：AS B16不锈钢		

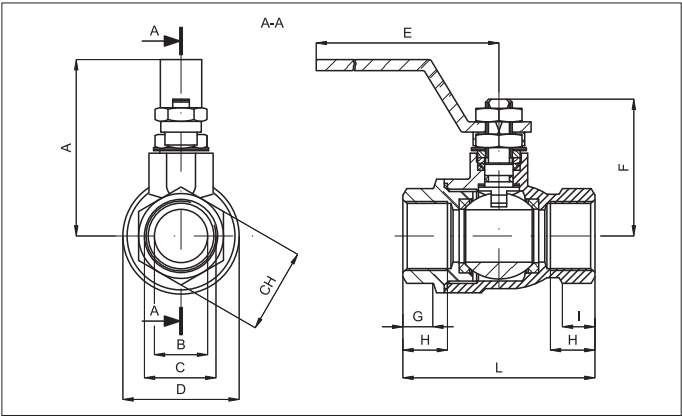
不锈钢辅助阀
 “全系列” 不锈钢球阀



执行标准			
功能/形成	符号	代号	型号
1/4"		030681	VSLX014FF
3/8"		030682	VSLX038FF
1/2"		030683	VSLX012FF
3/4"		030684	VSLX034FF
1"		030685	VSLX100FF
1 1/4"		030686	VSLX114FF
1 1/2"		030687	VSLX112FF
2"		030688	VSLX200FF



手动操作外六角形不锈钢迷你球阀，轴向安装，
 用来打开或切断流体的双向流动。
 应用于有腐蚀性的管道和化学领域。

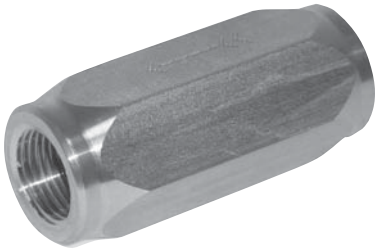


C	A	B	D	E	F	G	H	I	L	CH	重量 (g)
1/4"	52	8	29	110	37	8,5	11,4	8	50	21,5	220
3/8"	52	10	29	110	37	8,5	11,4	8	50	21,5	205
1/2"	55	15	34	110	42	10	15	9,5	60	26,5	275
3/4"	66	20	42,5	140	52	11,5	16,3	11,5	70	31,5	465
1"	70	25	50,5	140	56	14	19,1	13,5	85	40,5	710
1 1/4"	85	32	63	180	68	15,5	21,4	16	95	49,5	1180
1 1/2"	91	40	75,5	180	74	18,5	21,4	16	105	54,5	1740
2"	105	50	91	230	87	22,5	25,7	23,5	125	69,5	2930

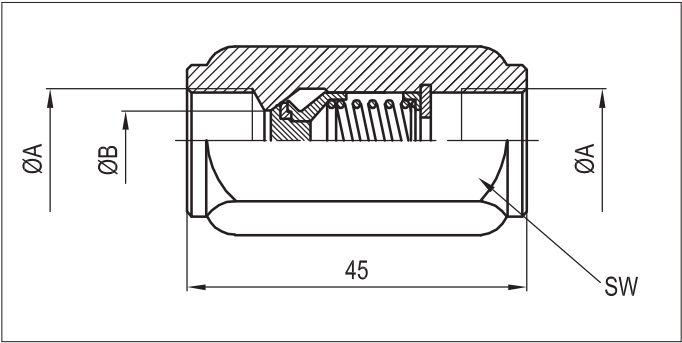
技术参数			
流 体	压缩空气、水、蒸汽、惰性气体和流体。		
压力范围	1/4" - 3/8" - 1/2" = 100 bar	3/4"-1" = 64 bar	1 1/4"-1 1/2"-2" = 40 bar
温度范围	-20 °C ~ + 150°C		
孔 径	1/4"-3/8" = 10 mm	1/2" = 15 mm	3/4" = 20 mm 1" = 25 mm 1 1/4" = 32 mm 1 1/2" = 40 mm 2" = 50 mm
流 速	1/4" - 3/8" = 3.000 l/min	1/2" = 11.500 l/min	3/4" = 21.000 l/min 1" = 33.000 l/min
	1 1/4" = 50.000 l/min	1 1/2" = 84.000 l/min	2" = 97.000 l/min.
安 装	轴向		
材 质	阀 体：	AISI 316 不锈钢	
	手 柄：	AISI 316 不锈钢	球：AISI 316 不锈钢
	密 封 件：	PTFE - FKM	

执行标准			
功能/形成	符号	代号	型号
1/8"		030110	1FFX
1/4"		030111	2FFX
3/8"		030112	3FFX
1/2"		030113	4FFX
3/4"		030114	5FFX
1"		030115	6FFX
1 1/4"		030129	14FFX
1 1/2"		030130	12FFX
2"		030131	20FFX

注意：可提供NPTF螺纹产品。

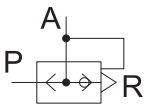


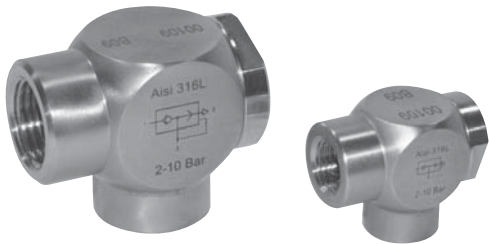
不锈钢单向阀
轴向安装，允许空气向一个方向流动，通常用在防止压缩空气逆流的情况。



A	L	SW	Ø B	截面积 mm ²	最大压力 bar	重量 gr.
1/8"	42	14	5	18	350	50
1/4"	50	19	7	22	350	90
3/8"	60	24	10	42	350	160
1/2"	65	27	11	75	350	280
3/4"	75	34	17	126	300	350
1"	93	41	21	230	250	580
1" 1/4	110	50	29	340	250	360
1" 1/2	112	55	34	509	250	1020
2"	120	75	48	1640	200	2200

技术参数			
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。		
压力范围	0,5 bar ~ 见上表		
温度范围	-20 °C ~ + 150°C		
孔 径	见上表		
流 速			
安 装	任意位置		
材 质	阀 体：	AISI 316 不锈钢	
	阀 芯：	AISI 316 不锈钢	球 ： AISI 316 不锈钢
	密 封 件：	FKM	

执行标准			
接口螺纹	符号	代码	型号
11/8"		030810	1VSRX
1/4"		030809	2VSRX
3/8"		030811	3VSRX
1/2"		030812	4VSRX
3/4"		030813	5VSRX
1"		030814	6VSRX

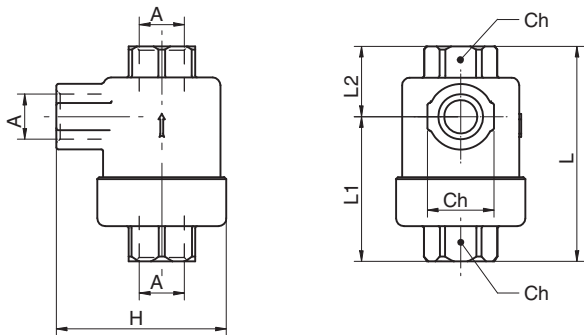


选 项	后缀
FKM 密封件 最高温度 150 °C	V
NPTF 螺纹	NPT

不锈钢快排阀用于增加气缸的速度
 必须安装在气缸进气口，直接实现最大可能的速度
 压缩空气通过P口进入，后经A口进入气缸，当P口停止供气时，
 A口与R口连通，压缩空气排出R口。应加装消音器。

订购举例 ：2VSRVXNPT

2VSRX	NPT
功能/形成	选项



接口螺纹	L	L ₁	L ₂	H	CH
1/8"	37,5	21	16,5	32	22
1/4"	37,5	21	16,5	32	22
3/8"	44,5	25,5	19	37	26
1/2"	54	23	31	45	32
3/4"	79	35	44	65	46
1"	79	35	44	65	46

技术 参 数						
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。如含有，必须持续润滑。					
压 力 范 围	2 ~ 10 bar					
温 度 范 围	1/8" and 1/4" = -10 °C ~ + 140 °C, 3/8" - 1/2" - 3/4" and 1" = -20 °C ~ + 80 °C					
孔 径 (mm)	1/8" = 6	1/4" = 8	3/4" = 10	1/2" = 12	3/4" = 16	1" = 18
材 质	阀 体： AISI 316 不锈钢					
	密 封 件： 1/8" 和 1/4" = FKM 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" = 聚氨酯					

不锈钢接头

R X 系列A IS B16L不锈钢快插接头



功能/形式	型号
BSPT 螺纹直通	RX11
BSP 螺纹直通	RX12
等径直通	RX26
隔板直通	RX27
减径直通	RX25
BSPT 螺纹弯头	RX14
BSPT 螺纹旋转弯头	RX15
BSP 螺纹旋转弯头	RX16
等径弯头	RX28
BSPT 螺纹旋转三通	RX20
BSP 螺纹旋转三通	RX21
等径三通	RX29
单肘接式插头	RX31
单肘接本体	RX35

外部管径 ϕ (mm)	4	5	6	8	10	12
代码	04	05	06	08	10	12

螺 纹	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
代码	M5	18	14	38	12

应 用 领 域 :	化 学 药 剂 学 医 药 食 品 行 业 电 子 产 品

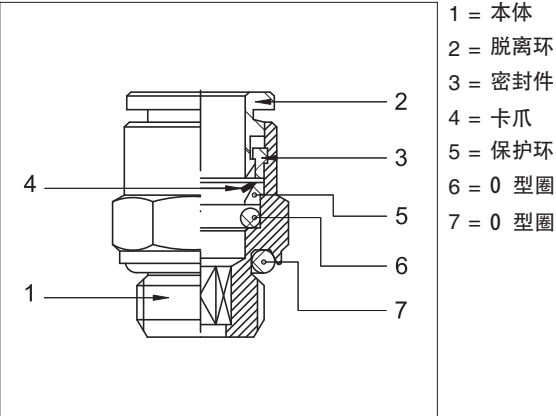


不锈钢快插接头，采用新型卡簧和脱离环。
可用于连接尼龙管和聚氨酯管。
有直通弯头，T型三通等多种型式，另有BSP和BSPT螺纹可选，
还配有密封O 令。
标准接头有外六角和内六角，可在狭窄处安装。

* 订购举例 : RX110618

RX11	06	18
型号	管径	螺纹

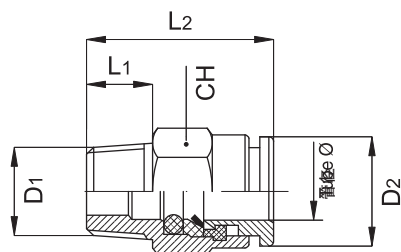
* 标准尺寸和代码请参照5.150.2页。



技术参数	
流 体	压缩空气，气体，氨基酸，液体
压 力 范 围	0,5 ~ 12 bar
温 度 范 围	-20 °C ~ + 150°C
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
锥 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
公制螺纹标准	ISO R / 262
连 接 管	尼龙，聚氨酯和聚乙烯
管 公 差	$\pm 0,05$ mm
材 质	本体，脱离环 : AISI 316 L 不锈钢 密封环和保护环 : AISI 316 L 不锈钢 卡 爪 : AISI 301 不锈钢 密 封 件 : FKM

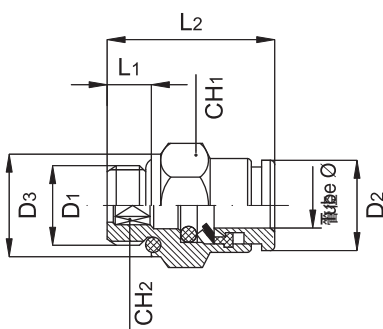
不锈钢接头

R X 系列不锈钢快插接头



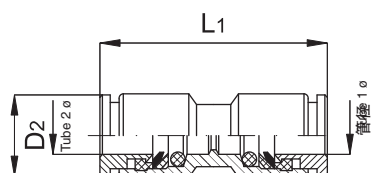
BSPT螺纹直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH
020901	RX 11 04 18	4	1/8"	9	7,5	15,5	10
020902	RX 11 04 14	4	1/4"	9	11	20	14
020903	RX 11 06 18	6	1/8"	12	7,5	20,5	12
020904	RX 11 06 14	6	1/4"	12	11	20	14
020905	RX 11 08 18	8	1/8"	14	7,5	24,5	14
020906	RX 11 08 14	8	1/4"	14	11	23	14
020907	RX 11 10 14	10	1/4"	16	11	30	16
020908	RX 11 10 38	10	3/8"	16	11,5	23,5	17
020909	RX 11 12 38	12	3/8"	18	11,5	27	18
020910	RX 11 12 12	12	1/2"	18	14	27	22



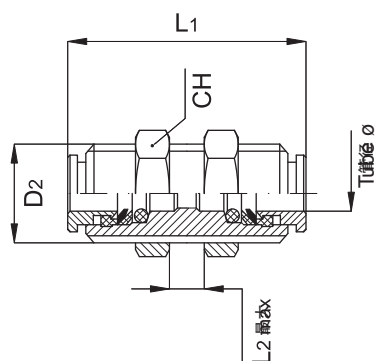
BSP 螺纹直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
020915	RX 12 04 M5	4	M5	9	8	4	19	9	-
020916	RX 12 04 18	4	1/8"	9	13	5	16	13	3
020917	RX 12 06 18	6	1/8"	12	13	5	19	13	4
020918	RX 12 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	18,5	16	4
020919	RX 12 08 18	8	1/8"	14	13	5	22,5	14	6
020920	RX 12 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	21	16	6



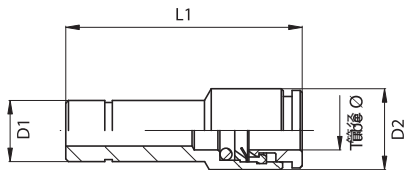
等径直通

代码	型号	ϕ 管径 ₁	ϕ 管径 ₂	D ₂	L ₁
020925	RX 26 04 04	4	4	9	27
020926	RX 26 06 06	6	6	12	32,5
020927	RX 26 08 08	8	8	14	33
020928	RX 26 10 10	10	10	16	37,5
020929	RX 26 12 12	12	12	18	39,5



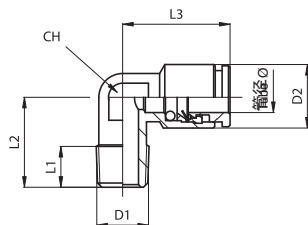
隔板直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₂	L ₁	L ₂ max	CH
020930	RX 27 04 04	4	12x1	27	11	15
020931	RX 27 06 06	6	14x1	32,5	16	17
020932	RX 27 08 08	8	16x1	33	17	19
020933	RX 27 10 10	10	18x1	37,5	19	21
020934	RX 27 12 12	12	20x1	39,5	20	24



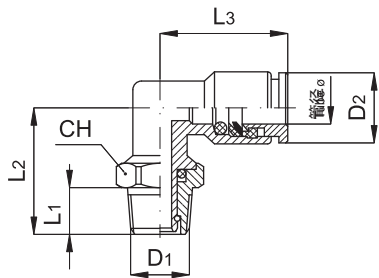
减径直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁
020921	RX 25 04 06	4	6	9	31
020922	RX 25 06 08	6	8	12	33
020923	RX 25 08 10	8	10	14	34,5



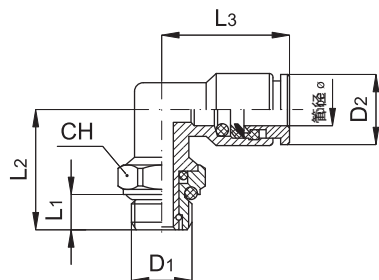
BSPT 螺纹弯头

代码	型号	ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃
020956	RX 14 04 18	4	1/8"	9	7,5	16	17
020957	RX 14 06 18	6	1/8"	12	7,5	16	20
020958	RX 14 06 14	6	1/4"	12	11	20	20
020959	RX 14 08 18	8	1/8"	14	7,5	17	21
020949	RX 14 08 14	8	1/4"	14	11	20	21



BSPT 螺纹转弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₃	L ₁	L ₂	CH
020936	RX 15 04 18	4	1/8"	9	17	7,5	17,5	10
020937	RX 15 06 18	6	1/8"	12	21,5	7,5	20	13
020938	RX 15 06 14	6	1/4"	12	21,5	11	24	14
020939	RX 15 08 18	8	1/8"	14	22	7,5	20	13
020940	RX 15 08 14	8	1/4"	14	22	11	24	14
020941	RX 15 10 14	10	1/4"	16	25,5	11	26,5	16
020942	RX 15 10 38	10	3/8"	16	25,5	11,5	27	17
020943	RX 15 12 38	12	3/8"	18	28	11,5	30,5	21
020944	RX 15 12 12	12	1/2"	18	28	14	33,5	22

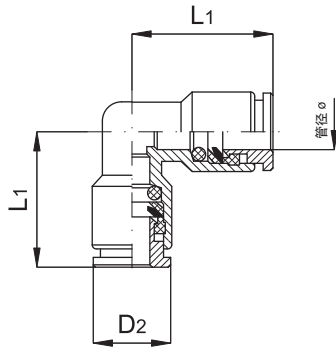


BSP 螺纹转弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020950	RX 16 04 M5	4	M5	9	4	14	17	9
020951	RX 16 04 18	4	1/8"	9	5	16	17	13
020952	RX 16 06 18	6	1/8"	12	5	18	21,5	13
020953	RX 16 06 14	6	1/4"	12	6,5	20	21,5	16
020954	RX 16 08 18	8	1/8"	14	5	18	22	13
020955	RX 16 08 14	8	1/4"	14	6,5	20	22	16

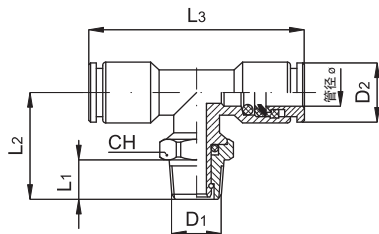
不锈钢接头

R X 系列不锈钢快插接头



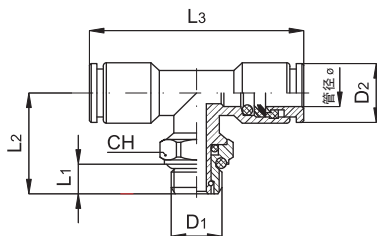
等径弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₂	L ₁
020960	RX 28 04 04	4	9	17
020961	RX 28 06 06	6	12	20
020962	RX 28 08 08	8	14	21
020963	RX 28 10 10	10	16	25
020964	RX 28 12 12	12	18	27



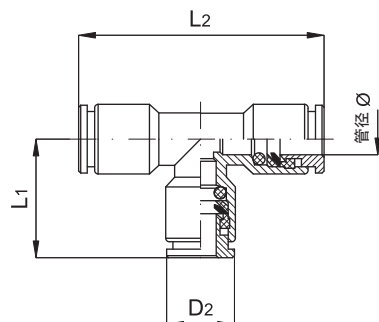
BSPT 螺纹旋转三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020966	RX 20 04 18	4	1/8"	9	7,5	21,5	34	10
020967	RX 20 06 18	6	1/8"	12	7,5	24,5	42	13
020968	RX 20 06 14	6	1/4"	12	11	28,5	42	14
020969	RX 20 08 18	8	1/8"	14	7,5	24,5	43	13
020970	RX 20 08 14	8	1/4"	14	11	28,5	43	14
020971	RX 20 10 14	10	1/4"	16	11	32	50	16
020972	RX 20 10 38	10	3/8"	16	11,5	32,5	50	17



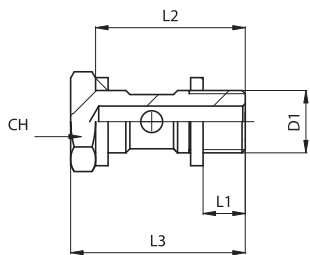
BSP 螺纹旋转三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020974	RX 21 04 M5	4	M5	9	4	18	34	9
020975	RX 21 04 18	4	1/8"	9	5	20	34	13
020976	RX 21 06 18	6	1/8"	12	5	22,5	42	13
020977	RX 21 06 14	6	1/4"	12	6,5	24,5	42	16
020978	RX 21 06 18	8	1/8"	14	5	22,5	43	13
020979	RX 21 08 14	8	1/4"	14	6,5	24,5	43	16



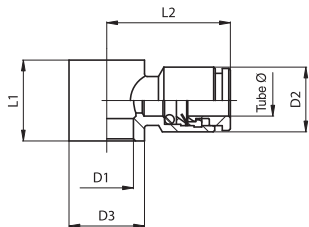
等径三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₂	L ₁	L ₂
020995	RX 29 04 04	4	9	17	34
020996	RX 29 06 06	6	12	20	40
020997	RX 29 08 08	8	14	21	42
020998	RX 29 10 10	10	16	25	50
020999	RX 29 12 12	12	18	27	54



单肘接式插头

代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020980	RX 31 00 18	1/8"	5,5	23	27	14
020948	RX 31 00 14	1/4"	6,5	26,5	31,5	17



单肘接本体

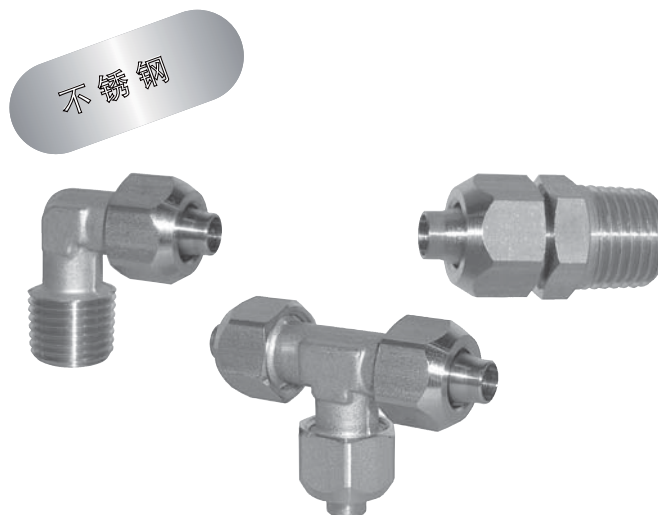
代码	型号	管径 Ø	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂
020982	RX 35 04 18	4	1/8"	9	14	15	19,5
020981	RX 35 06 18	6	1/8"	12	14	15	22
020973	RX 35 06 14	6	1/4"	12	18	17	23,5
020965	RX 35 08 18	8	1/8"	14	14	15	22,5
020945	RX 35 08 14	8	1/4"	14	18	17	24

不锈钢快拧接头

CX系列, AISI 316L 不锈钢



功能/形式	型号
BSPT 螺纹直通	CX11
等径直通	CX14
BSPT 螺纹弯头	CX16
等径弯头	CX18
BSTP 中央螺纹三通	CX20
BSTP 侧螺纹三通	CX21
等径三通	CX19
螺母	CX27



AISI 316L 不锈钢快拧接头
适用于高温和腐蚀性的液体，标准密封件无法满足要求的场合。

*订购举例：CX110618

CX11	06	18
型号	管径	螺纹

* 标准尺寸和代码请参照5.155.2页。

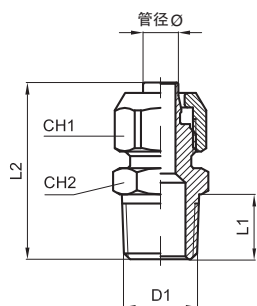
接管外径 ϕ (mm)	4	5	6	8	10
代 码	04	05	06	08	10

螺 纹	1/8"	1/4"	3/8"
代 码	18	14	38

技术参数	
流 体	所有兼容的流体与 AISI 316 L 不锈钢
压 力 范 围	25 bar
温 度 范 围	-40 °C ~ + 200 °C
锥 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
连 接 管	推荐PTFE
管 公 差	10 mm: $\pm 0,05$ mm - ϕ 12 mm and 15 mm: $\pm 0,1$ mm
材 质	本体和螺母：AISI 316 L 不锈钢

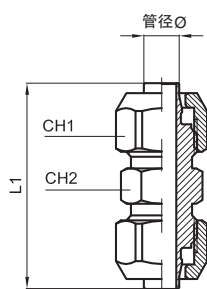
不锈钢快拧接头

CX 系列, A IS B16L 不锈钢接头



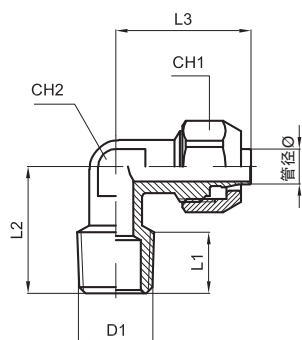
BSPT 螺纹直通

代码	型号	管径 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	重量 gr.
021560	CX 11 06 18	6-4	1/8"	7,5	26	34	10	12
021561	CX 11 06 14	6-4	1/4"	11	29,5	12	14	18
021562	CX 11 08 18	8-6	1/8"	7,5	26,5	14	13	16,5
021563	CX 11 08 14	8-6	1/4"	11	30	14	14	20,5
021564	CX 11 10 14	10-8	1/4"	11	32,5	16	14	24
021565	CX 11 10 38	10-8	3/8"	11,5	33	16	17	30



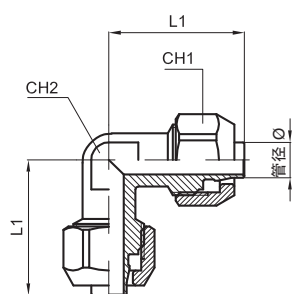
等径直通

代码	型号	管径 Ø	L ₁	CH ₁	CH ₂	重量 gr.
021566	CX 14 06 00	6-4	34	12	10	20
021567	CX 14 08 00	8-6	35	14	12	26



BSPT 外螺纹弯头

代码	型号	管径 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂	重量 gr.
021569	CX 16 06 18	6-4	1/8"	7,5	17	23	12	10	17
021570	CX 16 06 14	6-4	1/4"	11	21,5	23	12	10	20
021571	CX 16 08 18	8-6	1/8"	7,5	17	23	14	10	18
021572	CX 16 08 14	8-6	1/4"	11	21,5	23	14	10	21
021573	CX 16 10 14	10-8	1/4"	11	21,5	25,5	16	10	25

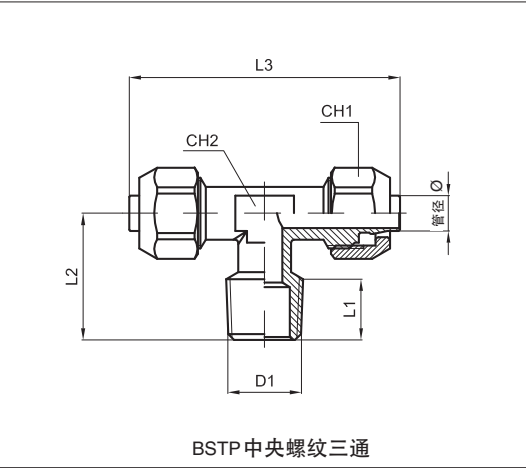


等径弯头

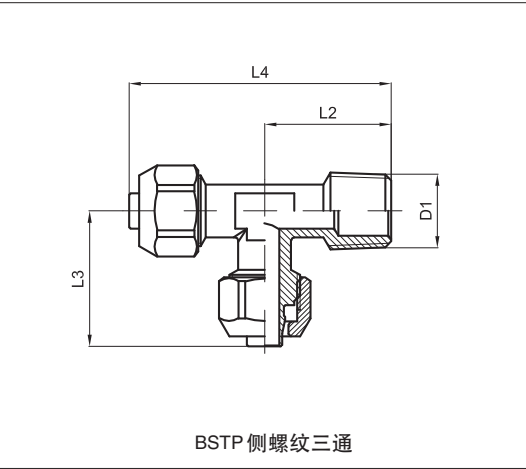
代码	型号	管径 Ø	L ₁	L ₁	CH ₁	CH ₂	重量 gr.
021574	CX 18 06 00	6-4	22,5	22,5	12	10	25
021575	CX 18 08 00	8-6	23	23	14	10	27
021576	CX 18 10 00	10-8	25,5	25,5	16	10	33

不锈钢快拧接头

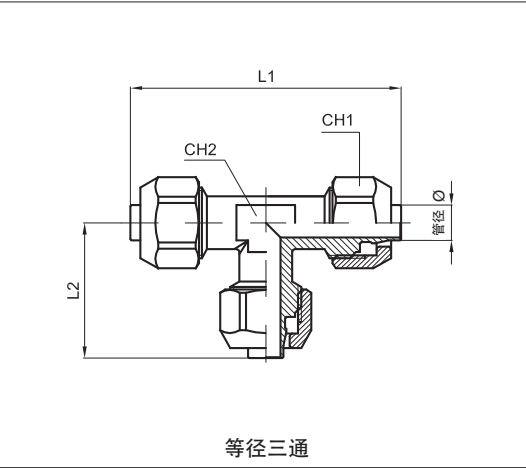
C X 系列, A IS B16L 不锈钢接头



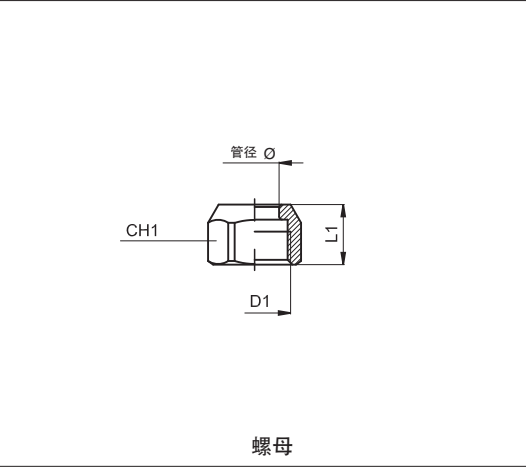
代码	型号	管径 $\varnothing$	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂	重量 gr.
021577	CX 20 06 18	6-4	1/8"	8	17	46	12	10	29
021578	CX 20 06 14	6-4	1/4"	11	21,5	46	12	10	32
021579	CX 20 08 18	8-6	1/8"	8	17	46	14	10	30
021580	CX 20 08 14	8-6	1/4"	11	21,5	46	14	10	34
021581	CX 20 10 14	10-8	1/4"	11	21,5	51	16	10	40



代码	型号	管径 $\varnothing$	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂	重量 gr.
021582	CX 21 06 18	6-4	1/8"	8	17	23	40	12	10	29
021583	CX 21 06 14	6-4	1/4"	11	21,5	23	44,5	12	10	32
021584	CX 21 08 18	8-6	1/8"	8	17	23	40	14	10	30
021585	CX 21 08 14	8-6	1/4"	11	21,5	23	44,5	14	10	34
021586	CX 21 10 14	10-8	1/4"	11	21,5	25,5	47	16	10	40



代码	型号	管径 $\varnothing$	L ₁	L ₁	CH ₁	CH ₂	重量 gr.
021587	CX 19 06 00	6-4	45	22,5	12	10	36
021588	CX 19 08 00	8-6	46	23	14	10	39
021589	CX 19 10 00	10-8	51	25,5	16	10	49



代码	型号	管径 $\varnothing$	D ₁	L ₁	CH ₁	重量 gr.
021590	CX 27 06 10	6-4	M10x1	10	12	4
021591	CX 27 08 12	8-6	M12x1	10	14	5

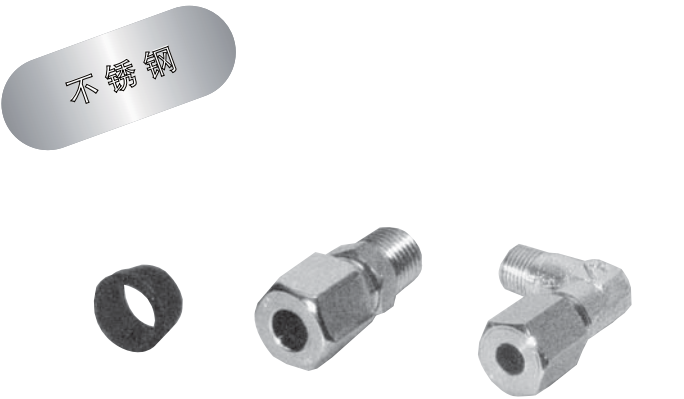
不锈钢卡套接头 OX系列, AISI316不锈钢接头



功能/形式	型号
BSPT 螺纹直通	OX11
内BSPT 螺纹直通	OX13
等径直通	OX14
隔板直通	OX15
BSPT 螺纹弯头	OX16
等径弯头	OX17
BSPT - 螺纹压缩三通	OX19
等径三通	OX18
等径四通	OX28
螺母	OX21
卡套	OX22
管塞	OX23

外部管径 ϕ (mm)	6	8	10	12	14	15	16	18
代 码	06	08	10	12	14	15	16	18

螺 纹	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
代 码	18	14	38	12

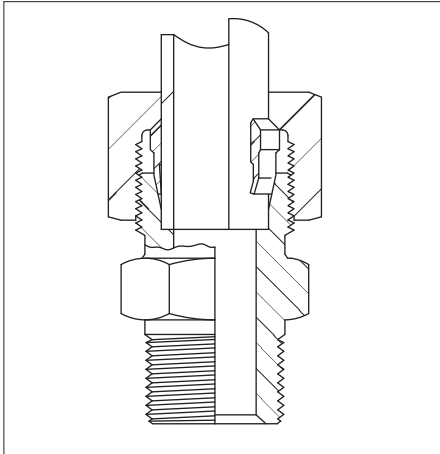


不锈钢316卡套接头符合DIN 2353标准。
 锥形卡套配合顶螺母使得密封更牢固可选用与较高压力的场合。
 椭圆形卡套。
 此种接头通常配合有一定延展性的金属管使用，有BSPT和BSP两种螺纹可选。

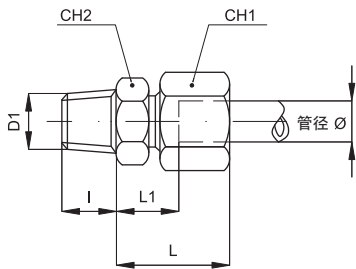
* 订购举例 : OX110814

OX11	08	14
型号	管径	螺纹

* 标准尺寸和代码请参照5.160.2页。

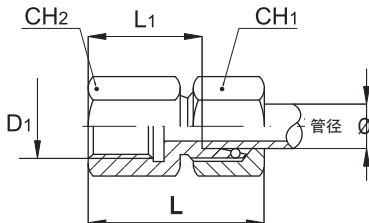


技 术 参 数	
流 体	压缩空气，气体，氨基酸，低压油
压 力 范 围	管径 6 ~ 15 mm: 250 bar - 管径 16 和 15 mm: 160 bar
温 度 范 围	根据所用的管确定
锥 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
连 接 管	尼龙，聚氨酯和聚乙烯
材 质	AISI316 TI 不锈钢



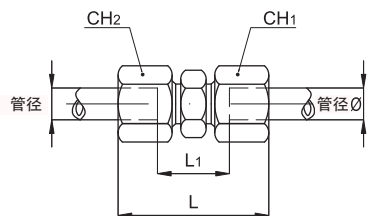
BSPT 螺纹直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L	L ₁	CH ₁	CH ₂
027031	OX 11 06 18	6	1/8"	10	23	7	14
027053	OX 11 08 18	8	1/8"	10	23	8	17
027033	OX 11 08 14	8	1/4"	13	25	8	17
027034	OX 11 08 38	8	3/8"	13	23	9	17
027035	OX 11 08 12	8	1/2"	16	23	11	17
027036	OX 11 10 14	10	1/4"	13	26	9	19
027037	OX 11 10 38	10	3/8"	13	24	10	19
027038	OX 11 10 12	10	1/2"	16	24	11	19
027039	OX 11 12 14	12	1/4"	13	25	10	22
027040	OX 11 12 38	12	3/8"	13	27	10	22
027041	OX 11 12 12	12	1/2"	16	25	10	22
027042	OX 11 14 12	14	1/2"	16	29	11	27
027043	OX 11 15 12	15	1/2"	16	29	11	27
027044	OX 11 16 12	16	1/2"	16	31	11,5	32
027045	OX 11 18 12	18	1/2"	16	31	11,5	32



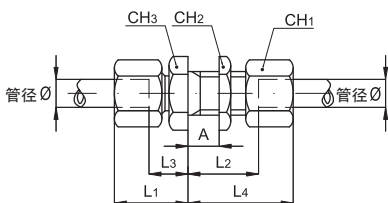
内螺纹直通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	L	L ₁	CH ₁	CH ₂
027081	OX 13 06 18	6	1/8"	34	19	14	14
027082	OX 13 08 14	8	1/4"	39	24	17	19
027083	OX 13 10 14	10	1/4"	40	25	19	19
027084	OX 13 12 38	12	3/8"	41	26	22	24
027085	OX 13 14 12	14	1/2"	46	31	27	27
027086	OX 13 15 12	15	1/2"	46	31	27	27
027087	OX 13 16 12	16	1/2"	47	30,5	32	27
027088	OX 13 18 12	18	1/2"	47	30,5	32	27



等径直通

代码	型号	管径 ϕ	L	L ₁	CH ₁	CH ₂
027001	OX 14 06 06	6	39	10	14	12
027002	OX 14 08 08	8	40	11	17	14
027003	OX 14 10 10	10	42	13	19	17
027004	OX 14 12 12	12	43	14	22	19
027005	OX 14 14 14	14	46	16	27	24
027006	OX 14 15 15	15	46	16	27	24
027007	OX 14 16 16	16	48	16	32	27
027008	OX 14 18 18	18	48	16	32	27

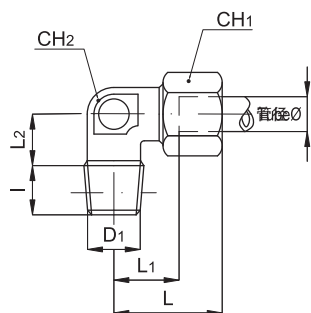


隔板直通

代码	型号	管径 ϕ	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂	CH ₃
027137	OX 15 06 06	6	22	27	7	42	14	17	17
027138	OX 15 08 08	8	23	27	8	42	17	19	19
027139	OX 15 10 10	10	25	28	10,5	43	19	22	22
027140	OX 15 12 12	12	25	29	10	44	22	24	24
027141	OX 15 14 14	14	27	31	12	46	27	30	27
027142	OX 15 15 15	15	27	31	12	46	27	30	27
027143	OX 15 16 16	16	30	32,5	13,5	49	32	36	32
027144	OX 15 18 18	18	30	32,5	13,5	49	32	36	32

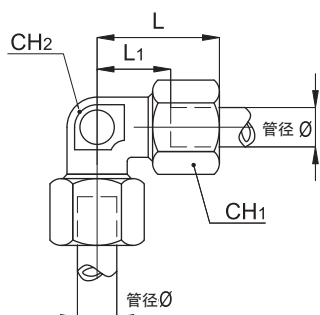
不锈钢卡套接头

0 X 系列, AISI 316 不锈钢接头



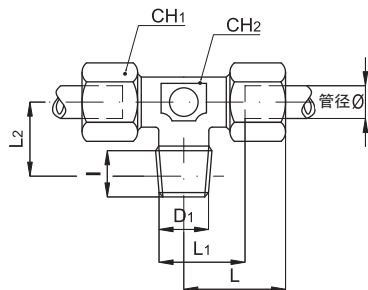
BSPT 螺纹弯头

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	I	L	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
027091	OX 16 06 18	6	1/8"	8	27	12	15	14	12
027092	OX 16 06 14	6	1/4"	12	27	15,5	15	14	12
027093	OX 16 08 18	8	1/8"	12	29	15,5	18	17	12
027094	OX 16 08 14	8	1/4"	12	29	14	18	17	12
027095	OX 16 08 38	8	3/8"	12	29	17,5	18	17	17
027096	OX 16 10 14	10	1/4"	12	30	15	19	19	14
027097	OX 16 10 38	10	3/8"	12	30	17	19	19	17
027099	OX 16 12 14	12	1/4"	12	32	17	20	22	17
027100	OX 16 12 38	12	3/8"	12	32	17	20	22	17
027101	OX 16 12 12	12	1/2"	14	32	20	20	22	19
027102	OX 16 14 12	14	1/2"	14	36	21	24	27	19
027103	OX 16 15 12	15	1/2"	14	36	21	24	27	19
027104	OX 16 16 12	16	1/2"	14	40	23	26	32	24
027105	OX 16 18 12	18	1/2"	14	40	23	26	32	24



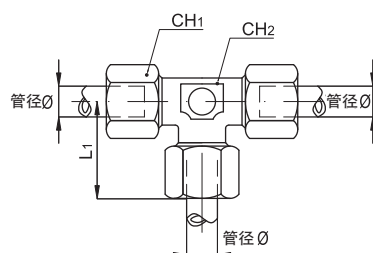
等径弯头

代码	型号	管径 ϕ	L	L ₁	CH ₁	CH ₂
027061	OX 17 06 06	6	27	12	14	12
027062	OX 17 08 08	8	29	14	17	12
027063	OX 17 10 10	10	30	15	19	14
027064	OX 17 12 12	12	32	17	22	17
027065	OX 17 14 14	14	36	21	27	19
027066	OX 17 15 15	15	36	21	27	19
027067	OX 17 16 16	16	40	23,5	32	24
027068	OX 17 18 18	18	40	23,5	32	24



BSPT - 中间螺纹三通

代码	型号	管径 ϕ	D ₁	I	L	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
027151	OX 19 06 18	6	1/8"	8	27	12	15	14	12
027153	OX 19 08 14	8	1/4"	12	29	14	18	17	12
027156	OX 19 12 38	12	3/8"	12	32	17	20	22	17
027157	OX 19 14 12	14	1/2"	14	36	21	24	27	19
027158	OX 19 15 12	15	1/2"	14	36	21	24	27	19
027159	OX 19 16 12	16	1/2"	14	40	23,5	26,5	32	24
027160	OX 19 18 12	18	1/2"	14	40	23,5	26,5	32	24

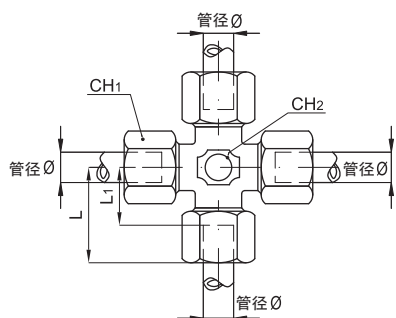


等径三通

代码	型号	管径 ϕ	L	L ₁	CH ₁	CH ₂
027121	OX 18 06 06	6	27	12	14	12
027122	OX 18 08 08	8	29	14	17	12
027123	OX 18 10 10	10	30	15	19	14
027124	OX 18 12 12	12	32	17	22	17
027125	OX 18 14 14	14	36	21	27	19
027126	OX 18 15 15	15	36	21	27	19
027127	OX 18 16 16	16	40	23,5	32	24
027128	OX 18 18 18	18	40	23,5	32	24

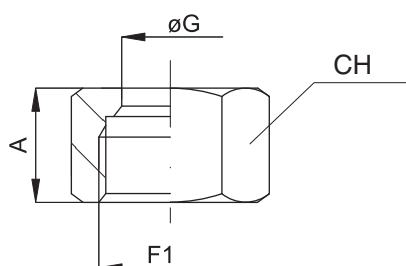
不锈钢卡套接头

0 X 系列, A IS B16 不锈钢接头



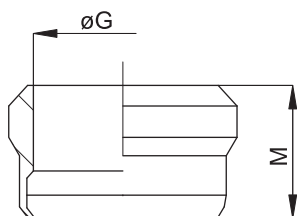
等径四通

代码	型号	管径 ϕ	L	L ₁	CH ₁	CH ₂
027211	OX 28 06 06	6	27	12	14	12
027212	OX 28 08 08	8	29	14	17	12
027213	OX 28 10 10	10	30	15	19	14
027214	OX 28 12 12	12	32	17	22	17
027215	OX 28 14 14	14	36	21	27	19
027216	OX 28 15 15	15	36	21	27	19
027217	OX 28 16 16	16	40	23,5	32	24
027218	OX 28 18 18	18	40	23,5	32	24



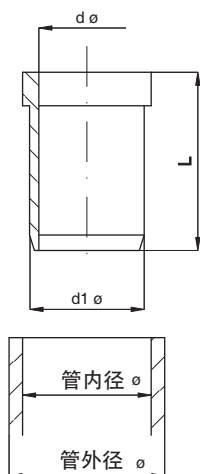
螺母

代码	型号	管径 ϕ	F ₁	A	CH	ϕ G
027241	OX 21 06 06	6	12x1,5	14,5	14	6
027242	OX 21 08 08	8	14x1,5	14,5	17	8
027243	OX 21 10 10	10	16x1,5	15,5	19	10
027244	OX 21 12 12	12	18x1,5	15,5	22	12
027245	OX 21 14 14	14	22x1,5	17	27	15
027246	OX 21 15 15	15	22x1,5	17	27	15
027247	OX 21 16 16	16	26x1,5	18	32	18
027248	OX 21 18 18	18	26x1,5	18	32	18



卡套

代码	型号	管径 ϕ	ϕ G	M
027271	OX 22 06 06	6	6	9,5
027272	OX 22 08 08	8	8	9,5
027273	OX 22 10 10	10	10	10
027274	OX 22 12 12	12	12	10
027275	OX 22 14 14	14	14	10
027276	OX 22 15 15	15	15	10
027277	OX 22 16 16	16	16	9,5
027278	OX 22 18 18	18	18	9,5



管塞

代码	型号	管径	螺纹	ϕ d	ϕ d ₁	L
027293	OX 23 06 06	6x1	4	2,6	3,8	15,5
027290	OX 23 08 08	8x1	6	4,6	5,8	15,5
027291	OX 23 10 10	10x1	8	6,6	7,8	16,5
027292	OX 23 12 12	12x1	10	8,6	9,8	16,5
027294	OX 23 14 14	14x1	13	11,2	12,8	17
027295	OX 23 15 15	15x1,5	12	10,2	11,8	17
027296	OX 23 16 16	16x1	16	14,2	15,8	17,5
027297	OX 23 18 18	18x1,5	15	13,2	14,8	17,5

标准不锈钢管接头

AX 系列,A IS B16不锈钢接头



功能/形式	型号	功能/形式	型号
M-F BSPT 减径直通	AX002	内螺纹堵头	AX010
M-F BSPT 等径接头	AX004	螺帽	AX013
BSPT 外螺纹对丝	AX006	BSPT -外插 接头	AX015
BSPT 减径螺纹直通	AX027	BSP 内螺纹直通	AX032
外螺纹直通	AX028	M-F BSP 螺纹 内外丝直通	AX033
外螺纹焊接接头	AX029	45°, BSP 内螺纹弯头	AX034
BSPT 加长对丝	AX030	F-F 内螺纹弯头	AX021
内螺纹外直通	AX007	M-F 内外螺纹弯头	AX022
内螺纹减径直通	AX031	F-F-F 内螺纹三通	AX023
BSPT 堵头外螺纹	AX016	F-F-F-F + 内螺纹四通	AX026



A IS I316不锈钢管道配件有多种形式，可满足不同客户的需求。
适用于气动及低压液压场合及食品、化工、医疗等领域。

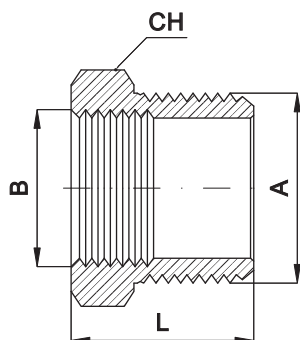
* 订购举例：AX0061212

AX006	12	12
型号	螺纹	螺纹

* 标准尺寸和代码请参照5.165.2页。

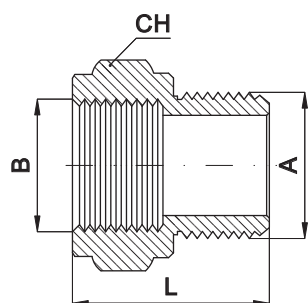
螺 纹	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
代 码	18	14	38	12	34	01	41	21	02	22	03	04

技 术 参 数	
流 体	压缩空气,惰性气体、低压油
压 力 范 围	60 bar
锥 螺 纹 标 准	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
材 质	AISI316 TI 不锈钢



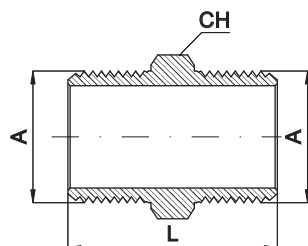
M-F BSPT 减径直通

代码	型号	A	B	L	CH
026161	AX002 14 18	1/4"	1/8"	18	14
026163	AX002 38 18	3/8"	1/8"	20	17
026162	AX002 38 14	3/8"	1/4"	20	17
026165	AX002 12 38	1/2"	3/8"	23	22
026164	AX002 12 14	1/2"	1/4"	23	22
026166	AX002 34 38	3/4"	3/8"	27	27
026167	AX002 34 12	3/4"	1/2"	27	27
026168	AX002 01 12	1"	1/2"	30	36
026169	AX002 01 34	1"	3/4"	30	36
026170	AX002 41 34	1 1/4"	3/4"	31	42
026171	AX002 41 01	1 1/4"	1"	31	42
026172	AX002 21 01	1 1/2"	1"	33	50
026173	AX002 21 41	1 1/2"	1 1/4"	33	50
026174	AX002 02 41	2"	1 1/4"	37	60
026175	AX002 02 21	2"	1 1/2"	37	60
026176	AX002 22 21	2 1/2"	1 1/2"	43	77
026177	AX002 22 02	2 1/2"	2"	43	77
026178	AX002 03 02	3"	2"	48	90
026179	AX002 03 22	3"	2 1/2"	48	90



M-F BSPT 等径接头

代码	型号	B	A	CH	L
026251	AX004 18 18	1/8"	1/8"	17	21
026252	AX004 14 18	1/4"	1/8"	19	24
026253	AX004 14 14	1/4"	1/4"	19	27
026254	AX004 38 18	3/8"	1/8"	24	25
026255	AX004 38 14	3/8"	1/4"	24	28
026256	AX004 38 38	3/8"	3/8"	24	31
026257	AX004 12 14	1/2"	1/4"	30	30
026258	AX004 12 38	1/2"	3/8"	30	33
026259	AX004 12 12	1/2"	1/2"	30	34
026260	AX004 34 14	3/4"	1/4"	36	31
026261	AX004 34 38	3/4"	3/8"	36	34
026262	AX004 34 12	3/4"	1/2"	36	35
026263	AX004 34 34	3/4"	3/4"	36	37
026264	AX004 01 38	1"	3/8"	41	37
026265	AX004 01 12	1"	1/2"	41	38
026266	AX004 01 34	1"	3/4"	41	40
026267	AX004 01 01	1"	1"	41	41
026268	AX004 41 34	1 1/4"	3/4"	50	40
026269	AX004 41 01	1 1/4"	1"	50	41
026270	AX004 41 41	1 1/4"	1 1/4"	50	44
026271	AX004 21 34	1 1/2"	3/4"	55	43
026272	AX004 21 01	1 1/2"	1"	55	44
026273	AX004 21 41	1 1/2"	1 1/4"	55	47
026274	AX004 21 41	1 1/2"	1 1/2"	55	53

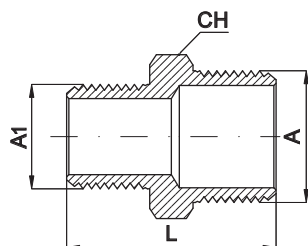


BSPT 螺纹外对丝

代码	型号	A	A	L	CH
026131	AX006 18 18	1/8"	1/8"	24	12
026132	AX006 14 14	1/4"	1/4"	29	14
026133	AX006 38 38	3/8"	3/8"	32	17
026134	AX006 12 12	1/2"	1/2"	38	22
026135	AX006 34 34	3/4"	3/4"	45	27
026136	AX006 01 01	1"	1"	47	36
026137	AX006 41 41	1 1/4"	1 1/4"	52	42
026138	AX006 21 21	1 1/2"	1 1/2"	55	50
026139	AX006 02 02	2"	2"	62	60
026140	AX006 22 22	2 1/2"	2 1/2"	71	77
026141	AX006 03 03	3"	3"	82	90

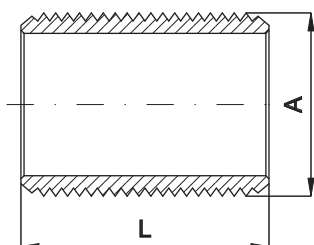
标准不锈钢管接头

AX系列, AISI316 不锈钢接头



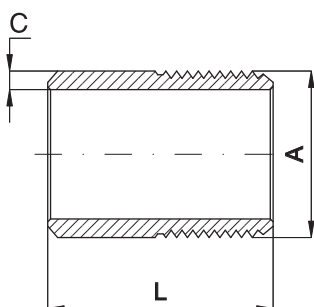
BSPT减径直通

代码	型号	A	A ₁	L	CH
026091	AX027 14 18	1/4"	1/8"	27	14
026092	AX027 38 14	3/8"	1/4"	31	17
026093	AX027 12 14	1/2"	1/4"	34	22
026094	AX027 12 38	1/2"	3/8"	35	22
026095	AX027 34 38	3/4"	3/8"	38	27
026096	AX027 34 12	3/4"	1/2"	42	27
026097	AX027 01 12	1"	1/2"	45	36
026098	AX027 01 34	1"	3/4"	48	36
026099	AX027 41 34	1 1/4"	3/4"	49	42
026100	AX027 41 01	1 1/4"	1"	51	42
026101	AX027 21 01	1 1/2"	1"	53	50
026102	AX027 21 41	1 1/2"	1 1/4"	54	50
026103	AX027 02 41	2"	1 1/4"	58	60
026104	AX027 02 21	2"	1 1/2"	59	60
026105	AX027 22 21	2 1/2"	1 1/2"	67	77
026106	AX027 22 02	2 1/2"	2"	70	77
026107	AX027 03 22	3"	2 1/2"	78	90



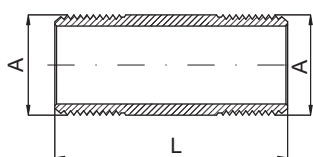
外螺纹直通

代码	型号	A	L
026001	AX028 18 18	1/8"	16
026002	AX028 14 14	1/4"	18
026003	AX028 38 38	3/8"	22
026004	AX028 12 12	1/2"	25
026005	AX028 34 34	3/4"	30
026006	AX028 01 01	1"	35
026007	AX028 41 41	1 1/4"	38
026008	AX028 21 21	1 1/2"	38
026009	AX028 02 02	2"	45
026010	AX028 22 22	2 1/2"	55
026011	AX028 03 03	3"	60



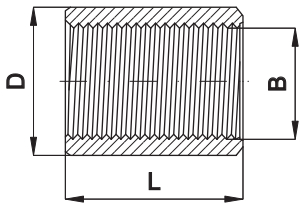
外螺纹焊接接头

代码	型号	A	L	C
026031	AX029 18 18	1/8"	20	2,24
026032	AX029 14 14	1/4"	22	2,24
026033	AX029 38 38	3/8"	25	2,31
026034	AX029 12 12	1/2"	28	2,90
026035	AX029 34 34	3/4"	35	2,90
026036	AX029 01 01	1"	35	3,38
026037	AX029 41 41	1 1/4"	45	3,56
026038	AX029 21 21	1 1/2"	45	3,68
026039	AX029 02 02	2"	50	3,91
026040	AX029 22 22	2 1/2"	55	6,30
026041	AX029 03 03	3"	65	4
026042	AX029 04 04	4"	75	4,5



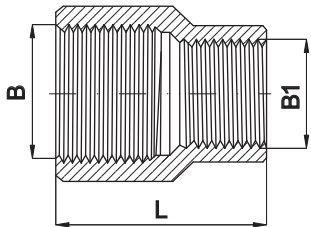
BSPT 加长外对丝

代码	型号	A	A	L
026061	AX030 18 18	1/8"	1/8"	30
026062	AX030 14 14	1/4"	1/4"	36
026063	AX030 38 38	3/8"	3/8"	42
026064	AX030 12 12	1/2"	1/2"	45
026065	AX030 34 34	3/4"	3/4"	53
026066	AX030 01 01	1"	1"	60
026067	AX030 41 41	1 1/4"	1 1/4"	66
026068	AX030 21 21	1 1/2"	1 1/2"	67
026069	AX030 02 02	2"	2"	75
026070	AX030 22 22	2 1/2"	2 1/2"	85
026071	AX030 03 03	3"	3"	90



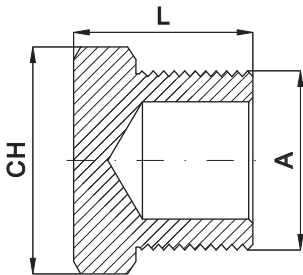
内螺纹接头

代码	型号	B	L	D
026511	AX007 18 18	1/8"	20	14
026512	AX007 14 14	1/4"	22	17,2
026513	AX007 38 38	3/8"	25	21,3
026514	AX007 12 12	1/2"	30	26,7
026515	AX007 34 34	3/4"	35	33,4
026516	AX007 01 01	1"	37	40
026517	AX007 41 41	1 1/4"	42	48,3
026518	AX007 21 21	1 1/2"	42	57
026519	AX007 02 02	2"	46	71
026520	AX007 22 22	2 1/2"	65	90
026521	AX007 03 03	3"	70	100
026522	AX007 04 04	4"	70	120



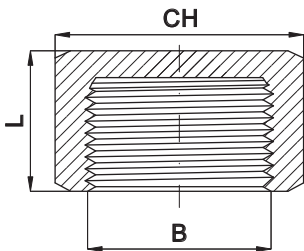
内螺纹减径插头

代码	型号	B	B ₁	L
026541	AX031 14 18	1/4"	1/8"	27
026542	AX031 38 14	3/8"	1/4"	30
026543	AX031 12 14	1/2"	1/4"	36
026544	AX031 12 38	1/2"	3/8"	36
026545	AX031 34 38	3/4"	3/8"	39
026546	AX031 34 12	3/4"	1/2"	39
026547	AX031 01 12	1"	1/2"	45
026548	AX031 01 34	1"	3/4"	45
026549	AX031 41 34	1 1/4"	3/4"	50
026550	AX031 41 01	1 1/4"	1"	50
026551	AX031 21 01	1 1/2"	1"	55
026552	AX031 21 41	1 1/2"	1 1/4"	55
026553	AX031 02 41	2"	1 1/4"	65
026554	AX031 02 21	2"	1 1/2"	65
026555	AX031 22 21	2 1/2"	1 1/2"	74
026556	AX031 22 02	2 1/2"	2"	74
026557	AX031 03 02	3"	2"	80
026558	AX031 03 22	3"	2 1/2"	80



BSPT 外螺纹堵头

代码	型号	A	L	CH
026191	AX016 18 18	1/8"	15	12
026192	AX016 14 14	1/4"	17	14
026193	AX016 38 38	3/8"	18	17
026194	AX016 12 12	1/2"	20	22
026195	AX016 34 34	3/4"	25	27
026196	AX016 01 01	1"	28	36
026197	AX016 41 41	1 1/4"	31	42
026198	AX016 21 21	1 1/2"	33	50
026199	AX016 02 02	2"	38	60
026200	AX016 22 22	2 1/2"	43	77
026201	AX016 03 03	3"	48	90

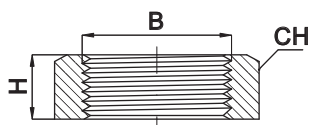


内螺纹堵头

代码	型号	B	L	CH
026671	AX010 18 18	1/8"	13	17
026672	AX010 14 14	1/4"	15	19
026673	AX010 38 38	3/8"	16	24
026674	AX010 12 12	1/2"	18	30
026675	AX010 34 34	3/4"	21	36
026676	AX010 01 01	1"	24	41
026677	AX010 41 41	1 1/4"	24	50
026678	AX010 21 21	1 1/2"	24	55
026679	AX010 02 02	2"	26	68
026680	AX010 22 22	2 1/2"	30	84
026681	AX010 03 03	3"	30	98

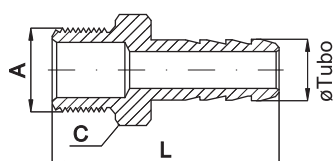
标准不锈钢管接头

AX 系列 , AISI316 不锈钢



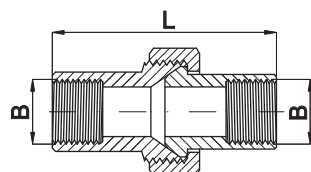
螺帽

代码	型号	B	H	CH
026641	AX013 18 18	1/8"	6	19
026642	AX013 14 14	1/4"	6	22
026643	AX013 38 38	3/8"	7	27
026644	AX013 12 12	1/2"	8	32
026645	AX013 34 34	3/4"	9	36
026646	AX013 01 01	1"	10	46
026647	AX013 41 41	1 1/4"	11	55
026648	AX013 21 21	1 1/2"	12	60
026649	AX013 02 02	2"	13	75
026650	AX013 22 22	2 1/2"	16	95
026651	AX013 03 03	3"	19	105



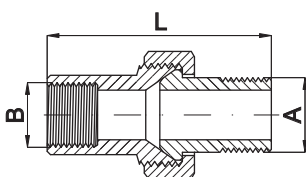
BSPT-外插接头

代码	型号	ø 管径	A	L	CH
026711	AX015 07 18	7	1/8"	35	12
026712	AX015 09 14	9	1/4"	38	14
026713	AX015 11 38	11	3/8"	44	19
026714	AX015 15 12	15	1/2"	48	22
026715	AX015 21 34	21	3/4"	58	27
026716	AX015 27 01	27	1"	61	36
026717	AX015 34 41	34	1 1/4"	70	46
026718	AX015 40 21	40	1 1/2"	73	50
026719	AX015 52 02	52	2"	81	60



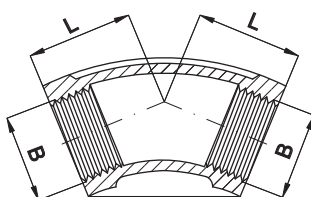
BSP内螺纹直通

代码	型号	B	B	L
026741	AX032 18 18	1/8"	1/8"	30
026742	AX032 14 14	1/4"	1/4"	34
026743	AX032 38 38	3/8"	3/8"	38
026744	AX032 12 12	1/2"	1/2"	41
026745	AX032 34 34	3/4"	3/4"	48
026746	AX032 01 01	1"	1"	52
026747	AX032 41 41	1 1/4"	1 1/4"	54
026748	AX032 21 21	1 1/2"	1 1/2"	59
026749	AX032 02 02	2"	2"	67
026750	AX032 22 22	2 1/2"	2 1/2"	78
026751	AX032 03 03	3"	3"	94



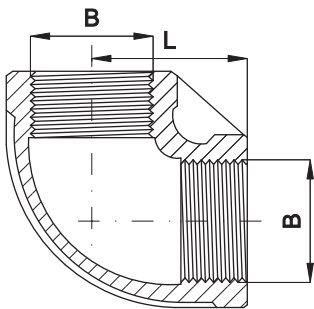
M-F BSP 螺纹 内外丝直通

代码	型号	A	B	L
026801	AX033 18 18	1/8"	1/8"	42
026802	AX033 14 14	1/4"	1/4"	42
026803	AX033 38 38	3/8"	3/8"	49
026804	AX033 12 12	1/2"	1/2"	56
026805	AX033 34 34	3/4"	3/4"	63
026806	AX033 01 01	1"	1"	69
026807	AX033 41 41	1 1/4"	1 1/4"	74
026808	AX033 21 21	1 1/2"	1 1/2"	84
026809	AX033 02 02	2"	2"	102



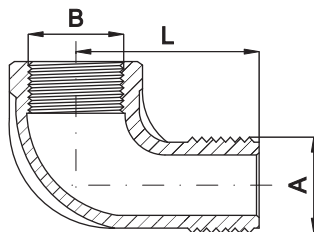
45°, BSP 内螺纹弯头

代码	型号	B	B	L
026311	AX034 18 18	1/8"	1/8"	17
026312	AX034 14 14	1/4"	1/4"	19
026313	AX034 38 38	3/8"	3/8"	20
026314	AX034 12 12	1/2"	1/2"	22
026315	AX034 34 34	3/4"	3/4"	25
026316	AX034 01 01	1"	1"	28
026317	AX034 41 41	1 1/4"	1 1/4"	33
026318	AX034 21 21	1 1/2"	1 1/2"	36
026319	AX034 02 02	2"	2"	43
026320	AX034 22 22	2 1/2"	2 1/2"	50
026321	AX034 03 03	3"	3"	56



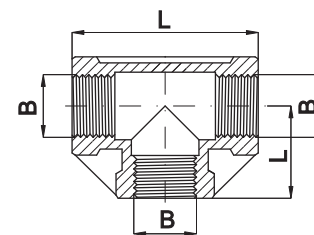
双内螺纹弯头

代码	型号	B	B	L
026291	AX021 18 18	1/8"	1/8"	19
026292	AX021 14 14	1/4"	1/4"	21
026293	AX021 38 38	3/8"	3/8"	25
026294	AX021 12 12	1/2"	1/2"	28
026295	AX021 34 34	3/4"	3/4"	33
026296	AX021 01 01	1"	1"	38
026297	AX021 41 41	1 1/4"	1 1/4"	45
026298	AX021 21 21	1 1/2"	1 1/2"	50
026299	AX021 02 02	2"	2"	58
026300	AX021 22 22	2 1/2"	2 1/2"	75
026301	AX021 03 03	3"	3"	85



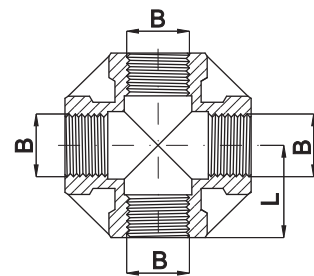
内外螺纹弯头

代码	型号	A	B	L
026391	AX022 18 18	1/8"	1/8"	20
026392	AX022 14 14	1/4"	1/4"	20
026393	AX022 38 38	3/8"	3/8"	24
026394	AX022 12 12	1/2"	1/2"	28
026395	AX022 34 34	3/4"	3/4"	33
026396	AX022 01 01	1"	1"	38
026397	AX022 41 41	1 1/4"	1 1/4"	-
026398	AX022 21 21	1 1/2"	1 1/2"	-
026399	AX022 02 02	2"	2"	-
026400	AX022 22 22	2 1/2"	2 1/2"	-
026401	AX022 03 03	3"	3"	-



内螺纹三通

代码	型号	B	B	B	L
026421	AX023 18 18	1/8"	1/8"	1/8"	19
026422	AX023 14 14	1/4"	1/4"	1/4"	21
026423	AX023 38 38	3/8"	3/8"	3/8"	25
026424	AX023 12 12	1/2"	1/2"	1/2"	28
026425	AX023 34 34	3/4"	3/4"	3/4"	33
026426	AX023 01 01	1"	1"	1"	38
026427	AX023 41 41	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	45
026428	AX023 21 21	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	50
026429	AX023 02 02	2"	2"	2"	58
026430	AX023 22 22	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	75
026431	AX023 03 03	3"	3"	3"	85



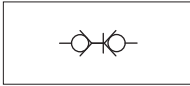
内螺纹四通

代码	型号	B	B	B	B	L
026481	AX026 18 18	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	20
026482	AX026 14 14	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	24
026483	AX026 38 38	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	24
026484	AX026 12 12	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	28
026485	AX026 34 34	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	33
026486	AX026 01 01	1"	1"	1"	1"	38
026487	AX026 41 41	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	45
026488	AX026 21 21	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	49
026489	AX026 02 02	2"	2"	2"	2"	57

不锈钢快锁接头 GXA系列，DN 6 ~ DN 25



功能/形式	代码	型号
1/4" 内螺纹DN 6母头	570836	GXA1014F
内螺纹 1/4"公头 DN 6	570837	GXA2014F
3/8" 内螺纹DN 9母头	570838	GXA1038F
3/8" 内螺纹DN 9公头	570839	GXA2038F
1/2" 内螺纹DN 13母头	570840	GXA1012F
1/2" 内螺纹DN 13公头	570841	GXA2012F
3/4" 内螺纹DN 19母头	570842	GXA1034F
3/4" 内螺纹DN 19公头	570843	GXA2034F
1" 内螺纹DN 25母头	570844	GXA1100F
1" 内螺纹DN 25公头	570845	GXA2100F

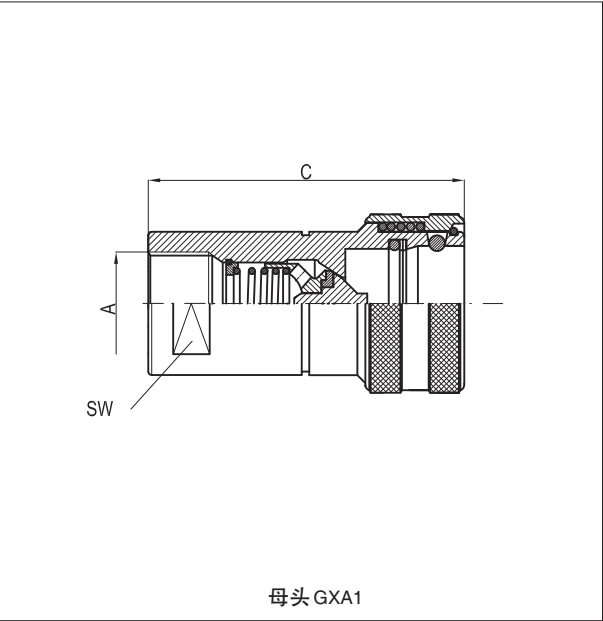


A IS B16不锈钢双关型快锁接头。
符合ISO 7241-1 “A” 标准常被应用于恶劣环境中如化学工业和食品工业。
标准代码和尺寸请参照5.170.2页。

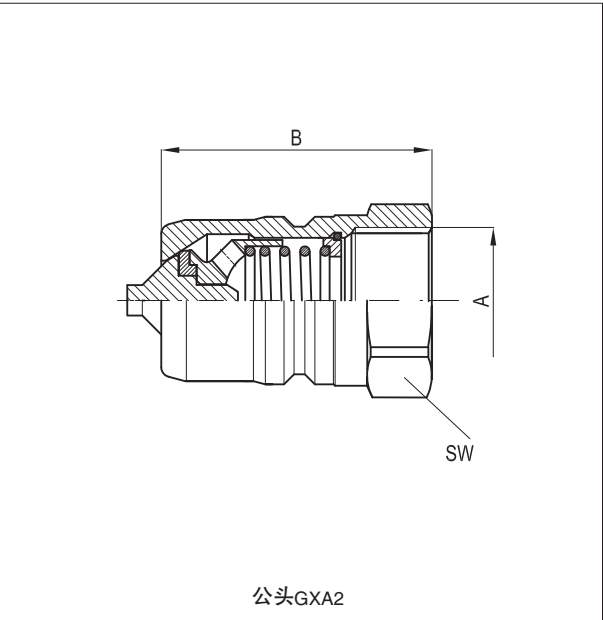


根据要求，上述产品符合如下
标准： 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDc T5

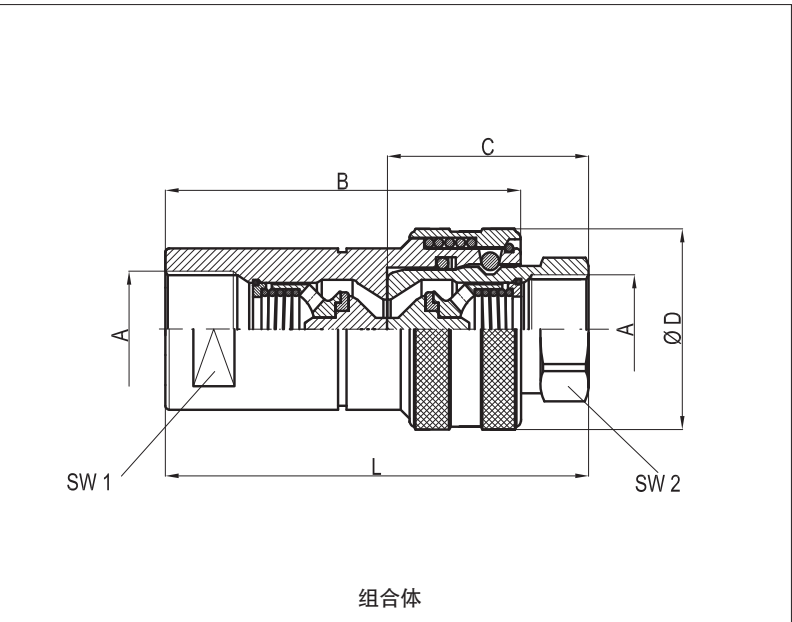
技术参数			
流 体	压缩空气，惰性气体，酸，液体		
压 力 范 围	1/4" = 300 bar	3/8"-1/2"-3/4" = 250 bar	1" = 200 bar
温 度 范 围	-20 °C ~ +150 °C		
管螺纹标准	UNI - ISO 228		
材 质	本体和外部零件： AISI 316不锈钢 密 封 件： 氟橡胶		



代码	型号	A	C	SW
570836	GXA1014F	1/4"	-	-
570838	GXA1038F	3/8"	-	-
570840	GXA1012F	1/2"	-	-
570842	GXA1034F	3/4"	-	-
570844	GXA1100F	1"	-	-



代码	型号	A	B	SW
570837	GXA2014F	1/4"	-	-
570839	GXA2038F	3/8"	-	-
570841	GXA2012F	1/2"	-	-
570843	GXA2034F	3/4"	-	-
570845	GXA2100F	1"	-	-



A	B	C	D	L	SW ₁	SW ₂
1/4"	50	34	26	70	19	19
3/8"	57	40	30	80	22	22
1/2"	70	46	38	95	27	27
3/4"	81	53,5	48	108	34	32
1"	96	63	54	126	38	41

不锈钢快锁接头 GXA 系列 , DN 6 ~ DN 25



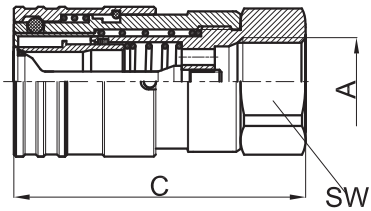
功能/形式	代码	型号
1/4" 内螺纹 DN 6母头	570846	GXF1014F
1/4" 内螺纹 DN 6公头	570847	GXF2014F
3/8" 内螺纹 DN 9母头	570848	GXF1038F
3/8" 内螺纹 DN 9公头	570849	GXF2038F
1/2" 内螺纹 DN 13母头	570850	GXF1012F
1/2" 内螺纹 DN 13公头	570851	GXF2012F
3/4" 内螺纹 DN 19母头	570852	GXF1034F
3/4" 内螺纹 DN 19公头	570853	GXF2034F
1" 内螺纹 DN 25母头	570854	GXF1100F
1" 内螺纹 DN 25公头	570855	GXF2100F
1-1/2" 内螺纹 DN 30母头	570856	GXF1114F
1-1/2" 内螺纹 DN 30公头	570857	GXF2114F



该系列接头为“平面”双关型，断开时无液体流出。
符合 ISO 16028标准常被应用于恶劣环境中如化学工业，食品工业
和那些重点要求没有液体溢流的场合。
标准尺寸和代码请参照5.172.2页。

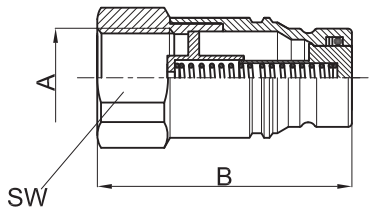
根据要求，上述产品符合如下
 标准：94/9/EC - ATEX
 CE II 2 GDb T5

技术参数					
流 体	压缩空气，惰性气体，酸，液体				
压 力 范 围	1/4" = 300 bar	3/8"-1/2" = 250 bar	3/4" = 200 bar	1" = 150 bar	1 1/4" = 100 bar
温 度 范 围	-20 °C ~ +150 °C				
管螺纹标准	UNI - ISO 228				
材 质	本体和外部零件：不锈钢 密 封 件：氟橡胶				



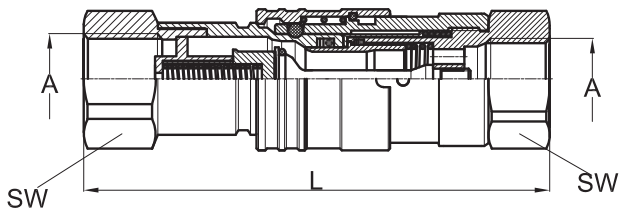
母头 GXF1

代码	型号	A	C	SW
570846	GXF1014F	1/4"	48	22
570848	GXF1038F	3/8"	68	27
570850	GXF1012F	1/2"	74	32
570852	GXF1034F	3/4"	79	36
570854	GXF1100F	1"	93	45
570856	GXF1114F	1 1/4"	106	55



公头 GXF2

代码	型号	A	B	SW
570847	GXF2014F	1/4"	48	22
570849	GXF2038F	3/8"	67	27
570851	GXF2012F	1/2"	68	32
570853	GXF2034F	3/4"	70	36
570855	GXF2100F	1"	82	45
570857	GXF2114F	1 1/4"	90	55



组合体

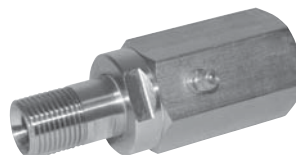
A	L	SW
1/4"	86	22
3/8"	118	27
1/2"	125	32
3/4"	130	36
1"	153	45
1 1/4"	172,5	55

90° 不锈钢旋转接头

GGLX - GGAX 系列, DN 6 ~ DN 50



功能/形式	代码	型号
1/4" 轴向内外螺纹 DN 6	570858	GGLX014
3/8" 轴向内外螺纹 DN 9	570859	GGLX038
1/2" 轴向内外螺纹 DN 13	570860	GGLX012
3/4" 轴向内外螺纹 DN 19	570861	GGLX034
1" 轴向内外螺纹 DN 25	570862	GGLX100
1 1/4" 轴向内外螺纹 DN 30	570863	GGLX114
1 1/2" 轴向内外螺纹 DN 40	570864	GGLX112
2" 轴向内外螺纹 DN 50	570865	GGLX200
直角1/4" 内外螺纹, DN 6	570866	GGAX014
直角1/4" 内外螺纹, DN 9	570867	GGAX038
直角1/4" 内外螺纹, DN 13	570868	GGAX012
直角1/4" 内外螺纹, DN 19	570869	GGAX034
直角1/4" 内外螺纹, DN 25	570870	GGAX100
直角1/4" 内外螺纹, DN 30	570871	GGAX114
直角1/4" 内外螺纹, DN 40	570872	GGAX112
直角1/4" 内外螺纹, DN 50	570873	GGAX200



90° 不锈钢旋转接头, 它们被用来连接两个旋转的元素, 避免曲折
标准型号和代码请参照5.175.2页。

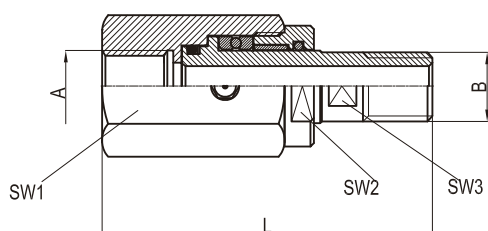


根据要求, 上述产品符合
如下标准: 94/9/EC - ATEX
CE II 2 GDC T5

技术 参 数					
流 体	压缩空气, 惰性气体, 酸, 液体				
压 力 范 围	GGLX: 1/4" - 3/8" = 300 bar	1/2" = 300 bar	3/4"-1" = 250 bar	1 1/4" = 180 bar	1 1/2"-2" = 150 bar
	GGAX: 1/4" = 350 bar	3/8-1/2" = 300 bar	3/4"-1" = 250 bar	1 1/4" = 180 bar	1 1/2"-2" = 150 bar
温 度 范 围	-20 °C ~ +150 °C				
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228				
最大速度旋转	10 转 / 分钟				
材 质	本体和外部零件: AISI 316不锈钢				
	密 封 件: 氟橡胶				

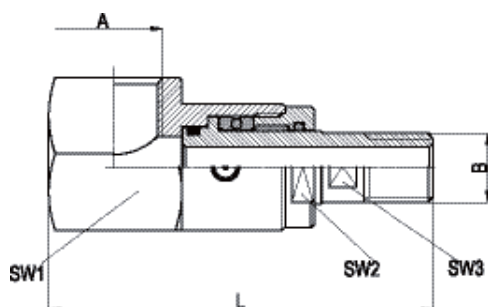
90° 不锈钢旋转接头

GGLX - GGAX 系列, DN 6 ~ DN 50



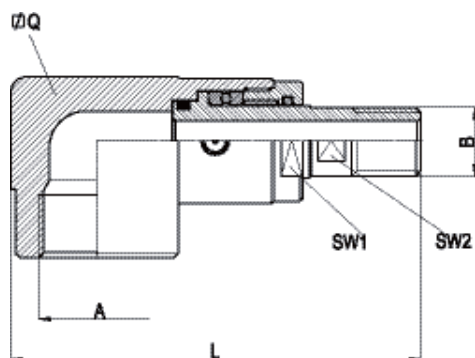
GGLX 旋转接头

代码	型号	A	B	L	SW ₁	SW ₂	SW ₃
570858	GGLX014	1/4"	1/4"	75	27	24	11
570859	GGLX038	3/8"	3/8"	88	34	30	14
570860	GGLX012	1/2"	1/2"	101	36	32	18
570861	GGLX034	3/4"	3/4"	110	46	40	24
570862	GGLX100	1"	1"	124	55	50	30
570863	GGLX114	1 1/4"	1 1/4"	129	60	55	38
570864	GGLX112	1 1/2"	1 1/2"	138	75	69	41
570865	GGLX200	2"	2"	149	85	80	55



GGAX 1/4" ~ 1" 90° 旋转接头

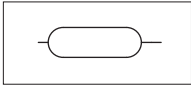
代码	型号	A	B	L	SW ₁	SW ₂	SW ₃
570866	GGAX014	1/4"	1/4"	78	32	21	11
570867	GGAX038	3/8"	3/8"	98	36	27	14
570868	GGAX012	1/2"	1/2"	106	46	32	18
570869	GGAX034	3/4"	3/4"	118	50	37	24
570870	GGAX100	1"	1"	142	60	46	30



GGAX 1 1/4" ~ 2" 90° 旋转接头

代码	型号	A	B	L	Q	SW ₁	SW ₂
570871	GGAX114	1 1/4"	1 1/4"	155	60	55	38
570872	GGAX112	1 1/2"	1 1/2"	170	75	70	41
570873	GGAX200	2"	2"	190	85	80	55

功能/形式	代码	型号
5 Lt4 接口	050612	5SBCX4
12 Lt4 接口	050613	12SBCX4
24 Lt4 接口	050614	24SBCX4



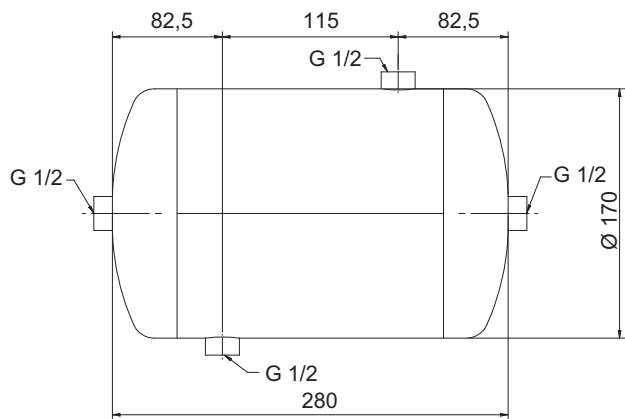
每个气罐随附使用维护手册

根据要求，上述产品符合如下
标准：94/9/EC - **ATEX**
CE **II 2 GDc T5**

不锈钢储气罐符合EC 97/23压力设备指令。
每个储气罐提供合格证和操作说明。
标准型号和尺寸请参照5.180.2页。
可提供不锈钢安全阀。

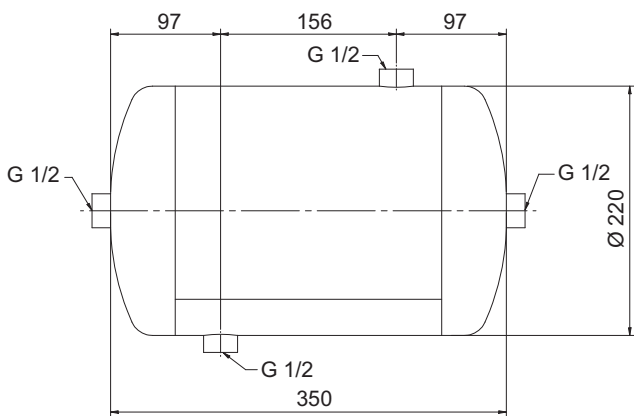
技术 参 数	
流 体	压缩空气。
压 力 范 围	11 bar max
水压测试压力	16,5 bar
温 度 范 围	-40 °C ~ +50 °C
管 螺 纹 标 准	管螺纹 UNI - ISO 228/1
材 质	抛光 AISI 304 不锈钢

型号: 5SBCX4



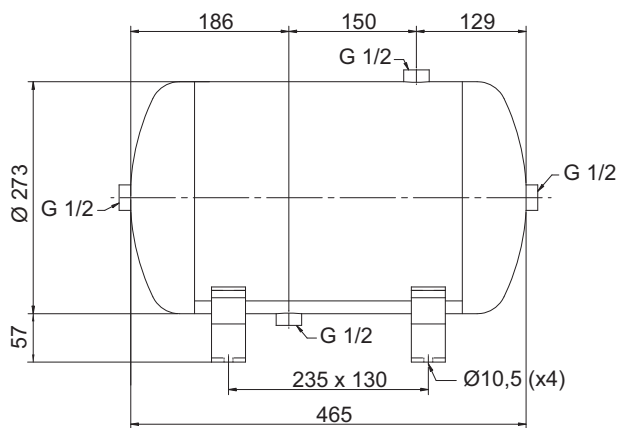
代码	型号	N° 连接
050612	5SBCX4	4

型号: 12SBCX4



代码	型号	N° 连接
050613	12SBCX4	4

型号: 24SBCX4

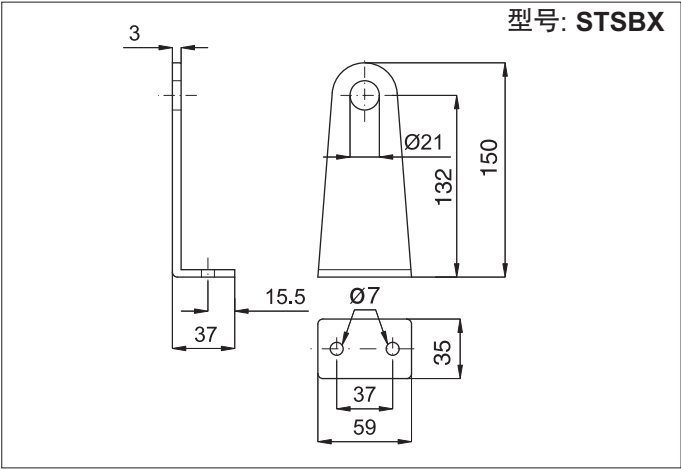


代码	型号	N° 连接
050614	24SBCX4	4

选项	符号	型号
安装支架		STSBX
支架连接接头		AX0041212

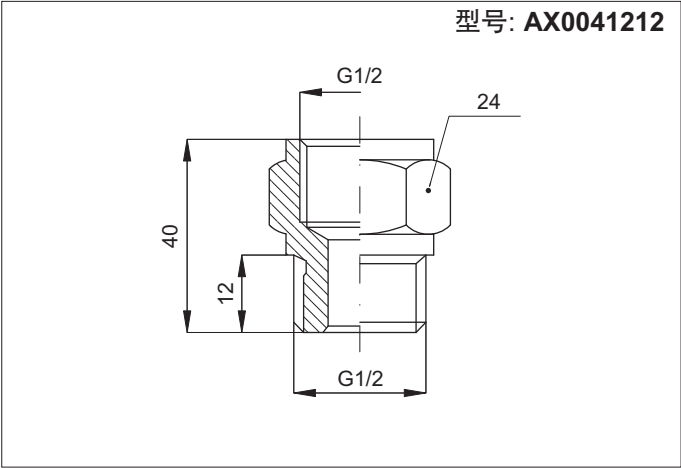


储气罐配件（支架和附件）。



代码	型号
050628	STSBX

材质 :AISI 304 不锈钢



代码	型号
026259	AX0041212

材质 :AISI 316 不锈钢

不锈钢节流阀
 气缸用节流阀



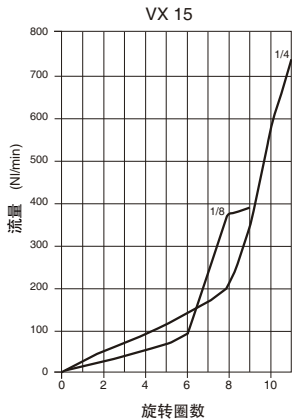
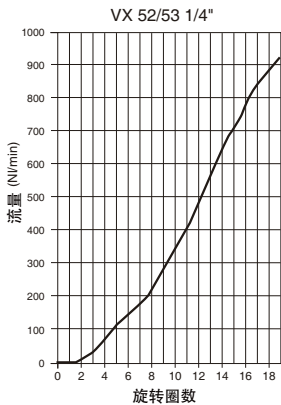
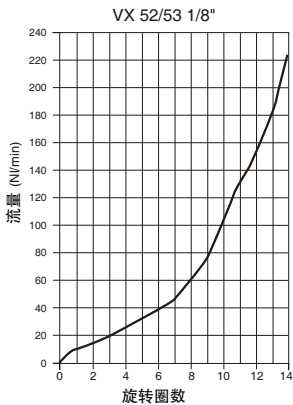
形式	型号
双内螺纹单向节流阀	VX52
双内螺纹双向节流阀	VX53
螺丝刀调整气缸用节流阀	VX15
可旋转快插式气缸用节流阀	VX18

VX 系列螺丝刀调整型单肘接节流阀与 R X 35 配套使用，请参照 5.150.5 页。

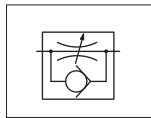
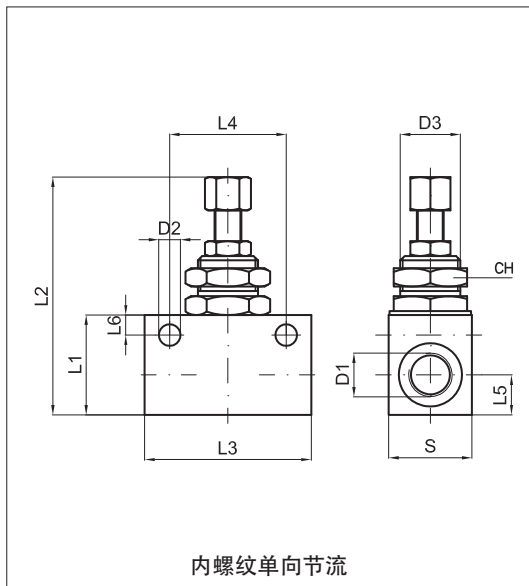


可直接连接气缸，控制气缸运动速度。
 有单向控制和双向控制两种形式。
 可以单向调节出气口流量或进气口流量也可以两边都调节。
 标准尺寸和型号请参照 5.185.2 页。

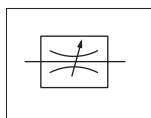
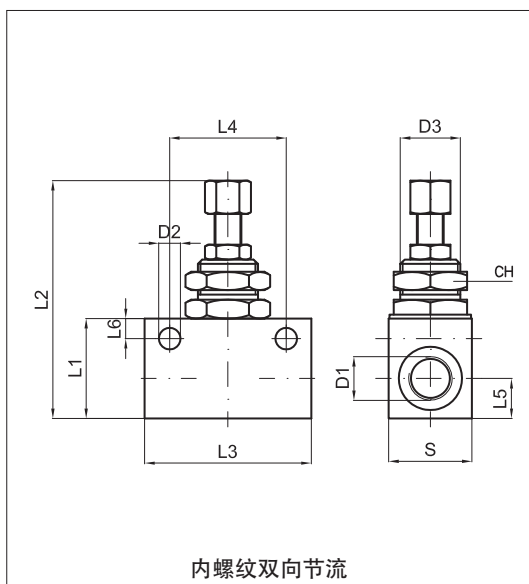
流量



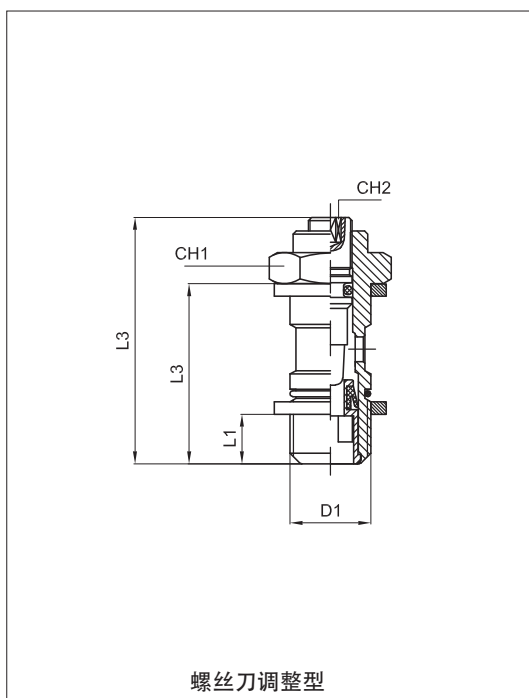
技术参数	
流 体	含或不含润滑剂的压缩空气。
压 力 范 围	0,5 ~ 10 bar
温 度 范 围	-20 °C ~ 150 °C
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228
材 质	本 体：A IS I 316 L 不锈钢 调节旋钮：A IS I 316 L 不锈钢 密封件：氟橡胶 垫 片：聚四氟乙烯



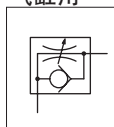
代码	型号	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂ 最大	L ₃	L ₄	L ₅	S	CH	重量 gr
030155	VX52 18 18	1/8"	4,5	12x0,75	21	56	34	24	8	16	15	50
030156	VX52 14 14	1/4"	6,5	18x1,5	30	75	50	35	12	25	22	160



代码	型号	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂ 最大	L ₃	L ₄	L ₅	S	CH	重量 gr
030157	VX53 18 18	1/8"	4,5	12x0,75	21	56	34	24	8	16	15	50
030158	VX53 14 14	1/4"	6,5	18x1,5	30	75	50	35	12	25	22	160

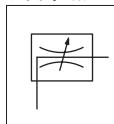


气缸用



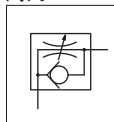
代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ 最大	CH ₁	CH ₂	重量 gr
024035	VX15 00 18C	1/8"	5,5	25	36	14	2,5	16
024036	VX15 00 14C	1/4"	6,5	27,5	42	17	3	30

双向节流

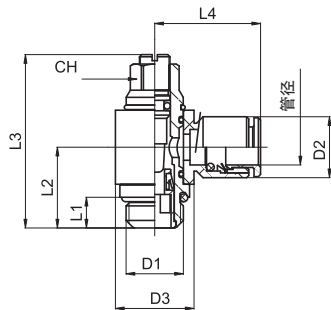


代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ 最大	CH ₁	CH ₂	重量 gr
024037	VX15 00 18B	1/8"	5,5	25	36	14	2,5	16
024038	VX15 00 14B	1/4"	6,5	27,5	42	17	3	30

阀用

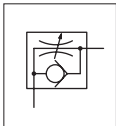


代码	型号	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ 最大	CH ₁	CH ₂	重量 gr
024039	VX15 00 18V	1/8"	5,5	25	36	14	2,5	16
024040	VX15 00 14V	1/4"	6,5	27,5	42	17	3	30



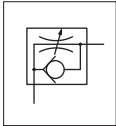
快插型旋钮式气缸用

气缸用



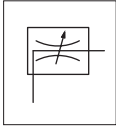
代码	型号	管径	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	重量 gr
022432	VX180418C	4	1/8"	9	5	15.5	32	19,5	9	29
022433	VX180618C	6	1/8"	12	5	15.5	32	22	9	27
022434	VX180614C	6	1/4"	12	6.5	17.5	40	23,5	10	49
022435	VX180818C	8	1/8"	14	5	15.5	32	22,5	9	31
022436	VX180814C	8	1/4"	14	6.5	17.5	40	24	10	49
022437	VX181014C	10	1/4"	16	6.5	17.5	40	26,5	10	53
022438	VX181038C	10	3/8"	16	9	22	52	28	14	86

阀用



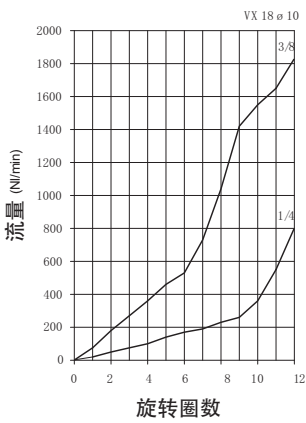
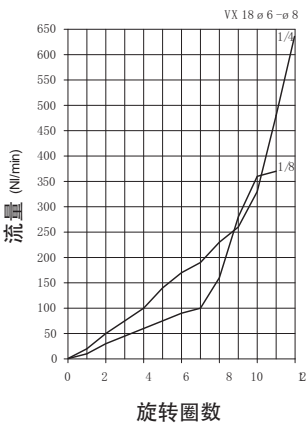
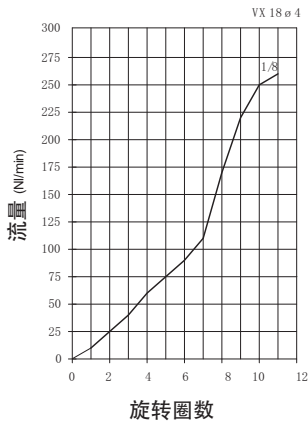
代码	型号	管径	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	重量 gr
022439	VX180418V	4	1/8"	9	5	15.5	32	19,5	9	29
022440	VX180618V	6	1/8"	12	5	15.5	32	22	9	27
022441	VX180614V	6	1/4"	12	6.5	17.5	40	23,5	10	49
022442	VX180818V	8	1/8"	14	5	15.5	32	22,5	9	31
022443	VX180814V	8	1/4"	14	6.5	17.5	40	24	10	49
022444	VX181014V	10	1/4"	16	6.5	17.5	40	26,5	10	53
022445	VX181038V	10	3/8"	16	9	22	52	28	14	86

双向节流



代码	型号	管径	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	重量 gr
022446	VX180418B	4	1/8"	9	5	15.5	32	19,5	9	29
022447	VX180618B	6	1/8"	12	5	15.5	32	22	9	27
022448	VX180614B	6	1/4"	12	6.5	17.5	40	23,5	10	49
022449	VX180818B	8	1/8"	14	5	15.5	32	22,5	9	31
022450	VX180814B	8	1/4"	14	6.5	17.5	40	24	10	49
022451	VX181014B	10	1/4"	16	6.5	17.5	40	26,5	10	53
022452	VX181038B	10	3/8"	16	9	22	52	28	14	86

流量表



烧结式不锈钢消音器

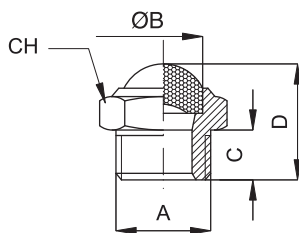
代码	符合	型号
不锈钢丝网消声器		AFEX
带外六角螺母的锥形消音器		AEX
外六角平头消音器		AEPX
高流量螺丝刀调整消音节流		AVEX



烧结式不锈钢低噪音排气节流，通常用于调节气缸的速度也可用于阀和快排阀。
 特点是一种产品包含两种功能：流量控制和消音。
 标准尺寸和代码请参照5.190.2页

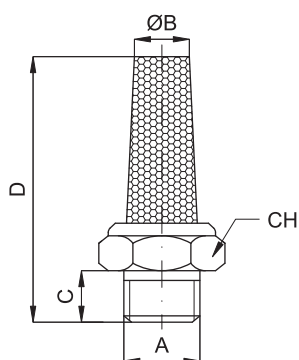
技术 参 数	
流 体	压缩空气
压 力 范 围	0 ~ 10 bar
温 度 范 围	-40 °C ~ + 150°C
管 螺 纹 标 准	UNI - ISO 228
材 质	AISI 304 不锈钢

烧结式消音器



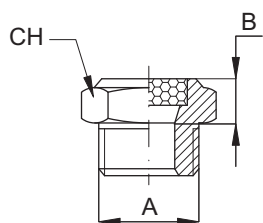
不锈钢丝网消声器

代码	型号	A	B	CH	C	D
010327	AFEXM5	5MA	6,5	8	3,8	8
010321	AFEX18	1/8"	11	13	6	16
010322	AFEX14	1/4"	14	16	8	19
010345	AFEX38	3/8"	17	19	9	21
010346	AFEX12	1/2"	22	24	10	23
010330	AFEX34	3/4"	28	30	10	27
010329	AFEX01	1"	34	36	15	29



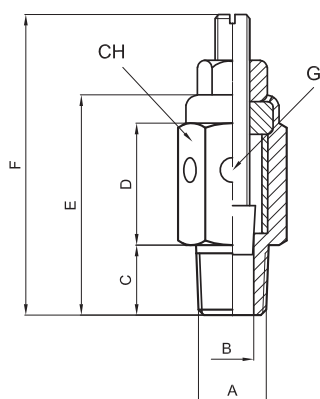
带外六角螺母的锥形消音器

代码	型号	A	B	CH	C	D
010351	AEX18	1/8"	11,2	13	7	27,4
010352	AEX14	1/4"	14	16	11	35
011033	AEX38	3/8"	17,5	19	13,3	47,5
010353	AEX12	1/2"	22	24	15	53,5
010354	AEX34	3/4"				
010355	AEX01	1"				



外六角平头消音器

代码	型号	A	B	CH
010360	AEPXM5	M5	4.5	8
010351	AEPX18	1/8"	6.2	12
010352	AEPX14	1/4"	6.2	15
011033	AEPX38	3/8"	6.7	19
010353	AEPX12	1/2"	9.2	23
010354	AEPX34	3/4"	9.7	30
010355	AEPX01	1"	10.7	36



高流量螺丝刀调整消音节流

代码	型号	A	B	C	D	E	F	G	H
023518	AVRX18	1/8"	4	8,5	14	23	33	3	13
023519	AVRX14	1/4"	5,2	11	16	31	40	5	14
023520	AVRX38	3/8"	7	12	18	33	43	5	17

ABS...ARD ISO6431	1.75.10	CT...AQIS	1.98.1	PAC	1.80.11
ABS...ARD ISO6432	1.75.1	CTA...AQIS	1.98.1	PB...AQCEN	1.99.50
ABS...CRD ISO6431	1.75.10	CTS...AQCEN	1.99.50	PB...AQIS	1.98.1
ABS...CRD ISO6432	1.75.1	CTS...AQIS	1.98.1	PB...AQUN	1.100.50
AMA	1.5.1	CX	1.14.1	PL...ALCN	1.99.1
AMT	1.5.1 - 1.8.1	DR	1.105.1	PF	1.80.60
AN...ALCN	1.99.1	DRF	1.105.1	PM	1.80.60
AS...ALCN	1.99.1	F ISO6432	1.95.1	PP...	1.50.10
AS...ALIS	1.97.1	F10	1.120.1	PPB	1.80.20
AS1	1.120.1	F12	1.120.1	PPC	1.80.30
AFM	1.120.1	F16	1.120.1	PPD	1.80.40
AFR	1.120.1	F20	1.120.1	PPE	1.80.50
ARC	1.50.20	F25	1.120.1	PR	1.50.1
ARP	1.50.30	F32	1.120.1	RBI..	1.90.20
ASC	1.110.2	F40	1.120.1	RBL..	1.90.30
ASS...AQIS	1.98.1	F50	1.120.1	RED	1.11.1
ASV	1.110.1	F63	1.120.1	REDM	1.11.1
ASV...ALIS	1.97.1	F8	1.120.1	RF..SE	1.90.1
ASV...AQIS	1.98.1	FE	1.85.20	S1	1.26.1
BD	1.20.10	FFCN	1.85.10	S2	1.26.1
BDM	1.20.10	FFDIN	1.85.5	S3	1.26.10
BDMN	1.20.10	FFISO	1.85.1	S4	1.26.20
BS	1.20.1	FL...ALUN	1.100.1	S5	1.26.10
BSM	1.20.1	FL...AQCEN	1.99.50	S6	1.26.10
C..S	1.26.30	FL...AQIS	1.98.1	SA090...	1.50.15
CAV	1.110.3	FL...AQUN	1.100.50	SA180...	1.50.15
CD	1.17.10	FLV...AQIS	1.98.1	SA270...	1.50.15
CDN	1.17.10	FMCN	1.85.10	SCSG...	1.70.40
CF ISO6432	1.95.1	FP...	1.50.10.	SEC..AQM	1.11.4
CF..AQM	1.11.3	GB...	1.90.10	SEC...AQCEN	1.99.50
CF...ALCN	1.99.1	GEDB	1.23.1	SEC...AQIS	1.98.1
CF...ALIS	1.97.1	GEDS	1.23.1	SEC...ARAQIS	1.98.1
CF...ALUN	1.100.1	GH..AQM	1.11.3	SI..S	1.26.28
CF...AQIS	1.98.1	KA...	1.50.15	SID..S	1.26.35
CF...AQUN	1.100.50	MCF	1.55.1	ST...AQIS	1.98.1
CFA...AQIS	1.98.1	MCN	1.55.1	STD..S	1.26.35
CFS...ALIS	1.97.1	MD	1.2.10	UGLB ISO6431	1.70.20
CFS...AQIS	1.98.1	MDM	1.2.10	UGLB ISO6432	1.70.1
CL..S	1.26.30	MDMA	1.2.10	UGPB ISO6431	1.70.20
CM...ALB	1.20.20	MS	1.2.1	UGPB ISO6432	1.70.1
CM...ALIS	1.97.1	MSM	1.2.1	UGPS ISO6431	1.70.20
CM...ALUN	1.100.1	N...AQB	1.20.20	UGPS ISO6432	1.70.1
CM...AQIS	1.98.1	P	1.50.1	VBIC	1.101.1
CM...AQUN	1.100.50	P ISO6432	1.95.1	VBTR	1.101.1
CMS...ALIS	1.97.1	P..AQM	1.11.4	VBU	1.101.1
CMS...AQIS	1.98.1	P..S	1.26.28	VBVI	1.101.1
CR	1.40.1	P...ALB	1.20.21		
CRF	1.40.1	P...ALCN	1.99.1		
CRR	1.40.1	P...ALIS	1.97.1		
CRRF	1.40.1	P1	1.50.1		
CS	1.17.1	P1R	1.50.1		
CT...AQCEN	1.99.50	PAB	1.80.1		

A05207...	2.210.1
A12209...	2.210.20
A18209...	2.210.30
A19207...	2.210.10
A1B1	2.65.1
A1B2	2.85.1
A1C1	2.65.1
A1C2	2.85.1
A1E1	2.50.1 - 2.53.1
A1E2	2.70.1 - 2.73.1
A1E4	2.90.1 - 2.93.1
A1K1	2.50.1 - 2.53.1
A1K2	2.70.1 - 2.73.1
A1K4	2.90.1 - 2.93.1
A1MA1	2.230.1 - 2.233.1
A1MA2	2.236.1 - 2.239.1
A1NE	2.88.1
A1P1	2.56.1 - 2.59.1
A1P2	2.76.1 - 2.79.1
A1P4	2.96.1 - 2.99.1
A1T1	2.65.1
A1T2	2.85.1
ABAS05	2.2.2
ABAS05S	2.2.2
ABAS05T	2.2.2
AC104.....	2.270.1
AC118....	2.275.1
AC204.....	2.270.1
AC218....	2.275.1
AC304.....	2.270.1
AC318....	2.275.1
ACP04....	2.250.1
ACP05....	2.250.1
ACP14....	2.250.10
AE05A.....	2.2.1
AE05C.....	2.2.1
AE1518.....	2.10.1
AEC1520	2.170.1
AEF1520	2.170.1
AEN22...	2.165.1
AEP22...	2.165.1
AEV22...	2.165.1
AM04.....	2.255.1
AP11.	2.265.1
AP1518....	2.16.1
AP1814....	2.36.1
AP21R	2.265.1

AP22R	2.265.1
AP32N	2.265.1
AP33N	2.265.1
AP42C	2.265.1
AP53N	2.265.1
APC1520	2.170.1
APF1520	2.170.1
AR...DE	2.430.10
AR...SE	2.430.1
ASA12.....	2.200.1
ASA18.....	2.200.1
ASA19.....	2.200.10
ASA2.....	2.200.10
ASA32.....	2.200.20
ASA33.....	2.200.20
FF	2.370.1
ISO1E	2.110.1
ISO1EL	2.111.1
ISO1K	2.110.1
ISO1KL	2.111.1
ISO1P	2.113.1
ISO2E	2.130.1
ISO2K	2.130.1
ISO2P	2.133.1
MSFF	2.330.1
MSMF	2.330.1
MVSFF	2.310.1
MVSMF	2.310.1
PF1518	2.20.1
PF1518	2.40.1
SB15..	2.20.1
SB1518	2.20.1
SB1518	2.40.1
SB18..	2.40.1
SBA1	2.120.1
SBA2..	2.137.1
V26....	2.300.1
VS	2.390.1
VSI....DE	2.431.11
VSI....SE	2.431.10
VSL...FF	2.340.1
VSO....DE	2.431.2
VSO....SE	2.431.1
VSR	2.360.1
VSRM	2.360.1

气源处理器	
A01F	3.2.30
A01FRR	3.2.30
A01FRRL	3.2.30
A01L	3.2.30
A01R	3.2.30
A12F	3.2.20
A12FRR	3.2.20
A12FRRL	3.2.20
A12L	3.2.20
A12R	3.2.20
A14F	3.2.1
A14FRR	3.2.1
A14FRRL	3.2.1
A14L	3.2.1
A14R	3.2.1
A38F	3.2.10
A38FRR	3.2.10
A38FRRL	3.2.10
A38L	3.2.10
A38R	3.2.10
AC400-1/4RR	3.10.1
AC400-1/8RR	3.10.1
ASA	3.5.1
CA../25	3.5.1
CA../5	3.5.1
D	3.5.1
DF	3.5.1
DSL	3.5.1
DST	3.5.1
DT	3.5.1
M....	3.50.1
MF....	3.50.1
MP....	3.50.1
MR....	3.50.1
OL	3.5.1
ORT	3.5.1
SFL	3.5.1
SL	3.5.1
SR	3.5.1
ST	3.5.1
TM..F	3.5.1
TM..L	3.5.1
TP..L	3.5.1
TP..F	3.5.1
VMS	3.5.1

20KA.....	4.45.1	PTP..	4.65.21	VR12	4.65.31
20SF.....	4.45.1	R.....	4.2.1	AEX	5.190.1
21KA.....	4.45.11	R...../150	4.3.1	AFEX	5.190.1
21SF.....	4.45.11	RA	4.65.41	AMX	5.5.1
26KA.....	4.45.21	RB	4.65.41	ASSX	5.40.1
26SF.....	4.45.21	RF	4.65.41	ASVX	5.40.1
A.....	4.35.1	RN	4.65.41	AVEX	5.190.1
A113....	4.55.1	RP.....	4.10.1	AVRX	5.190.1
A213....	4.55.1	RR	4.65.41	AX	5.165.1
AC..	4.85.11	RR..	4.60.1	CFSX	5.40.1
ACQ..	4.85.11	RT.....	4.5.1	CFX	5.30.1 - 5.40.1
AE..	4.85.11	RX2	4.60.1	CMSX	5.40.1
AEA..	4.85.11	RX3	4.60.1	CMX	5.40.1
AEB..	4.85.11	RX4	4.60.1	CTX	5.40.1
AEP..	4.85.11	RX8	4.60.1	CX	5.155.1
AF..	4.85.11	RY.	4.60.1	FFX	5.105.1
AFE..	4.85.11	RZ.	4.60.1	FFXISO	5.20.1
AH13	4.65.31	SBCV	4.70.1	FLVX	5.40.1
AK13	4.65.31	SD12	4.65.31	FX	5.30.1
AM13	4.65.31	SPD....	4.85.1	GGAX	5.175.1
AN13	4.65.31	SPF....	4.85.1	GGLX	5.175.1
AP..	4.85.11	SPU.....	4.65.1	GXA	5.170.1
AR..	4.80.81	SR.....	4.65.1	GXF	5.172.1
AR12	4.65.31	STSB	4.70.11	MDMAX	5.1.1
ASE..	4.80.81	TN.....	4.65.1	MDMX	5.1.1
ASN....	4.80.81	TP.....	4.65.1	MVSX	5.100.1
ASP..	4.80.81	TPU.....	4.65.1	OX	5.160.1
ASPM..	4.80.81	TR.....	4.65.1	PBX	5.40.1
AT..	4.85.11	TSC....	4.65.21	PX	5.30.1
AT12	4.65.31	V14.....	4.80.11	RFX	5.25.1
ATT..	4.85.11	V15.....	4.80.11	RX	5.150.1
AVC..	4.80.50	V17.....	4.80.11	SBCX	5.180.1
AVE..	4.80.50	V18.....	4.80.11	SECX	5.40.1
AVL..	4.80.50	V20.....	4.80.11	SECX... ARAQ	5.40.1
AVS..	4.80.50	V36.....	4.80.11	VBTRX	5.35.1
AVT..	4.80.50	V37.....	4.80.11	VBVIX	5.35.1
C.....	4.20.1	V38.....	4.80.11	VSLX	5.101.1
C113....	4.55.1	V39.....	4.80.11	VSRX	5.110.1
C213....	4.55.1	V40.....	4.80.11	VX15	5.185.1
CP..	4.65.11	V41.....	4.80.11	VX52	5.185.1
CPFW..	4.65.11	V45	4.83.41	VX53	5.185.1
CSC1	4.90.1	V50.....	4.80.11		
FS.....	4.65.11	V52....	4.80.1		
FW.....	4.65.11	V53....	4.80.1		
LPTM..	4.65.21	V54....	4.80.1		
LPTP	4.65.21	V55....	4.80.1		
M..	4.85.21	V56....	4.83.1		
O.....	4.25.1	V57....	4.83.21		
PR18.	4.83.31	V58....	4.83.21		
PRSB	4.70.11	V60....	4.83.11		
PTM..	4.65.21	VCSB	4.70.11		



UNI EN ISO 9001 :2008
CERTIFIED COMPANY

AP 气动元件中国南方总代理
泽方国际贸易（上海）有限公司
地址：上海市申南路59号泰弘研发园2号楼506
电话：021-34635765
客服：138-1694-6334
传真：021-34635766
网址：www.api-pneumatic.cn

AP 气动元件中国北方总代理
青岛艾派国际贸易有限公司
地址：青岛市城阳区海都国际B座1019
客服：400-044-7667 186-6141-7667
电话：0532-68007948 68007949
传真：0532-68007949
网址：www.api-pneumatic.com.cn

A.P.I.srl - APPARECCHIATURE PNEUMATICHE INDUSTRIALI
Via Comaggia, 107 - 22076 Mozzate (CO) Italy - Tel +39.0331.823511 (r.a.) Fax +39.0331.823480
www.api-pneumatic.com