



北京普利斯玛流体控制系统有限公司



公司简介

北京普利斯玛流体控制系统有限公司是西班牙 MECANICA PRISMA S.L. 在中国地区的总代理商，成立于2004年2月，主要经营的产品有西班牙普利斯玛 (PRISMA) 气动执行器、球阀及蝶阀，法国 VALPES 电动执行器。同时提供种类齐全的电磁阀、定位器及各种安装附件。

Established in February 2004, Beijing PRISME Contromatic Co., Ltd is the sole agent of Prisma in Chinese area. Beijing PRISME is mainly handling Spanish PRISMA pneumatic actuators, ball valves, butterfly valves and French VALPES electric actuators. We can also offer solenoid valves, positioners and different kinds of accessories.

制造商简介

位于西班牙巴塞罗那得MECANICA PRISMA S.L.，专业从事旋转阀门驱动装置的设计、生产、销售并提供球阀、蝶阀的安装配套。

公司成立于1980年，之后改组为股份制公司。西班牙普利斯玛公司是西班牙工业部“推荐出口型”公司之一。目前，PRISMA有超过40%的产品出口到世界上36个国家和地区，其中包括：美国、日本、英国、加拿大、澳大利亚、巴西、新加坡、新西兰等大多数工业化国家，所有欧共体国家及非欧共体国家。PRISMA产品遍布五大洲。

为了更好的适应不断发展变化的工业环境，公司致力于提高自身的专业水平及员工的技术水平，在充满竞争的市场中，PRISMA将尽力满足客户要求，在人力资源以及原材料方面加大投资力度，不断改进产品进程和内部组织结构，在极有竞争力的价格优势下使质量与服务达到更高水平。

PRISMA通过的认证

1997年PRISMA通过ISO 9002 (ENAC) 认证，符合ISO-9001-2000标准的质量认证同样适用于美国 (ANSI-RAB)、德国 (DAR) 和英国 (UKAS)。

MECANICA PRISMA的产品根据97-23-CD-PED和94-9-CE-ATEX 要求设计生产，可以自由组合装配。

MECANICA PRISMA所有的执行器均获得由挪威船级社(DNV)颁发的型号认证，广泛应用在海军、近海机械和设备中。同时MECANICA PRISMA 还获得PCT颁发的GOST-R认证。

通过这些权威的资质证书将增强客户对PRISMA的信任。

PRISMA 坚信：我们会做的更好。因为我们产品质量可靠、价格合理、服务一流。





MECÁNICA PRISMA, S.L.

<http://www.prisma.es>

Certificados de Empresa y Certificados de Producto:

Company Approvals and Product Approvals :

ACTUADORES NEUMATICOS ROTATIVOS

(Aluminio - Plástico - Acero Inoxidable - Altas Temperaturas)

ROTARY PNEUMATIC ACTUATORS.

(Aluminum - Polyamide - Stainless Steel - High Temperature)

ISO-TS-29001 / EQ. API Q1. 7 Th. EDIC.

94-9-CE-ATEX

GOST-CERTIFICATE.

IEC-61508. SIL-2



ISO-9001-2000



Type Approval Certificate DET NORSKE VERITAS



94-9-CE-ATEX-NB-0163.



Petroleum , Petrochemical and natural gas industries. Sector Specific Quality Management System Certificate.



Quality Management System Certificate



Product Approval for Clasification of Ships , OffShore , Marine , Machinery Systems , Equipment and Cryogenic Services.



Product Approval according to European Directive for Classification Zones: Group II Cat. 2 G D.



Product Approval according to Pressure Equipment Directive



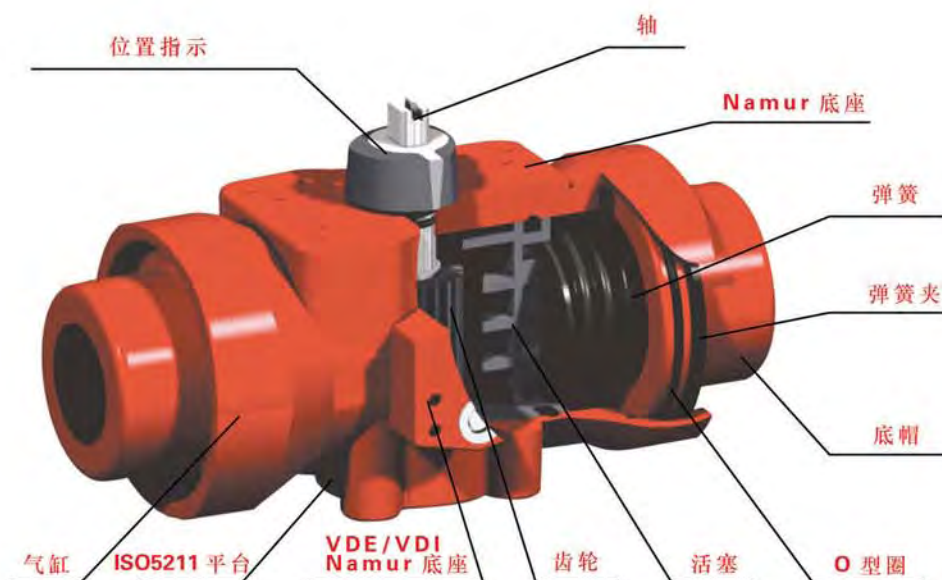
Notified Body-Laboratorio Oficial Madariaga.



Company and Products Approval. GOST (Russian Federation).



Product Approval, according to SIL requeriments



17Nm—5000Nm

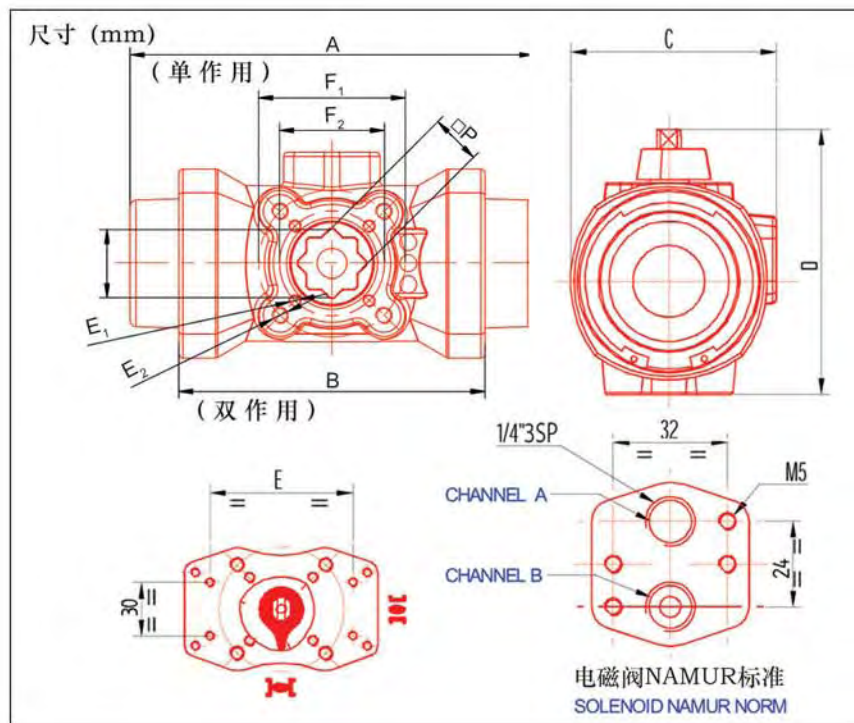
产品特征

- * 外形美观，种类齐全：有铝制，塑料（聚酰胺），不锈钢，耐高温，180 度旋转型五种类型。
- * 与球阀、蝶阀、旋塞阀适配。
- * 单作用（弹簧复位）、双作用。
- * PRISMA 铝制执行器区别于其它单层阳极氧化执行器，拥有独特的双涂层：电解阳极氧化 + RILSAN 工业塑料粉末涂层，即在铝合金表面采用电透法镀层环氧树脂（阿拉代），在环氧树脂涂层的表面再涂上一层 RILSAN 丽绚涂层。环氧树脂和丽绚粉末涂层均具有超强的耐腐蚀性、抗冲击性和耐磨擦性。外部表面双涂层可双层保护，增强耐腐蚀性，内部双涂层减少活塞在工作时对气缸内部的摩擦，将执行器内部附件的损耗降低到最小。
- * 独特的聚酰胺（工业塑料）执行器重量轻且耐腐蚀，尤其适与塑料 PVC 阀门配置，既美观又降低成本。
- * 标准的不锈钢轴，齿轮齿条式工作原理，延长了使用寿命。
- * 扭矩范围：6 公斤气压下从 17Nm 至 5000Nm。
- * 安装标准广泛：ISO-5211，DIN-3337，VDE-3845，NAMUR。
- * 开关行程都可通过末端行程调节装置进行调节（ $\pm 2^\circ$ — $\pm 4^\circ$ ），还可对开度进行限位（选配）。
- * P00 到 P25 活塞是由注射性塑料和 50% 玻璃纤维制成，不含任何金属成分，使得其非常结实，重量轻巧且不易被氧化。P30 到 P50 活塞由铝制表层经过热离子处理而成，增强耐腐蚀性。活塞上带有耐磨卡箍和自动润滑 O 型圈，延长执行器的使用寿命。
- * PRISMA 拥有超过二十五年的执行器生产经验，产品通过了多数世界相关组织认证 ISO，ATEX，DNV TYPE APPROVAL，GOST Russian Industry 等。
- * 执行器适用领域广，可在水处理，石化，食品饮料，钢厂，造船，核工业，电子自动化，天然气，酿酒，造纸，化工等众多领域。

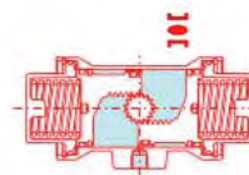
铝质气动执行器概述

执行器开关时间 / 容量

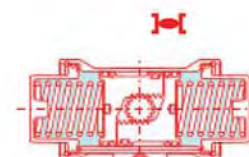
双作用	周期 (秒)		容量 (升)			周期 (秒)		容量 (升)	
	开	关	开	关		开	关	开	关
PW	0.1	0.1	0.075	0.05	PWS	0.15	0.15	0.075	
P00	0.15	0.15	0.15	0.1	P00S	0.2	0.2	0.15	
P05	0.2	0.2	0.28	0.25	P05S	0.25	0.25	0.28	
P10	0.25	0.25	0.35	0.32	P10S	0.3	0.3	0.35	
P15	0.3	0.3	0.65	0.55	P15S	0.4	0.4	0.65	
P20	0.4	0.4	0.8	0.7	P20S	0.5	0.5	0.8	
P25	0.5	0.5	1.5	1.2	P25S	0.8	0.8	1.5	
P30	0.5	0.5	2.05	1.9	P30S	1.2	1.2	2.05	
P40	1.2	1.2	5.3	5.3	P40S	2	2	5.3	
P50	2	2	10.5	7	P50S	6	6	10.5	
PA70					PA70S				



工作原理



开启



关闭

型 号	缸 径 (mm)	尺寸 (mm)					ISO-5211 F ₁ /F ₂	螺 纹 E ₁ /E ₂	□P	平台固定盘 适配器内尺寸
		A	B	C	D	E				
PW/S	44	143.5	109	68.5	85	80	F04 (F03)	M5	11	11 / 9
P00/S	52	160	125	80	110		F05 (F04)	M6	20	14 / 11 / 09
P05/S	68	194	146	98	122		F07 / F05	M6/M8	24	19 / 17 / 14 / 11 / 09
P10/S	70	236	182	102	127			M6/M8	24	19 / 17 / 14 / 11 / 09
P15/S	85	266	203	115	148			M6/M8	24	19 / 17 / 14 / 11 / 09
P20/S	92	312	234	127	161			M6/M8	24	19 / 17 / 14 / 11
P25/S	115	362	276	152	191		F10 / F07	M8/M10	30	27 / 22 / 19 / 17 / 14
P30/S	131	479	349	177	211		F10 / F07	M8/M10	30	27 / 22 / 19 / 17 / 14
P40/S	178	598	444	226	272	130	F12	M12	36	27 / 22 / 19
P50/S	210	694	524	257.5	313		F14	M16	36	27 / 22 / 19
PA70/S										



铝制执行器

- 内外双涂层: RILSAN+阳极氧化涂层正常工作温度: $-32^{\circ}\text{C} - 90^{\circ}\text{C}$
- 单作用和双作用, 扭矩范围从17Nm到5000Nm (6 Bar 下)
- 可用于空气、水或无腐蚀性的流体中, 压力为8 Bar (若需15Bar可另询)
- 防氧化, 不含硅
- 安装平台: ISO-5211, DIN-3337, VDE-3845, NAMUR

► 还可提供180° 旋转型铝制执行器
(RILSAN + 阳极氧化 内外双涂层)

聚酰胺 (工业塑料) 执行器

特殊工业塑料材质, 更好地与塑料阀门适配

- 重量轻, 超强耐腐蚀, 不含硅
- 正常工作温度范围: $-32^{\circ}\text{C} - 90^{\circ}\text{C}$
- 扭矩范围: 17 Nm-165 Nm (6bar 压力下)
- 可用于空气、水或无腐蚀性流体中, 尤其适用于腐蚀性环境



不锈钢执行器

- 超强耐腐蚀, 不含硅
- 正常工作温度: $-32^{\circ}\text{C} - 90^{\circ}\text{C}$ (可配低温密封圈: -50°C 到 $+80^{\circ}\text{C}$ 或高温密封圈: -32°C 到 $+265^{\circ}\text{C}$)
- 可用于空气、水或无腐蚀性的流体中, 压力为8 Bar (若需15Bar可另询)
- 单作用和双作用, 在6 bar压力下, 扭矩达到470Nm
- 可长期用于水下、海水中、尤其适用于制药、食品卫生级行业和海上钻井平台行业中

P.T.F.E涂层铝制耐高温执行器 ($265^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)

- 安全防火系统
- 特殊涂层: 在铝制执行器的执行器表面增加一层P.T.F.E.(特氟隆) 涂层
- 活塞、轴、弹簧材质均为不锈钢
- 密封圈为VITON氟橡胶
- 尤其适用于电厂、钢厂、石化等行业



PRISMA 不同材质的气动执行器型号表

型 号	铝 制	铝 制 (带行程调节)	铝 制 (旋转 180°)	高 温 型 (265°)	聚 酰 胺	不 锈 钢
双 作 用	PW				PPW	
	P00			PH00	PP00	PI00
	P05					
	P10	P10T	PG10	PH10	PP10	PI10
	P15	P15T				
	P20	P20T	PG20	PH20	PP20	PI20
	P25	P25T				
	P30	P30T	PG30	PH30		PI30
	P40	P40T		PH40		
	P50	P50T		PH50		
		PA70				

型 号	铝 制	铝 制 (带行程调节)	铝 制 (旋转 180°)	高 温 型 (265°)	聚 酰 胺	不 锈 钢
单 作 用	PWS				PPWS	
	P00S			PH00S	PP00S	PI00S
	P05S					
	P10S	P10ST	PG10S	PH10S	PP10S	PI10S
	P15S	P15ST				
	P20S	P20ST	PG20S	PH20S	PP20S	PI20S
	P25S	P25ST				
	P30S	P30ST	PG30S	PH30S		PI30S
	P40S	P40ST		PH40S		
	P50S	P50ST		PH50S		
		PA70S				

双作用扭矩

型号	双作用 (D.A.)				重量
	5 72,8	6 87,4	7 102	bar p.s.i.	型号 (D.A.)
PW	14,1	17	19,8	Nm	0,45
P00	124,8	150,5	175,2	Lb.in	1
P05	20,5	25	29,5	Nm	1,5
P10	181,4	221,3	261,1	Lb.in	1,87
P15	41	49,7	58,4	Nm	2,6
P20	362,9	439,8	516,8	Lb.in	3,57
P25	58,3	71	83,7	Nm	5,9
P30	51,6	628,4	740,7	Lb.in	9,1
P40	96	116,5	136,9	Nm	17,6
P50	849,6	1031	1211,6	Lb.in	30,7
PA70	136,3	165,5	194,8	Nm	
	1206,2	1465,2	1724,1	Lb.in	
	240	290	339,9	Nm	
	2124	2566,5	3008,12	Lb.in	
	388,3	469,2	550,1	Nm	
	3436,5	4152,3	4868,3	Lb.in	
	980,8	1179,9	1379,1	Nm	
	8679,8	10442,2	12204,6	Lb.in	
	1710,9	2067,4	2423,8	Nm	
	15141,7	18296,2	21450,7	Lb.in	
		5044		Nm	
		44611		Lb.in	

单作用扭矩

型号	弹簧扭矩		单作用 (S.R.)						重量
	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	型号 (S.R.)
PWS	10,4	6,5	7,5	3,6	10,6	6,7	13,6	9,7	0,6
P00S	92,3	57,9	66,5	32	93,4	59,2	120,3	86	1,25
P05S	15,9	11,3	9,2	4,6	13,7	9,1	18,1	13,5	2,3
P10S	141	100,3	81,4	40,8	121,2	80,3	160,5	119,7	2,58
P15S	31,3	21,8	19,2	9,7	27,9	18,4	36,6	27,1	3,95
P20S	277	192,9	169,9	85,8	246,9	162,4	323,9	239,8	5,76
P25S	46,6	32,3	26	11,7	38,7	24,4	51,4	37,1	9,2
P30S	412,4	285,9	230,1	103,5	342,5	215,9	454,9	328,3	15,9
P40S	69,9	48,5	47,5	26,1	68	46,6	88,4	67	36,4
P50S	618,5	429,5	420,1	231,1	601,5	412,5	782,1	593,1	58,4
PA70S	103,3	64,2	72,1	33	101,3	62,2	130,6	91,5	
	915	568,5	637,6	291,6	896,7	550,6	1155,5	809,5	
	177,6	118,4	121,6	62,4	171,6	112,4	221,5	162,3	
	1571,8	1047,8	1076,2	552,2	1518,7	994,7	1960,3	1436,4	
	273,7	179,9	208,4	114,6	289,3	195,5	370,2	276,4	
	2422,2	1591,7	1844,7	1014,2	2560,6	1730,1	3276,6	2446,1	
	766,9	491,6	489,1	213,8	688,3	413	887,4	612,1	
	6787,4	4350,9	4328,9	1892,4	6091,3	3654,8	7853,7	5417,2	
	1206	723,6	987,4	505	1343,8	861,4	1700,2	1217,8	
	10672,8	6403,7	8738	4468,9	11892,5	7623,4	15047	10777,9	
	3027	2018			3026	2017			
	26772	17484			26763	17839			

新型号气动执行器：PAW—PA25

- ⑦ 标配行程调节
- ⑦ 标配弹簧安全系统
- ⑦ 标配Namur接板
- ⑦ 可任意拆卸弹簧
- ⑦ 端盖改为螺栓



TANDEM P50: 双作用/DOUBLE ACTING
TANDEM P50S: 单作用/SPRING RETURN

(注：扭矩为P50/P50S的两倍)

可开度限位的气动执行器
(适用于铝质和不锈钢气动执行器)

- ⑦ 代码：LP (从0°-90°)
LPG (从80°-90°)



带0°—90°开度限位的气动执行器



带80°—90°开度限位的气动执行器

PA70/PA70S 气动执行器

- ⑦ 与阀门配套：

-球阀：配到DN350
-蝶阀：配到DN1000
(依据不同的阀门制造商)

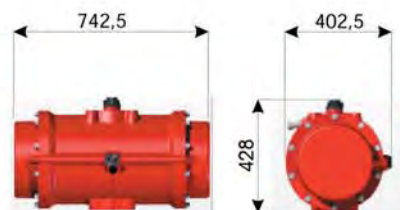
- ⑦ 内外双涂层：

电解环氧树脂涂层(厚度20微米)+
Polyamide 11 (Rilsan) 粉末涂层
(厚度250微米)

- ⑦ 标配行程调节
- ⑦ 标配弹簧安全系统
- ⑦ 活塞和轴部带有双防水系统
- ⑦ 可通过拆卸弹簧改变单双作用执行器

双作用	单作用				
	弹簧扭矩		气源扭矩		
	Start	End	Start	End	
5.044	3.027	2.018	3.026	2.017	Nm
44.611	26.772	17.848	26.763	17.839	Lb in.

气源压力：6 bar



VDI/VDE 3845 - 1/4 BSP



ISO-5211 (F16-146)





执行器扭矩范围
10Nm—1000Nm



塑料球阀：DN15-DN100

产品特征

结构轻巧，设计紧凑，标配扭矩限位器和手柄

同步电动机，免维护，多电压集成

电缆由接线盒连接，不需额外保护，易于操作和搬运

安装标准：ISO 5211，DIN 3337，也可提供其它形式的适配器

可安装过热电阻，电位卡，防流失安全模块，任意中间位置定位卡等

可靠：每个执行器的保质期至少为 2 年

抗腐性能强：VALPES 电动执行器设计的主旨是用于最具腐蚀性的环境中

操作灵活：所用系列的执行器及附件操作简便灵活，可满足各种用户的需求

高性能：高质量，高品质，具有竞争力的价格

广泛应用于化工、核工业、电子、自动化、食品、钢铁制造业、水处理、气体生产等工业领域

EK系列

90° 电动执行器，塑料外壳，带外部轴操作，单极线路（整体继电器），开关型。
扭矩范围：20—35—60Nm。



EK 20 ON/OFF
(开关型)



EK35-60 ON/OFF
(开关型)

ER系列

90° 电动执行器，塑料外壳，带外部轴手动控制，分快开/关型，标准开关型，防流失开关型和调节型，扭矩范围：10-20-35-45-60-100Nm。



ER Quick On-Off (快开/关型)



ER POSI (调节型)

V系列—VR/VS/VT型

90° 电动执行器，塑料外壳，铝制底罩，IP67防护等级，带外部轴或手轮操作。
扭矩范围：25-45-75-100-150-300-600-1000Nm



VR型



VS型



VT型

VX (防爆型) 系列—VRX/VSX/VTX型

90° 电动执行器，铝制外壳和底罩，带外部轴或手轮操作。防爆等级：ATEX-II 2 GD EEx d IIB T6
扭矩范围：25-45-75-100-150-300-600-1000Nm。



VRX型



VSX型



VTX型

执行器系列	EK	ER				V		VX	
		ER STANDARD 开/关型	ER MULTIVOLT 开/关多电压	ER FAILSAFE 开/关防流失	ER POSI 调节型	VR/VS/VT 开/关	VR/VS/VT 调节型	VRX/VSX/VTX 开/关	VRX/VSX/VTX 调节型
电 压									
100—240V AC									
230V/115V AC	st	st	st	st	st	st	st	st	st
24V AC/DC	st	st	st	st	st	st	st	st	st
400V 三相									
12 V DC									
24 V AC									
24 V DC									
功 能									
开/关	st	st	st	st		st		st	
调节信号 0...10V					op		op		op
调节信号 4...20mA					st		st		st
调节信号 4...20mA/0...10V					st		st		st
技 术 数 据									
扭矩范围 (Nm)	20-60	10—100	10-100	10-100	20-100	25-1000	25-1000	25-1000	25-1000
旋转角度	90°	90—360°	90-360°	90-360°	90-360°	90-360°	90-360°	90-360°	90-360°
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP67	IP67	EEEx d IIB T6	EEEx d IIB T6
外壳材料	塑料	塑料	塑料	塑料	塑料	铝	铝	铝	铝
安装平台标准	F03-F07	F03-F07	F03-F07	F03-F07 F	03-F07	F05-F12	F05-F12	F05-F12	F05-F12
附 件									
手动操作	st	st	st	st	st	st	st	st	st
限位开关数量	4	4	4	4	4	4	4	4	4
第三位置卡		op	op	op	op	op	op	op	op
热电阻		op	op	op	op	st (VT和400V三相除外)	st (VT和400V三相除外)	st (VTX和400V三相除外)	st (VTX和400V三相除外)
反馈电位卡		op	op	op	op	op	op	op	op
扭矩限位器	st	st	st	st	st	st	st	st	st
电 气 连 接									
2 M20 GLAD		st	st	st	st	st	st	st	st
2 3P+T DIN43650插头		op	op	st	st	op	op	st	st
2 13.5螺纹	st								

st:标准
op:可选

蝶阀所有的部件均可拆卸、替换、免维护。

ISO标准阀轴可与各种驱动装置
(手柄, 齿轮箱, 气动、电动执行器) 适配,
并带有阀位指示器。

Zegi圈可避免驱动轴移位。

衬套固定轴, 保证上部轴与下部轴一致,
减少扭矩。

防漏护圈为轴提供另一安全防护, 防止外
部污染。

高精度的蝶板和轴容易拆卸, 并可避免
阀轴和蝶板之间松动。

球型蝶板边缘经球面加工和手工抛光,
具有操作扭矩小, 阀座使用寿命长和
密封性能好的优点。

独特的高弹体阀座, 加厚设计, 保持长时
间弹性的复原力, 防止通过轴的外部泄漏。
特殊的阀座固定设计, 能够完全把阀体与
阀内介质隔离, 同时保证阀座的安装牢固
性, 减少阀门操作扭矩。

面与面之间**精准的尺寸**使阀座具备良好的
密封性能, 每个阀具有相同的扭矩。

高标准的外部涂层—环氧树脂 (Epoxy)
粉末涂层, 厚度达300微米, 具有很好的
耐腐蚀性。





带锁手动蝶阀（手柄或齿轮箱）



手动蝶阀（齿轮箱控制）
带两个机械式或感应式
限位开关



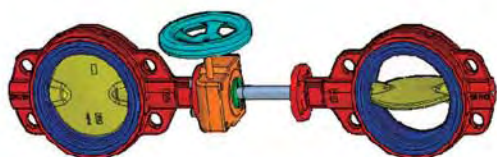
聚酰胺材质气动执行器配不锈钢
蝶阀，带电磁阀和两个限位开关



气动执行器配尼龙覆层蝶阀，
并带无啮合齿轮箱



同步齿轮箱或气动执行器配两套蝶阀



手动、气动或电动蝶阀配特殊
加长型阀轴（多用于沿海作业
和深海勘探）

蝶阀阀体材质



材 质	标 准
灰铸铁+阳极氧化涂层	EN GJL 250 (Former GG -25)
球墨铸铁+阳极氧化涂层	EN GJS400-15(Former GGG40)
铸碳钢+阳极氧化涂层	ASTM A216/A216M WCB
不锈钢	ASTM A351/A351 M CF8-CF8M
铜铸锡	UNE EN 1750 (RG 10)
铜铝合金	UNE EN 1982(CuAl10FeSNi5C)
层压碳钢+阳极氧化涂层	EN10025 S275 JR (Former A 410b)
层压不锈钢	AISI 304/316
铸铝+阳极氧化涂层	EN-AC-47100 diameter>125
铸铝+阳极氧化涂层	EN-AC-46100 diameter>125

蝶阀阀板材质

注：特殊材质另询

材 质	标 准	代码	特 点	用 途
不锈钢	ASTM A 351/A351 M CF-8	1	耐腐蚀性强	化工 食品
铸铝 + Resicoat RT9000R4	EN-AC-44100	2	耐腐蚀性好	冷水 空气
球墨铸铁	EN GJS400-15 (Former GGG40)	3	耐腐蚀性强	天然气 石油
铜铸锡	UNE EN 1750 (RG 10) ≤ DN 300	4	耐腐蚀性好	海水
铜铸铝	UNE EN 1982 (CuAl10FeSNi5C) ≥ 350		耐腐蚀性好	海水
不锈钢	ASTM S351/A351 M CF-8M	5	耐腐蚀性强	化工 食品
碳钢	ASTM A216/A216M WCB	6	耐磨损性好	粉末流体 气体传送装置
球墨铸铁+EPPM	EN GJS400-15+EPDM	7	耐磨损性强	粉末流体 气体传送装置
不锈钢	NORIDUR ASTM A743/A743M CD4MCU	8	耐磨损性和 耐腐蚀性强	化工

阀板特性

- 半球状
- 阳极氧化涂层
- 在垫圈放置区域的加厚设计
- 蝶板和轴之间的管节设计以防松动



注：特殊材质另询



阀座材质	设计标准	代码	颜色	工作温度
乙烯丙烯	EPDM	E	-	-40°C +110°C
高温 EPDM	EPDM	HT	橙色	+80°C +130°C
腈	NBR	N	蓝色	-10°C +100°C
Flucast AB/P	FPM	AP	红色	-35°C + 90°C
硅	MVQ	S	-	-60°C +200°C
食用硅	MVQ	SA	-	- 60°C +200°C
蒸气硅	MVQ	SV	红色 白色	-60°C +140°C
氟橡胶	FPM	V	黄色	-15°C +210°C
Hypalon	CSM	H	绿色	-25°C +120°C
合成橡胶	CR	NP	白色	-25°C + 80°C
丁基橡胶 / 异戊二烯	IIR	B	紫色	-10°C + 95°C
Flucast AB/E	FPM	AE	灰色	-20°C + 90°C
Flucast AF	FPM	A	粉红色	0°C + 200

注：所有的温度范围均为估计值，为了选择最佳适用材质，请与销售部联系。
特殊材质另询。

轴	
材 质	标 准
层压不锈钢	AISI 420

轴 承	
材 质	标 准
乙缩醛、青铜 - 黄铜	-

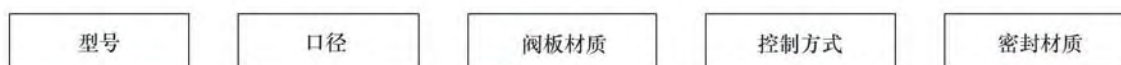
注：特殊材质另询。



型 号	特 征	尺 寸	PN	用 途
 FL(w) FLN(w)	对夹式 铸 铁	DN 32-150 DN 200-800 DN 32-200	PN 16 PN 10 PN 25	● 空气调节 ● 海军工业 ● 防水 ● 一般服务 
	对夹式 球墨铸铁	DN 32-150 DN 200-800	PN 16 PN 10	
 LUG(W) LUGN(W)	支耳式 铸 铁	DN 32-150 DN 200-600	PN 16 PN 10	● 海军工业 ● 加热 ● 石油 
	支耳式 球墨铸铁	DN 32-150 DN 200-600	PN 16 PN 10	
 KL	对夹式 铸 铝	DN 50-100 DN 125-200	PN 10 PN 6	● 灌溉 ● 空气调节 ● 食品工业 
 FA(W) FI(W)	对夹式 铸碳钢/层压碳钢	DN 32-150 DN 200-800	PN 16 PN 10	● 化工 ● 空气调节 ● 食品工业 
	对夹式 不锈钢/层压不锈钢	DN 32-150 DN 200-800	PN 16 PN 10	
 FG(W) FN(W)	法兰式 铸 铁	DN 200-800	PN 10	● 冶金 ● 空气调节 ● 食品工业 
	法兰式 球墨铸铁	DN 200-800	PN 10	
 VV	焊接 不锈钢	DN 65-100	PN 10	● 化工医药 ● 空气调节 ● 食品工业 

若正常压力与上表不同，请与我们联系

蝶阀代码选型表



型号	连接方式	阀体材质	代码	阀板材质	代码	型号	控制方式	代码	型号	密封材质
FL(w)	对夹式	铸铁	1	不锈钢304	0	EL	光杆	1	E	EPDM
FLN(w)	对夹式	球墨铸铁	2	铸铝阳极氧化	1	MN	手动操作杆 (15° 凹槽)	2	HT	EPDM高温型
LUG(w)	支耳式	铸铁	3	球墨铸铁阳极氧化	2	MR	手动操作杆 (夹子)	3	N	NBR
LUGN(w)	支耳式	球墨铸铁	4	铸铜/铝 铸铜/锡	3	MDV V	星型齿轮箱	4	AP	Flucast AB/P
FG(w)	法兰式	铸铁	5	不锈钢316	4	MDV	齿轮箱	5	S	硅
FN(w)	法兰式	球墨铸铁	6	碳钢阳极氧化	5	MND	气动双作用执行器	6	SA	食品级硅
FA(w)	对夹式	碳钢	7	球墨铸铁EPDM真空	6	MNS	气动单作用执行器	7	SV	蒸气用硅
FI(w)	对夹式	不锈钢	8	不锈钢+球墨铸铁	7	MSE	电动执行器	8	V	Viton 氟橡胶
LUGA(w)	支耳式	碳钢	9	尼龙覆层	8	F	长手柄	9	A	Flucast AF
LUGI(w)	支耳式	不锈钢	10	不锈钢CF-3M						
FGA(w)	法兰式	碳钢	11	双相合金钢						
KL	对夹式	铸铝								
FLV	对夹式 (真空阀座)	球墨铸铁								
VV	卡箍式	球墨铸铁								

备注：特殊材质另询。

蝶阀扭矩表

DN ΔP	1 1/2" 40	2" 50	2 1/2" 65	3" 80	4" 100	5" 125	6" 150	8" 200	10" 250	12" 300	14" 350	16" 400	18" 450	20" 500	24" 600	28" 700	32" 800
3 Kg/cm ²	5	5	15	17	22	39	48	90	126	161	245	520	590	840	1000	1650	2300
6 Kg/cm ²	6	7	16	20	29	46	75	120	210	270	300	624	1120	1390	2200	3300	4600
10 Kg/cm ²	9	13	20	23	42	72	90	140	270	390	500	897	1450	1800	3450	5000	6500
16 Kg/cm ²	15	17	25	28	50	77	110	215	350	560	950	1400	1950	2500	3800	5860	9500

备注：对夹式蝶阀DN32-DN250压力可达25Kg，口径范围DN32-DN800，DN800以上另询。
以上阀门扭矩均为大约值。

询价时必需技术参数：

- 1、介质
- 2、工作状况（压力、流速、温度、环境等）
- 3、材质
- 4、口径
- 5、安装标准



双作用气动球阀
单作用气动球阀



连接方式: 二片式螺纹/薄夹法兰/
二片式法兰/三片式螺纹
阀体材质: 不锈钢316 (可选黄铜)
口径: DN8-DN100 (可订做至DN250)
压力范围: PN16/PN40
介质温度: -20℃...150℃
密封: PTFE/RTFE
执行器材质: 铝制P型、不锈钢PI型、
铝制+PTFE耐高温至265℃PH型

气动高压球阀



连接方式: 螺纹
阀体材质: 不锈钢/黄铜
口径: DN4-DN40
压力范围: PN500
介质温度: -20℃...230℃
接口标准: NPT/BSP/DIN
执行器材质: 铝制P型、不锈钢PI型、
铝制+PTFE耐高温至265℃PH型



三通气动球阀

连接方式: 三片式螺纹/法兰
阀体材质: 不锈钢316 (可选黄铜)
口径: DN15-DN50
介质温度: -20℃...150℃
密封: PTFE/RTFE
执行器材质: 铝制P型、不锈钢PI型、
铝制+PTFE耐高温至265℃PH型

双作用气动球阀
单作用气动球阀

连接方式: 焊接、卡箍
阀体材质: 不锈钢316
口径: DN15-DN50
介质温度: -20℃...150℃
密封: PTFE
执行器材质: 铝制P型、不锈钢PI型





电 压: 100—240VAC、24VAC、400V 三相
 连接方式: 二片式螺纹/薄夹法兰/二片式法兰/三片式螺纹
 口 径: DN10-DN150
 压力范围: PN16/PN63
 防护等级: IP65/IP67
 比例调节型带ER执行器; 输入信号: 4...20mA

阀 体 材 质: 不锈钢
 执行器型号: EK、ER、VS、VR
 密 封: PTFE
 介 质 温 度: -20℃...+150℃
 外 部 控 制: 带手柄、手轮



两通电动球阀



三通电动球阀

电 压: 100—240VAC、24VAC、400V 三相
 连 接 方 式: 焊接、卡箍
 口 径: DN15-DN50
 压 力 范 围: PN16
 防 护 等 级: IP65/IP67

阀 体 材 质: 不锈钢
 连 接 方 式: 螺纹/法兰
 执行器规格: ER、EK
 口 径: DN15-DN50
 密 封: PTFE
 介 质 温 度: -20℃...+150℃
 外 部 控 制: 带手柄

防爆型电动球阀



电 压: 100—240VAC、24VAC、400V 三相
 阀 体 材 质: 不锈钢
 连 接 方 式: 薄夹式/二片式法兰/三片式螺纹
 执行器规格: VRX、VSX、VTX
 防 爆 等 级: ATEX-II 2 GD EEx d IIB T6
 口 径: DN15-DN150
 密 封: PTFE/RTFE
 介 质 温 度: -20℃...200℃
 外 部 控 制: 带手轮

注: 比例调节型: 带输入、输出信号
 电 压: 100—240VAC、24VAC



电动两通球阀

电 压: 100-240VAC、24VDC/AC、400V三相
 阀 体 材 质: PVC (可选PPG/PVDF)
 连 接 方 式: 油令/粘接/法兰
 执行器规格: ER、EK
 口 径: DN10-DN100
 密 封: PTFE密封, EPDM或VITON O型圈
 压力 范围: PN6/PN10
 介质 温度: 0°C...60°C (PVC)
 0°C...100°C (PPG)
 0°C...120°C (PVDF)
 防 护 等 级: IP65
 外 部 控 制: 带手动操作



电动三通球阀

电 压: 100-240VAC、24VDC/AC、400V三相
 阀 体 材 质: PVC (可选PPG/PVDF)
 连 接 方 式: 油令/粘接/法兰
 执行器规格: ER、EK
 口 径: DN10-DN100
 密 封: PTFE、EPDM或VITON O型圈
 压力 范围: PN10
 介质 温度: 0°C...60°C (PVC)
 0°C...100°C (PPG)
 0°C...120°C (PVDF)
 防 护 等 级: IP65
 外 部 控 制: 带手动操作

气动两通球阀



气动三通球阀



阀 体: PVC/PPG/PVDF
 连 接 方 式: 油令/粘接/法兰
 执行器规格: 聚酰胺PP系列
 口 径: DN15-DN100
 密 封: EPDM/VITON
 压力 范围: PN10
 介质 温度: 0°C...60°C (PVC)
 0°C...100°C (PPG)
 0°C...120°C (PVDF)
 气 源 压 力: 3-8bar

连 接 方 式: 油令/粘接/法兰
 阀 体 材 质: UPVC/PPG/PVDF
 口 径: DN15-DN100
 压力 范围: PN6/PN10
 介质 温度: 0...60°C (PVC)
 0...100°C (PPG)
 -40°C...+130°C (PVDF)
 密 封: EPDM/FPM

手动两通球阀



手动三通球阀



接口标准: DIN、BS、ANSI、JIS.

手动蝶阀



基本参数

阀体材质: PVC (可提供PPG/PVDF)
 口 径: DN65-DN400
 密 封: EPDM/FPM
 压力范围: PN10/FN6
 介质温度: 0°C...60°C (PVC)
 0°C...100°C (PPG)
 0°C...120°C (PVDF)

手动蝶阀 (带齿轮箱)



安装标准: 对夹式阀门与法兰安装时依据 ISO2536标准, ANSI, BS 和 JIS 标准另询。

基本参数

阀体材质: PVC (可提供PPG/PVDF)
 执行器规格: ER/V系列电动执行器
 口 径: DN65-DN300
 密 封: EPDM/FPM
 压力范围: PN10/PN6
 介质温度: 0°C...60°C (PVC)
 0°C...100°C (PPG)
 0°C...120°C (PVDF)
 电 压: 100-240VAC、24VAC/DC、400V三相

电动蝶阀



塑料蝶阀



基本参数

阀体材质: PVC (可提供PPG/PVDF)
 执行器规格: PP系列聚酰胺材质/ P 系列铝质
 口 径: DN65-DN300
 密 封: EPDM/FPM
 压力范围: PN10
 介质温度: 0°C...60°C (PVC)
 0°C...100°C (PPG)
 0°C...120°C (PVDF)
 气源压力: 3-8bar

手动蝶阀



阀体材质: 不锈钢304、不锈钢316
连接方式: 对夹式、支耳式、法兰式
手柄材质: 铝制
口 径: DN32-DN800
选 项: 电动、气动

阀体材质: 铸铁、球墨铸铁、铸铝、不锈钢
连接方式: 对夹式、支耳式、法兰式
执行器型号: 铝制
口 径: DN32-DN800
气源压力: 3-8bar
选 项: 手动



双作用气动蝶阀
单作用气动蝶阀



阀体材质: 铸铁、球墨铸铁、铸铝、不锈钢
连接方式: 对夹式、支耳式、法兰式
执 行 器: VALPES、BERNARD、AUMA
执行器型号: VR/VS/VT
口 径: DN32-DN250
电 压: 230VAC、115VAC、24VAC/DC

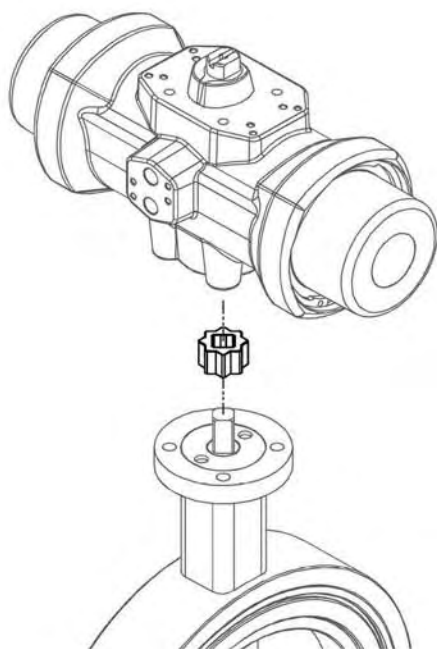
调节型:

输入信号: 4...20mA、0...10V
电 压: 100-240VAC、24VAC/DC、400V三相
选 项: 电动、手动

电动蝶阀



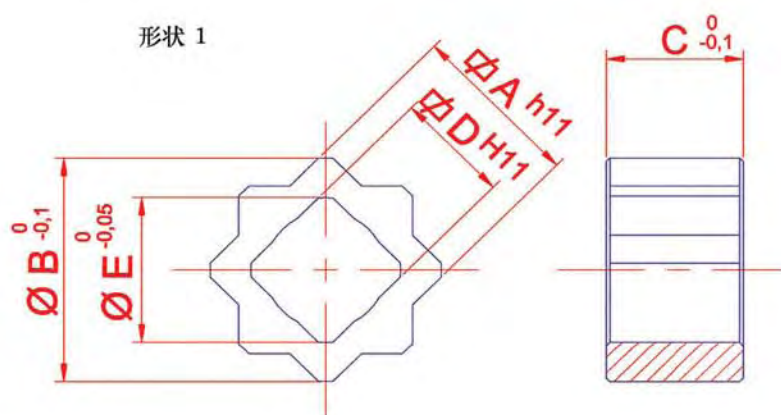
阀板和密封参见蝶阀选型表



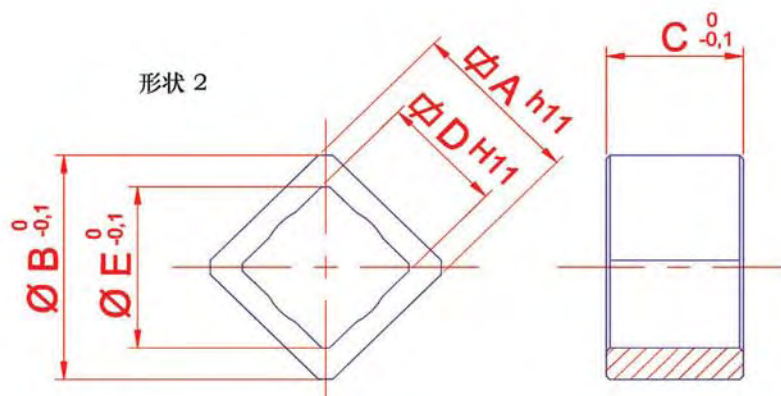
CP 型驱动适配器

用途：适用于ISO-5211标准平台的球阀和蝶阀
与气动执行器连接

形状 1



形状 2



执行器	代 码	形 状	尺 寸				
			A	B	C	D	E
PW	CPW-09	2	11	14	12	9	12,5
P00	CP0-09	1	20	26	15	9	12,5
	CP0-11					11	14,1
	CP0-14					14	18,5
P05 P10 P15	CP1-09	2	24	32	15	9	12,5
	CP1-11	1				11	14,1
	CP1-14					14	18,5
	CP1-17					17	23
	CP1-19					19	26
P20	CP2-11	1	24	32	19	11	14,1
	CP2-14					14	18,5
	CP2-17					17	23
	CP2-19					19	26
P25 P30	CP3-14	2	30	39.8	30	14	18,5
	CP3-17					17	23
	CP3-19					19	26
	CP3-22					22	30
	CP3-27					27	36,5
P40 P50	CP4-19	2	36	48.8	38	19	26
	CP4-22					22	30
	CP4-27					27	36,5

备注：以上适配器代码仅为常用型号代码，特殊适配器，
连接支架及各种支垫请另询。

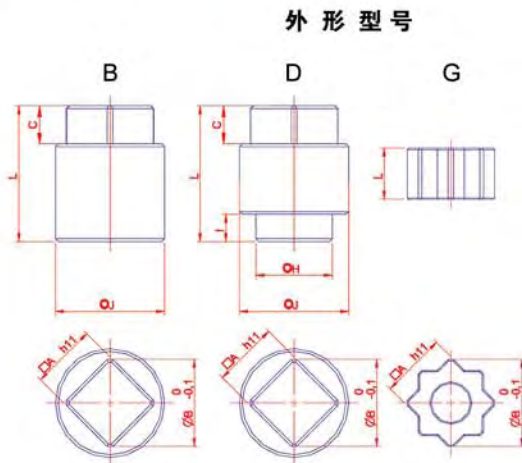
材质：形状 1 AISI-316 不锈钢

尺寸 (mm)

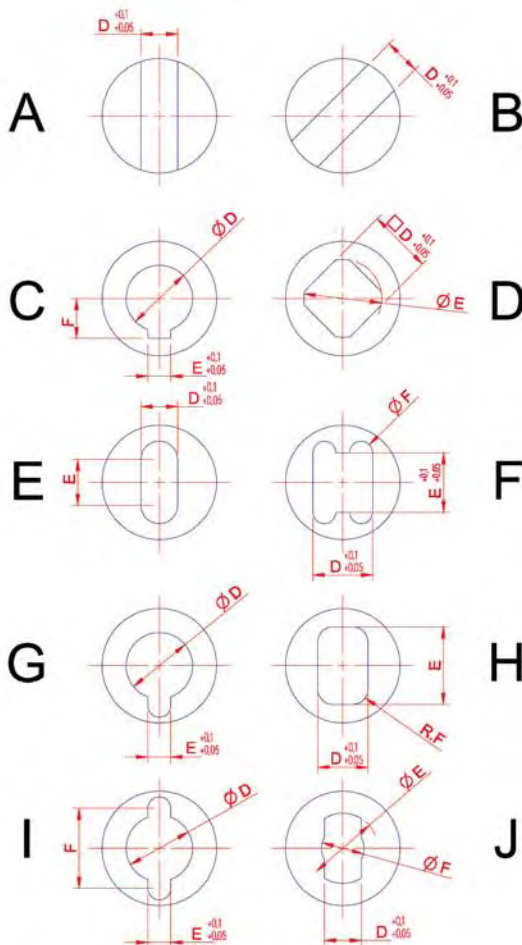
形状 2 镀锌钢

阀门连接件
不锈钢的驱动适配器

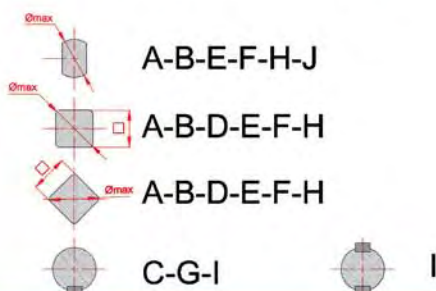
常用代码



内部型号



适合不同内部形状的阀门轴使用

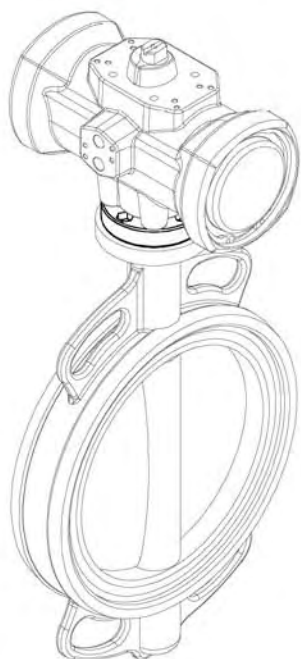


ACT.	代 码	型 号		尺 寸												阀 门 ømax
		XXXXXX	XXXX	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L		
PW	XW-031	B	H	11	14	12	5,4	12,5	2,5	10	-	-	25	45	8,7	
	XW-032	B	A				6,2	-	-	13	-	-	25	44	-	
	XW-035	D	E				6	7	-	10	15	5	25	45	8,7	
	XW-038	D	E				6	7	-	9	18	7	25	43	8,7	
	XW-047	D	E				6	7	-	9	20	8	25	44	8,7	
	XW-071	B	A				8,5	-	-	6	-	-	25	37,5	-	
	XW-086	B	A				9	-	-	6	-	-	25	43	-	
P00	X0-066	D	E	20	26	14	6	7	-	8,5	15	5	26	48	8,7	
	X0-067	D	E				6	7	-	8,5	15	6	26	50	8,7	
	X0-068	D	E				8	8	-	10	18	5	26	46	10,8	
	X0-070	D	E				8	8	-	9	21	6	26	42	10,8	
	X0-071	B	H				9	18,5	4	16	-	-	26	38	13,3	
	X0-075	B	A				9,5	-	-	12	-	-	26	38	-	
	X0-077	D	E				6	7	-	9	18	7	26	45	8,7	
	X0-082	D	E				6	7	-	8	19	6	26	46	8,7	
	X0-083	D	E				8	8	-	10	26	5,5	26	45	10,8	
	X0-196	B	H				8	17	3	15	-	-	26	38	13,1	
	X0-200	B	H				9	16	4	11	-	-	26	39	11,5	
	X0-255	G	F				11,55	11,55	2,55	15	-	-	-	15	15,8	
P05 P10 P15	X1-055	B	H	24	32	14	14	24,9	5	18	-	-	32	44	19,9	
	X1-102	B	E				9	10,5	-	18,5	-	-	32	40	13,3	
	X1-105	D	E				8	8	-	9	22	6	32	42	10,8	
	X1-106	B	H				9	18,5	4	16	-	-	32	37	13,3	
	X1-107	B	H				19	30	8	24	-	-	40	51	23,1	
	X1-114	D	A				9,5	-	-	12	28	25	32	38	-	
	X1-116	B	H				10	18	4	10	-	-	32	49	13,6	
	X1-119	D	E				8	8	-	10	24	5,5	32	45	10,8	
	X1-120	D	H				9	18,5	4	16	26	9	32	50	13,3	
	X1-142	D	A				9,5	-	-	13,5	28	26	32	39	-	
	X1-203	B	H				8	17	3,5	17,5	-	-	32	40	12,3	
	X1-226	B	H				9,4	20,3	4	17	-	-	32	41	15,0	
	X1-240	B	E				8	9	-	11	-	-	32	40	11,5	
	X1-241	B	H				12	18,5	4	22,5	-	-	32	44	15,4	
	X1-243	B	H				10	20,4	4	20	-	-	32	40	15,4	
	X1-289	B	H				9	15,5	3	16	-	-	32	42	12,6	
	X1-307	B	H				8	17	3,5	17,5	-	-	32	50	12,3	
	X1-320	G	F				12	12	5	15	-	-	-	15	16,5	
	X1-337	B	H				17	24,4	6	20	-	-	32	43	20,5	
	X1-355	B	H				19	30	8	24	-	-	40	56	23,1	
	X1-357	G	F				11,55	11,55	2,55	15	-	-	-	15	15,8	
P20	X2-062	B	H	24	32	19	14	26,7	5	22	-	-	32	53	21,3	
	X2-073	B	H				19	30	8	27,5	-	-	40	56	23,1	
	X2-077	B	H				19	30	8	24	-	-	40	55	23,1	
	X2-097	B	A				14	-	-	22,5	-	-	40	49	-	
	X2-115	B	H				14	26,5	6	16	-	-	32	49	19,7	
	X2-138	B	H				16	22	5	22,5	-	-	40	53	19,5	
	X2-160	B	H				18	34,2	7	20	-	-	40	53	26,6	
	X2-166	B	H				25	30	6	25	-	-	45	59	30,3	
	X2-216	G	H				16	16	2,5	19	-	-	-	19	18,9	
	X2-217	G	F				12	12	5	19	-	-	-	19	16,5	

材质: AISI-303 不锈钢

尺寸 (mm)

气动阀门适配器



用途: FO5-F07-F10 ISO-5211
的球阀或蝶阀



阀门连接件

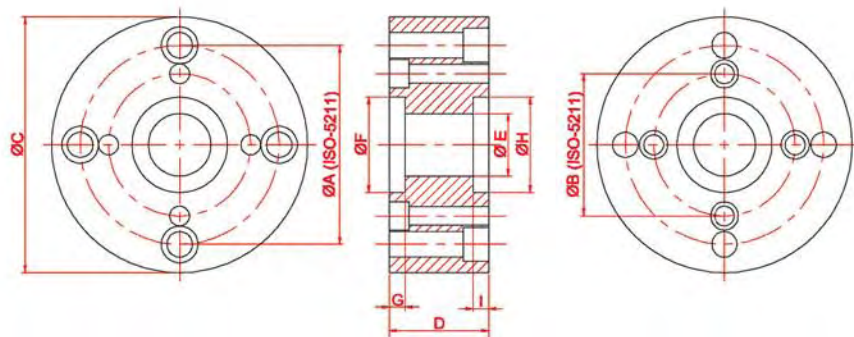
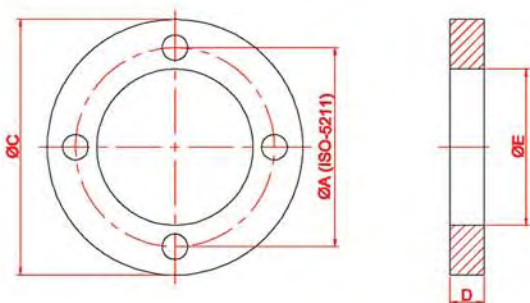


M 型支垫

常用代码

孔 矩	
R	螺纹
P	无螺纹
A	ALLEN 螺孔

代码	尺 寸							孔 矩	
	C	D	E	F	G	H	I	ΦA	ΦB
M20	6	-	-	-	-	-	-	P	-
M01	12	-	-	-	-	-	-		-
M37	6	35	-	-	-	-	-		-
M48	7	27	-	-	-	-	-		-
M21	12	35	-	-	-	-	-	F07	F05 P/R
M28	13	22	-	-	-	-	-		
M23	13	35	-	-	-	-	-		
M07	15	36,5	-	-	-	-	-		
M25	15	36,5	-	-	-	-	-		
M29	16	27	35	2	-	-	-		
M54	16	27	-	-	-	-	-		
M47	16	35	2	55	4	-	-		
M30	17	35	-	-	-	-	-		
M56	17	22	35	2	-	-	-		
M33	17	27	35	7	-	-	-		
M32	18	35	-	-	-	-	-		
M18	18	27	35	6	-	-	-	A/R	F05 P/R
M46	18	27	35	5	35	5	-		
M05	20	22	2	-	-	-	-		
M39	20	27	-	-	-	-	-		
M43	22	35	-	-	-	-	-		
M06	22	35	3	35	3	-	-		
M09	24	27	35	2	35	2	-		
M42	25	27	-	-	-	-	-		
M49	27	35	-	-	-	-	-		
M51	30	35	-	-	-	-	-		
M27	31	27	32,5	4	32,5	3	-	F10	A F07 P/R
M24	31	27	35	2	32,5	4	-		
M31	31	27	35	2	56	6	-		
M03	35	22	-	-	-	-	-		
M04	35	33	-	-	-	-	-		
M05	35	35	-	-	-	-	-		
M0	150	16	24	55	4	55	4		
M36	150	16	34	55	4	71	4		
M57	150	16	45	55	4	55	4		
M02	150	16	55	-	-	-	-		
M53	150	16	55	-	-	-	-		
M38	150	16	55	-	-	-	-		
M44	150	16	55	-	-	-	-		



材质: 聚酰胺

尺寸 (mm)



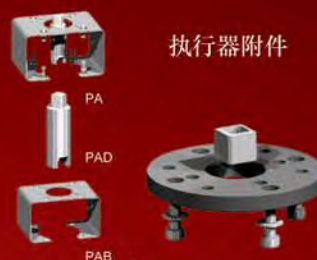
PRISMA

PRISMA

限位开关



执行器附件

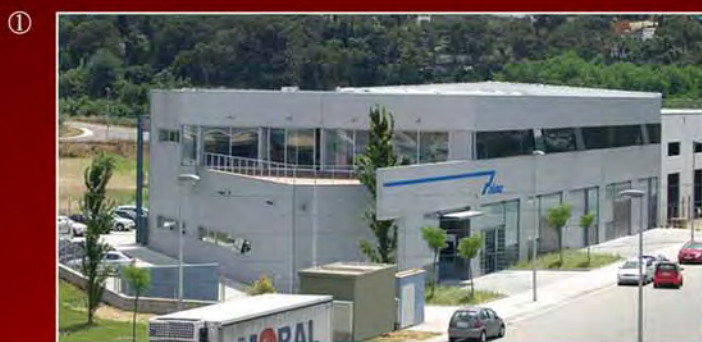


定位器



先导电磁阀





- ① PRISMA工厂
- ② VALPES 工厂
- ③ SIGEVAL工厂
- ④ PRISMA展示厅
- ⑤ SIGEVAL库房

> >> [Http://www.prismachina.cn](http://www.prismachina.cn)

MECANICA PRISMA,S.L.

Add: C/.del Telègraf,s/nº -Polig.Sota el Molí
08160 MONTMELÓ Barcelona(Spain)
Tel.93 462 11 54
Fax.93 462 12 74
Web:www.prisma.es

北京普利斯玛流体控制系统有限公司

地址: 北京市朝阳区延静西里2号华商大厦1509室
邮编: 100025
电话: (86 10) 65949950 65089293
传真: (86 10) 65949986
E-mail:prisma@prismachina.cn
[Http://www.prismachina.cn](http://www.prismachina.cn)