



MECANICA PRISMA,S.L.
www.prisma.es



公司简介

位于西班牙巴塞罗那的 MECANICA PRISMA,S.L,专业从事旋转型阀门驱动装置的设计、生产、销售并提供球阀、蝶阀、旋塞阀、电磁阀、定位器及种类齐全的安装附件。

公司成立于1980年，之后改组为股份制公司。西班牙普里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，所有的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ISO9002(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 Det Norske Veritas(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。



有 5 种型号

Prisma 1/4旋转气动执行器是市场上最具抗腐蚀性的产品
独一无二的产品特性，内外双涂层，可在水中或水下作业

- ◇ 铝制执行器：代码 P
- ◇ 聚酰胺（工业塑料）执行器：代码 PP
- ◇ 不锈钢执行器：代码 PI
- ◇ 高温型（+265℃）执行器：代码 PH
- ◇ 180° 旋转型铝制执行器：代码 PG



型号：P

内外双涂层：
电解阳极氧化^① + RILSAN涂层^②



型号：PG

180° 旋转型铝制执行器
内外双涂层：电解阳极氧化 + RILSAN涂层



型号：PP

重量轻且耐用，适用与塑料阀门配置



型号：PH

PTFE 涂层铝制耐高温执行器（+265℃）
尤其适用于电厂、钢厂、石化等行业



型号：PI

适用于沿海作业和食品工业

注：① 电解阳极氧化涂层：阳离子电解涂层，现发展为高级汽车内外表面上漆的主要采用方式。

② RILSAN：丽绚表层，工业塑料经高温粘附在执行器表层，具有超强耐腐蚀、耐冲击及耐磨损性能，耐海水寿命超过6年。

与 1/4 旋转阀适配的气动执行器

P00 到 P25 标准阀轴为不锈钢，P30 到 P50 为钢附上电解阳极氧化涂层，增加其耐腐蚀性。



小齿轮齿条系统与弹簧复位安全系统

单作用（弹簧复位）执行器具有同轴弹簧安全系统，它的优点是在突然失气的情况下，执行器会在弹簧的作用下自动返回到安全位置。

这样使执行器的操作和安装更为方便安全，而且其所有的部件均耐腐蚀。



导向活塞

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。

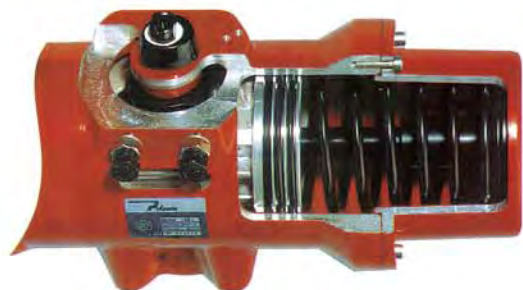


导向活塞上带有耐磨卡箍和自动润滑O型圈，延长执行器的使用寿命。

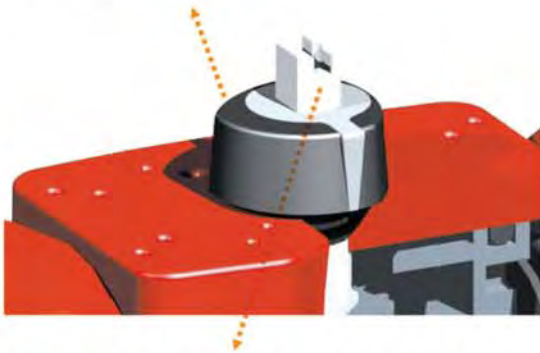
内外双涂层：电解阳极氧化涂层 + RILSAN(工业塑料)涂层

- 外部表面双涂层可双层保护，增强耐腐蚀性，可更好的应用于石油化工，水处理，石油天然气，船舶，食品饮料等行业。而其它众多执行器厂商仅能提供单层阳极氧化涂层。

- 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。



Namur 底座和可视位置指示



多种安装标准：ISO-5211、DIN-3337、VDE-3845、NAMUR



P00到P25标准阀轴为不锈钢，P30到P50标准阀轴为钢覆上电解阳极氧化涂层，增加其耐腐蚀性。



行程调节（限位定档）

无论在单作用还是双作用下，外部行程调节均可控制执行器的开闭度（86° -92°）。尤其与蝶阀配置时，可更好地调节蝶板的闭合度。

多种规格的驱动适配器和安装支架（可选件）

P50以下的执行装置都配有驱动适配器。不需要任何连接件，执行装置就可以直接安装在阀门上，这就节约了时间和成本。除了方形驱动适配器（满足ISO5211/DIN3337安装标准），也提供其它形式的驱动适配器，如“DD”形，和多种特殊尺寸的安装支架。



CE



CF8M 不锈钢气动执行器

PI00/PI10/PI20/PI30

双作用

PI00S/PI10S/PI20S/PI30S

单作用



特点

- ▶ 超强耐腐蚀性 (AISI-316)
- ▶ 气动安装盘 1/4" BSP (1/4" NPT 可选)
- ▶ 双作用输出扭矩高达 470Nm (6 bar 下)
- ▶ 单作用输出扭矩高达 270Nm
- ▶ 自动润滑 O 型圈: -32°C+90°C
- ▶ 使用寿命长
- ▶ AISI-316 螺栓
- ▶ 90° 旋转



选项

- ▶ 轴: AISI-316
- ▶ 低温 O 型圈: -50°C+80°C
(低温或冷冻需求)
- ▶ 高温 O 型圈: -32°C+265°C



- ▶ 开关行程调节



- ▶ 底部双 ISO-5211 标准
- ▶ 双 O 型圈轴



- ▶ 预加负荷弹簧装置

适用行业

- ▶ 石化、制药、食品、卫生和奶制品工业，沿海工业、造船厂等。

多种附件和连接件

- ▶ 限位开关、电磁阀、定位器、手轮或齿轮箱。



旋转型气动执行器

- 铝 -

电解环氧树脂 + 聚酰胺涂层
可与球阀、蝶阀和旋塞阀配置



良好的耐腐蚀保护

Exentos de Silicona
Silicone free
ISO 5211-DIN 3337
VDE 3845-NAMUR



MECANICA PRISMA S.L.
Tel: 93 462 11 54 - Fax 93 462 12 74
E-mail: prisma@prisma.es
Web: www.prisma.es



铝 质 气 动 执 行 器

可配置球阀、蝶阀和旋塞阀

内外双涂层耐腐蚀性强：环氧树脂（电解）涂层和 RILSAN（工业塑料）涂层。

正常工作温度：-32℃—90℃。

单作用和双作用两种型号，在 6bar 压力作用下扭矩从 17Nm 到 2000Nm。

可作用于空气、水或者无腐蚀性流体，其压力可达 8bar（特殊要求可至 15bar）。

用抗氧化材料制造，不含硅。

安装标准：ISO-5211、DIN-3337、VDE-3845、NAMUR。

符合 PED 直动式 97-23-CE 和 ATEX 直动式 94-9-CE 标准的气动执行器。

在一定条件下安装外部行程调节可控制执行器开关，确保弹簧系统的安全。

可安装限位开关、电磁阀、定位器、手轮和无啮合齿轮箱。

连接件适用范围广可使执行器与大多数阀门相适配。

广泛应用于化工、船舶、核工业、电子、自动化、食品、钢铁、水处理、天然气等行业。

Tel: 34 (93) 462.11.54
Fax: 34 (93) 462.12.74

E-mail: prisma@prisma.es
WEB: <http://www.prisma.es>

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL+Mb POLYACETAL+Mb
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRINGS SET	1	DIN-17223-C(2)(4) DIN-17223-C(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
16	轴 SHAFT	1	聚酰胺 +S.S. POLYAMIDE+S.S. INSERT

(1) 聚酰胺涂层

(2) 电解涂层

(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表

Prisma



97-23-CE



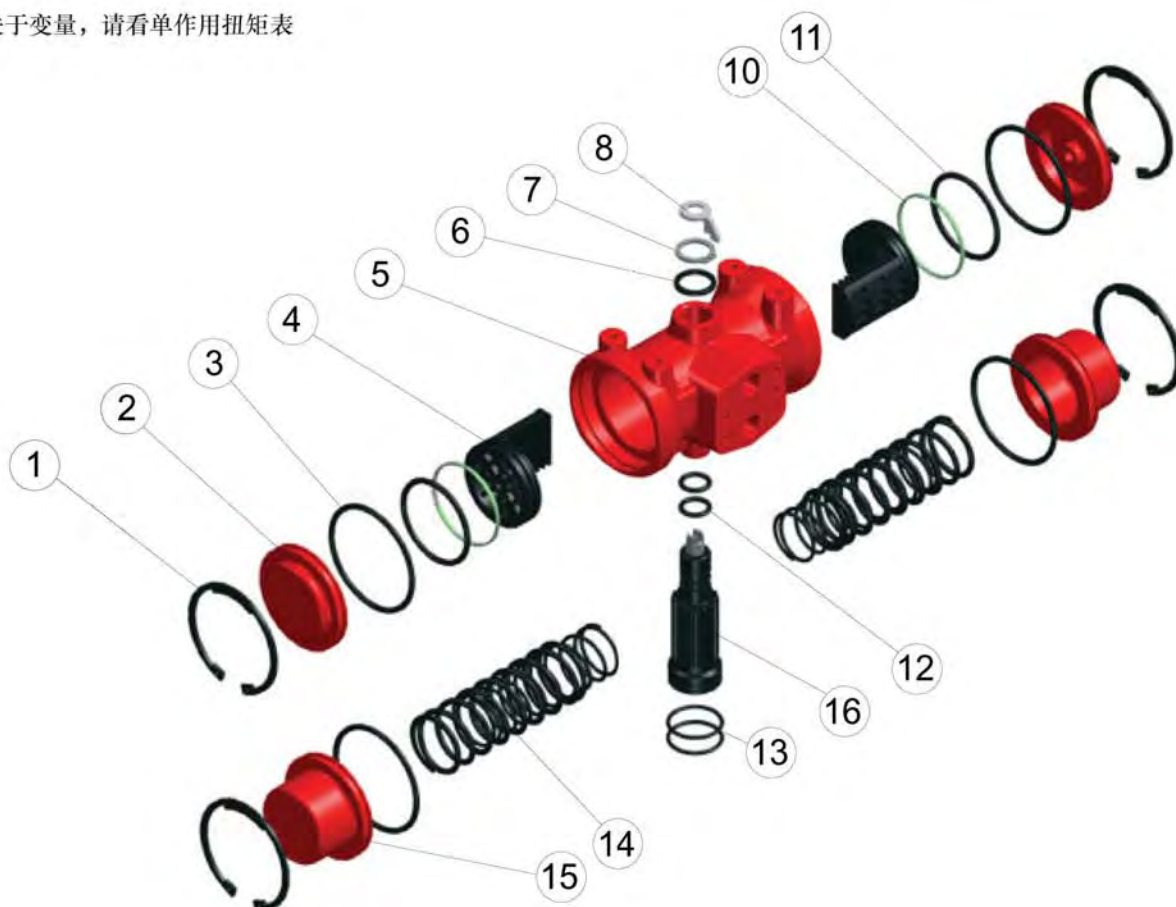
94-9-CE

铝质气动执行器



PW: 双作用 / DOUBLE ACTING

PWS: 单作用 / SPRING RETURN

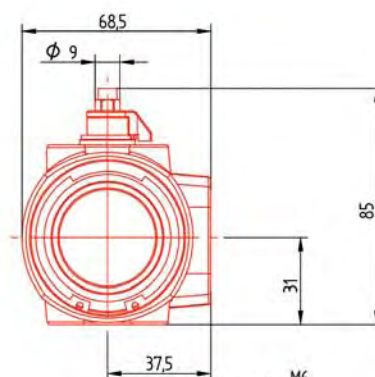
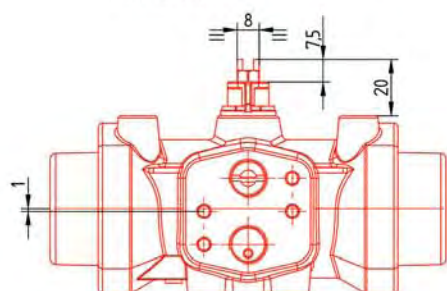
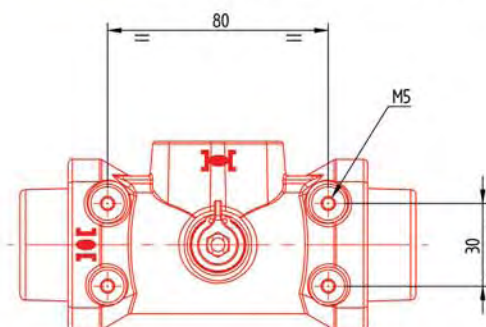
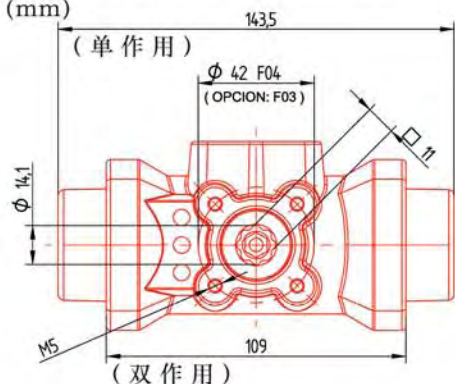


型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PW	0,1	0,1	0,45	1	0,075	0,05
PWS	0,15	0,15	0,6	1,32	0,075	

在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期

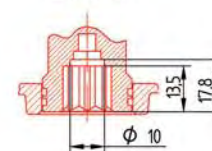
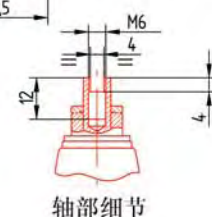
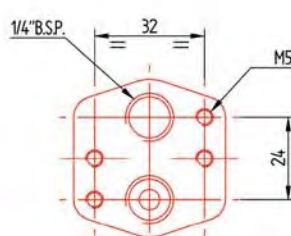
若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力

尺寸 (mm)



双作用扭矩

PW	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	7,9	11,3	14,1	17	19,8	22,9
Lb.in	69,9	100	124,8	150,5	175,2	202,7



单作用扭矩

PWS	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING		3		4		5		6		7		8		bar	
	TORQUES		43,7		58,3		72,8		87,4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	10,4	6,5					7,5	3,6	10,6	6,7	13,6	9,7	16,4	12,5	Nm	
	92,3	57,9					66,5	32	93,4	59,2	120,3	86	145,1	110,6	Lb.in	
3	9,3	5,8			5,2	1,8	8,2	4,8	11,3	7,8	14,3	10,9	17,1	13,7	Nm	
	81,9	51,4			46	15,6	72,9	42,5	99,8	69,4	126,7	96,4	151,3	121,2	Lb.in	
2	6,5	4,3	3,7	1,4	6,7	4,5	9,7	7,5	12,8	10,6	15,8	13,6			Nm	
	57,9	38,2	32,3	12,7	59,2	39,6	86	66,5	113	93,4	139,9	120,3			Lb.in	
1	4,5	3,0	5	3,5	8	6,5	11,1	9,6	14,1	12,6					Nm	
	39,6	26,4	44,1	30,9	71,1	57,9	98	84,8	124,9	111,7					Lb.in	

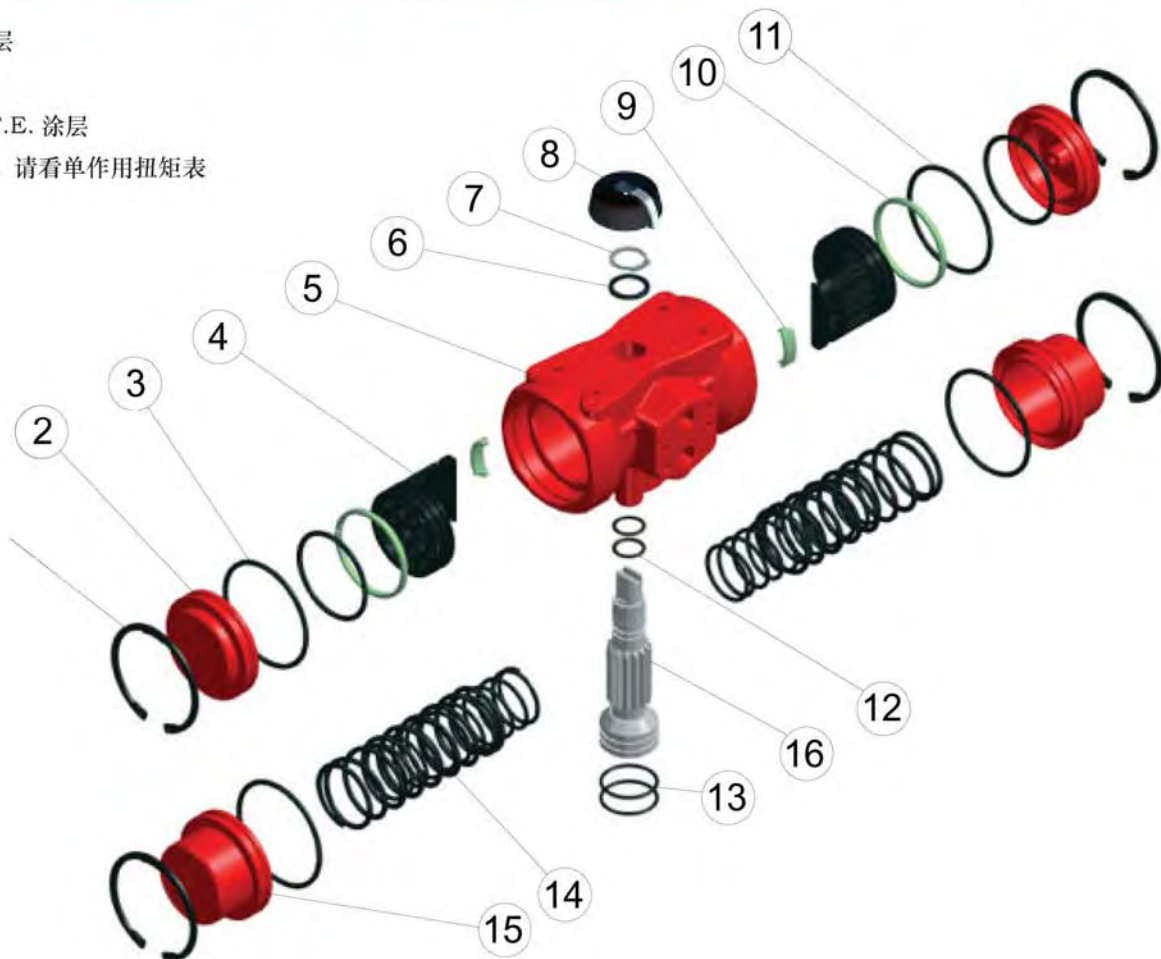
N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	2	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-(2)(4) DIN-17223-(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY (1)
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL

- (1) 聚酰胺涂层
(2) 电解涂层
(3) 镍-P.T.F.E. 涂层
(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表



Prisma



97-23-CE



94-9-CE

铝质气动执行器



P00: 双作用 / DOUBLE ACTING

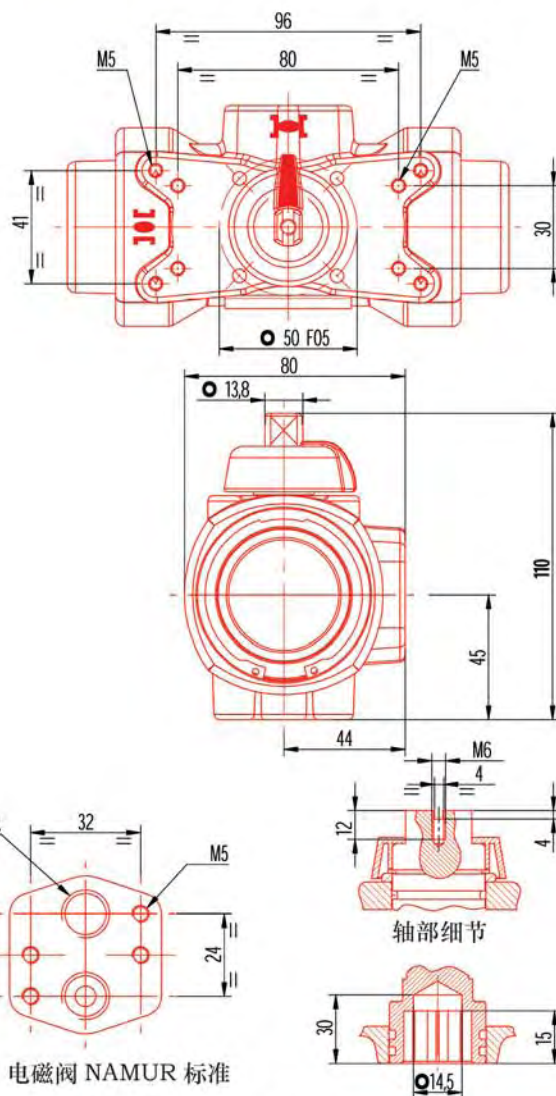
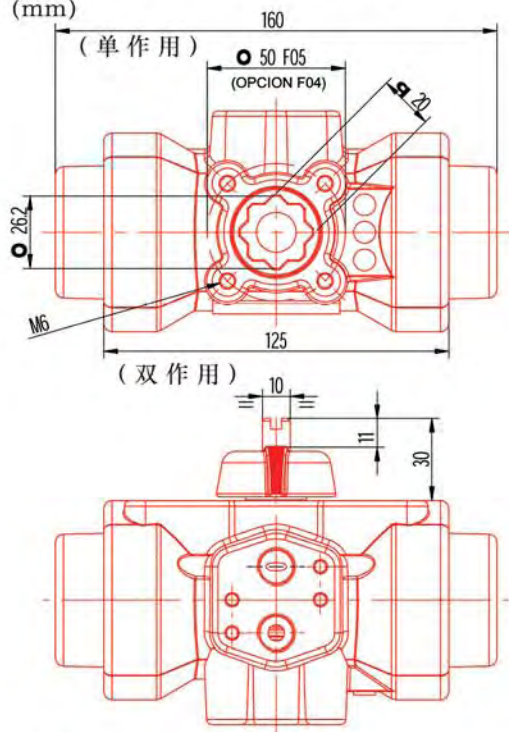
P00S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
P00	0,15	0,15	1	2,2	0,15	0,1
P00S	0,2	0,2	1,25	2,75	0,15	

在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期

尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

P00	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	11,6	16,1	20,5	25	29,5	33,9
Lb.in	102,7	142,5	181,4	221,3	261,1	300

单作用扭矩

P00S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72.8		87.4		102		116.5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	15,9	11,3					9,2	4,6	13,7	9,1	18,1	13,5	22,6	18	Nm	
	141	100,3					81,4	40,8	121,2	80,3	160,5	119,7	200,2	159,3	Lb.in	
3	13,1	10,3			5,8	3	10,3	7,4	14,7	11,9	19,2	16,3	23,6	20,8	Nm	
	116,1	90,8			51,4	26,2	91,0	65,7	130,4	105,1	169,9	144,6	209	183	Lb.in	
2	10,5	7,4	4,2	1,1	8,7	5,6	13,1	10,1	17,6	14,5	22,1	19			Nm	
	92,7	65,6	37,3	10	76,7	49,5	116,2	88,9	155,7	128,4	195,1	167,9			Lb.in	
1	7	4,8	6,8	4,7	11,3	9,1	15,8	13,6	20,2	18					Nm	
	61,6	42,2	60,5	41,2	100	80,3	139,5	120,2	178,9	159,3					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	2	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-(2)(4) DIN-17223-(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY (1)
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL



97-23-CE 94-9-CE

铝质气动执行器



P05: 双作用 / DOUBLE ACTING

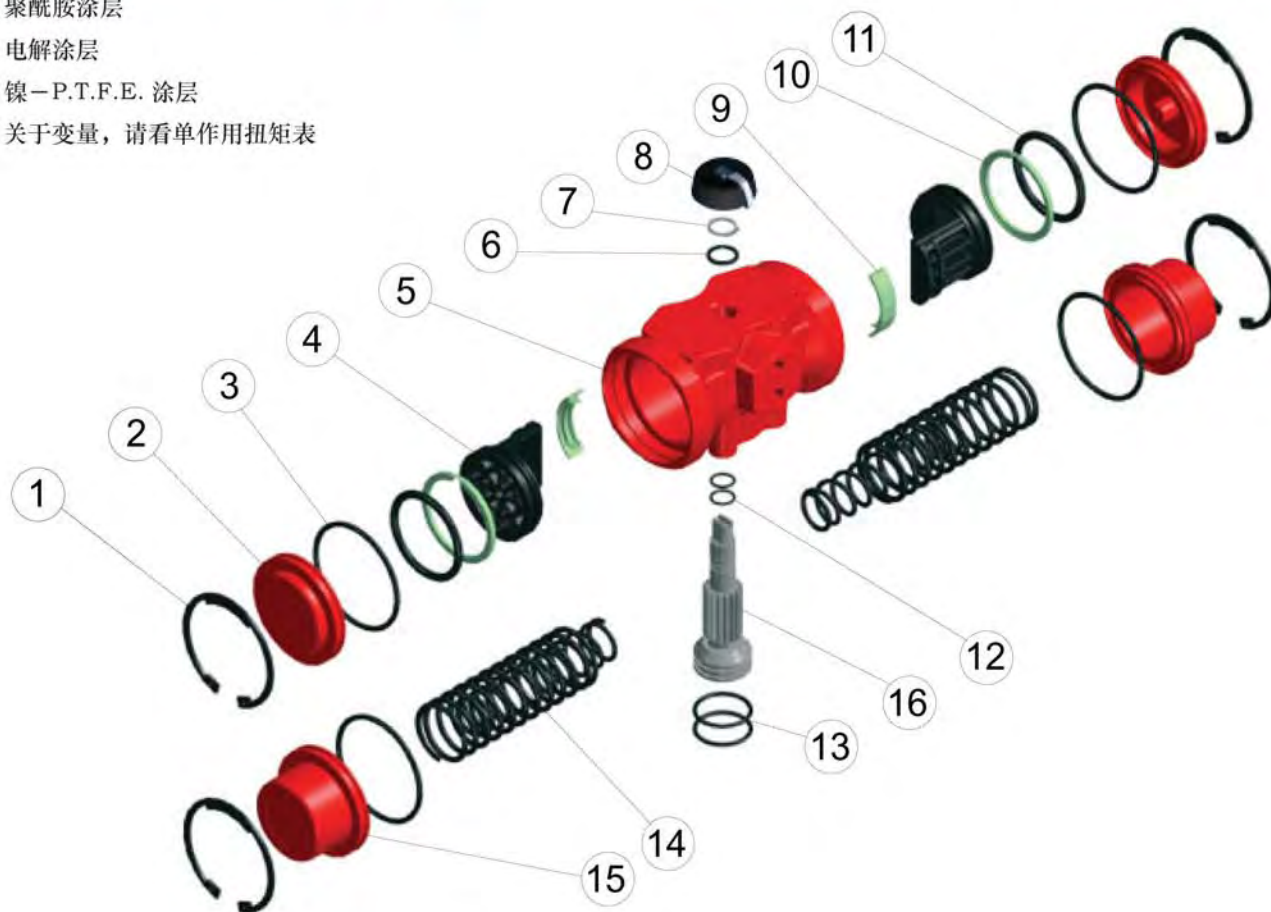
P05S: 单作用 / SPRING RETURN

(1) 聚酰胺涂层

(2) 电解涂层

(3) 镍-P.T.F.E. 涂层

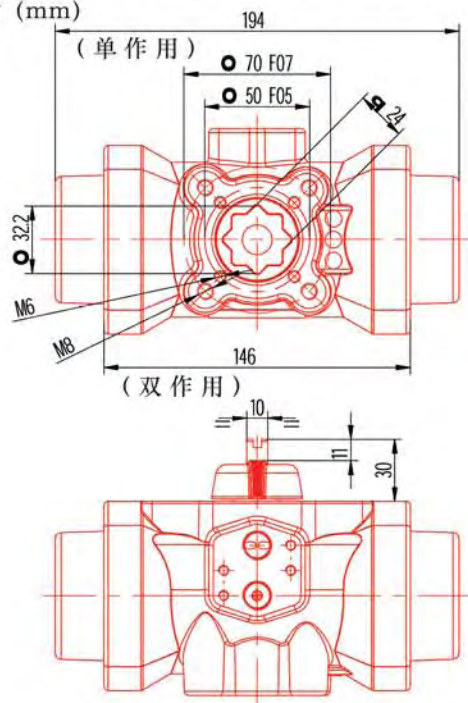
(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表



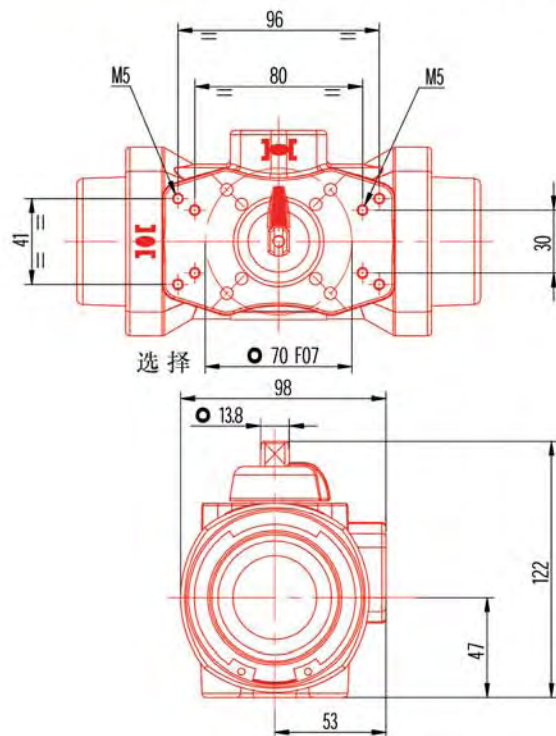
型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
P05	0,2	0,2	1,5	3,3	0,28	0,25
P05S	0,25	0,25	2,3	5,1	0,28	

在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期

尺寸 (mm)

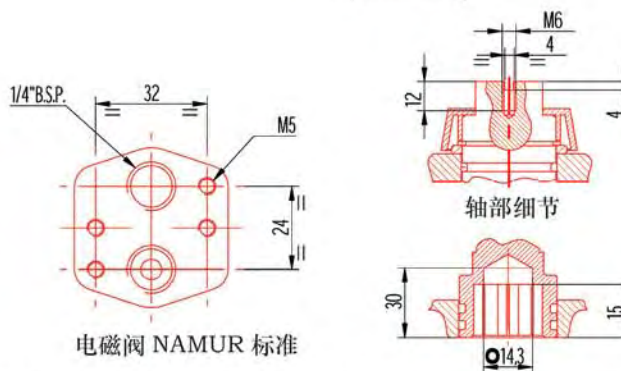


若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

P05	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	23,5	32,3	41	49,7	58,4	67,1
Lb.in	208	285,9	362,9	439,8	516,8	593,8



单作用扭矩

P05S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72.8		87.4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	31,3	21,8					19,2	9,7	27,9	18,4	36,6	27,1	45,3	35,8	Nm	
	277	192,9					169,9	85,8	246,9	162,8	323,9	239,8	400,9	316,8	Lb.in	
3	27,9	19,2					21,8	13,1	30,5	21,8	39,2	30,5	47,9	39,2	Nm	
	246,9	169,9					192,9	115,9	269,9	192,9	346,9	269,9	423,9	346,9	Lb.in	
2	20,9	14,8			17,4	11,3	26,2	20,1	34,9	28,8	43,6	37,5			Nm	
	185	131			154	100	231,9	177,9	308,9	254,9	385,9	331,9			Lb.in	
1	14	9,6	14	9,6	22,7	18,3	31,4	27	40,1	35,7					Nm	
	123,9	85	123,9	85	200,9	162	277,9	239	354,9	315,9					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	2	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-(2)(4) DIN-17223-(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY (1)
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL
17	齿轮 GEAR		铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)

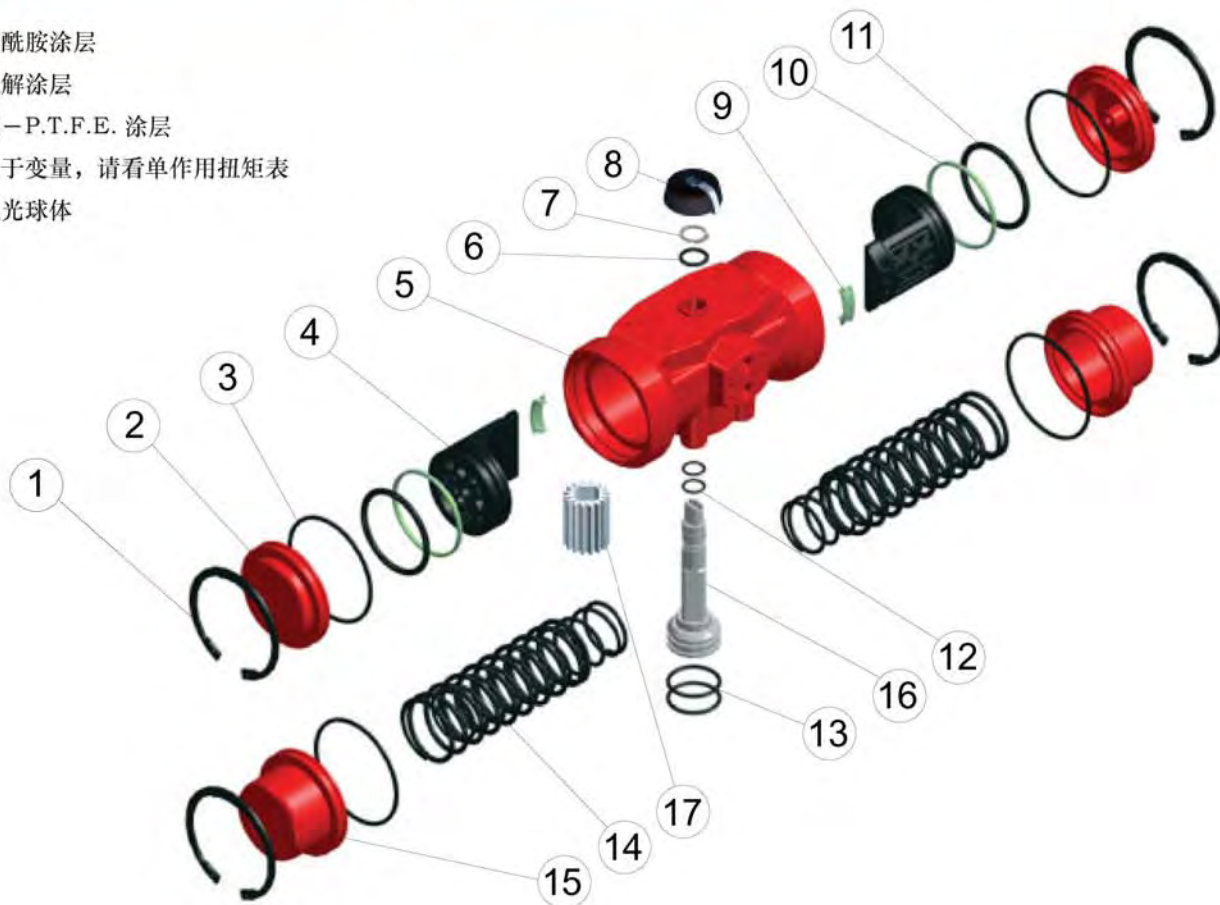


铝质气动执行器



P10: 双作用 / DOUBLE ACTING
P10S: 单作用 / SPRING RETURN

- (1) 聚酰胺涂层
- (2) 电解涂层
- (3) 镍-P.T.F.E. 涂层
- (4) 关于变量, 请看单作用扭矩表
- (5) 抛光球体



www.actuators.cn

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	2	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-(2)(4) DIN-17223-(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY (1)
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL
17	齿轮 GEAR		铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)

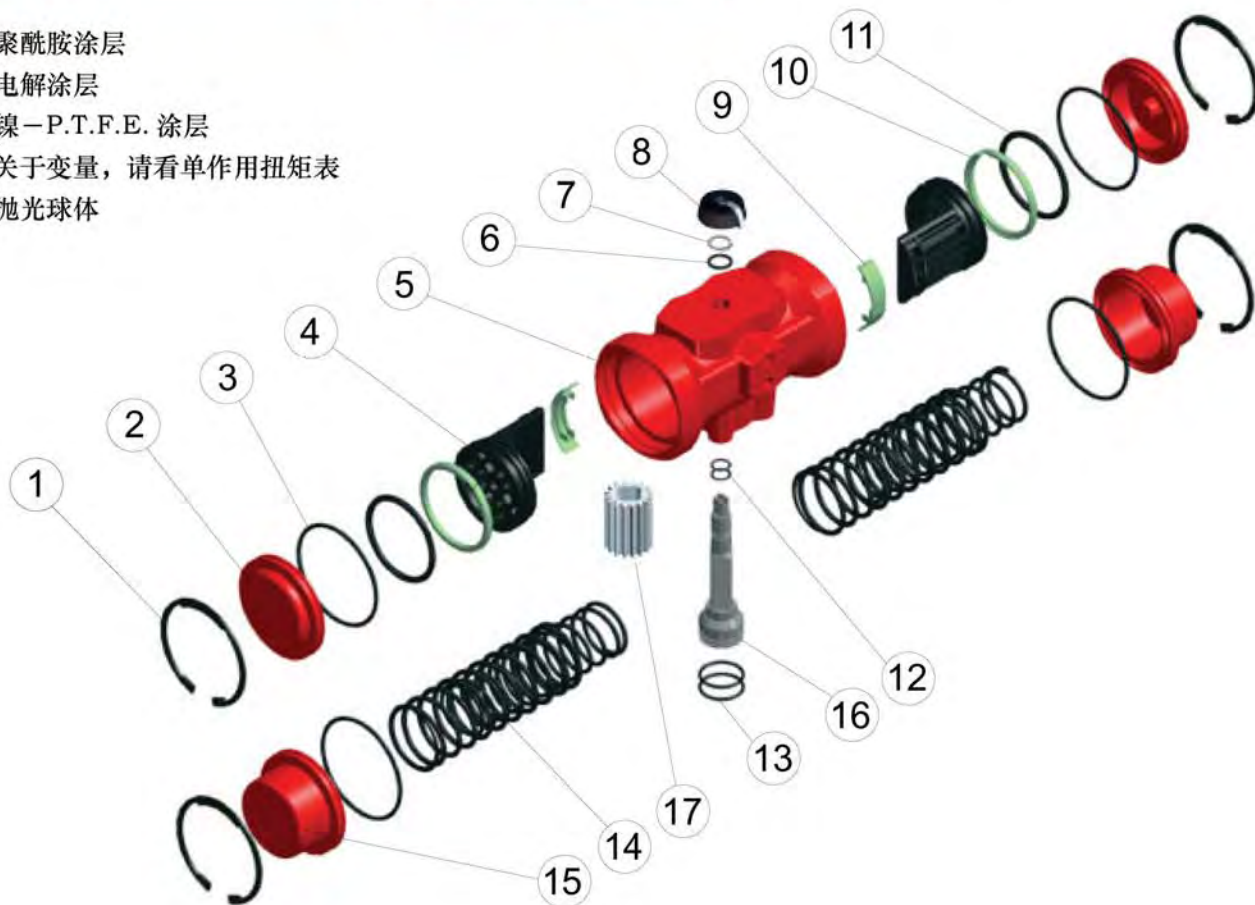


铝质气动执行器



P15: 双作用 / DOUBLE ACTING
P15S: 单作用 / SPRING RETURN

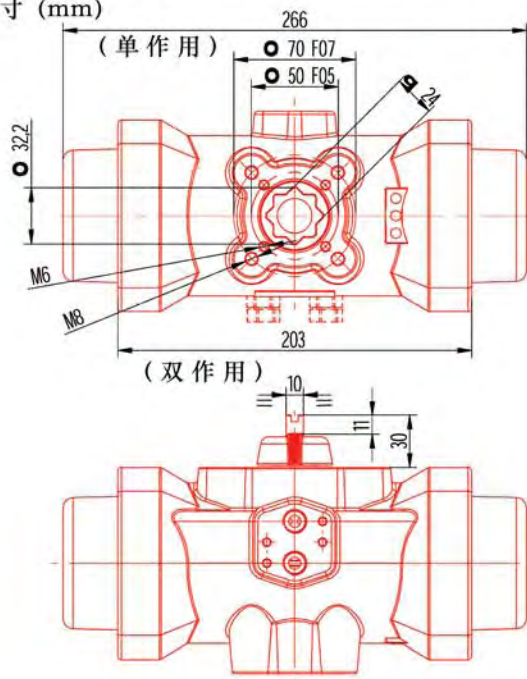
- (1) 聚酰胺涂层
- (2) 电解涂层
- (3) 镍—P.T.F.E. 涂层
- (4) 关于变量，请看单作用扭矩表
- (5) 抛光球体



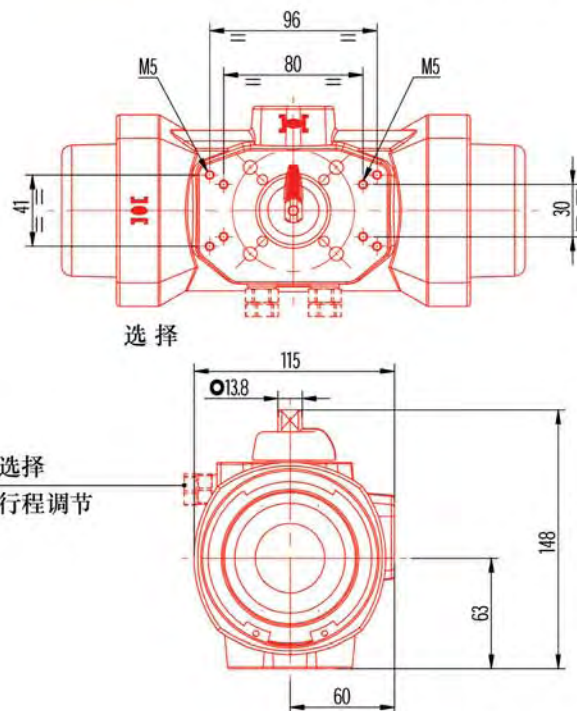
型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
P15	0,3	0,3	2,6	5,78	0,65	0,55
P15S	0,4	0,4	3,95	8,78	0,65	

在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期

尺寸 (mm)

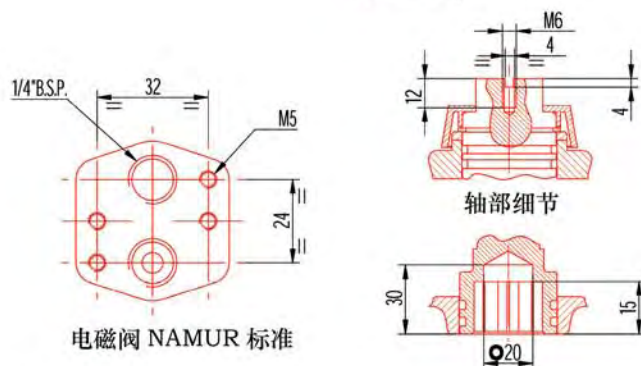


若需计算消耗量，用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

P15	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	55,2	75,6	96	116,5	136,9	157,4
Lb.in	488,3	669,1	849,6	1031	1211,6	1393



单作用扭矩

P15S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72,8		87,4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	69,9	48,5					47,5	26,1	68	46,6	88,4	67	108,9	87,5	Nm	
	618,5	429,5					420,1	231,1	601,5	412,5	782,1	593,1	963,5	774,5	Lb.in	
3	60,2	36,9			38,7	15,4	59,1	35,8	79,6	56,3	100	76,7	120,5	97,2	Nm	
	532,6	326,4			342,7	136,5	523,2	317	704,6	498,4	885,2	679	1066,6	860,4	Lb.in	
2	38,8	27,2	28	16,3	48,4	36,8	68,8	57,2	89,3	77,7	109,7	98,1			Nm	
	343,6	240,5	247,7	144,6	428,6	325,5	609,1	506	709,5	687,4	971,1	868			Lb.in	
1	23,3	15,5	39,6	31,9	60,1	52,3	80,5	72,7	101	93,2					Nm	
	206,2	137,4	350,8	282,1	531,7	462,9	712,2	643,4	893,6	824,8					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	2	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-(2)(4) DIN-17223-(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY (1)
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)

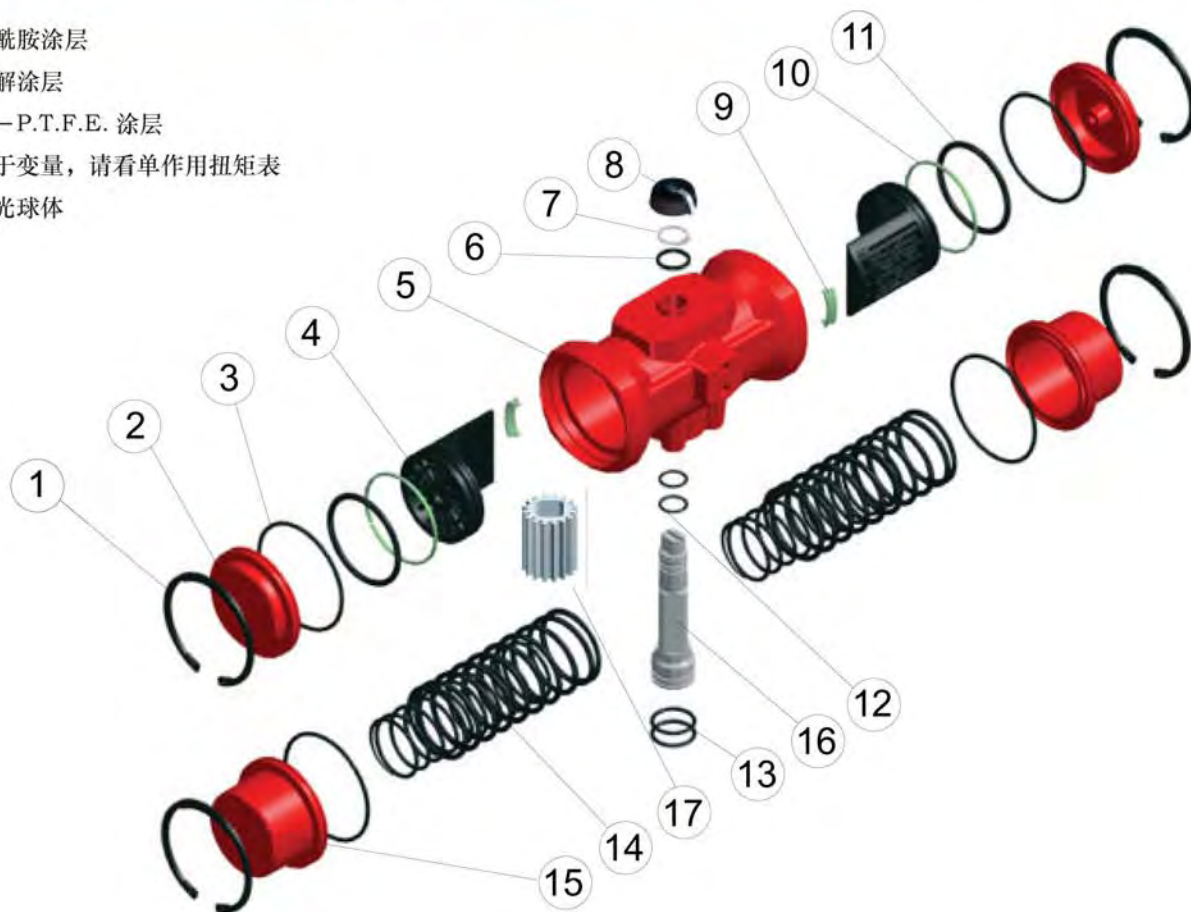


铝质气动执行器



P20: 双作用 / DOUBLE ACTING
P20S: 单作用 / SPRING RETURN

- (1) 聚酰胺涂层
- (2) 电解涂层
- (3) 镍-P.T.F.E. 涂层
- (4) 关于变量, 请看单作用扭矩表
- (5) 抛光球体

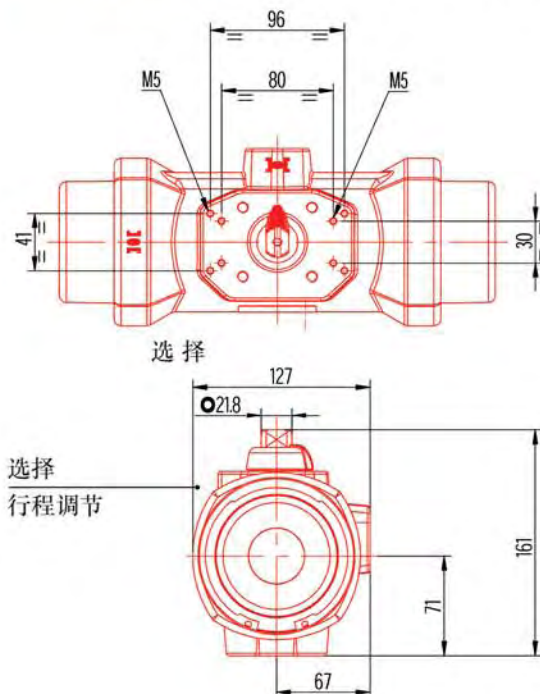
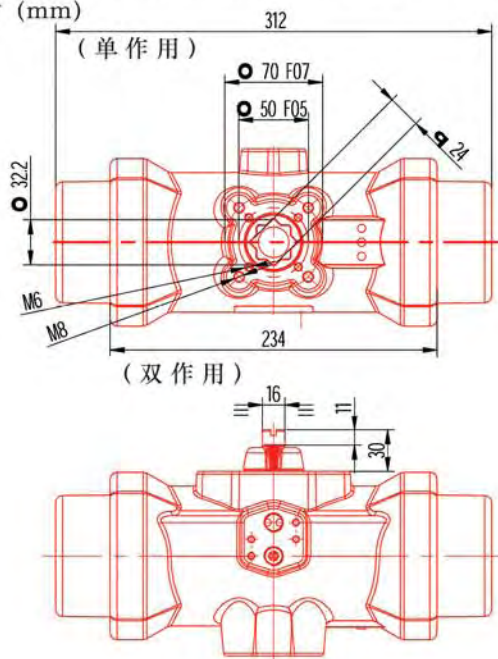


型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
P20	0,4	0,4	3,57	7,85	0,8	0,7
P20S	0,5	0,5	5,76	12,67	0,8	

在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期

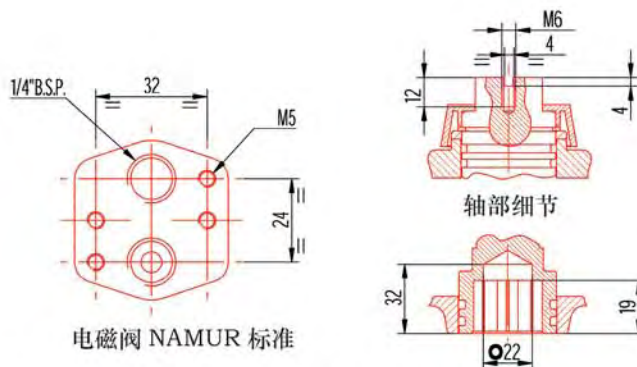
若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力

尺寸 (mm)



双作用扭矩

P20	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	77,7	107	136,3	165,5	194,8	224
Lb.in	687,8	947,3	1206,2	1465,2	1724,1	1982,8



单作用扭矩

P20S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72.8		87,4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	103,3	64,2					72,1	33	101,3	62,2	130,6	91,5	159,8	120,7	Nm	
	915	568,5					637,6	291,6	896,7	550,6	1155,5	809,5	1414,2	1068,2	Lb.in	
3	92,2	55,9			51,2	14,9	80,4	44,1	109,6	73,3	139	102,6	168,2	131,9	Nm	
	815,7	494,4			452,9	131,6	711,8	390,5	970,8	649,5	1229,7	908,4	1488,4	1167	Lb.in	
2	67	39,1	38,6	10,7	67,9	40	97,2	69,3	126,4	98,5	155,7	127,8			Nm	
	593,2	346	341,8	94,6	601,3	354,1	860,1	613	1119,2	872	1378	1130,9			Lb.in	
1	41,9	25,1	52,6	35,8	81,9	65,2	111,2	94,4	140,4	123,6					Nm	
	370,7	222,5	465,3	317,1	724,8	576,6	983,7	835,4	1242,7	1094,5					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

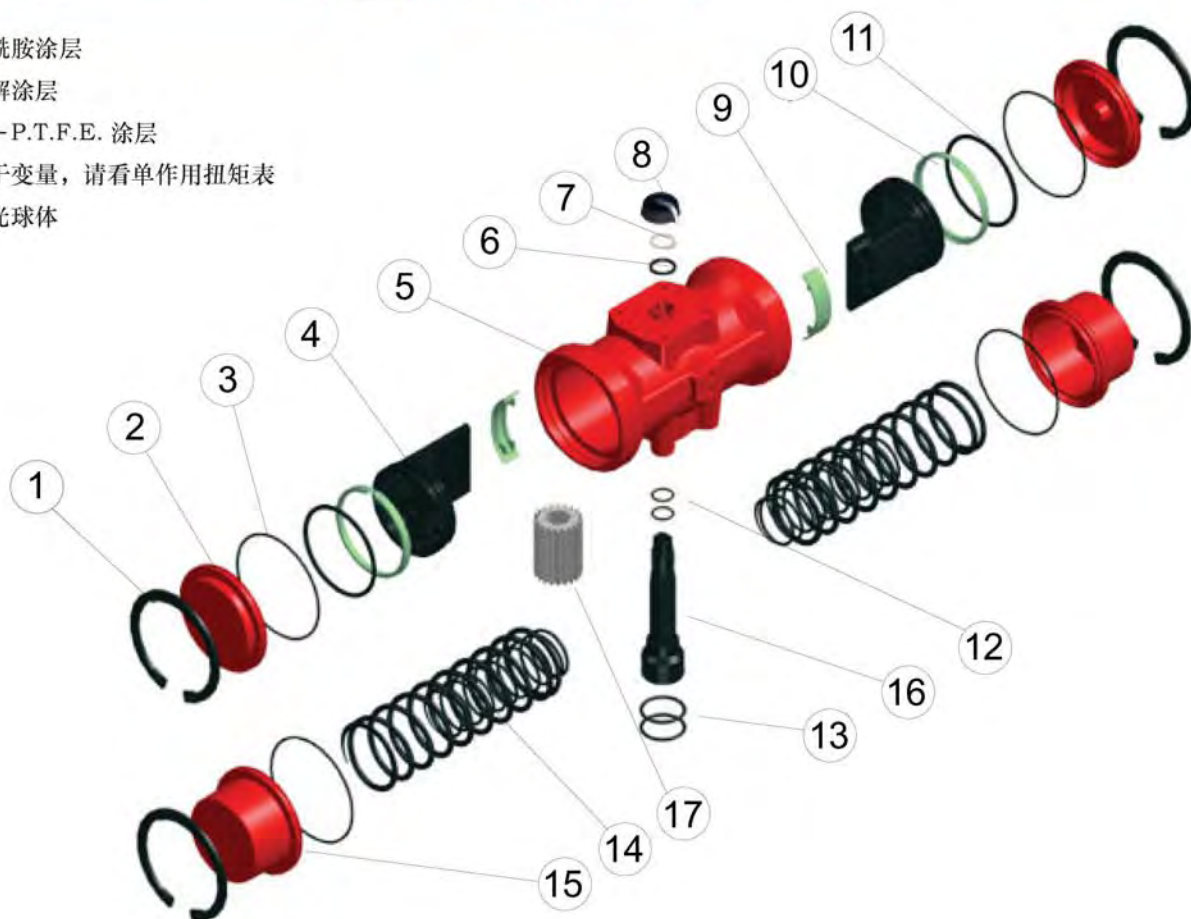
* 弹簧的标准数值

选择: 设置弹簧安全系统

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	2	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-(2)(4) DIN-17223-(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY (1)
16	轴 SHAFT	1	钢 (2) STEEL(2)
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)

- (1) 聚酰胺涂层
- (2) 电解涂层
- (3) 镍-P.T.F.E. 涂层
- (4) 关于变量, 请看单作用扭矩表
- (5) 抛光球体



Prisma



97-23-CE



94-9-CE

铝质气动执行器



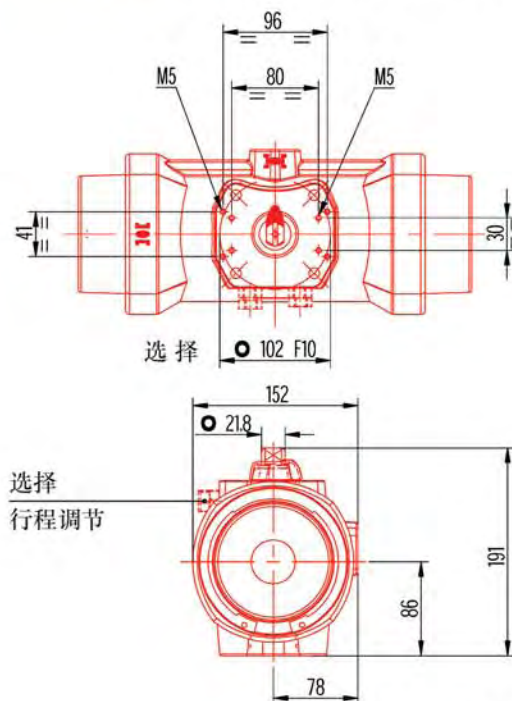
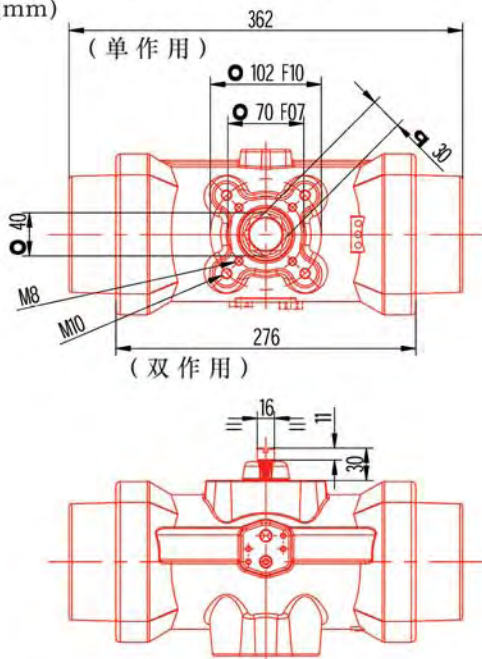
P25: 双作用 / DOUBLE ACTING

P25S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
P25	0,5	0,5	5,9	13	1,5	1,2
P25S	0,8	0,8	9,2	20,2	1,5	

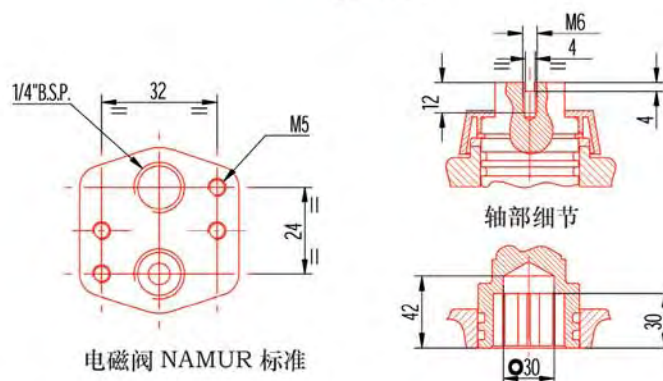
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

P25	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	140,1	190,1	240	290	339,9	393,9
Lb.in	1239,89	1682,39	2124	2566,5	3008,12	3486,02



单作用扭矩

P25S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72,8		87,4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	177,6	118,4					121,6	62,4	171,6	112,4	221,5	162,3	275,5	216,3	Nm	
	1571,8	1047,8					1076,2	552,2	1518,7	994,7	1960,3	1436,4	2438,2	1914,3	Lb.in	
3	157,9	103,6			86,5	32,2	136,4	82,1	186,4	132,1	236,3	182	290,3	236	Nm	
	1397,1	916,9			765,5	285,3	1207,1	726,9	1649,6	1169,4	2091,2	1611,1	2569,2	2089	Lb.in	
2	111,2	70,8	69,4	28,9	119,3	78,9	169,3	128,9	219,2	178,8	269,2	228,8			Nm	
	984,1	626,6	614,2	255,8	1055,8	698,3	1498,3	1140,8	1939,9	1582,4	2382,4	2024,9			Lb.in	
1	35,4	25,3	114,9	104,8	164,8	154,7	217,8	204,7	264,7	254,6					Nm	
	313,3	223,9	1016,9	927,5	1458,5	1369,1	1927,5	1811,6	2342,6	2253,2					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

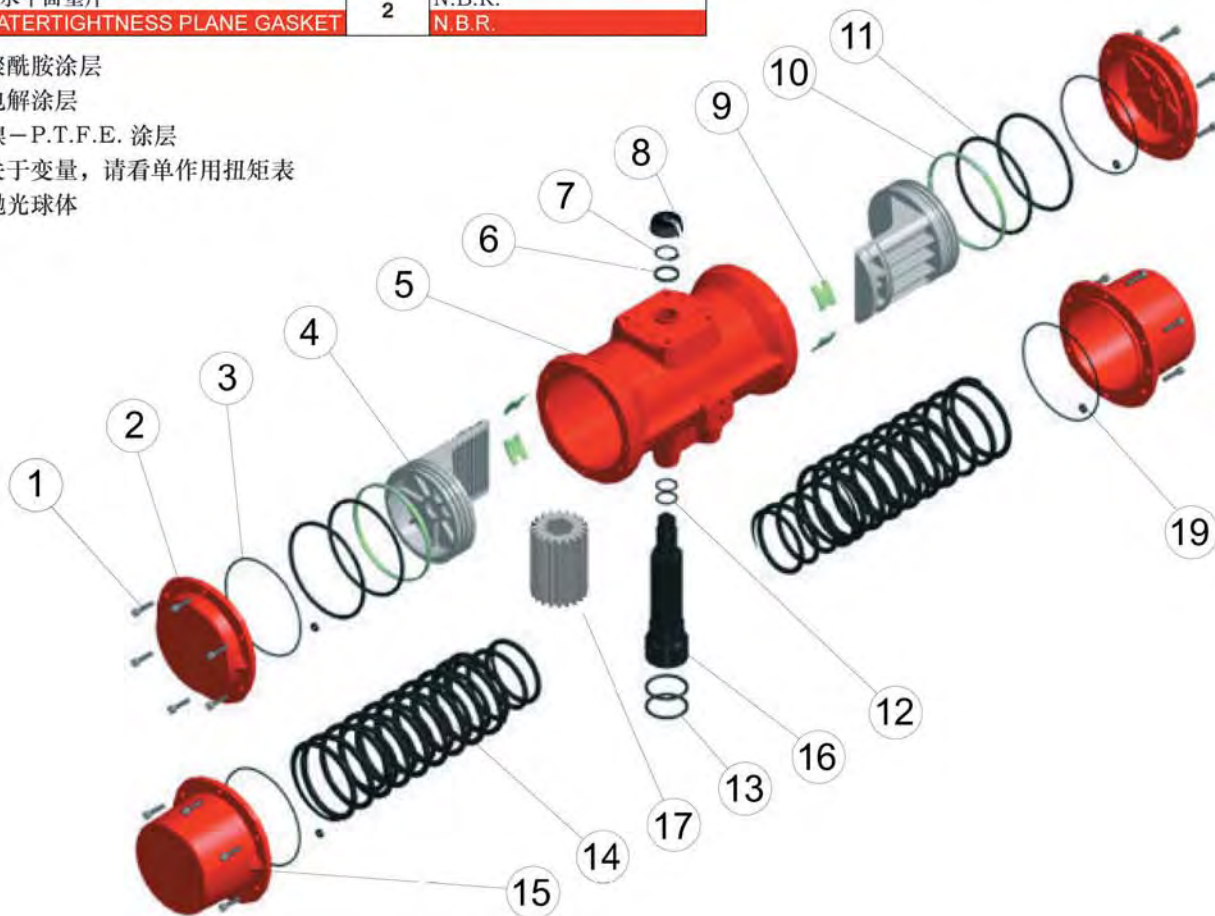
* 弹簧的标准数值

选择: 设置弹簧安全系统

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	螺丝 ALLEN SCREW	12	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	铝合金 ALUMINIUM ALLOY
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	4	P.T.F.E + BRONCE P.T.F.E + BRONCE
10	导向环 GUIDE RING	2	P.T.F.E + BRONCE P.T.F.E + BRONCE
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	4	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-(2)(4) DIN-17223-(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY (2)(1)
16	轴 SHAFT	1	钢 (2) STEEL(2)
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)
19	防水平面垫片 WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	N.B.R. N.B.R.

- (1) 聚酰胺涂层
- (2) 电解涂层
- (3) 镍—P.T.F.E. 涂层
- (4) 关于变量, 请看单作用扭矩表
- (5) 抛光球体



Prisma



97-23-CE



94-9-CE

铝质气动执行器



P30: 双作用 / DOUBLE ACTING

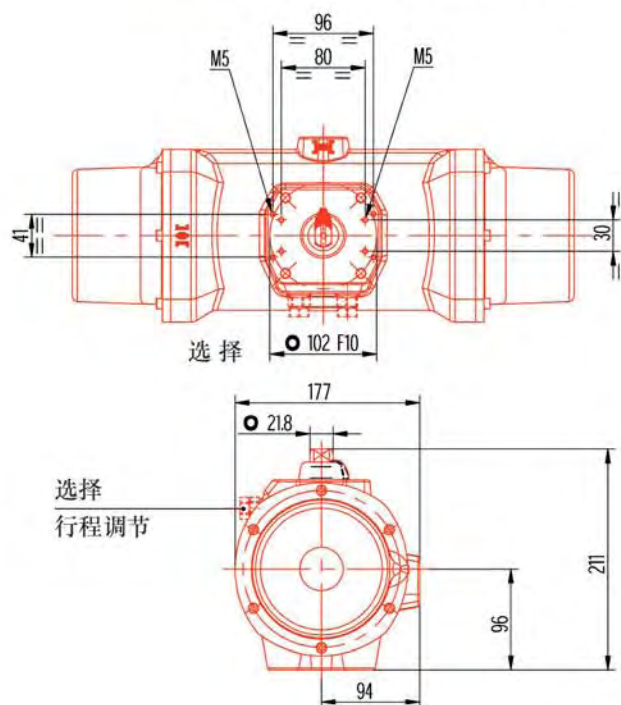
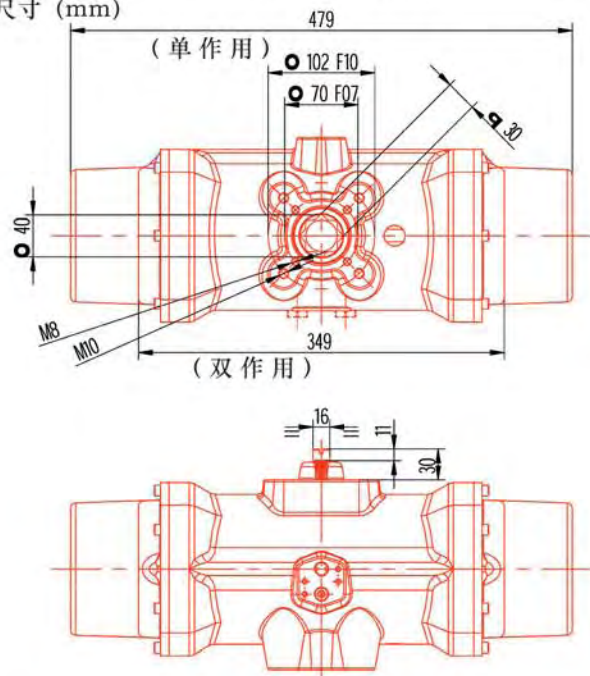
P30S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
P30	0,6	0,6	9,1	20,02	2,05	1,9
P30S	1,2	1,2	15,9	34,98	2,05	

在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期

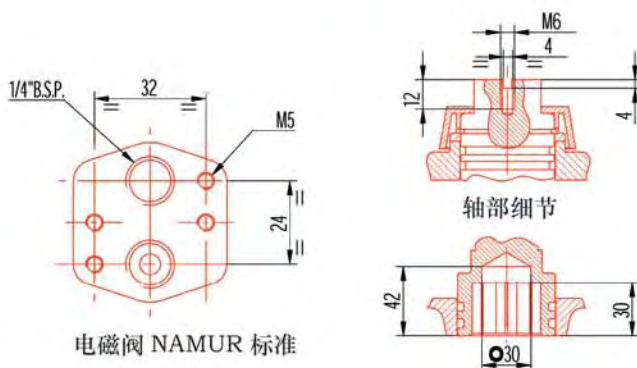
若需计算消耗量，用上面的数据乘以实际工作压力

尺寸 (mm)



双作用扭矩

P30	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,6	58,3	72,8	87,4	102	116,4
Nm	226,5	307,4	388,3	469,2	550,1	631
Lb.in	2004,6	2720,5	3436,5	4152,3	4868,3	5584,3



单作用扭矩

P30S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72.8		87.4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	273,7	179,9			127,5	33,7	208,4	114,6	289,3	195,5	370,2	276,4	451,1	357,3	Nm	
	2422,2	1591,7			1128,7	298,3	1844,7	1014,2	2560,6	1730,1	3276,6	2446,1	3992,5	3162	Lb.in	
3	203,3	140,8	85,8	23,2	166,6	104,1	247,5	185	328,4	265,9	409,3	346,8	490,2	427,7	Nm	
	1799,4	1245,7	758,9	205,3	1474,8	921,1	2190,7	1637,1	2906,6	2353	3622,6	3068,9	4338,5	3784,9	Lb.in	
2	148,6	93,8	132,7	77,9	213,6	158,8	294,5	239,7	375,4	320,6	456,3	401,5			Nm	
	1314,9	830,5	1174,1	689,7	1890	1405,6	2606	2121,5	3321,9	2837,4	4037,8	3553,4			Lb.in	
1	93,8	54,7	171,8	132,7	252,7	213,6	333,6	294,5	414,5	375,4					Nm	
	830,5	484,4	1520,2	1174,1	2236	1890	2952	2606	3667,9	3321,9					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

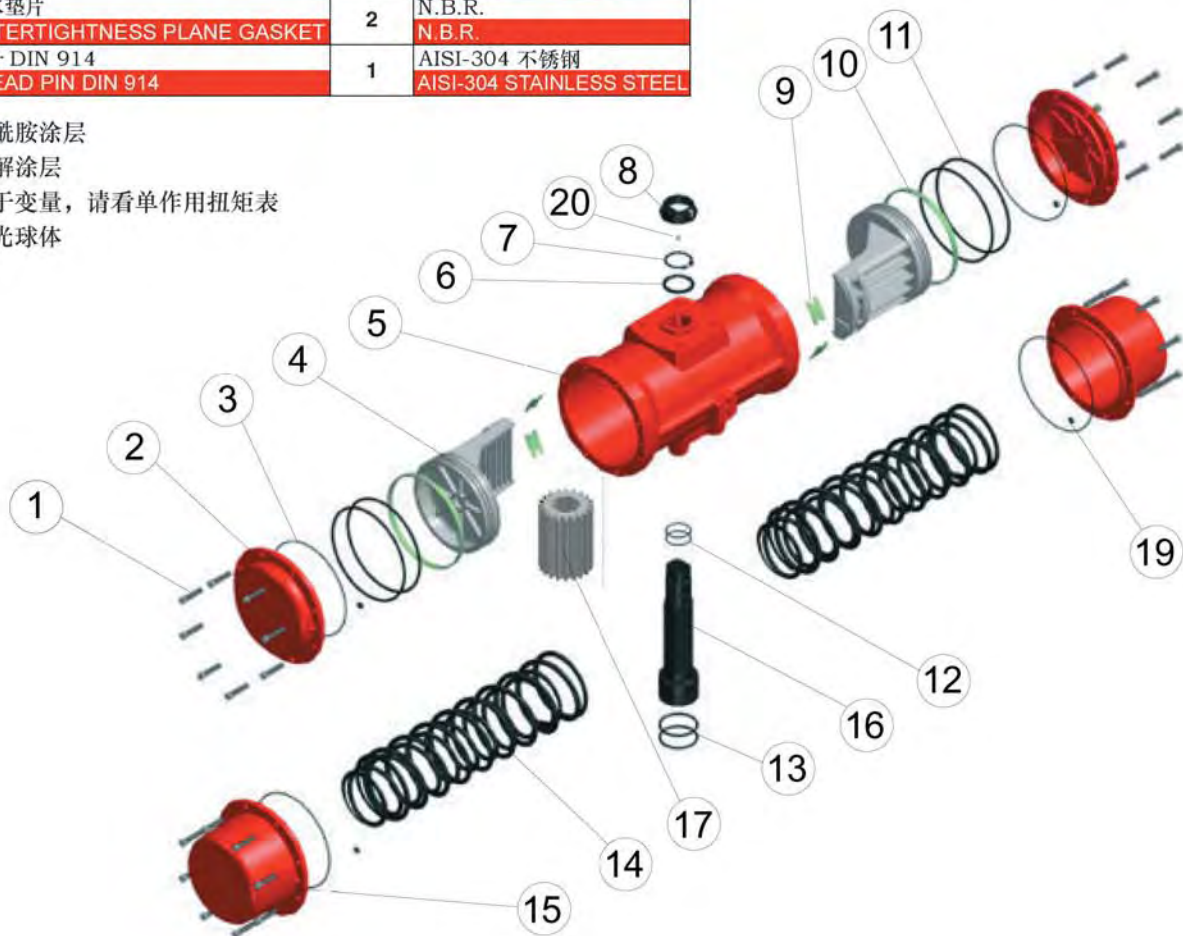
* 弹簧的标准数值

选择: 设置弹簧安全系统

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	螺丝 ALLEN SCREW	16	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	铝合金 ALUMINIUM ALLOY
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (2) STEEL (2)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	POLIPROPILENO POLYPROPYLEN
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	4	P.T.F.E + BRONCE P.T.F.E + BRONZE
10	导向环 GUIDE RING	2	P.T.F.E + BRONCE P.T.F.E + BRONZE
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	4	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-C (2)(4) DIN-17223-C (2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY (2)(1)
16	轴 SHAFT	1	钢 (2) STEEL(2)
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)
19	防水垫片 WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	N.B.R. N.B.R.
20	卡针 DIN 914 TREAD PIN DIN 914	1	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL

- (1) 聚酰胺涂层
(2) 电解涂层
(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表
(5) 抛光球体



Prisma



97-23-CE



94-9-CE

铝质气动执行器



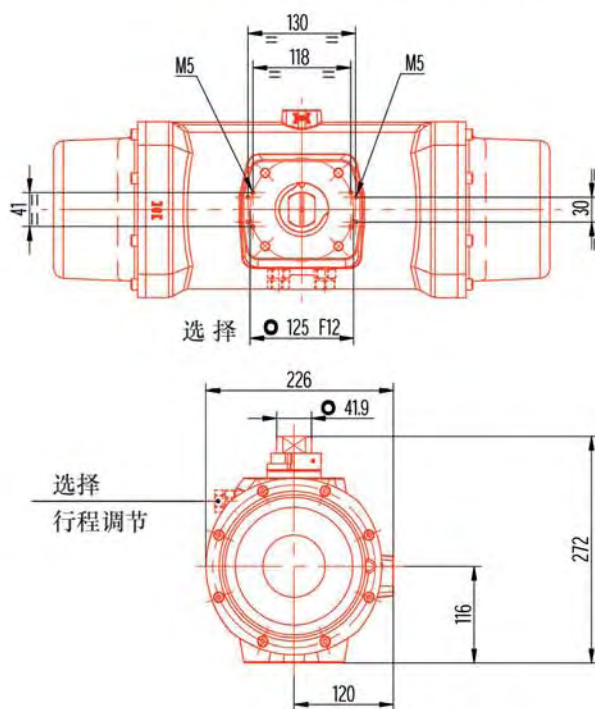
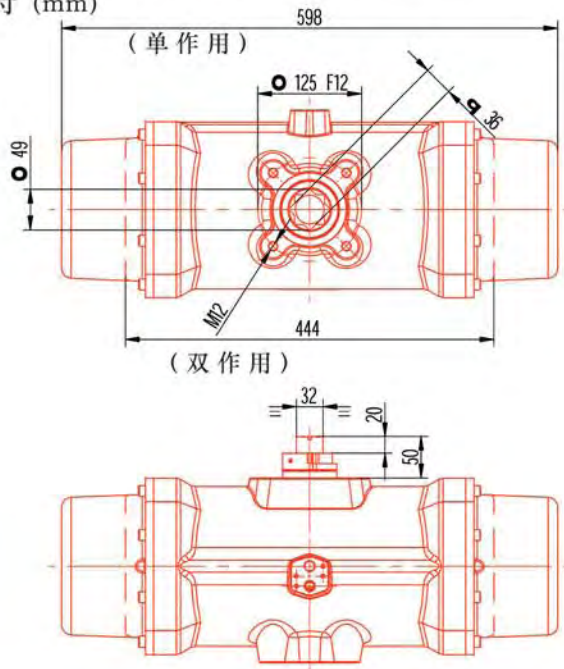
P40: 双作用 / DOUBLE ACTING

P40S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
P40	1, 2	1, 2	17, 6	38, 8	5, 3	5, 3
P40S	2	2	36, 4	80, 2	5, 3	

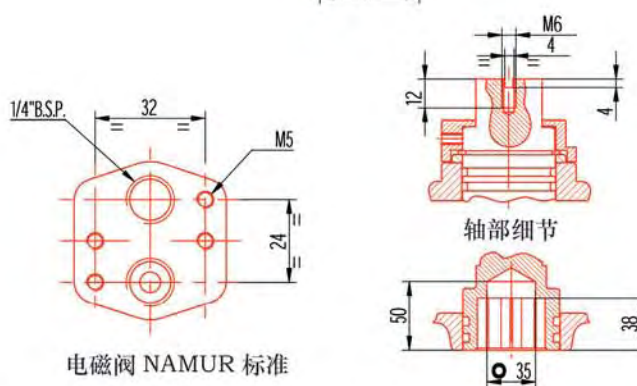
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

P40	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,6	58,3	72,8	87,4	102	116,4
Nm	582,5	781,6	980,8	1179,9	1379,1	1578,2
Lb.in	5155	6917,4	8679,8	10442,2	12204,6	13967



单作用扭矩

P40S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩												
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar
			43,7		58,3		72,8		87,4		102		116,5		p.s.i.
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	
4*	766,9	491,6					489,1	213,8	688,3	413	887,4	612,1	1086,6	811,3	Nm
	6787,4	4350,9					4328,9	1892,4	6091,3	3654,8	7853,7	5417,2	9616,1	7179,6	Lb.in
3	629,3	432,6			349	152,3	548,1	351,5	747,3	550,6	946,4	749,8	1145,6	948,9	Nm
	5569,2	3828,8			3088,7	1348,2	4851	3110,6	6613,4	4873	8375,8	6635,4	10138,2	8397,8	Lb.in
2	452,3	314,6	267,9	130,2	467	329,3	666,1	528,5	865,3	727,6	1064,4	926,8			Nm
	4002,9	2784,6	2370,5	1152,2	4132,9	2914,6	5895,3	4677	7657,6	6439,3	9420	8201,7			Lb.in
1	275,3	177	405,5	307,2	604,6	506,3	803,8	705,5	1002,9	904,6					Nm
	2436,5	1566,4	3588,7	2718,5	5351,1	4480,9	7113,5	6243,3	8875,8	8005,7					Lb.in

N: 弹簧每一边的数值

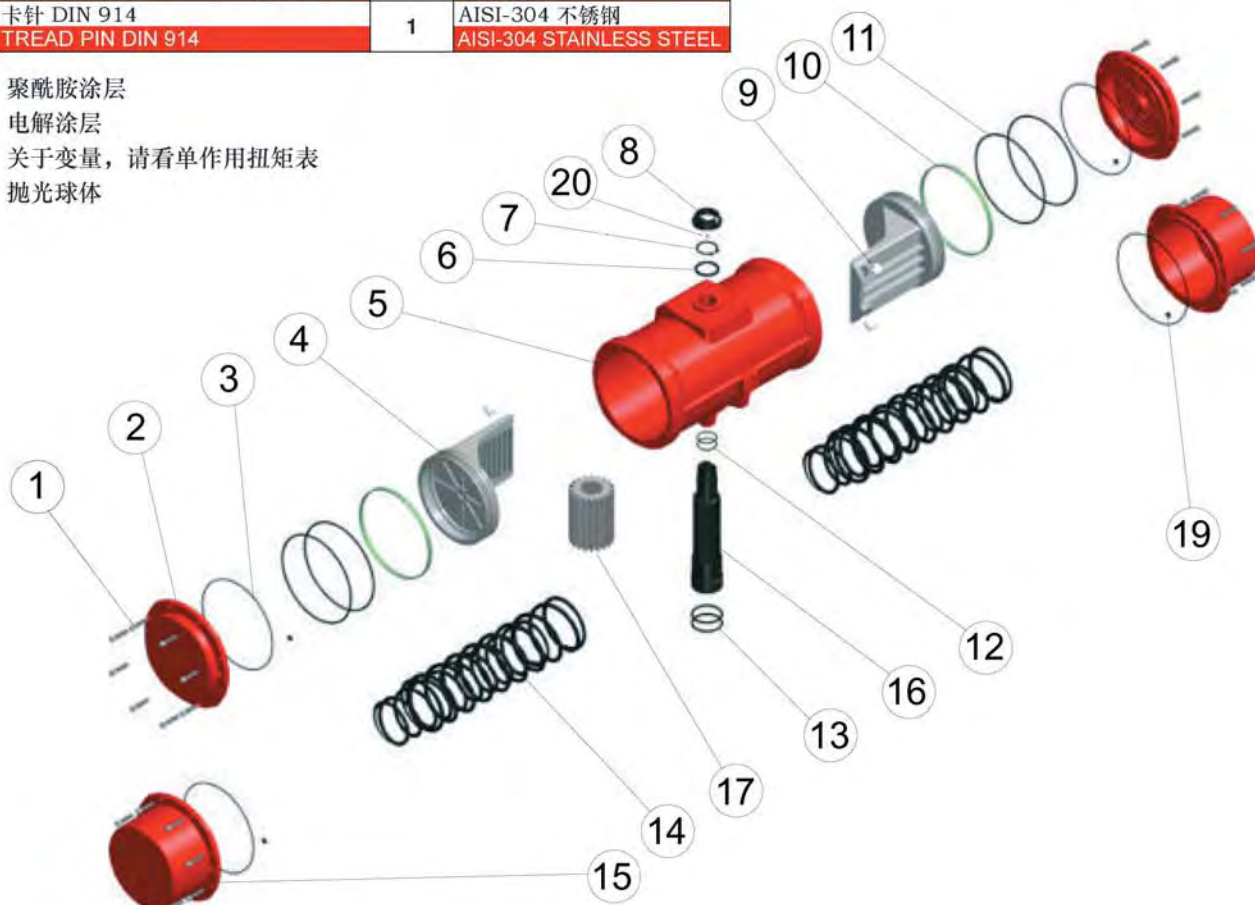
* 弹簧的标准数值

选择: 设置弹簧安全系统

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	螺丝 ALLEN SCREW	16	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	铝合金 ALUMINIUM ALLOY
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (2) STEEL (2)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	POLIPROPILENO POLYPROPYLEN
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	4	NYLON NYLON
10	导向环 GUIDE RING	2	P.T.F.E + BRONCE P.T.F.E + BRONZE
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	4	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-C (2)(4) DIN-17223-C (2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY (2)(1)
16	轴 SHAFT	1	钢 (2) STEEL(2)
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)
19	防水垫片 WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	N.B.R. N.B.R.
20	卡针 DIN 914 TREAD PIN DIN 914	1	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL

- (1) 聚酰胺涂层
(2) 电解涂层
(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表
(5) 抛光球体



Prisma



97-23-CE



94-9-CE

铝质气动执行器



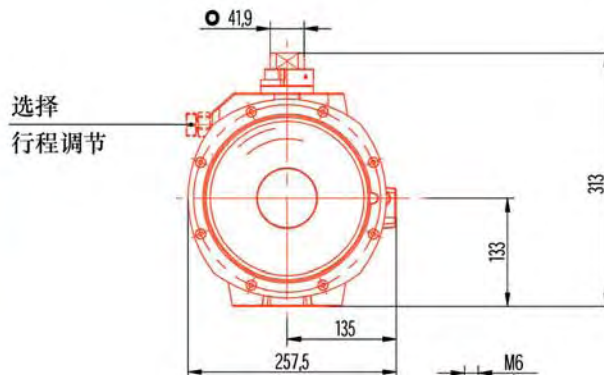
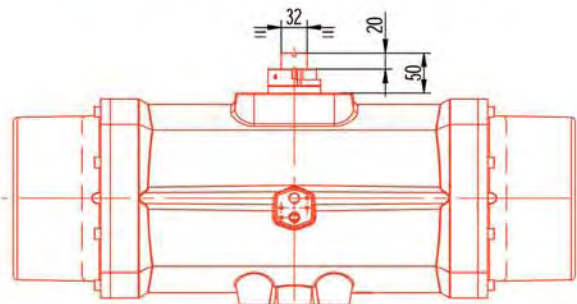
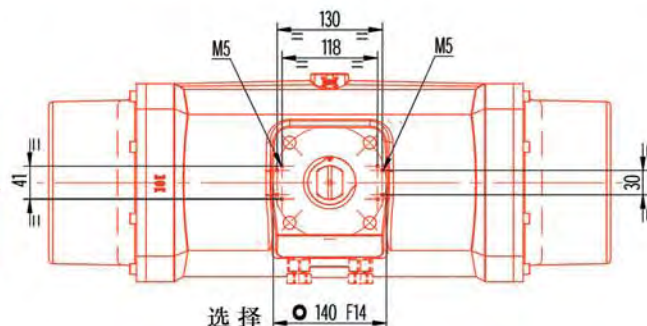
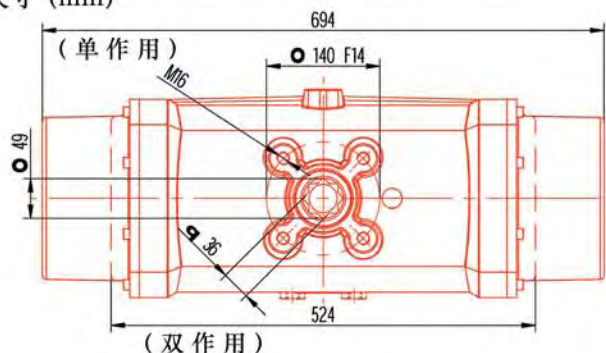
P50: 双作用 / DOUBLE ACTING

P50S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
P50	2	2	30,7	67,5	10,5	7
P50S	6	6	58,4	128,5	10,5	

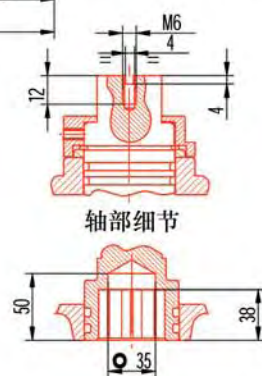
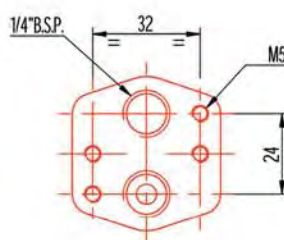
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

P50	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,6	58,3	72,8	87,4	102	116,4
Nm	998	1354,5	1710,9	2067,4	2423,8	2780,3
Lb.in	8832,7	11987,1	15141,7	18296,2	21450,7	24605,3



单作用扭矩

电磁阀 NAMUR 标准

P50S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72.8		87.4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	1206	723,6					987,4	505	1343,8	861,4	1700,2	1217,8	2056,7	1574,3	Nm	
	10672,8	6403,7					8738	4468,9	11892,5	7623,4	15047	10777,9	18201,6	13932,5	Lb.in	
3	827	516,8			837,6	527,5	1194,1	884	1550,5	1240,4	1907	1596,9	2263,4	1953,3	Nm	
	7318,5	4574			7413,1	4668,6	10567,7	7823,2	13722,2	10977,7	16876,7	14132,2	20031,3	17286,8	Lb.in	
2	585,8	344,6	653,5	412,3	1009,9	768,7	1366,4	1125,2	1722,8	1481,6	2079,3	1838,1	2435,7	2194,5	Nm	
	5184	3049,4	5783,3	3648,7	8937,8	6803,2	12092,4	9957,8	15246,9	13112,2	18401,4	16266,7	21555,9	19421,3	Lb.in	
1	344,6	206,7	791,3	653,5	1147,7	1009,9	1504,2	1366,4	1860,6	1722,8	2217,1	2079,3			Nm	
	3049,4	1829,6	7003	5783,3	10157,5	8937,8	13312,1	12092,4	16466,6	15246,9	19621,1	18401,4			Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

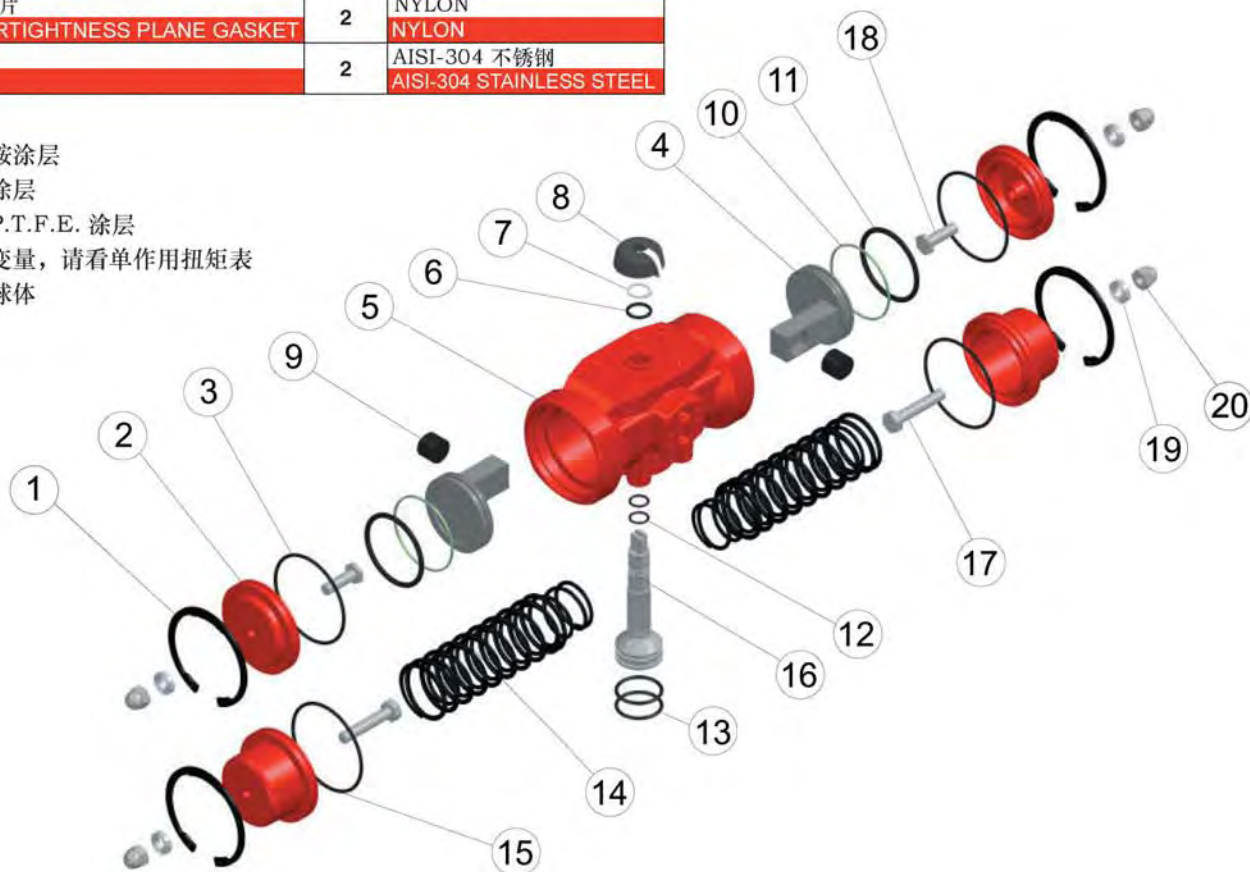
* 弹簧的标准数值

选择: 设置弹簧安全系统

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	钢 (5) STEEL(5)
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	2	NYLON NYLON
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-C (2)(4) DIN-17223-C (2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY (1)
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL
17	调节止端 REGULABLE END STOP	2	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
18	调节止端 REGULABLE END STOP	2	NYLON NYLON
19	防水垫片 WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	NYLON NYLON
20	螺母 NUT	2	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL

- (1) 聚酰胺涂层
(2) 电解涂层
(3) 镍—P.T.F.E. 涂层
(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表
(5) 抛光球体



铝质气动执行器 (180° 旋转)



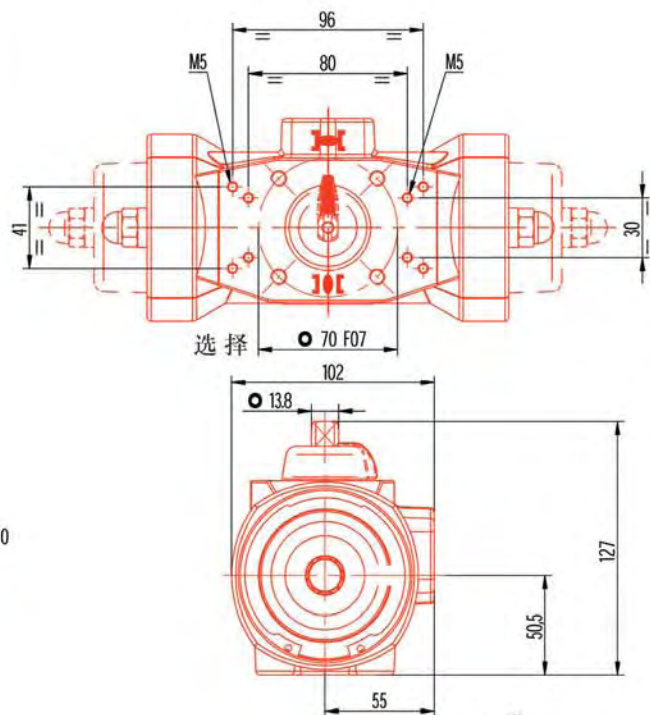
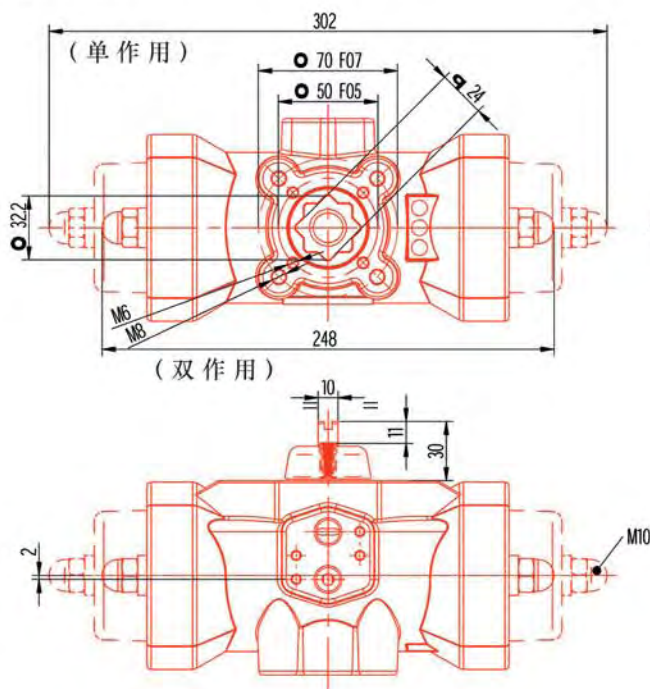
PG10: 双作用 / DOUBLE ACTING

PG10S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PG10	0,25	0,25	3,9	8,58	0,35	0,32
PG10S	0,3	0,3	4,5	9,9	0,35	

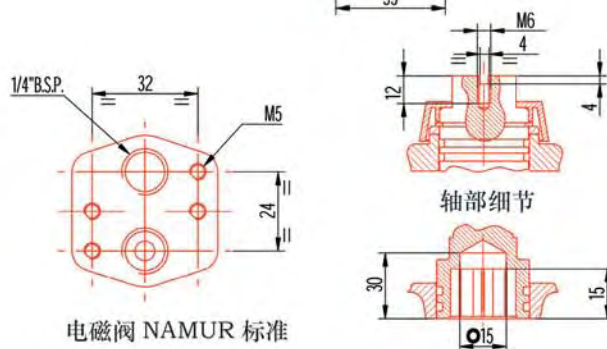
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PG10	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	18,5	25,7	32,8	39,9	47,1	54,2
Lb.in	163,8	227	290,3	353,5	416,7	479,9



单作用扭矩

PG10S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72,8		87,4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	26,1	18,1					14,7	6,7	21,9	13,8	29	21	36,1	28,1	Nm	
	230,9	160,1					130,2	59,3	193,4	122,5	256,6	185,8	319,8	249	Lb.in	
3	22,6	16					16,8	10,2	23,9	17,3	31,1	24,5	38,2	31,6	Nm	
	200,2	141,7					148,5	90,1	211,8	153,3	275	216,5	388,2	279,7	Lb.in	
2	15,7	11,1			14,6	10	21,7	17,1	28,9	24,3	36	31,4			Nm	
	138,8	98,1			128,9	88,3	192,1	151,5	255,4	214,7	318,6	277,9			Lb.in	
1	10,5	7,3	11,2	8	18,4	15,2	25,5	22,3	32,7	29,5					Nm	
	92,7	64,5	99,3	71,1	162,6	134,3	225,8	197,6	289	260,8					Lb.in	

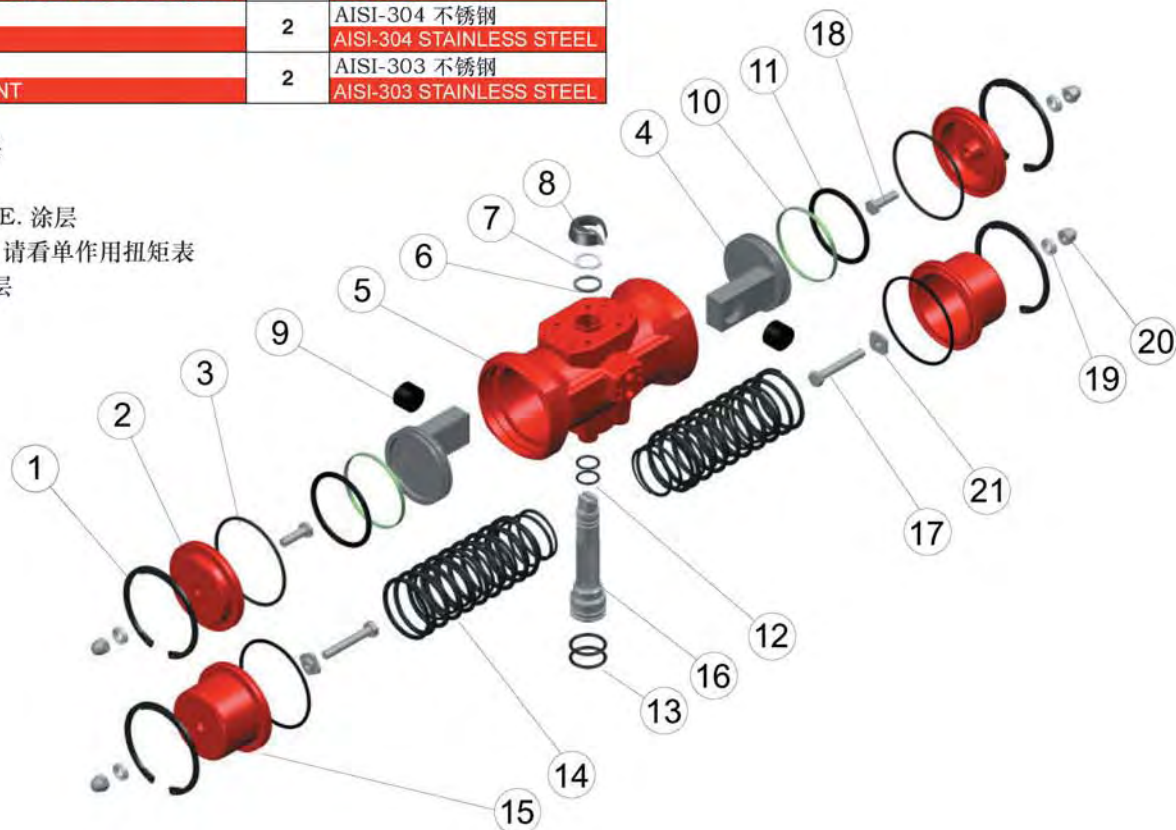
N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	钢 (5) STEEL(5)
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	2	NYLON NYLON
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-C (2)(4) DIN-17223-C (2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (1) ALUMINIUM ALLOY (1)
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL
17	调节止端 REGULABLE END STOP	2	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
18	调节止端 REGULABLE END STOP	2	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
19	防水垫片 WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	NYLON NYLON
20	螺母 NUT	2	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
21	附件 SUPPLEMENT	2	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL

- (1) 聚酰胺涂层
(2) 电解涂层
(3) 镍—P.T.F.E. 涂层
(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表
(5) ZINC - 涂层



Prisma



97-23-CE



94-9-CE

铝质气动执行器
(180° 旋转)



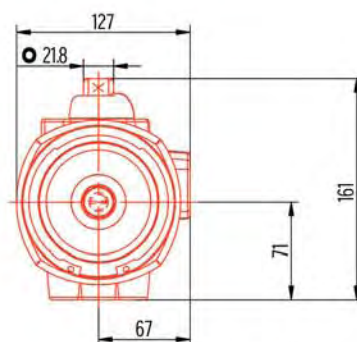
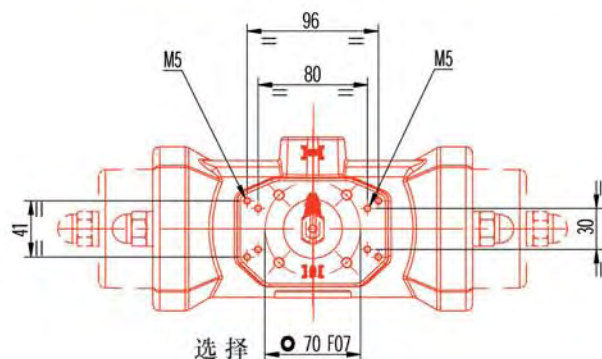
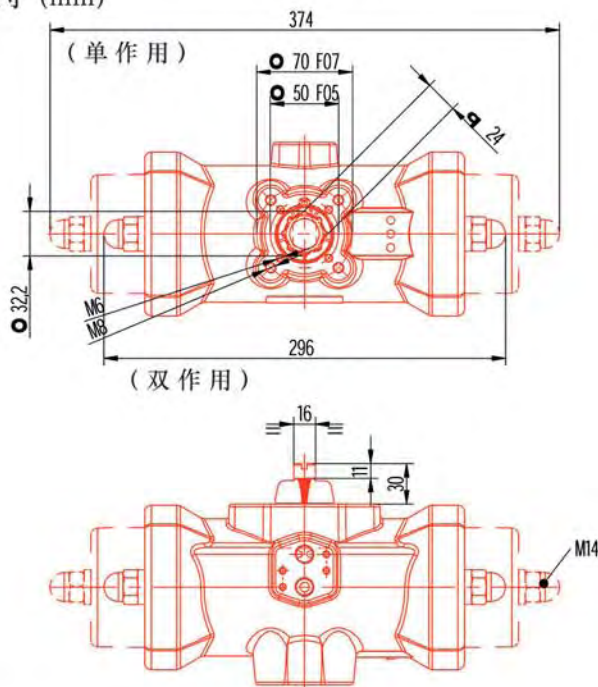
PG20: 双作用 / DOUBLE ACTING

PG20S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PG20	0,4	0,4	4,9	10,78	0,8	0,7
PG20S	0,5	0,5	6,75	14,85	0,8	

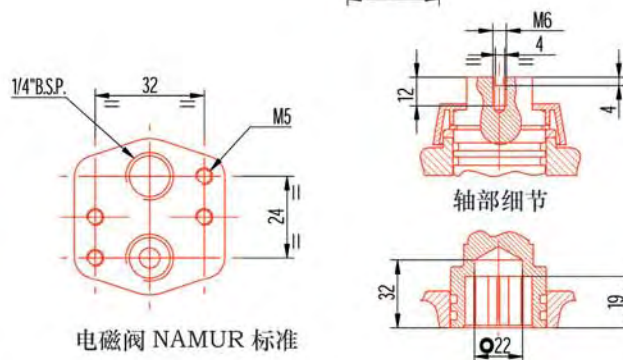
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PG20	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,4
Nm	41,4	57,1	72,7	88,3	103,9	119,5
Lb.in	366,7	505	643,3	781,2	919,5	1057,3



单作用扭矩

PG20S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩												
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar
			43,7		58,3		72,8		87,4		102		116,5		p.s.i.
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	
4*	55,1	34,2					38,5	17,6	54	33,2	69,7	48,8	85,2	64,4	Nm
	488	303,2					340,1	153,3	478	293,2	616,3	431,5	754,1	569,3	Lb.in
3	49,2	29,8			27,3	7,9	42,9	23,5	58,5	39,1	74,1	54,7	89,7	70,3	Nm
	435	263,7			241,4	70	379,7	208,3	517,5	346,1	655,8	484,4	793,6	622,2	Lb.in
2	35,7	20,9	20,6	5,7	36,2	21,3	51,8	37	67,4	52,5	83	68,2			Nm
	316,4	184,5	182,2	50,4	320,5	188,7	458,8	327	596,6	464,8	734,9	603,1			Lb.in
1	22,3	13,4	28,1	19,1	43,7	34,7	59,3	50,3	74,9	65,9					Nm
	197,7	118,7	248,1	169	386,4	307,3	524,7	445,6	662,5	583,5					Lb.in

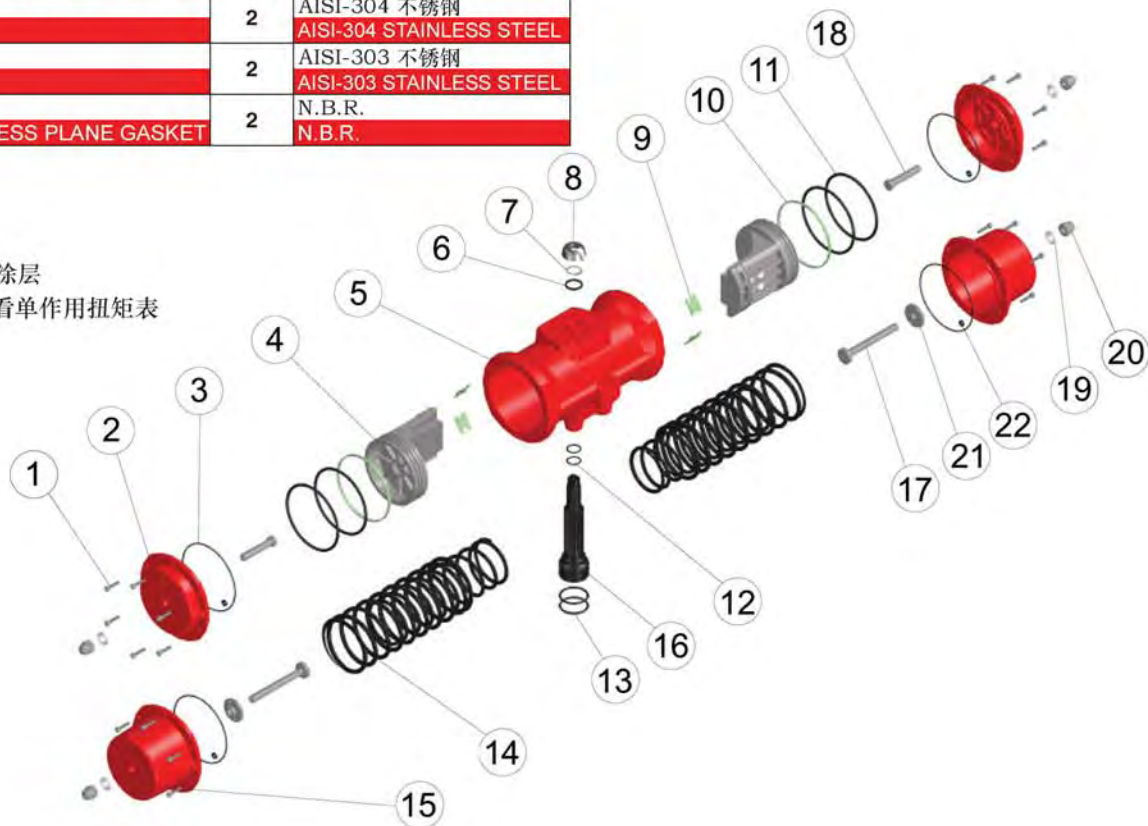
N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	螺丝 ALLEN SCREW	12	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	铝合金 ALUMINIUM ALLOY
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY(2)+(1)
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (3) STEEL (3)
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PESTON GUIDE	4	P.T.F.E + BRONCE P.T.F.E + BRONZE
10	导向环 GUIDE RING	2	P.T.F.E + BRONCE P.T.F.E + BRONZE
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	4	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-C (2)(4) DIN-17223-C (2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (2) + (1) ALUMINIUM ALLOY (2)+(1)
16	轴 SHAFT	1	钢 (2) STEEL(2)
17	调节止端 REGULABLE END STOP	2	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
18	调节止端 REGULABLE END STOP	2	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
19	防水垫片 WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	NYLON NYLON
20	螺母 NUT	2	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL
21	附件 SUPPLEMENT	2	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL
22	防水平面垫片 WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	N.B.R. N.B.R.

- (1) 聚酰胺涂层
(2) 电解涂层
(3) 镍—P.T.F.E. 涂层
(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表



Prisma

CE 97-23-CE
Ex 94-9-CE

铝质气动执行器
(旋转 180°)

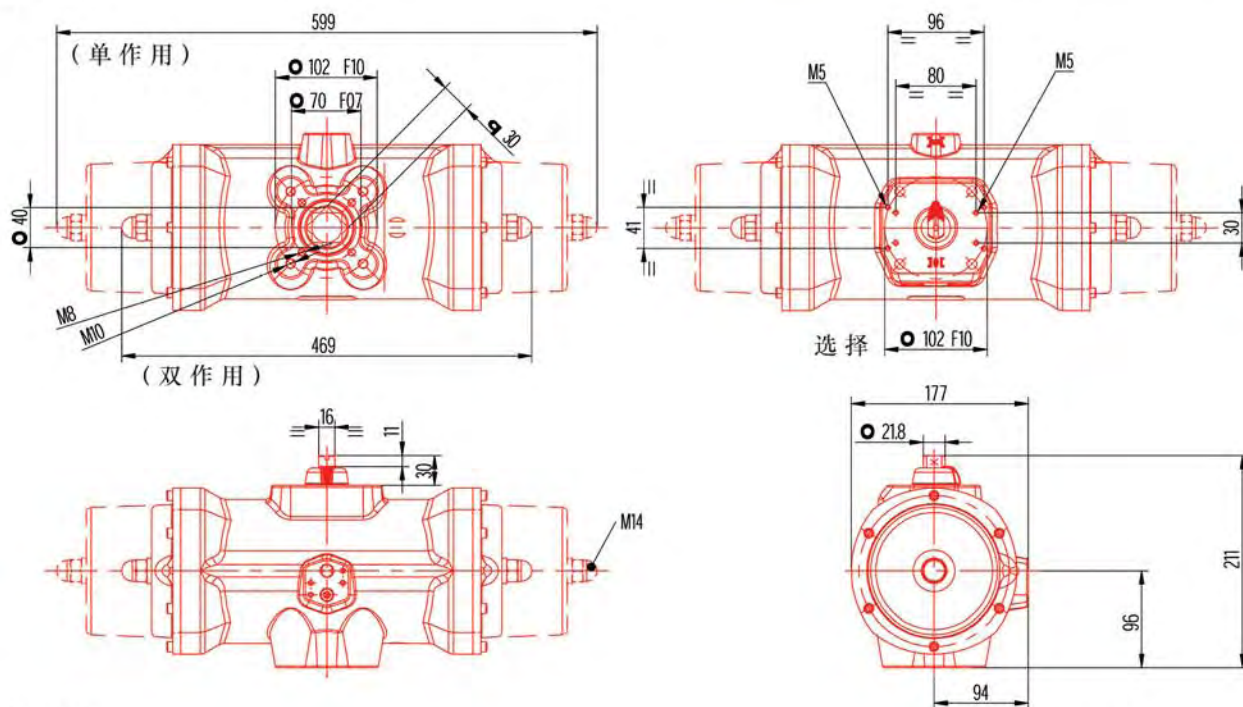


PG30: 双作用 / DOUBLE ACTING
PG30S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PG30	0,6	0,6	9,65	21,23	2,05	1,9
PG30S	1,2	1,2	16,45	36,19	2,05	

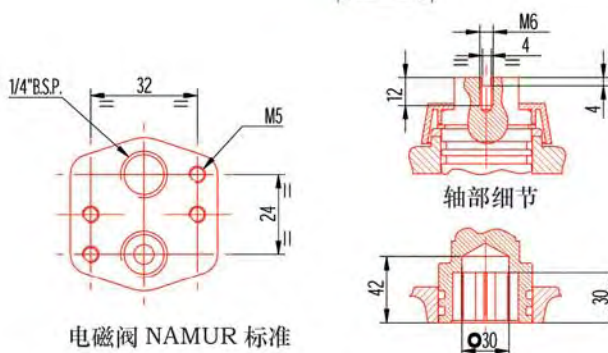
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PG30	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,4
Nm	111,5	151,3	191,2	231,0	270,8	310,5
Lb.in	986,8	1339	1691,8	2044,3	2396,7	2749,2



单作用扭矩

电磁阀 NAMUR 标准

PG30S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72,8		87,4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	134,7	88,6			62,8	16,6	102,6	56,4	142,4	96,2	182,3	136,1	222,1	175,9	Nm	
	1192,5	783,6			555,7	146,9	908,2	499,3	1260,7	851,8	1613,1	1204,3	1965,6	1556,8	Lb.in	
3	100,1	69,3	42,2	11,4	82	51,2	121,8	91,1	161,7	130,9	201,5	170,7	241,3	210,6	Nm	
	885,9	613,3	373,6	101	726,1	453,5	1078,5	805,9	1431	1158,4	1783,5	1510,9	2136	1863,4	Lb.in	
2	73,2	46,2	65,3	38,4	105,2	78,2	145	118	184,8	157,8	224,6	197,7			Nm	
	647,3	408,9	578	339,5	930,5	692	1282,9	1044,5	1635,4	1396,9	1987,9	1749,4			Lb.in	
1	46,2	26,9	84,6	65,3	124,4	105,2	164,2	145	204,1	184,8					Nm	
	408,9	238,5	748,4	578	1100,8	930,5	1453,3	1282,9	1805,8	1635,4					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

弹簧安全系统

- 同轴弹簧安全系统，使执行器的操作和安装更为方便安全，所有的部件耐腐蚀。

执行器	PWS	P00S	P05S	P10S	P15S	P20S	P25S	P30S	P40S	P50S
代 码	SMW*	SM00*	SM05*	SM10*	SM15*	SM20	SM25	SM30	SM40	SM50

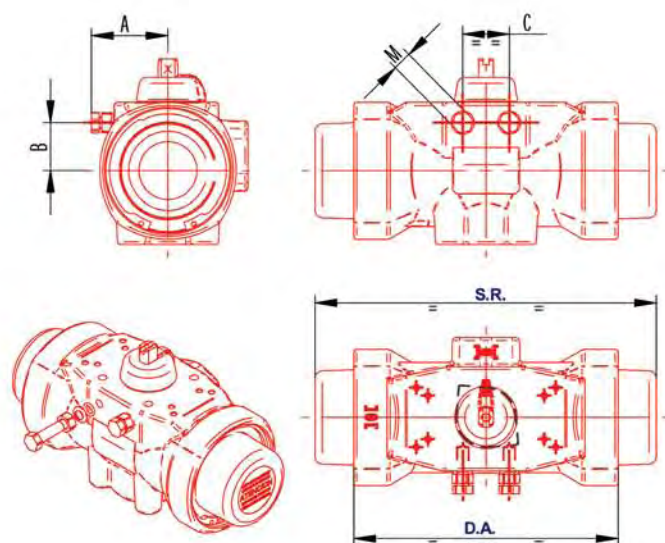
(*) 另询

行程调节

无论在单作用还是双作用下，外部行程调节均可控制执行器的开（86°-90°）与关（-2°-4°），与蝶阀相配置可更好地调节阀板的闭合度。



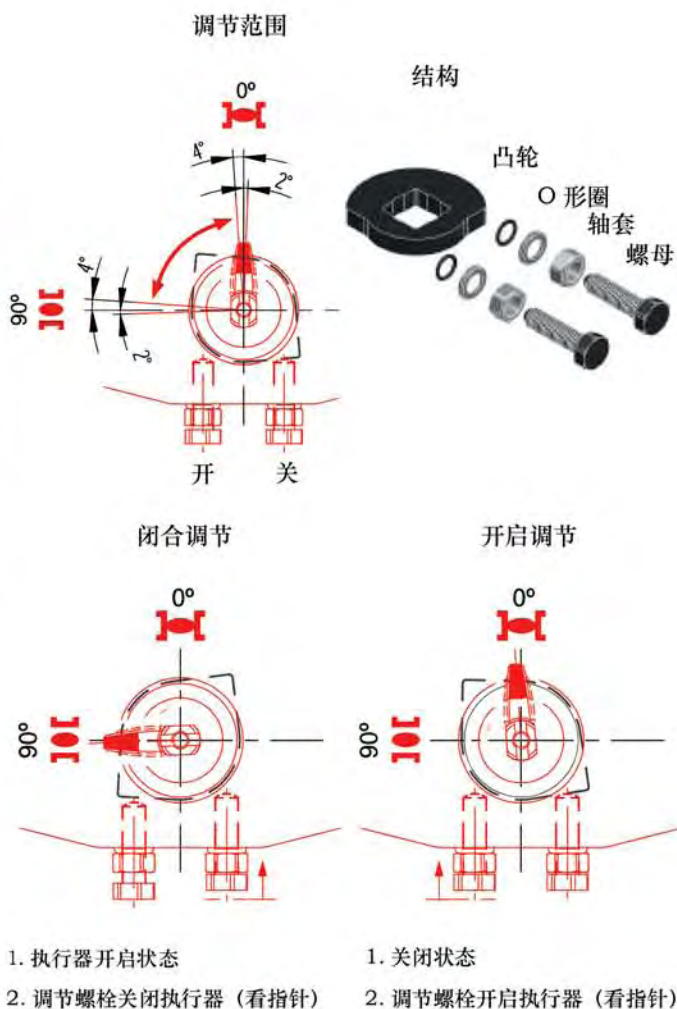
带行程调节的铝质气动执行器



双作用执行器 DA
单作用执行器 SR

双作用	单作用	尺 寸			
执行器代码		A	B	C	M
P10T	P10ST	55	33	32	M8
P15T	P15ST	61	36	36	M10
P20T	P20ST	63	45,2	40	M10
P25T	P25ST	70	56	46	M12
P30T	P30ST	80	58	46	M12
P40T	P40ST	97	78,5	56	M16
P50T	P50ST	125	91	76	M18

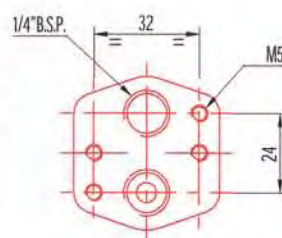
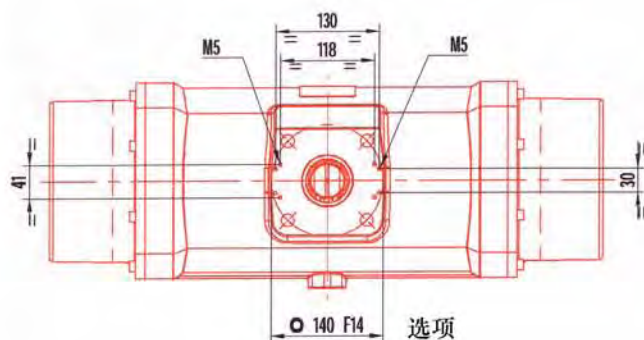
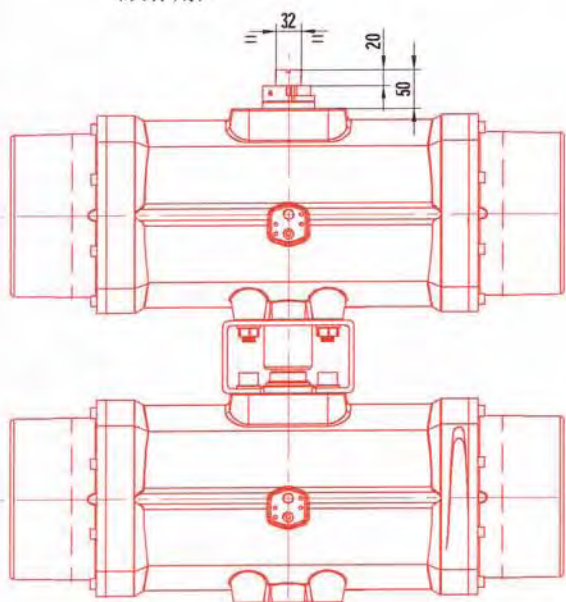
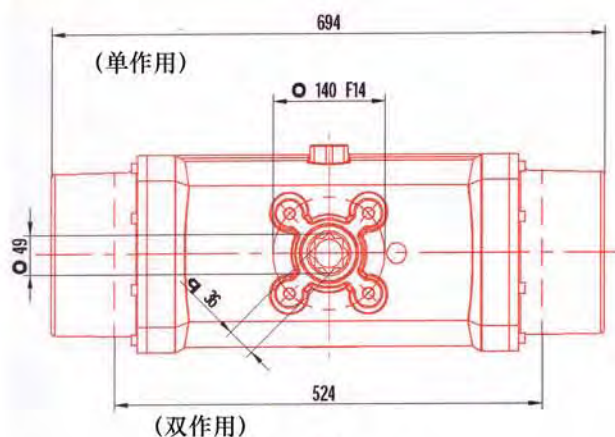
尺寸 (mm)



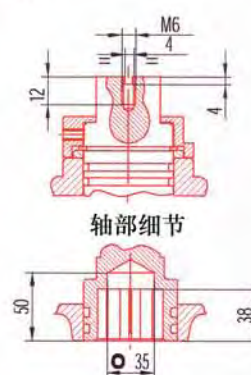
构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	气动执行器 PNEUMATIC ACTUATOR	2	铝合金 ALUMINIUM ALLOY
2	支架 BRACKET	1	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
3	连接件 COUPLING	1	钢 (1) STEEL(1)

(1) 重铬酸盐涂层



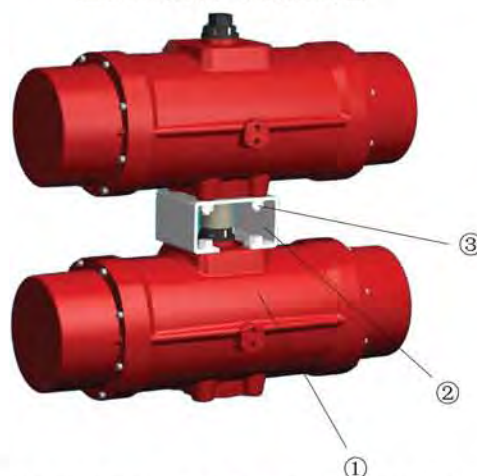
电磁阀NAMUR标准



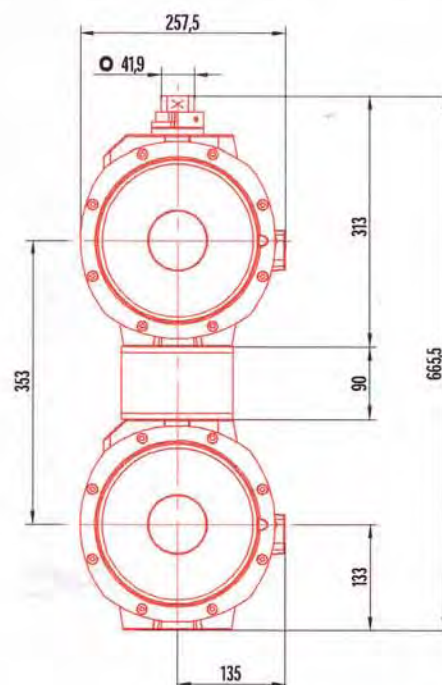
轴部细节



组合式铝制气动执行器



TANDEM P50: 双作用/DOUBLE ACTING
TANDEM P50S: 单作用/SPRING RETURN
(注: 扭矩为 P50/P50S 的两倍)





旋转型气动执行器

- 聚酰胺 -

适合与塑料合成阀配置



Exentos de Silicona
Silicone free
ISO 5211-DIN 3337
VDE 3845-NAMUR



MECANICA PRISMA S.L.
Tel: 93 462 11 54 - Fax 93 462 12 74
E-mail: prisma@prisma.es
Web: www.prisma.es



工业聚酰胺气动执行器

可配置球阀、蝶阀、旋塞阀

特殊设计适合用于塑料合成阀门，重量轻且耐腐蚀，不含硅，正常工作温度-32℃到 90℃。

有单作用和双作用两种型号，扭矩在 6bar 压力下从 17Nm 到 165Nm。

可作用于空气、水或者无腐蚀性流体，其压力可达 8bar，适合于海上或水下安装。

安装标准：ISO-5211，DIN-3337，VDE-3845，NAMUR。

按照 PED 直动式 97-23-CE 和 ATEX 直动式 94-9-CE 要求的气动执行器。

可安装限位开关、电磁阀、定位器、手轮和无离合齿轮箱。

连接件适用范围广可使执行器与大多数阀门相适配。

广泛应用于水处理、化工、纺织、电子、食品、造纸、提炼、自动罐装等行业。

Tel: 34 (93) 462.11.54
Fax: 34 (93) 462.12.74

E-mail: prisma@prisma.es
WEB: <http://www.prisma.es>

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	聚酰胺 + F G POLYAMIDE+FG
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLYARILAMIDE POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	聚酰胺 + F G POLYAMIDE+FG
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL+Mb POLYACETAL+Mb
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-C(2)(4) DIN-17223-C(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	聚酰胺 + FG POLYAMIDE+FG
16	轴 SHAFT	1	聚酰胺 + 抗氧化涂层 POLYAMIDE+INOXINSERT
18	内嵌螺纹 THREAD INSERTS	10	不锈钢 STAINLESS STEEL



聚酰胺气动执行器



PPW: 双作用 / DOUBLE ACTING
PPWS: 单作用 / SPRING RETURN

(2) 电解涂层

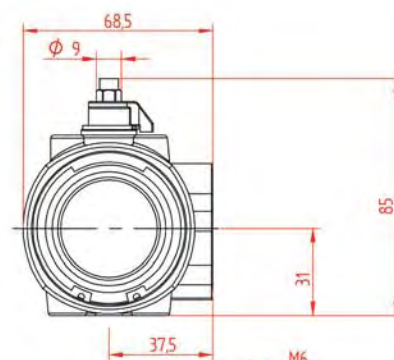
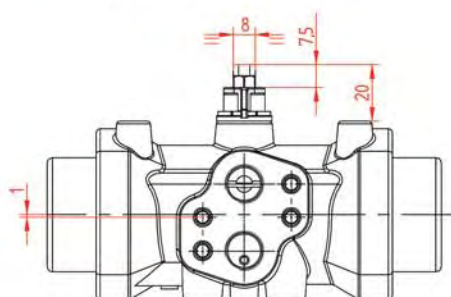
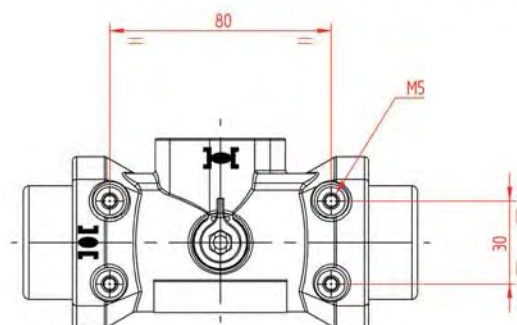
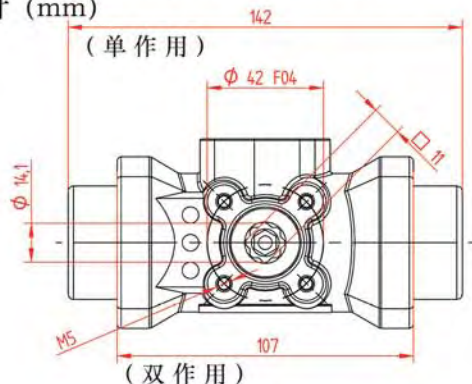
(4) 关于变量，请看单作用扭矩表



型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PPW	0,1	0,1	0,33	0,73	0,075	0,05
PPWS	0,15	0,15	0,47	1,03	0,075	

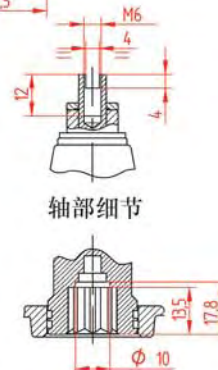
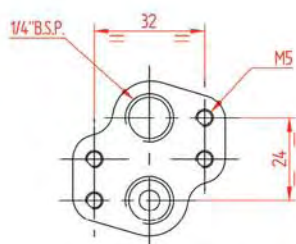
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PPW	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	7,9	11,3	14,1	17	19,8	22,9
Lb.in	69,9	100	124,8	150,5	175,2	202,7



单作用扭矩

电磁阀 NAMUR 标准

PPWS	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩												
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar
			43,7		58,3		72.8		87.4		102		116,5		p.s.i.
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	
4*	10,4	6,5					7,5	3,6	10,6	6,7	13,6	9,7	16,4	12,5	Nm
	92,3	57.9					66,5	32	93,4	59,2	120,3	86	145,1	110,6	Lb.in
3	9,3	5,8			5,2	1,8	8,2	4,8	11,3	7,8	14,3	10,9	17,1	13,7	Nm
	81,9	51,4			46	15,6	72,9	42,5	99,8	69,4	126,7	96,4	151,3	121,2	Lb.in
2	6,5	4,3	3,7	1,4	6,7	4,5	9,7	7,5	12,8	10,6	15,8	13,6			Nm
	57,9	38,2	32,3	12,7	59,2	39,6	86	66,5	113	93,4	139,9	120,3			Lb.in
1	4,5	3	5	3,5	8	6,5	11,1	9,6	14,1	12,6					Nm
	39,6	26.4	44,1	30,9	71,1	57.9	98	84,8	124.9	111,7					Lb.in

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	聚酰胺 + F G POLYAMIDE+FG
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLYARILAMIDE POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	聚酰胺 + FG POLYAMIDE+FG
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PISTON GUIDE	2	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17233-C (2) (4) DIN-17233-C (2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	聚酰胺 + FG POLYAMIDE+FG
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL
18	内嵌螺纹 THREAD INSERTS	10	不锈钢 STAINLESS STEEL

(2) 电解涂层

(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表

Prisma



97-23-CE



94-9-CE

聚酰胺气动执行器



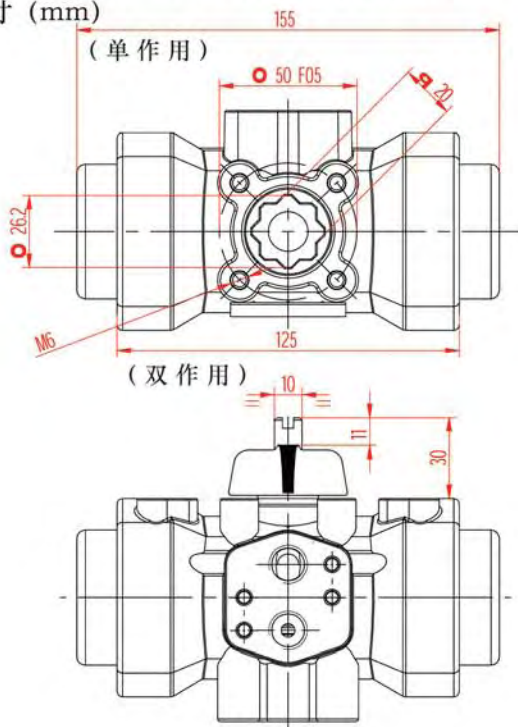
PP00: 双作用 / DOUBLE ACTING

PP00S: 单作用 / SPRING RETURN

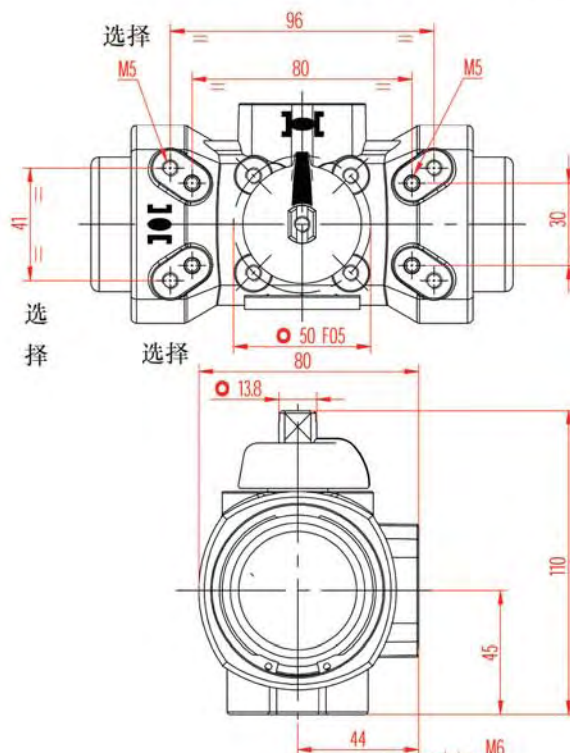


型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PP00	0,15	0,15	0,76	1,66	0,15	0,1
PP00S	0,2	0,2	1,03	2,27	0,15	

在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

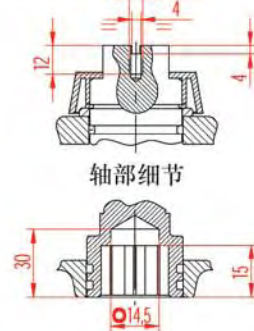
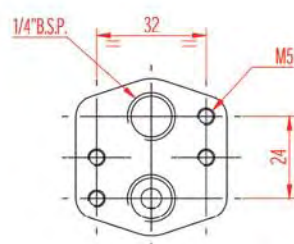


若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PP00	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	11,6	16,1	20,5	25	29,5	33,9
Lb.in	102,7	142,5	181,4	221,3	261,1	300



单作用扭矩

电磁阀 NAMUR 标准

PP00S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩												
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar
			43,7		58,3		72.8		87,4		102		116,5		p.s.i.
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	
4*	15,9	11,3					9,2	4,6	13,7	9,1	18,1	13,5	22,6	18	Nm
	141	100,3					81,4	40,8	121,2	80,3	160,5	119,7	200,2	159,3	Lb.in
3	13,1	10,3			5,8	3	10,3	7,4	14,7	11,9	19,2	16,3	23,6	20,8	Nm
	116,1	90,8			51,4	26,2	91,0	65,7	130,4	105,1	169,9	144,6	209	183	Lb.in
2	10,5	7,4	4,2	1,1	8,7	5,6	13,1	10,1	17,6	14,5	22,1	19			Nm
	92,7	65,6	37,3	10	76,7	49,5	116,2	88,9	155,7	128,4	195,1	167,9			Lb.in
1	7	4,8	6,8	4,7	11,3	9,1	15,8	13,6	20,2	18					Nm
	61,6	42,2	60,5	41,2	100	80,3	139,5	120,2	178,9	159,3					Lb.in

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

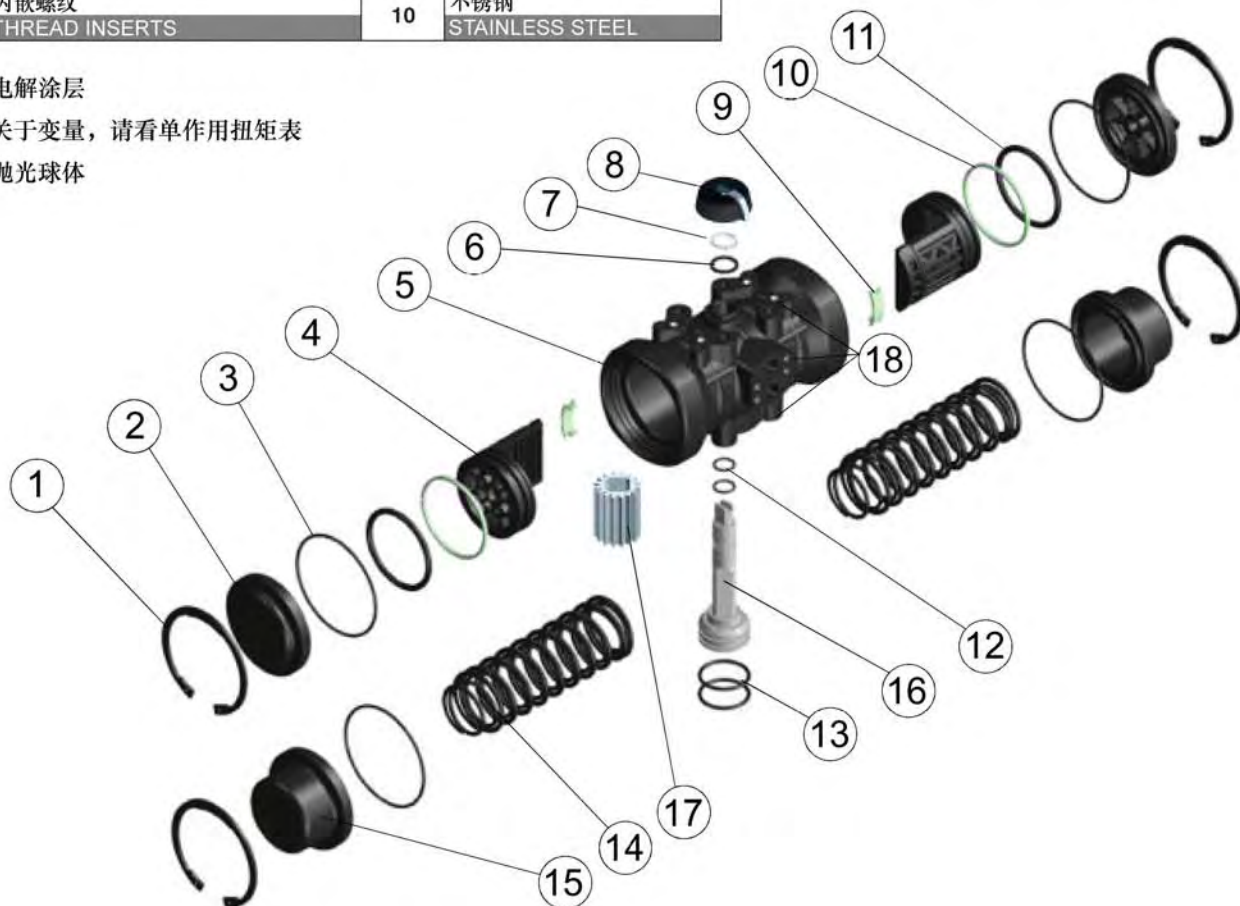
构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	聚酰胺 + F G POLYAMIDE+FG
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLYARILAMIDE POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	聚酰胺 + FG POLYAMIDE+FG
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PISTON GUIDE	2	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-C(2)(4) DIN-17223-C(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	聚酰胺 + FG POLYAMIDE+FG
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)
18	内嵌螺纹 THREAD INSERTS	10	不锈钢 STAINLESS STEEL

(2) 电解涂层

(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表

(5) 抛光球体



Prisma



97-23-CE



94-9-CE

聚酰胺气动执行器



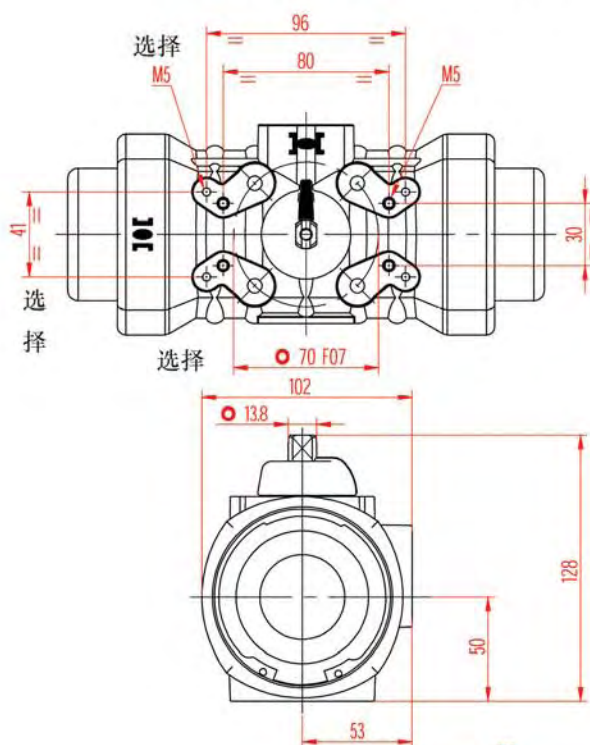
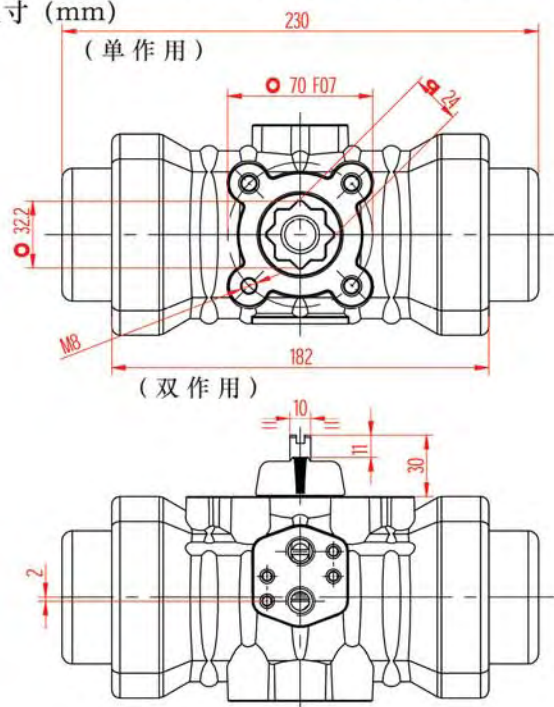
PP10: 双作用 / DOUBLE ACTING

PP10S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PP10	0,25	0,25	1,41	3,11	0,35	0,32
PP10S	0,3	0,3	2,15	4,73	0,35	

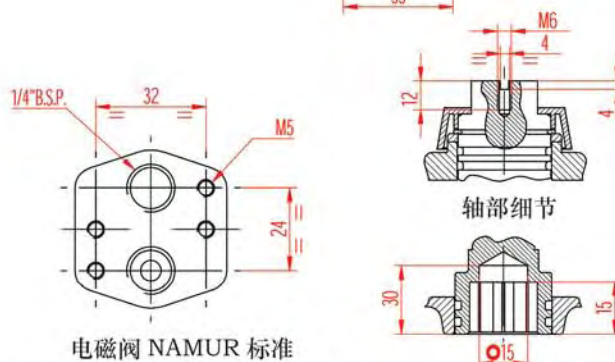
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PP10	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	32,9	45,6	58,3	71	83,7	96,4
Lb.in	291,2	403,6	516	628,4	740,7	853,1



单作用扭矩

PP10S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩												
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar
			43,7		58,3		72.8		87.4		102		116,5		p.s.i.
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	
4*	46,6	32,3					26	11,7	38,7	24,4	51,4	37,1	64,1	49,8	Nm
	412,4	285,9					230,1	103,5	342,5	215,9	454,9	328,3	567,3	440,7	Lb.in
3	40,4	28,6					29,7	17,9	42,4	30,6	55,1	43,3	67,8	56	Nm
	357,5	253,1					262,8	158,4	375,2	270,8	487,6	383,2	600	495,6	Lb.in
2	28	19,8			25,8	17,7	38,5	30,4	51,2	43,1	63,9	55,8			Nm
	247,8	175,2			228,3	156,6	340,7	269	453,1	381,4	565,5	493,8			Lb.in
1	18,7	13	19,9	14,2	32,6	26,9	45,4	39,6	58,1	52,3					Nm
	165,5	115,1	176,1	125,7	288,5	238,1	401,8	350,5	514,2	462,9					Lb.in

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

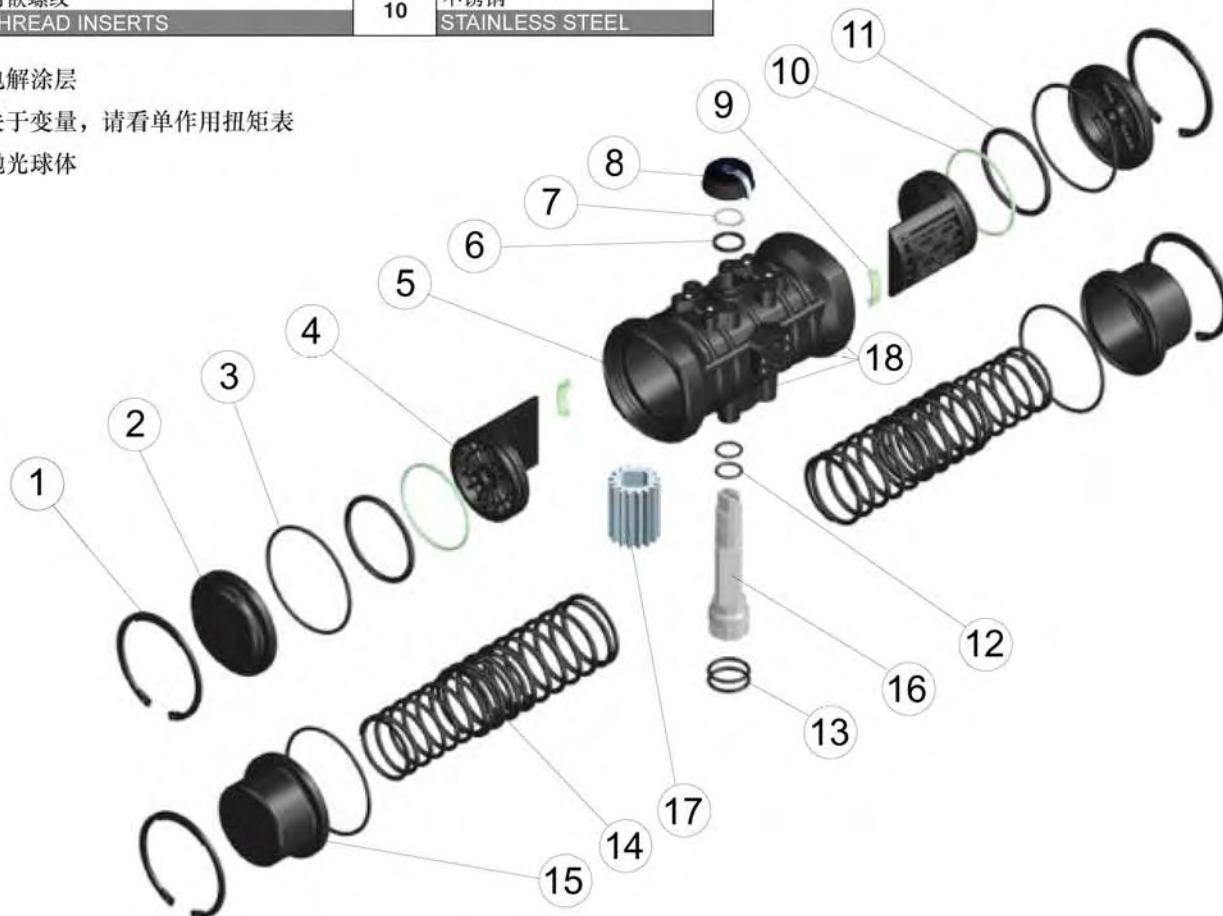
构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	聚酰胺 + F G POLYAMIDE+FG
3	O 形圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLYARILAMIDE POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	聚酰胺 + FG POLYAMIDE+FG
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 6 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	活塞轴瓦 PISTON GUIDE	2	POLYACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLYACETAL POLYACETAL
11	活塞 O 形圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	O 形圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	弹簧 SPRING SET	1	DIN-17223-C(2)(4) DIN-17223-C(2)(4)
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	聚酰胺 + FG POLYAMIDE+FG
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)
18	内嵌螺纹 THREAD INSERTS	10	不锈钢 STAINLESS STEEL

(2) 电解涂层

(4) 关于变量, 请看单作用扭矩表

(5) 抛光球体



Prisma



97-23-CE



94-9-CE

聚酰胺气动执行器



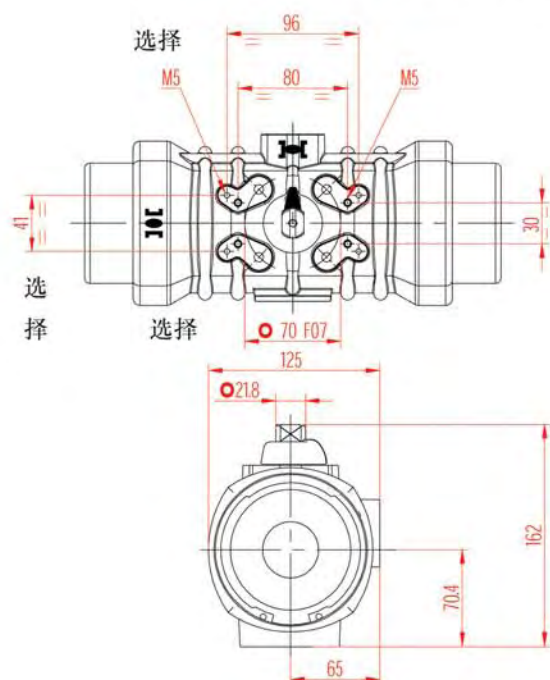
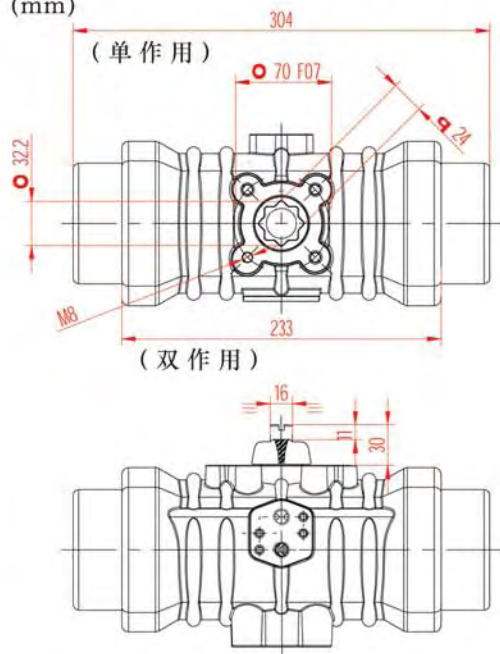
PP20: 双作用 / DOUBLE ACTING

PP20S: 单作用 / SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PP20	0,4	0,4	2,94	6,47	0,8	0,7
PP20S	0,5	0,5	4,95	10,9	0,8	

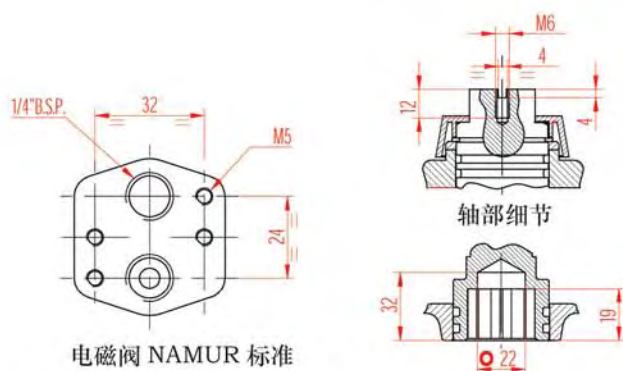
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PP20	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	77,7	107	136,3	165,5	194,8	224
Lb.in	687,8	947,3	1206,2	1465,2	1724,1	1982,8



单作用扭矩

PP20S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩												
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar
			43,7		58,3		72.8		87,4		102		116,5		p.s.i.
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	
4*	103,3	64,2					72,1	33	101,3	62,2	130,6	91,5	159,8	120,7	Nm
	915	568,5					637,6	291,6	896,7	550,6	1155,5	809,5	1414,2	1068,2	Lb.in
3	92,2	55,9			51,2	14,9	80,4	44,1	109,6	73,3	139	102,6	168,2	131,9	Nm
	815,7	494,4			452,9	131,6	711,8	390,5	970,8	649,5	1229,7	908,4	1488,4	1167	Lb.in
2	67	39,1	38,6	10,7	67,9	40	97,2	69,3	126,4	98,5	155,7	127,8			Nm
	593,2	346	341,8	94,6	601,3	354,1	860,1	613	1119,2	872	1378	1130,9			Lb.in
1	41,9	25,1	52,6	35,8	81,9	65,2	111,2	94,4	140,4	123,6					Nm
	370,7	225,5	465,3	317,1	724,8	576,6	983,7	835,4	1242,7	1094,5					Lb.in

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值



旋转型气动执行器

- 不锈钢 -



良好的耐腐蚀保护

Exentos de Silicona
Silicone free
ISO 5211-DIN 3337
VDE 3845-NAMUR



MECANICA PRISMA S.L.
Tel:93 462 11 54-Fax 93 462 12 74
E-mail:prisma@prisma.es
Web:www.prisma.es



不 锈 钢 气 动 执 行 器

可与球阀、蝶阀和旋塞阀配置

抗强腐蚀、不含硅，正常工作 -32℃到 90℃。

适合在水中和海上作业。

在 8bar 下，可以用于空气或者无腐蚀性流体，（特殊需要下，压力可达 15bar）。

有单作用和双作用两种型号，其扭矩在 6bar 下可达 470 Nm。

安装标准：ISO-5211,DIN-3337,VDE-3845,NAMUR。

按照 PED 直动式 97-23-CE 和 ATEX 直动式 94-9-CE 要求的气动执行器。

可安装限位开关、电磁阀、定位器、手轮和无啮合齿轮箱。

连接件适用范围广，可使执行器与大多数阀门相适配。

广泛适用于石油、化工、制药、食品、疗养院和乳制品行业、沿海工业及船塢制造等。

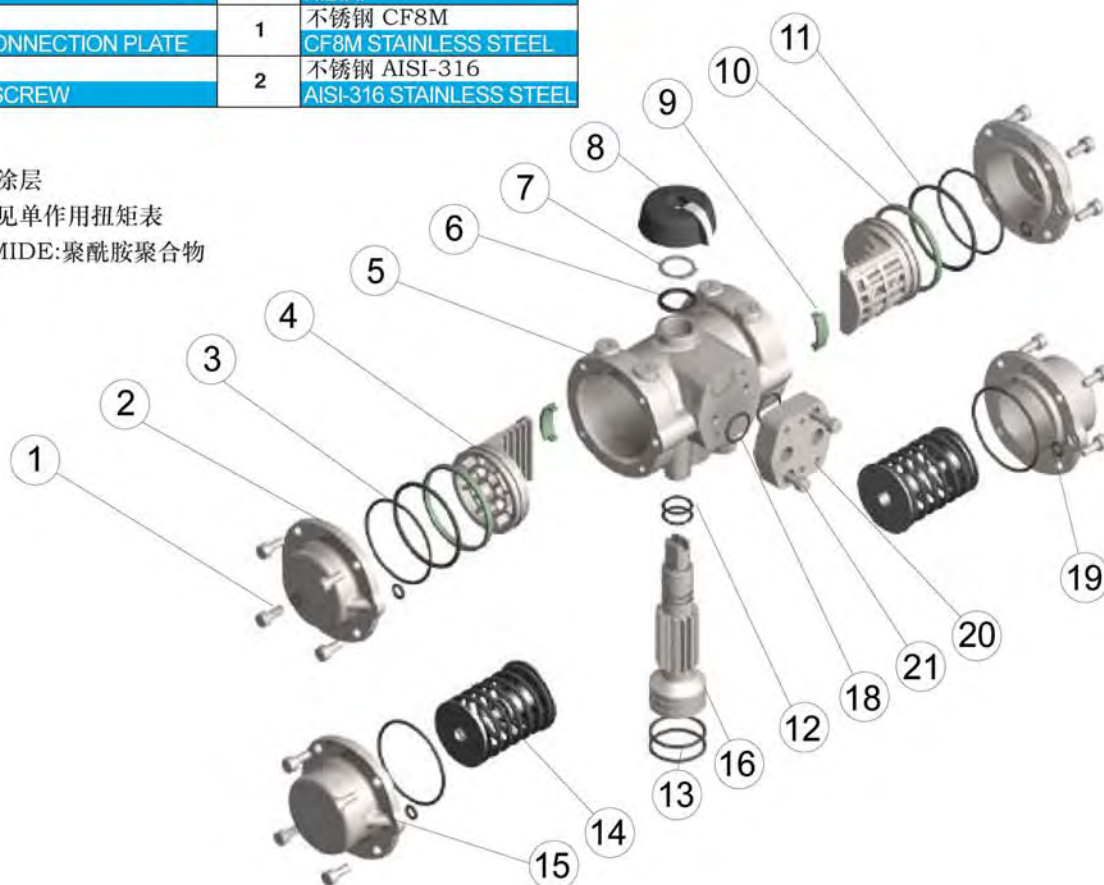
Tel: 34 (93) 462.11.54
Fax: 34 (93) 462.12.74

E-mail:prisma@prisma.es
WEB:http://www.prisma.es

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	端盖螺丝 CAP ALLEN SCREW	8	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
2	双作用端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
3	O型圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA (5) POLYARILAMIDE (5)
5	气缸 CYLINDER	1	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	导向活塞 PISTON GUIDE	2	POLIACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLIACETAL POLYACETAL
11	活塞O型圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	轴O型圈 SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	轴O型圈 SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	预加负荷弹簧装置 PRELOADED SPRINGS SET	1	DIN-17223-C (2) (4) DIN-17223-C (2) (4)
15	单作用端盖 SPRING RETURN CAP	2	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
16	轴 SHAT	1	不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL AISI-303
18	安装盘O型圈 PLATE O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
19	端盖O型圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
20	气动安装盘 PNEUMATIC CONNECTION PLATE	1	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
21	安装盘螺丝 PLATE ALLEN SCREW	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL

- (2) 电解阳极氧化涂层
(4) 多种数量，详见单作用扭矩表
(5) POLYARILAMIDE:聚酰胺聚合物



CF8M 不锈钢气动执行器

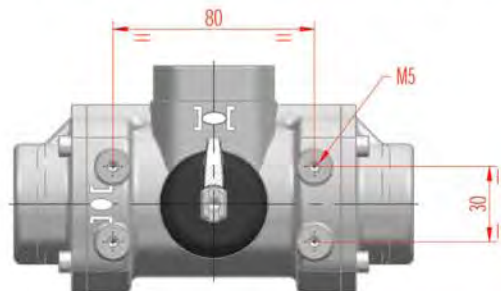
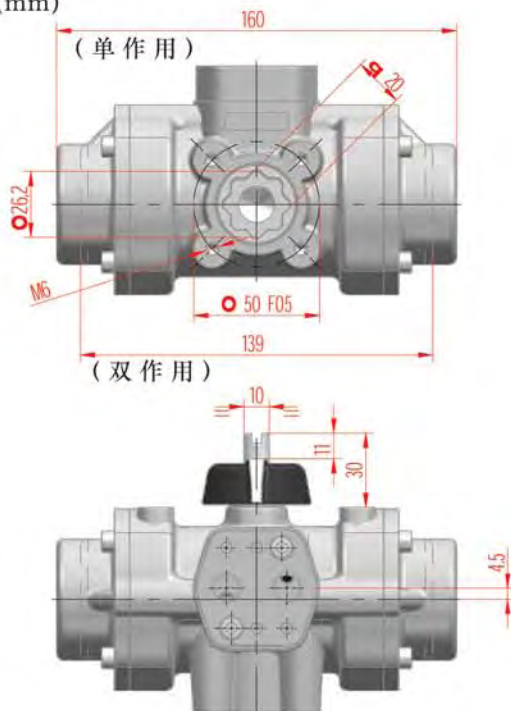


PI00: 双作用/DOUBLE ACTING
PI00S: 单作用/SPRING RETURN

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PI00	0,15	0,15	2,2	4,85	0,15	0,1
PI00S	0,2	0,2	2,6	5,73	0,15	

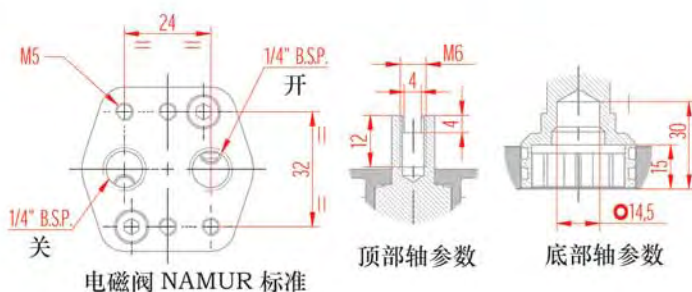
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PI00	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	11,6	16,1	20,5	25	29,5	33,9
Lb.in	102,7	142,5	181,4	221,3	262,1	300



单作用扭矩

PI00S	弹簧扭矩		在标示压力下的空气扭矩												bar
	SPRING TORQUES		3	4	5	6	7	8							p.s.i.
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	
4*	15,9	11,3					9,2	4,6	13,7	9,1	18,1	13,5	22,6	18	Nm
	141,0	100,3					81,4	40,8	121,2	80,3	160,5	119,7	200,177	159,3	Lb.in
3	13,1	10,3		5,8	3	10,3	7,4	14,7	11,9	19,2	16,3	23,6	20,8		Nm
	116,1	90,8		51,4	26,2	91	65,7	130,4	105,1	169,9	144,6	209	183		Lb.in
2	10,5	7,4	4,2	1,1	8,7	5,6	13,1	10,1	17,6	14,5	22,1	19			Nm
	92,7	65,6	37,3	10	76,7	49,5	116,2	88,9	155,7	128,4	195,1	167,9			Lb.in
1	7,0	4,8	6,8	4,7	11,3	9,1	15,8	13,6	20,2	18					Nm
	61,6	42,2	60,5	41,2	100	80,3	139,5	120,2	178,9	159,3					Lb.in

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	端盖螺丝 CAP ALLEN SCREW	8	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
2	双作用端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
3	O型圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	导向活塞 PISTON GUIDE	2	POLIACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLIACETAL POLYACETAL
11	活塞O型圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	轴O型圈 SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	轴O型圈 SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	预加负荷弹簧装置 PRELOADED SPRINGS SET	1	DIN-17223-C (2) (4) DIN-17223-C (2) (4)
15	单作用端盖 SPRING RETURN CAP	2	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
16	轴 SHAT	1	不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL AISI-303
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY (5)
18	安装盘O型圈 PLATE O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
19	端盖O型圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
20	气动安装盘 PNEUMATIC CONNECTION PLATE	1	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
21	安装盘螺丝 PLATE ALLEN SCREW	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL



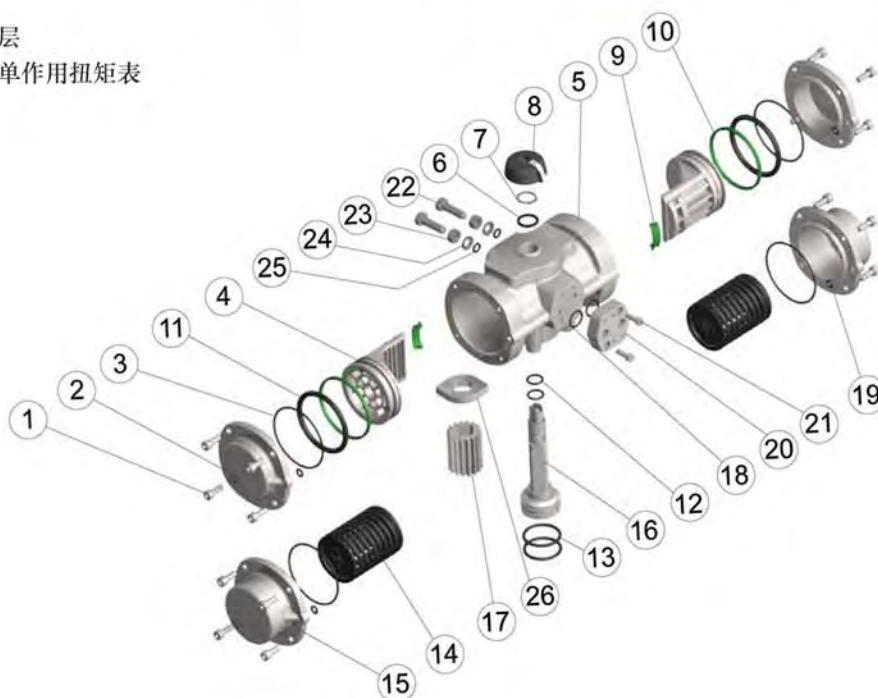
CF8M 不锈钢气动执行器



PI10: 双作用/DOUBLE ACTING
PI10S: 单作用/SPRING RETURN

22	螺栓 BOLT	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
23	螺母 NUT	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
24	垫圈 BUSHING	2	不锈钢 STAINLESS STEEL
25	O型圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
26	凸轮 CAM	1	不锈钢 CF8 CF8 STAINLESS STEEL

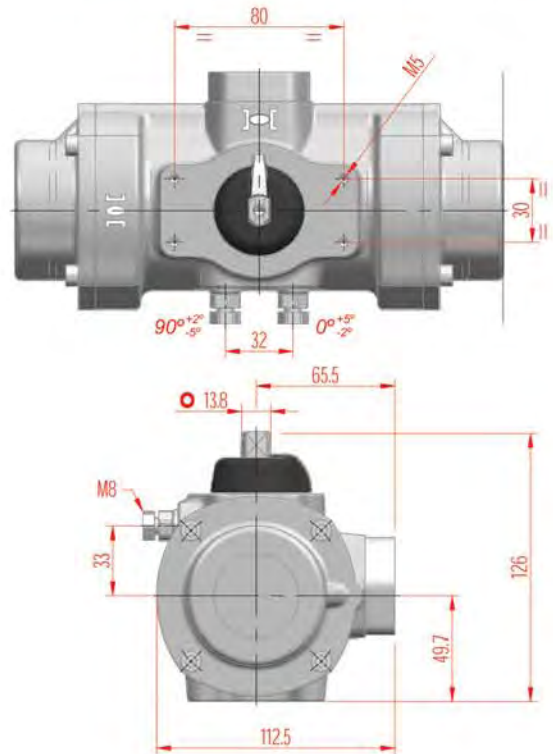
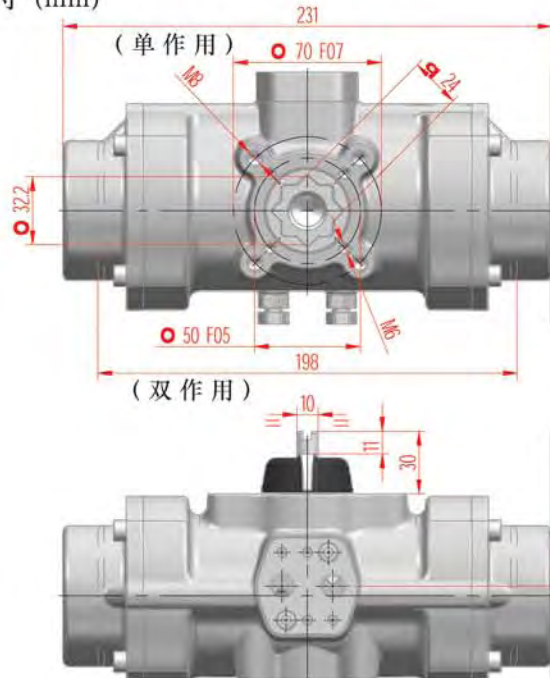
- (2) 电解阳极氧化涂层
- (4) 多种数量，详见单作用扭矩表
- (5) 抛光球



型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PI10	0,25	0,25	4,7	10,36	0,35	0,32
PI10S	0,3	0,3	5,6	12,35	0,35	

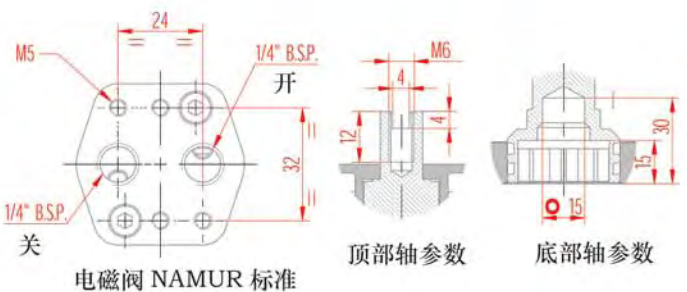
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PI10	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	32,9	45,6	58,3	71	83,7	96,4
Lb.in	291,2	403,6	516	628,4	740,7	853,1



单作用扭矩

PI10S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72,8		87,4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	46,6	32,3					26	11,7	38,7	24,4	51,4	37,1	64,1	49,8	Nm	
	412,4	285,9					230,1	103,5	342,5	215,9	454,9	328,3	567,3	440,7	Lb.in	
3	40,4	28,6					29,7	17,9	42,4	30,6	55,1	43,3	67,8	56	Nm	
	357,5	253,1					262,8	158,4	375,2	270,8	487,6	383,2	600	495,6	Lb.in	
2	28,0	19,8			25,8	17,7	38,5	30,4	51,2	43,1	63,9	55,8			Nm	
	247,8	175,2			228,3	156,6	340,7	269	453,1	381,4	565,5	493,8			Lb.in	
1	18,7	13,0	19,9	14,2	32,6	26,9	45,4	39,6	58,1	52,3					Nm	
	165,5	115,1	176,1	125,7	288,5	238,1	401,8	350,5	514,2	462,9					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	端盖螺丝 CAP ALLEN SCREW	8	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
2	双作用端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
3	O型圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	POLIARILAMIDA POLYARILAMIDE
5	气缸 CYLINDER	1	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	导向活塞 PISTON GUIDE	2	POLIACETAL POLYACETAL
10	导向环 GUIDE RING	2	POLIACETAL POLYACETAL
11	活塞O型圈 PISTON O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
12	轴O型圈 SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	轴O型圈 SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	预加负荷弹簧装置 PRELOADED SPRINGS SET	1	DIN-17223-C (2) (4) DIN-17223-C (2) (4)
15	单作用端盖 SPRING RETURN CAP	2	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
16	轴 SHAT	1	不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL AISI-303
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)
18	安装盘O型圈 PLATE O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
19	端盖O型圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
20	气动安装盘 PNEUMATIC CONNECTION PLATE	1	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
21	安装盘螺丝 PLATE ALLEN SCREW	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL



CF8M 不锈钢气动执行器

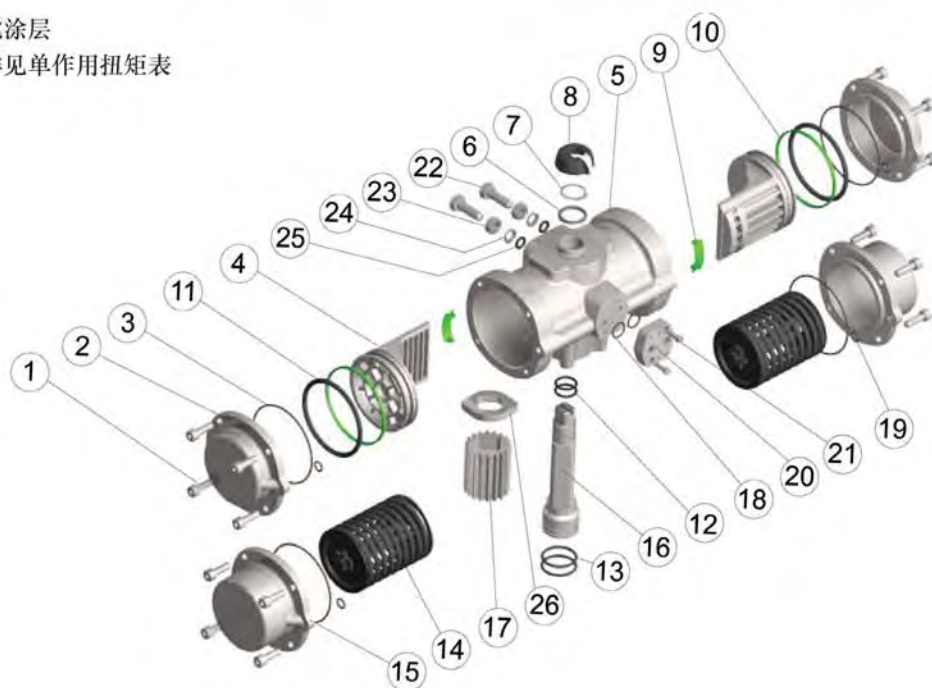


PI20: 双作用/DOUBLE ACTING

PI20S: 单作用/SPRING RETURN

22	螺栓 BOLT	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
23	螺母 NUT	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
24	垫圈 BUSHING	2	不锈钢 STAINLESS STEEL
25	O型圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
26	凸轮 CAM	1	不锈钢 CF8 CF8 STAINLESS STEEL

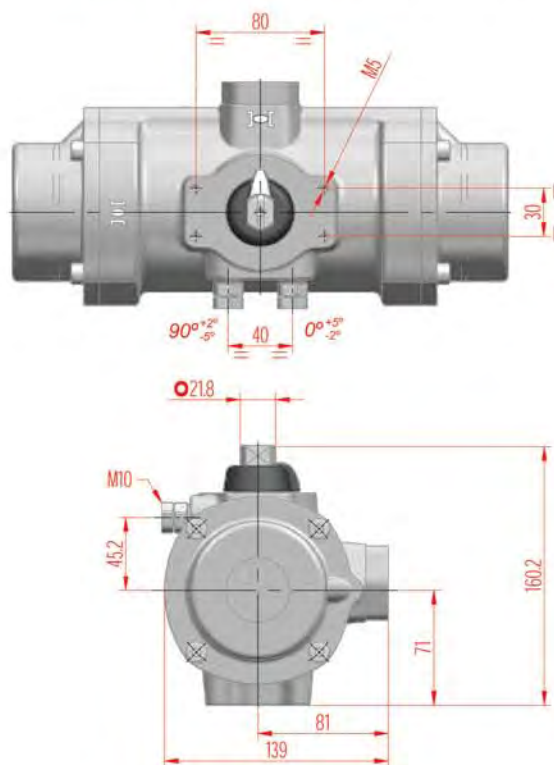
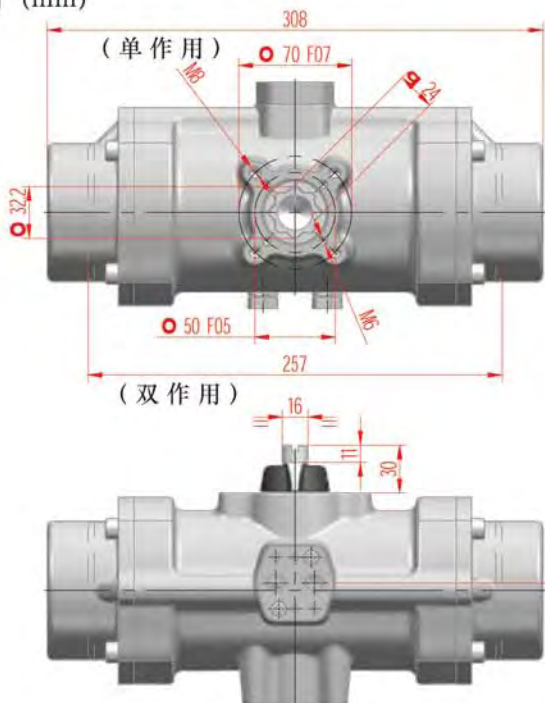
- (2) 电解阳极氧化涂层
- (4) 多种数量，详见单作用扭矩表
- (5) 抛光球



型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PI20	0,4	0,4	5,9	13,01	0,8	0,7
PI20S	0,5	0,5	9,9	21,83	0,8	

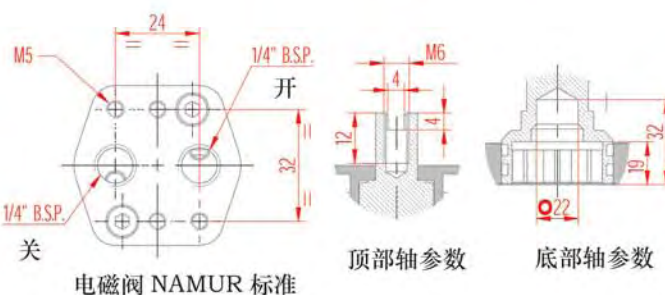
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PI20	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,7	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	77,7	107	136,3	165,5	194,8	224
Lb.in	687,8	947,3	1206,2	1465,2	1724,1	1982,8



单作用扭矩

PI20S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72,8		87,4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	103,3	64,2					72,1	33	101,3	62,2	130,6	91,5	159,8	120,7	Nm	
	915	568,5					637,6	291,6	896,7	550,6	1155,5	809,5	1414,2	1068,2	Lb.in	
3	92,2	55,9			51,2	14,9	80,4	44,1	109,6	73,3	139	102,6	168,2	131,9	Nm	
	815,7	494,4			452,9	131,6	711,8	390,5	970,8	649,5	1229,7	908,4	1488,4	1167	Lb.in	
2	67	39,1	38,6	10,7	25,8	40	97,2	69,3	126,4	98,5	155,7	127,8			Nm	
	593,2	346	341,8	94,6	228,3	354,1	860,1	613	1119,2	872	1378	1130,9			Lb.in	
1	41,9	25,1	52,6	35,8	32,6	65,2	111,2	94,4	140,4	123,6					Nm	
	370,7	222,5	465,3	317,1	288,5	576,6	983,7	835,4	1242,7	1094,5					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	端盖螺丝 CAP ALLEN SCREW	12	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
2	双作用端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
3	O型圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
4	活塞 PISTON	2	铝合金 ALUMINIUM ALLOY
5	气缸 CYLINDER	1	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
6	垫圈 WASHER	1	聚酰胺 POLYAMIDE 6
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
8	位置指示器 POSITION INDICATOR	1	聚酰胺 POLYAMIDE
9	导向活塞 PISTON GUIDE	4	P.T.F.E+BRONCE P.T.F.E+BRONCE
10	导向环 GUIDE RING	2	P.T.F.E+BRONCE P.T.F.E+BRONCE
11	活塞O型圈 PISTON O-RING	4	N.B.R. N.B.R.
12	轴O型圈 SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
13	轴O型圈 SHAFT O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
14	预加负荷弹簧装置 PRELOADED SPRINGS SET	1	DIN-17223-C (2) (4) DIN-17223-C (2) (4)
15	单作用端盖 SPRING RETURN CAP	2	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
16	轴 SHAT	1	不锈钢 AISI-303 STAINLESS STEEL AISI-303
17	齿轮 GEAR	1	铝合金 (5) ALUMINIUM ALLOY(5)
18	安装盘O型圈 PLATE O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
19	端盖O型圈 CAP O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
20	气动安装盘 PNEUMATIC CONNECTION PLATE	1	不锈钢 CF8M CF8M STAINLESS STEEL
21	安装盘螺丝 PLATE ALLEN SCREW	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL



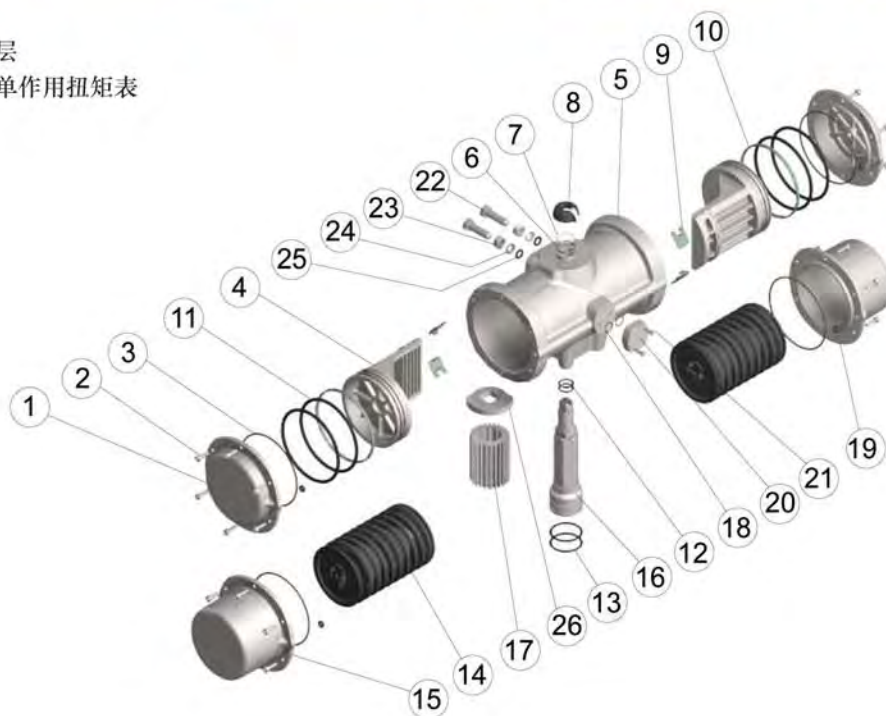
CF8M 不锈钢气动执行器



PI30: 双作用/DOUBLE ACTING
PI30S: 单作用/SPRING RETURN

22	螺栓 BOLT	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
23	螺母 NUT	2	不锈钢 AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
24	垫圈 BUSHING	2	不锈钢 STAINLESS STEEL
25	O型圈 O-RING	2	N.B.R. N.B.R.
26	凸轮 CAM	1	不锈钢 CF8 CF8 STAINLESS STEEL

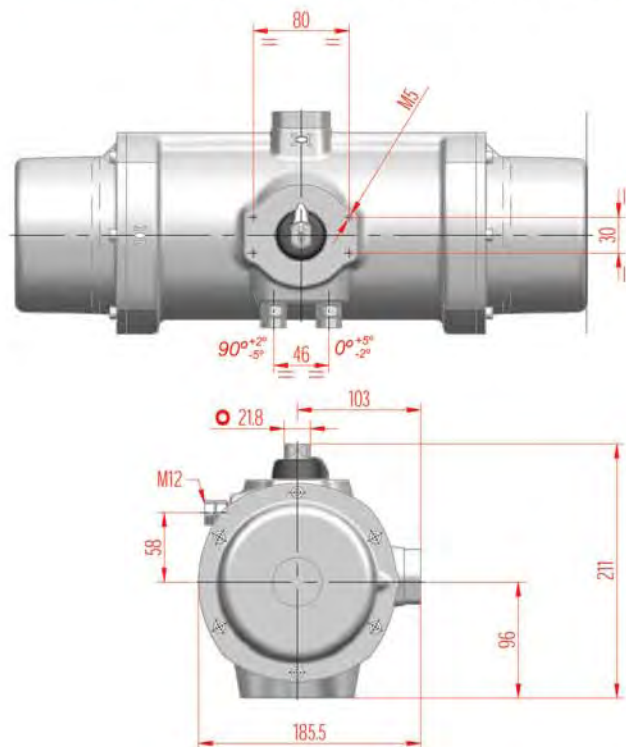
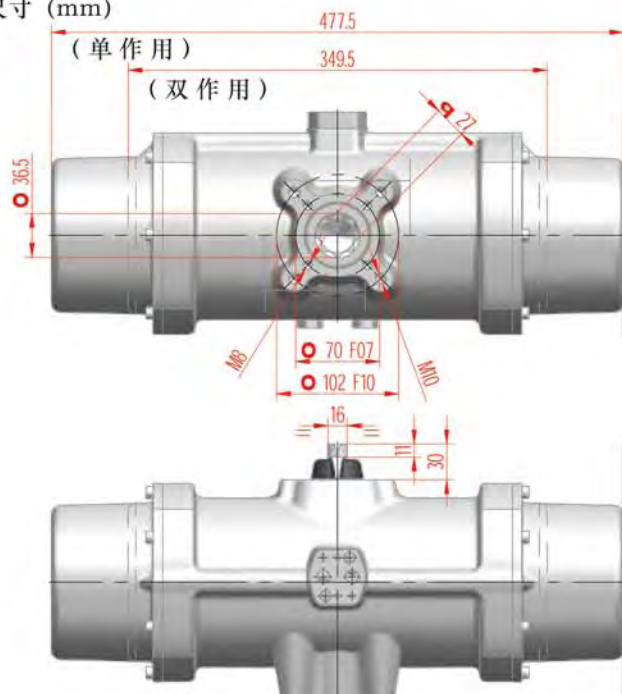
- (2) 电解阳极氧化涂层
- (4) 多种数量，详见单作用扭矩表
- (5) 抛光球



型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PI30	0,6	0,6	17,9	39,46	2,05	1,9
PI30S	1,2	1,2	25,4	56,00	2,05	

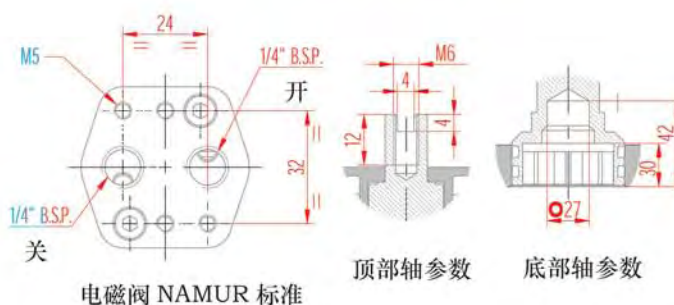
在 6bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期
尺寸 (mm)

若需计算消耗量, 用上面的数据乘以实际工作压力



双作用扭矩

PI30	气源压力					
bar	3	4	5	6	7	8
p.s.i.	43,6	58,3	72,8	87,4	102	116,5
Nm	226,5	307,4	388,3	469,2	550,1	631
Lb.in	2004,6	2720,5	3436,5	4152,3	4868,3	5584,3



单作用扭矩

PI30S	弹簧扭矩		在 标 示 压 力 下 的 空 气 扭 矩													
	SPRING TORQUES		3		4		5		6		7		8		bar	
			43,7		58,3		72.8		87,4		102		116,5		p.s.i.	
N	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值	初始值	终值		
4*	273,7	179,9			127,5	33,7	208,4	114,6	289,3	195,5	370,2	276,4	451,1	357,3	Nm	
	2422.2	1591,7			1128,7	298,3	1844,7	1014,2	2560,6	1730,1	3276,6	2446,1	3992,5	3162	Lb.in	
3	203,3	140,8	85,8	23,2	166,6	104,1	247,5	185	328,4	265,9	409,3	346,8	490,2	427,7	Nm	
	1799.4	1245,7	758,9	205,3	1474.8	921,1	2190,7	1637,1	2906,6	2353	3622.6	3068,9	4338,5	3784.9	Lb.in	
2	148,6	93,8	132,7	77,9	213,6	158,8	294,5	239,7	375,4	320,6	456,3	401,5			Nm	
	1314.9	830,5	1174.1	689,7	1890	1405.6	2606	2121,5	3321.9	2837,4	4037,8	3553,4			Lb.in	
1	93,8	54,7	171,8	132,7	252,7	213,6	333,6	294,5	414,5	375,4					Nm	
	830.5	484.4	1520.2	1174.1	2236	1890	2952	2606	3667.9	3321.9					Lb.in	

N: 弹簧每一边的数值

* 弹簧的标准数值



旋转型气动执行器

高温型 ($265^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)

铝 + PTFE 涂层

防火安全系统设计



双作用型号 PH00/PH10/PH20/PH30/PH40/PH50

单作用型号 PH00S/PH10S/PH20S/PH30S/PH40S/PH50S

Exentos de Silicona
Silicone free
ISO 5211-DIN 3337
VDE 3845-NAMUR



MECANICA PRISMA S.L.
Tel: 93 462 11 54-Fax 93 462 12 74
E-mail: prisma@prisma.es
Web: www.prisma.es



高温型气动执行器

可配置球阀、蝶阀和旋塞阀

P.T.F.E.(聚四氟乙烯)涂层耐腐蚀。

耐高温至 $265^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。

单作用和双作用两种型号,在 6bar 压力作用下扭矩从 25Nm 到 460Nm。

可作用于空气或无腐蚀性流体,其压力可达 8bar (特殊压力可至 15bar)。

不含硅。

安装标准: ISO-5211、DIN-3337、VDE-3845、NAMUR。

符合直动式 97-23-CE 和 ATEX 直动式 94-9-CE 标准的气动执行器。

防火安全系统设计。

可安装限位开关、电磁阀、定位器、手轮和无啮合齿轮箱。

连接件适用范围广,可使执行器与大多数阀门相适配。

广泛应用于电厂、钢厂、石化及特殊的高温环境。

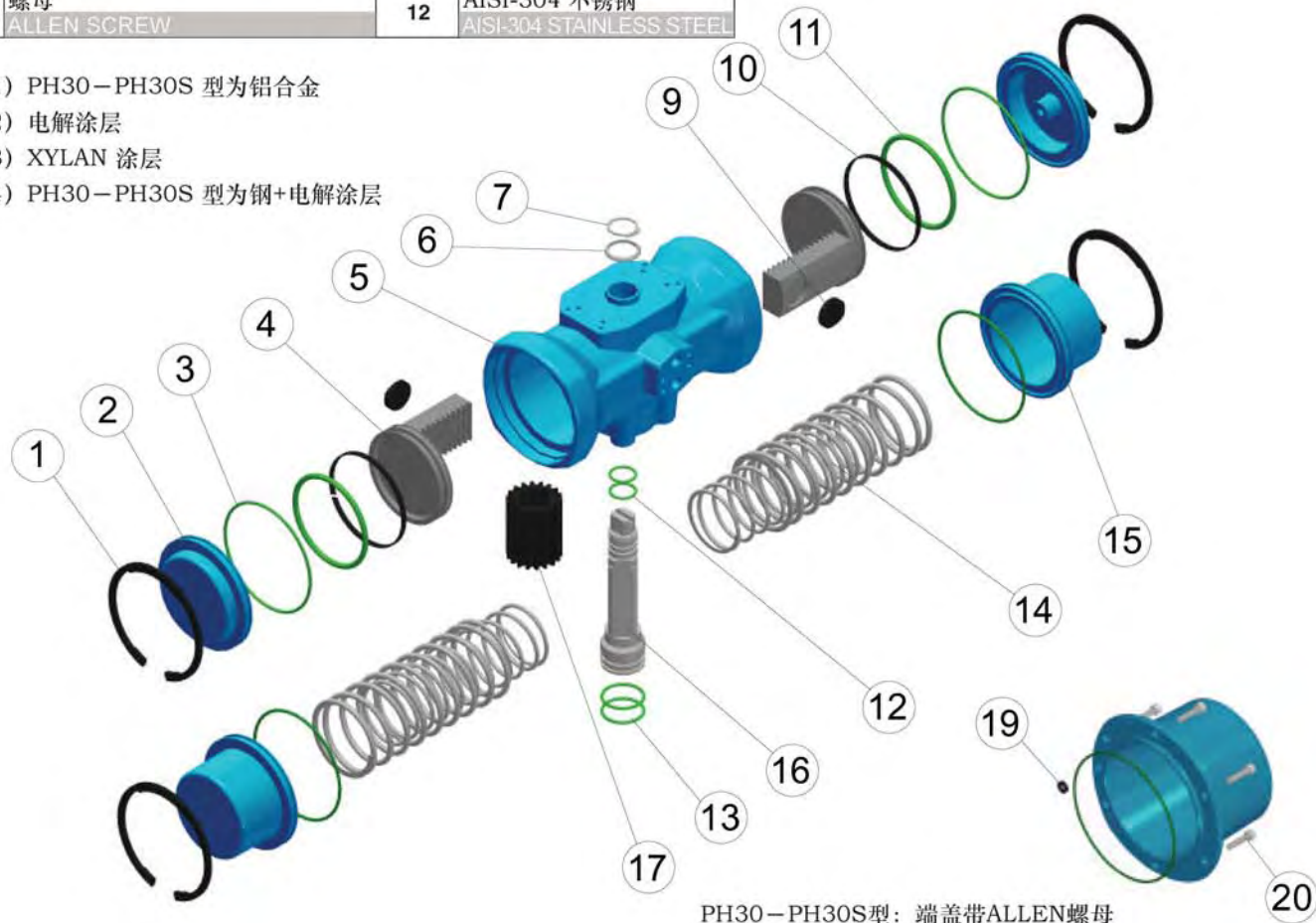
Tel: 34 (93) 462.11.54
Fax: 34 (93) 462.12.74

E-mail: prisma@prisma.es
WEB: <http://www.prisma.es>

构造

N°	名称 Description	数量 Quant.	材料 Material
1	弹簧挡圈 SPRING CLIP	2	钢 (2) STEEL(2)
2	端盖 DOUBLE ACTING CAP	2	铝合金 (3) ALUMINIUM ALLOY(3)
3	O 型圈 CAP O-RING	2	VITON
4	活塞 PISTON	2	钢 (1) STEEL(1)
5	气缸 CYLINDER	1	铝合金 (3) ALUMINIUM ALLOY(3)
6	垫圈 WASHER	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
7	弹簧挡圈 SPRING CLIP	1	钢 (2) STEEL(2)
9	导向活塞 PISTON GUIDE	2	PTFE + 石墨 P.T.F.E + GRAPHITE
10	导向环 GUIDE RING	2	PTFE + 石墨 P.T.F.E + GRAPHITE
11	活塞 O 型圈 PISTON O-RING	2	VITON®
12	O 型圈 O-RING	2	VITON®
13	O 型圈 O-RING	2	VITON®
14	弹簧 SPRING SET	1	不锈钢 STAINLESS STEEL
15	弹簧复位帽 SPRING RETURN CAP	2	铝合金 (3) ALUMINIUM ALLOY(3)
16	轴 SHAFT	1	AISI-303 不锈钢 (4) AISI-303 STAINLESS STEEL(4)
17	齿轮 GEAR	1	铝 (2) ALUMINIUM(2)
19	防水平面垫圈 WATERTIGHTNESS PLANE GASKET	2	VITON
20	螺母 ALLEN SCREW	12	AISI-304 不锈钢 AISI-304 STAINLESS STEEL

- (1) PH30—PH30S 型为铝合金
(2) 电解涂层
(3) XYLAN 涂层
(4) PH30—PH30S 型为钢+电解涂层



PH30—PH30S型：端盖带ALLEN螺母

Prisma

CE 97-23-CE
Ex 94-9-CE

P.T.F.E 涂层耐高温执行器



PH_：双作用/DOUBLE ACTING
PH_S：单作用/SPRING RETURN

技术参数

旋转角度: 0° - 90° (每个方向2°)

气源压力: 高达 8 bar

工作温度: -32℃至+265℃

特点

安装平台: ISO-5211, VDE-3845, NAMUR

不含硅

适用于流动空气和无腐蚀性流体

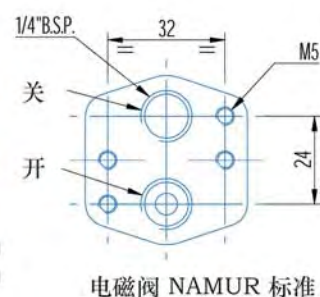
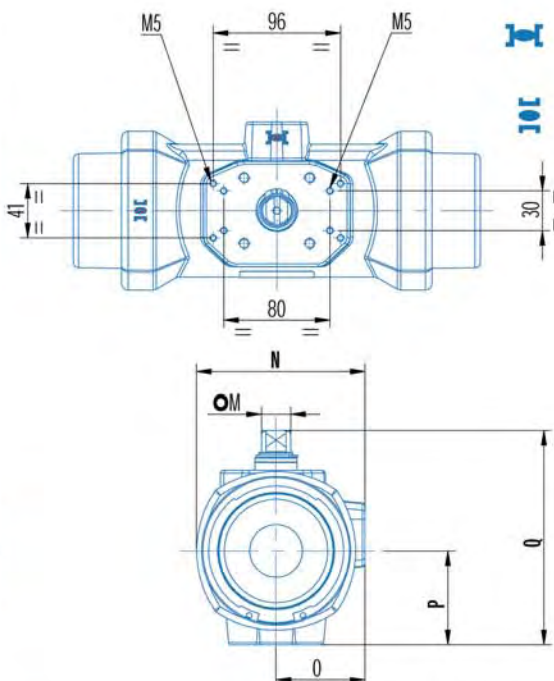
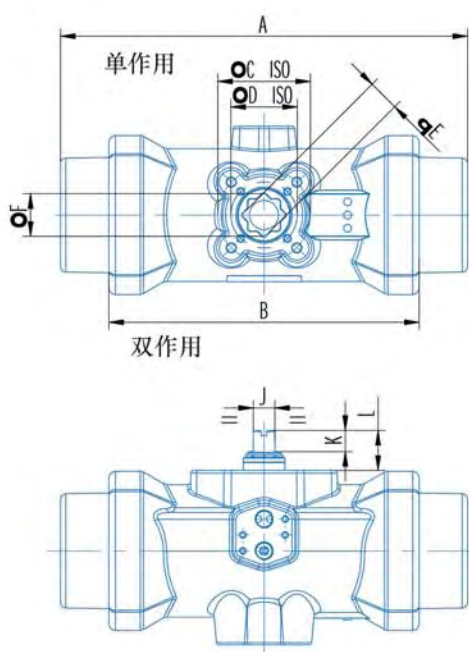
气动导向防水安全系统

型号	周期 (秒)		重量		容量 (升)	
	开	关	Kg.	Lb.	开	关
PH00	0,15	0,15	1,46	3,2	0,15	0,15
PH00S	0,2	0,2	1,68	3,7	0,15	
PH10	0,25	0,25	2,92	6,4	0,35	0,32
PH10S	0,3	0,3	3,72	8,2	0,35	
PH20	0,4	0,4	5,85	12,9	0,8	0,7
PH20S	0,5	0,5	7,9	17,4	0,8	
PH30	0,6	0,6	12	26,3	2,05	1,9
PH30S	1,2	1,2	18,6	41	2,05	

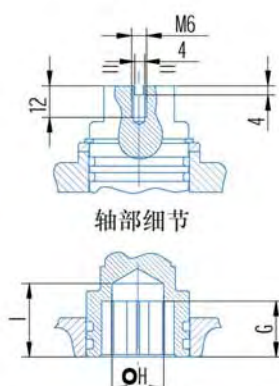
在 6 bar 压力下 W/O 阻力扭矩的运行周期

若需计算消耗量, 用上面数据乘以实际工作压力

尺寸 (mm)



电磁阀 NAMUR 标准



轴部细节

型号	A	B	ISO	Ø C	Ø D	E	Ø F	G	Ø H	I	J	K	L	Ø M	N	O	P	Q
PH00 - PH00S	160	125	F05-(F04)	50 x M6	(42) x M5	20	26,2	15	14,5	30	10	16	30	13,8	80	44	45	110
PH10 - PH10S	236	182	F07-F05	70 x M8	50 x M6	24	32,2	15	15	30	10	16	30	13,8	102	55	50,5	127
PH20 - PH20S	312	234	F07-F05	70 x M8	50 x M6	24	32,2	19	22	32	16	16	30	21,8	127	67	63	161
PH30 - PH30S	479	349	F10-F07	102 x M10	70 x M8	30	40	30	30	42	16	16	30	21,8	177	94	71	211

双作用扭矩

型号	气源压力			
	5	6	7	bar
	72,8	87,4	102	p.s.i.
PH00	20,5	25	29,5	Nm
	181,4	221,3	261,1	Lb. In
PH10	58,3	71	83,7	Nm
	516	628,4	740,7	Lb. In
PH20	136,3	165,5	194,8	Nm
	1206,2	1465,2	1724,1	Lb. In
PH30	388,3	469,2	550,1	Nm
	3436,5	4152,3	4868,3	Lb. In

单作用扭矩

型 号	N	弹簧扭矩		气 源 压 力							
				5		6		7		bar	
				72,8		87,4		102		p.s.i.	
PH00S	4	初始值	终 值	初始值	终 值	初始值	终 值	初始值	终 值		
		17	7	13,5	3,5	18	8	22,5	12,5	Nm	
PH10S	4	150,5	62	119,5	31	159,3	70,8	199,1	110,6	Lb. in	
		45	26	32,3	13,3	45	26	57,7	38,7	Nm	
PH20S	5	398,3	230,1	285,9	117,7	398,3	230,1	510,6	342,5	Lb. in	
		102	47	89,3	34,3	118,5	63,5	147,8	92,8	Nm	
PH30S	5	902,7	416	790,2	303,5	1049,3	562,5	1308,1	821,4	Lb. in	
		301	162	226,3	87,3	307,2	168,2	388,1	249,1	Nm	
		2663,9	1433,7	2002,8	772,6	2718,6	1488,5	3434,6	2204,4	Lb. in	

M: 弹簧每一边的数值



限位开关、定位器、先导电磁阀、附件



Exentos de Silicona
Silicone free
ISO 5211-DIN 3337
VDE 3845-NAMUR



MECANICA PRISMA S.L.
Tel: 93 462 11 54-Fax 93 462 12 74
E-mail: prisma@prisma.es
Web: www.prisma.es

Prisma 限位开关盒



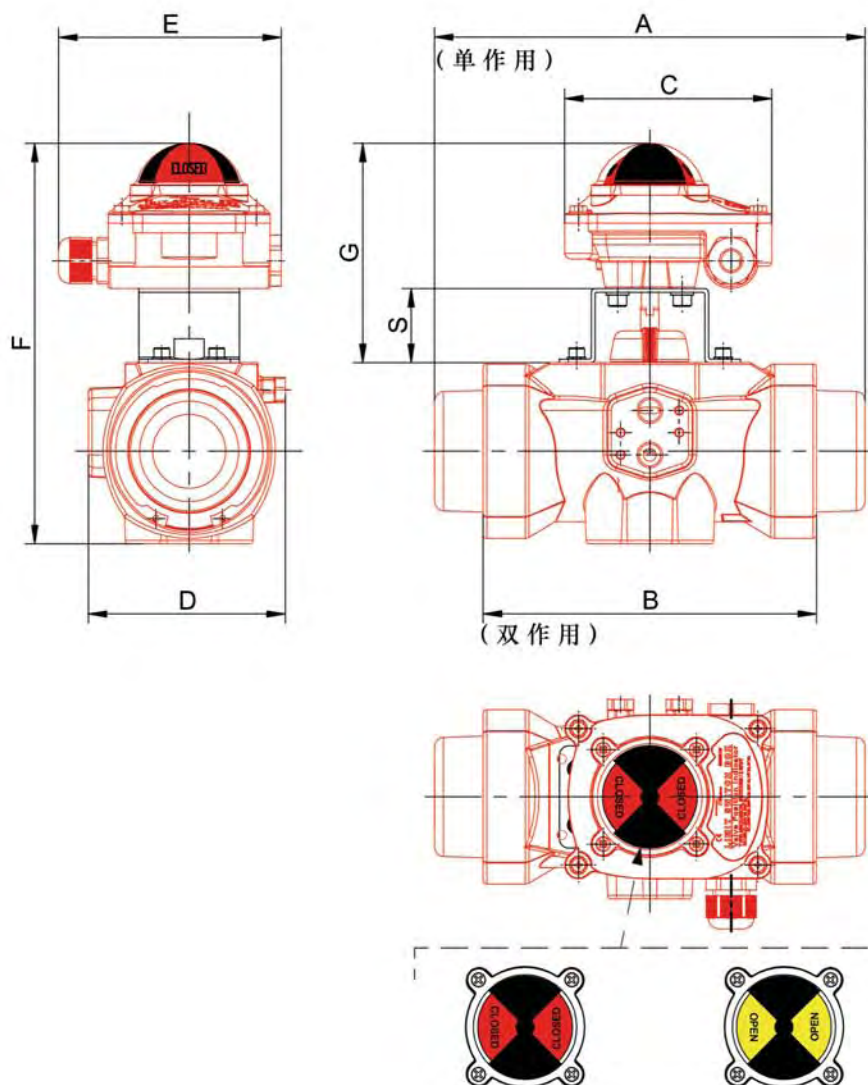
特性

- ※ 机械式或感应式限位开关
- ※ 防护等级：IP-67
- ※ 组装尺寸
- ※ 材料：铝合金聚脂涂层
- ※ 红色：机械式限位开关
- ※ 黑色：感应式限位开关
- ※ 开关位置指示器
- ※ 8 位终端接口，允许 2 个限位开关 + 电磁线圈连接
- ※ 接近型号：NAMUR(EEExi),PNP,NPN,20-250V AC, 10-300V DC ,5-60V DC
- ※ 接近限位开关可以结合 LED 使用





机械式限位开关盒



执行器	尺寸 (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	S
PW-PWS	141	107	112	69	118	188	123	30
P00-P00S	158	125	112	80	118	213	133	40
P05-P05S	194	146	112	98	118	225	133	40
P10-P10S	230	178	112	108	118	230	133	40
P15-P15S	256	204	112	121	118	251	133	40
P20-P20S	308	234	112	127	118	264	133	40
P25-P25S	365	276	112	152	118	294	133	40
P30-P30S	470	308	112	177	118	314	133	40
P40-P40S	642	418	112	226	118	375	153	60
P50-P50S	694	524	112	258	118	416	153	60

总体特性

1、- 限位开关

- 材料
- 壳体: - 铝 (IP-66)
- 轴: - 不锈钢
- 指示器盖子: 聚碳酸酯
- 螺栓: 不锈钢
- 空气 - 分接头: 一个单位的聚酰胺
- 密封装置: IP-67 M20 6 ÷ 12mm 电缆直径
- 规格: 1 个单位 / 2 个单位
- 环境温度: -20°C + 80°C
- 限位开关: 机械式 OMRON (SPDT)

2、- 支架

- 支架材料: 不锈钢
- 螺栓材料: 不锈钢

3、- 气动执行器

执行器关闭

执行器开启

机械式限位开关

代 码	种 类
CFC-5601	2 个机械限位开关
IFC-56W	PW 上的限位开关装置
IFC-560	P00 到 P30 上的限位开关装置
IFC-564	P40 和 P50 上的限位开关装置

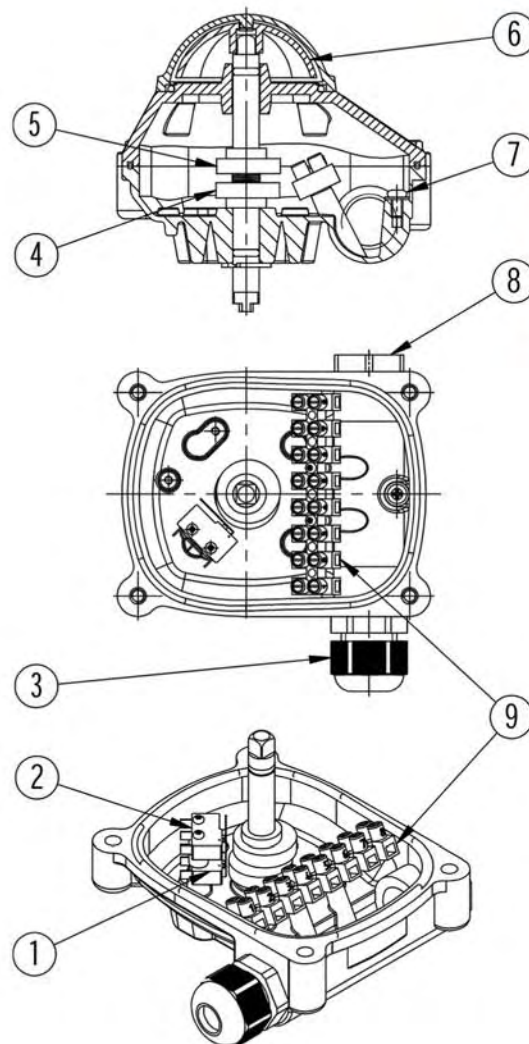
装置上包含支架和螺栓 (AISI-304 不锈钢)

盒子重量+支架物: 1.2Lb (0.55kg)

限位开关

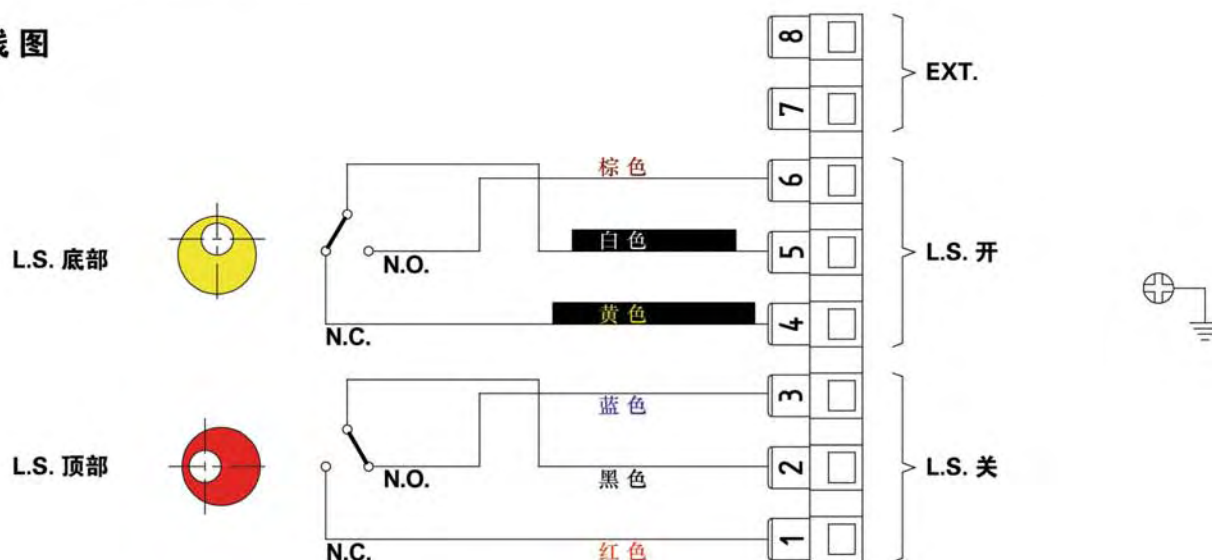
— 商标: OMRON SS5GL(SPDT)
OPTION

— 其它装置压盖尺寸: 请咨询



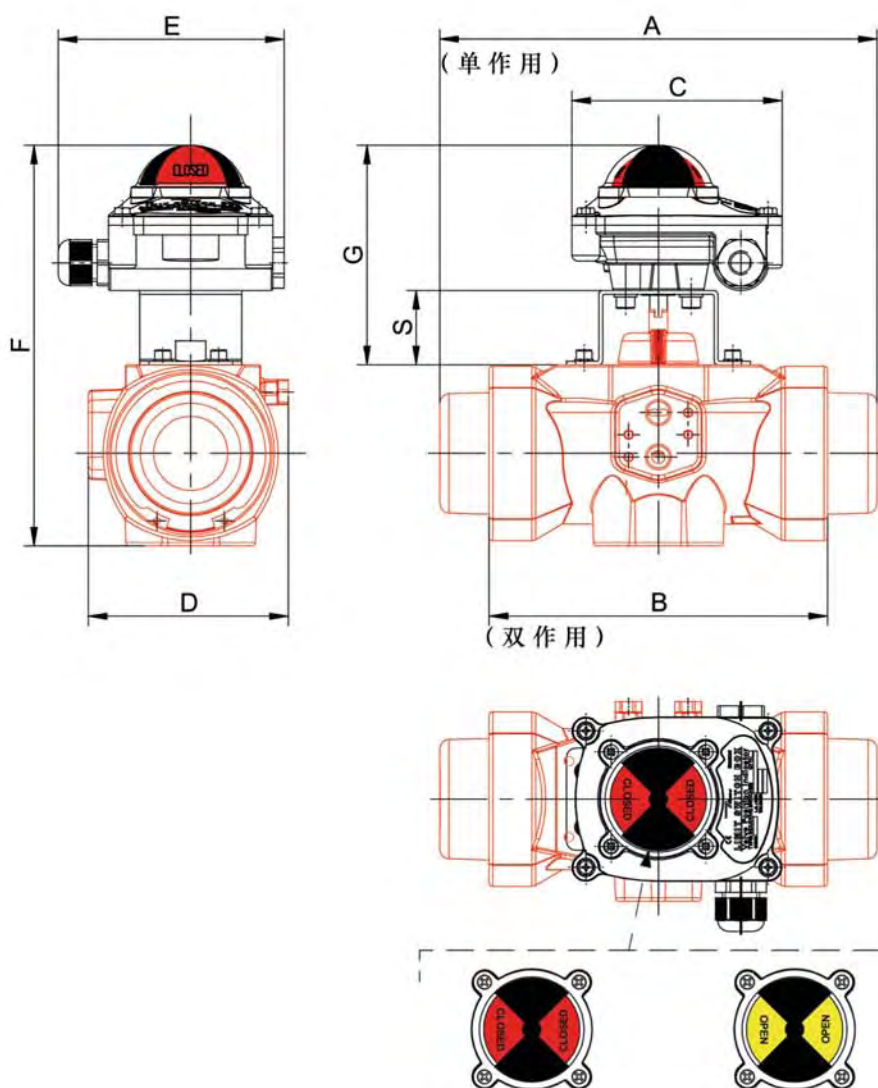
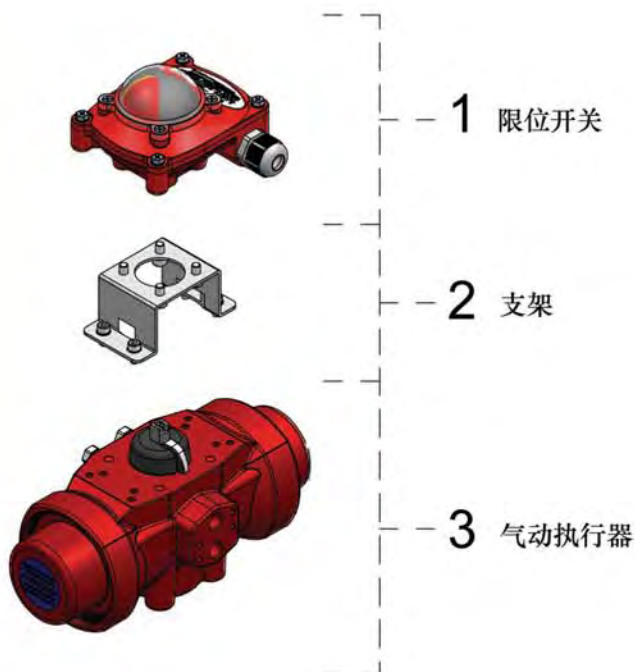
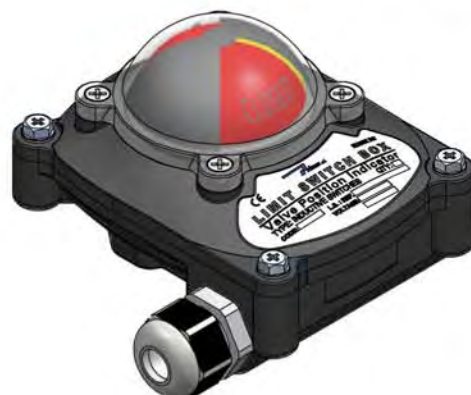
Nº	种 类
1	L.S. 开
2	L.S. 开
3	密封装置
4	打开 L.S.CAM (可调整)
5	关闭 L.S.CAM (可调整)
6	位置指示器
7	接地线
8	分接头
9	终端线夹

接线图





TURCK 感应式限位开关



执行器	尺寸 (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	S
PW-PWS	141	107	112	69	118	188	123	30
P00-P00S	158	125	112	80	118	213	133	40
P05-P05S	194	146	112	98	118	225	133	40
P10-P10S	230	178	112	108	118	230	133	40
P15-P15S	256	204	112	121	118	251	133	40
P20-P20S	308	234	112	127	118	264	133	40
P25-P25S	365	276	112	152	118	294	133	40
P30-P30S	470	308	112	177	118	314	133	40
P40-P40S	642	418	112	226	118	375	153	60
P50-P50S	694	524	112	258	118	416	153	60

总体特性

1、- 限位开关

- 材料
- 壳体: - 铝 (IP-66)
- 轴: - 不锈钢
- 指示器盖子: 聚碳酸酯
- 螺栓: 不锈钢
- 空气 - 分接头: 一个单位的聚酰胺
- 密封装置: IP-67 M20 6÷12mm
- 电缆直径
- 规格: 1 个单位 / 2 个单位
- 环境温度: -20℃+80℃
- 限位开关: 感应式 OMRON(SPDT)

2、- 支架

- 支架材料: 不锈钢 304
- 螺栓材料: 不锈钢 304

3、- 气动执行器

机械式限位开关

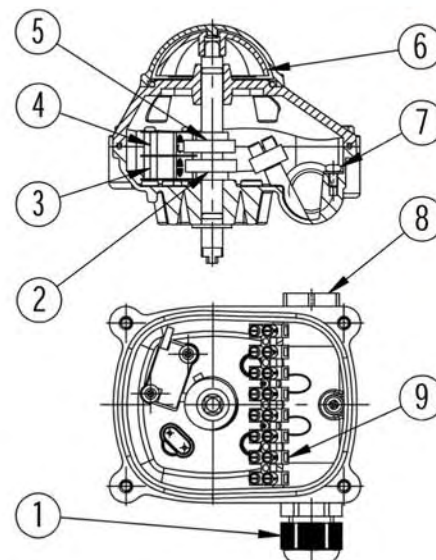
代码	N°L.S.	输出	操作电压	L.S.型号	分类范围	重量(*)
CFC-5701	1	NAMUR	NOM. 8,2V	Bi2-Q10S-Y1X	Ex II 1 G EExiall CT6	0,55kg.
CFC-5702	2	NAMUR	NOM. 8,2V	Bi2-Q10S-Y1X	Ex II 1 G EExiall CT6	
CFC-5703	1	NPN	10-30V D.C.	Bi2-Q10S-AN6X	-	
CFC-5704	2	NPN	10-30V D.C.	Bi2-Q10S-AN6X	-	
CFC-5705	1	PNP	10-30V D.C.	Bi2-Q10S-AP6X	-	
CFC-5706	2	PNP	10-30V D.C.	Bi2-Q10S-AP6X	-	
CFC-5707	1	-	20-250V AC/10-300V DC	Bi2-Q10S-AZ31X	-	
CFC-5708	2	-	20-250V AC/10-300V DC	Bi2-Q10S-AZ31X	-	

(*)：限位开关+支架重量

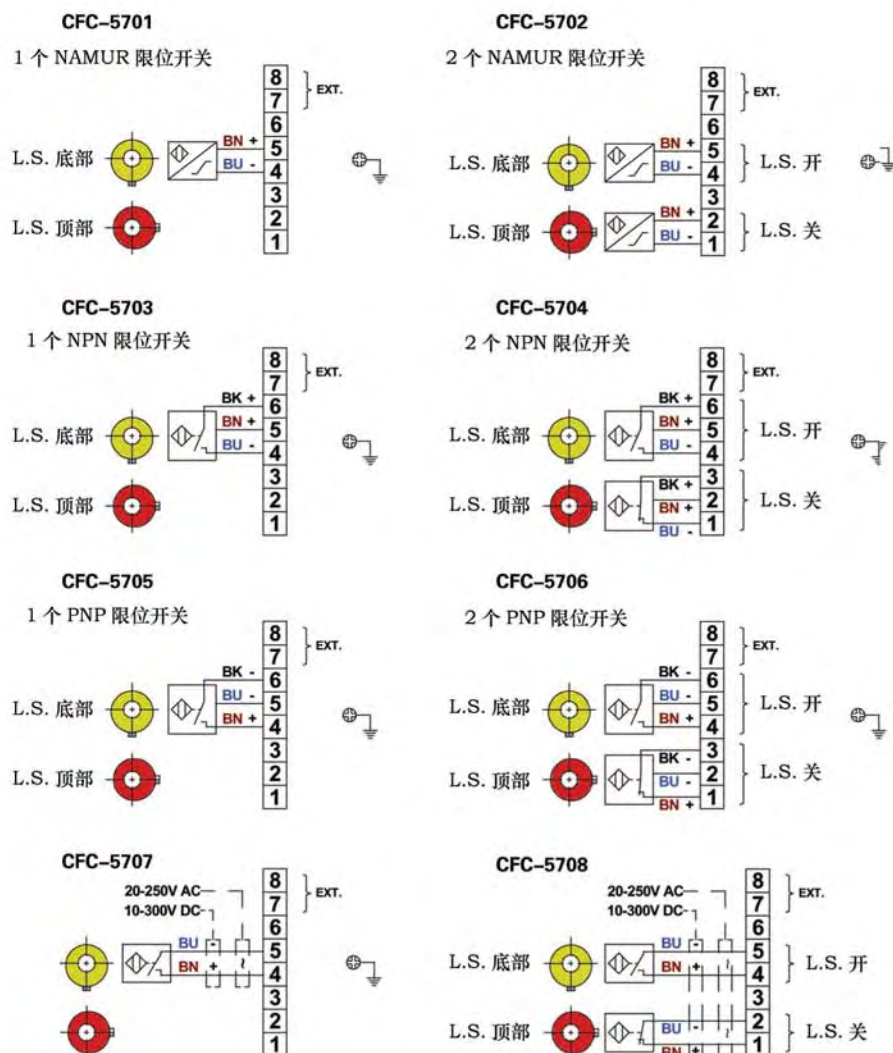
安装在执行器上的限位开关盒

代码	种 类
IFC-56W	在 PW 上安装限位开关
IFC-560	在 P00 到 P30 上安装限位开关
IFC-564	P40 和 P50 上安装限位开关

装置包括支架和螺栓

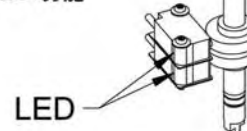


接线图



N°	种 类
1	密封装置
2	开 L.S.CAM (可调整)
3	L.S. 开
4	L.S. 关
5	关闭 L.S.CAM (可调整)
6	位置指示器
7	接地线
8	分接头
9	终端线夹

LED 功能



L.S. 型号	输出	检测器	无检测器
Bi2-Q10S-Y1X	NAMUR	关	开
Bi2-Q10S-AN6X	NPN	开	关
Bi2-Q10S-AP6X	PNP		
Bi2-Q10S-AN31X			

颜色代码

黑	BK
棕	BN
蓝	BU

带开度限位的气动执行器

0°—90° 调节

适用于铝质和不锈钢气动执行器

代码：LP-00/00S—50/50S



开度限位可精确调整阀门的开启位置，对于180° 旋转型气动执行器也可方便地将旋转角度调整至120° 或135°、140° 等。

带手轮的气动执行器



执行器手轮

代 码	种 类
IVOL-0	安装在 P00 上的手轮
IVOL-1	安装在 P05—P10 上的手轮
IVOL-2	安装在 P15-P20 上的手轮



无啮合齿轮箱（安装在执行器和阀体之间）

代 码	型 号	可 安 装 的 执 行 器
REDI-010	330	P00-P00S
REDI-011	330	P05-P05S-P10-P10S-P15-P15S
REDI-012	330	P20-P20S
REDI-013	500	P25-P25S-P30-P30S
REDI-014	950	P40-P40S
REDI-015	1.950	P50-P50S

适合定位器和 NAMUR 盒的抗氧化支架

代 码	适 合 的 执 行 器
	ACTUATOR
AFC-613	PW
AFC-600	P00 P30
AFC-601	P40-P50

材质：抗氧化 AISI-304



型号：AFC

材质：INOX(AISI-304)

定位器

气 - 气式 (信号: 3-15psi)

代 码	品 牌	型 号
CTR-04	CENTRALAIR	PR.720
SMC-00	S.M.C.	IP-5100-031
OMC-00	O.M.C.	R99P



型号: PR.720
品牌: CENTRALAIR

电 - 气式 (信号: 4-20mA)

※本安型
※增安型

代 码	品 牌	型 号
CTR-05	CENTRALAIR	PR.721
SMC-04	S.M.C.	IP-6100-030
SMC-08	S.M.C.	IP-6100-030-X14*
SMC-12	S.M.C.	IP-6100-031**
OMC-04	O.M.C.	R99E



型号: PR.721
品牌: CENTRALAIR

气 - 气式 (信号: 3-15psi)

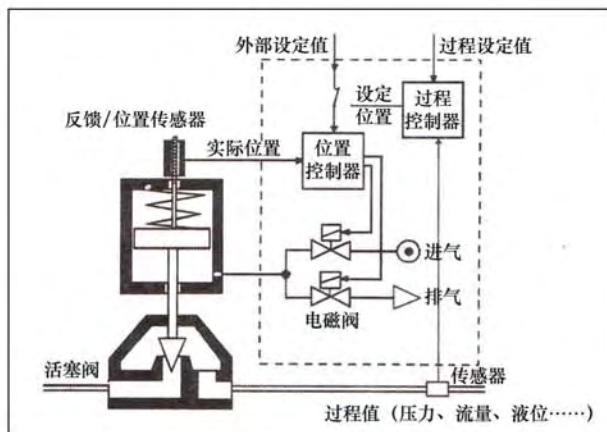
代 码	品 牌	型 号	安装到执行器上
ECTR-00	CENTRALAIR	RP.720	P00 to P30
ECTR-02	CENTRALAIR	PR.720	P40- P50
ESMC-00	S.M.C.	IP-5100-031	P00 to P30
ESMC-02	S.M.C.	IP-5100-031	P40- P50
EOMC-00	O.M.C.	R99P	P00 to P30
EOMC-02	O.M.C.	R99P	P40- P50



带 CENTRALAIR 气 - 气式定位器的单作用执行器

8635 智能型 阀门定位器

工作原理



8635/1067型定位器适用于气动连续调节阀的电气位置控制器。包括一下几个主要的功能：一个反馈/位置传感器、一个电气系统和一个微处理器电子系统。反馈/位置传感器测量连续阀的实际位置。微处理器电子系统连续地将实际位置与所需位置值进行比较并将其结果输出给位置控制器。如有偏差。电气系统即修正实际位置。

该定位器既可作位置控制外，也能以连续控制的方式进行PID过程控制。

一个液晶显示器和三个键的键盘用于操作定位器。

过程操作界面下可进行手动工作状态和自动工作状态的切换，并可通过手动驱动阀门可选附加功能选项关紧功能、行程限位、开关速度设置、阀位死区、安全位置等功能。

8635型技术参数

材质：	铝，阳极氧化和塑料涂层
输入信号：	4…20mA（可选HART协议）
二进制输入：	常闭或常开触点
位置反馈（可选）：	4…20mA，两个二进制输出
通讯接口（可选）：	S型 HART PA型 Profibus PA
防爆等级（可选）：	EEx ia IIC T4/T5/6
防护等级：	IP65
环境温度：	60℃
气源压力：	6bar

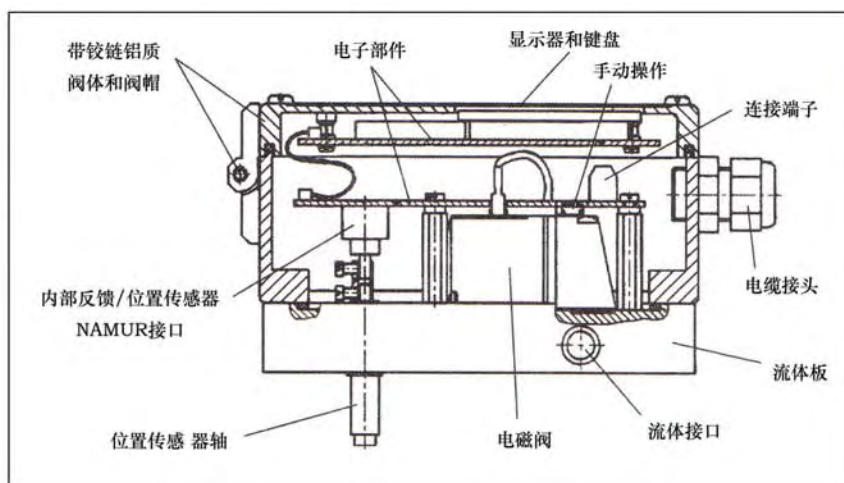


1067 智能型阀门定位器

产品构造

定位器包括下列主要部件

- 1、阀体和阀帽（铝）
- 2、测量阀位的内部反馈/位置传感器
- 3、处理和信号控制的微处理器/电子部件
- 4、控制连续阀的电磁阀
- 5、带流体接口的流体板
- 6、接线端子和电缆插头
- 7、显示器和键盘



1067型技术参数



电气参数:

电源: 24VDC
 功耗: <10W
 输入信号: 4...20mA
 0...20mA
 0...10V

二进制输入: 可配置为常开或常闭触点

接线端子: 1.5mm 2端子

控制介质: 过滤、干燥的压缩空气、润滑的或非润滑的

压力范围: 0...6bar

接口: G1/8

定位器材质: 铝, 涂漆

流体板材质: 铝, 阳极化处理

定位器重量: 1kg

防护等级: IP65

工作温度: 0-60°C



6519NAMUR先导电磁阀

两位五通和两位三通电磁阀，适合于直接安装在执行机构上。

NAMUR发兰接口，防腐阀体适用于户外安装。

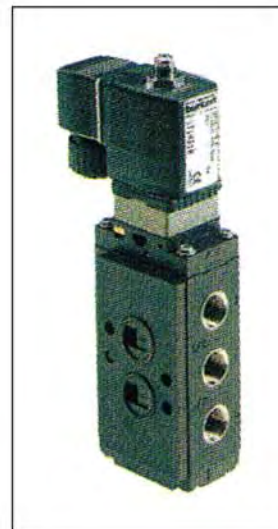
推杆线圈，可在 $4 \times 90^\circ$ 方位锁定。

该阀出厂时为两位五通功能，通过更换随货提供的适配器板，即可变为两位三通功能。

防爆阀体和普通阀体相同，通过更换线圈，可更换为非防爆型、隔爆型或本安防爆型。

技术参数

内孔:	DN6.0mm DN8.0mm (本安型)
阀体材质:	聚酰胺 (PA) 先导阀: 黄铜; 主阀体: 聚酰胺 (本安型)
密封材质:	NBR和PUR
螺纹插件材质:	黄铜镀镍或不锈钢
介质:	压缩空气、仪表空气、氮气
介质温度:	- 10至+50℃
环境温度:	- 25至+55℃
气动连接:	G1/4螺纹接口, NAMUR发兰
电压允差:	±10%
负载周期:	100%连续工作
防护等级:	IP65

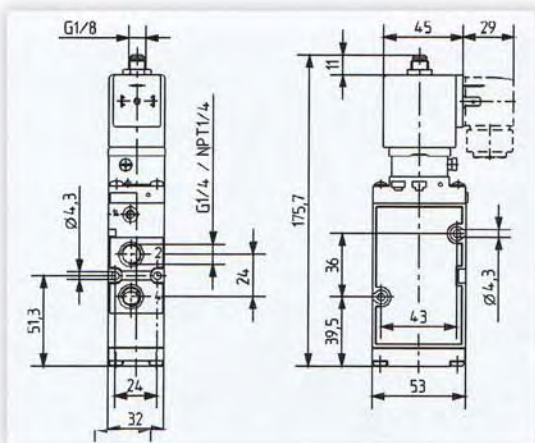


电气参数	非防爆型			隔爆型		本安型	
电气连接	2508型DIN43650A型电缆插座			3米模压电缆		2508型DIN43650A型电缆插座	
防爆等级	普通型			EEx m II T5		EEx ia II C T5/T6	
功耗	吸合	保持		吸合	保持	最小开关电流	29mA
	AC(VA)	AC(VA/W)	DC(W)	UC(W)	UC(W)	线圈额定电阻	310Ω
	11	6 / 2	2	3	3	最小端子电压	9.0V

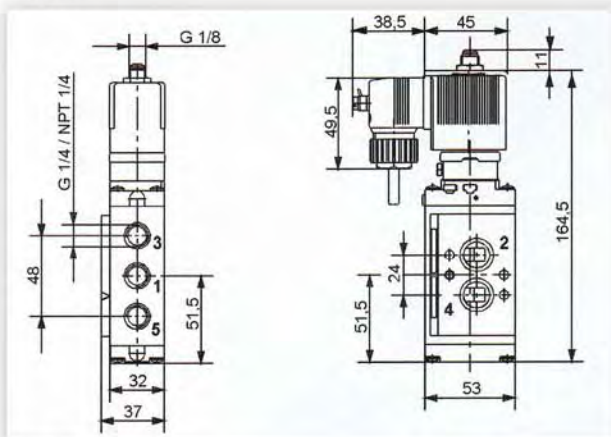


NAMUR6519先导电磁阀

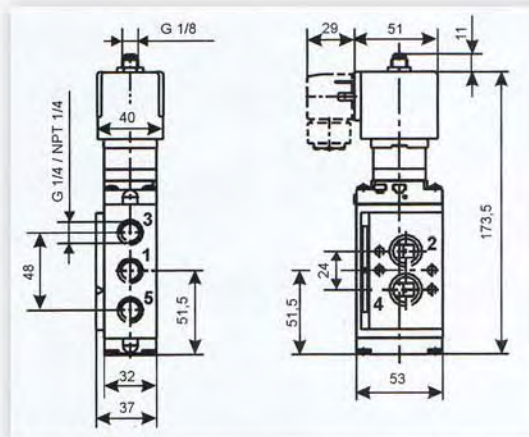
尺寸图和订货表



普通型



隔爆型



本安型

回路功能	内孔 (mm)	空气QNn值 (l/min)	密封材料	压力范围 (bar)	功耗 (W)	插件材质	电压/频率 (V/Hz)	订货号
H 两位五 通阀或 C 两位三 通阀	6.0	900	NBR和PUR	2 - 8	2	黄铜镀镍	24/DC	131421
							24/50 - 60	131422
							110/50 - 60	131423
							230/50 - 60	131424

NAMUR6519先导电磁阀订货表 防爆等级: EEx m II T5

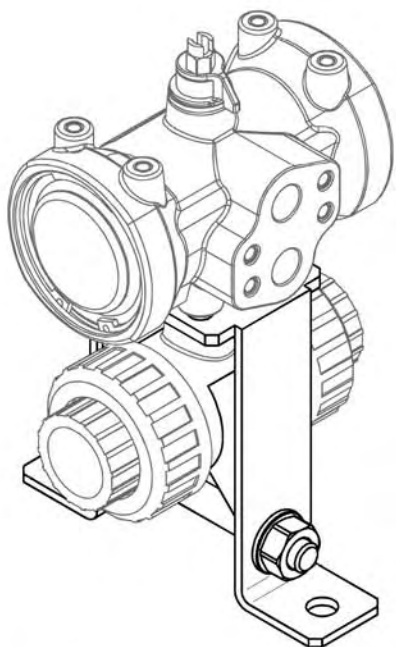
回路功能	内孔 (mm)	空气QNn值 (l/min)	密封材料	压力范围 (bar)	功耗 (W)	插件材质	电压/频率 (V/Hz)	订货号
H 两位五 通阀或 C 型两位 三通	6.0	900	NBR和PUR	2 - 8	3	黄铜镀镍	24/UC	131627
							230UC	131629

NAMUR6519先导电磁阀订货表 防爆等级: EEx ia IIC T5

回路功能	内孔 (mm)	空气QNn值 (l/min)	密封材料	压力范围 (bar)	电压	先导阀阀体材质	插件材质	订货号
H 两位五 通阀或 C型两位 三通	8.0	900	NBR和PUR	2 - 8	24VDC	不锈钢1.4305 黄铜	黄铜镀镍	144483
							黄铜镀镍	147244

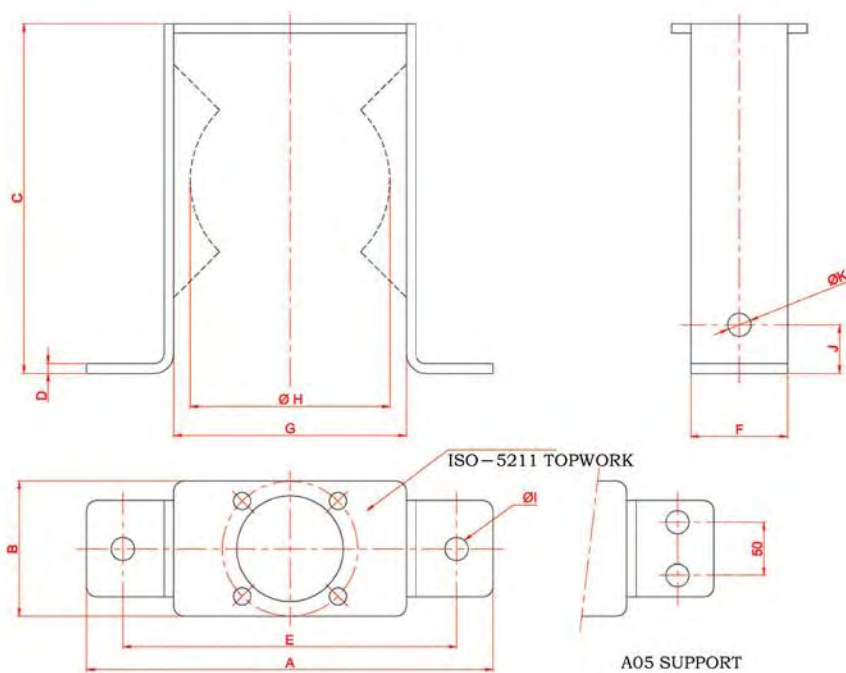


阀门连接件



用途：适用于带有圆柱形 W/O 装配的球阀

A 型支架



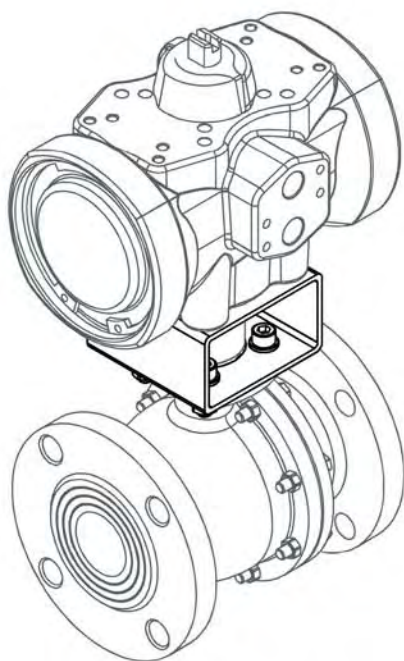
代 码	(ISO-5211)	尺 寸											
		A	B	C	D	E	F	G	H		I	J	K
									MIN	MAX			
A01	F05-F07	160	70	140	4	136	30	80	50	70	11	20	12
A02		190		180		220	40	100	70	90	11	20	12
A03	F07	210		230	5	180	50	120	90	110	13	25	14
A04		260			6	220		150	110	140	13	25	16
A05	F07-F10	300	100	300	3	270	80	200	50	70	13	25	2 × 14
A06	F04-05	130	50	105		106	30	60	30	50	9	18	10
A07		170		160	4	146		90	30	80	11	20	12

材质：镀 Rilsan 钢

尺寸 (mm)



阀门连接件



用途：可适用于 ISO-5211 球阀和蝶阀，
也可用于 W/O ISO-5211 阀门



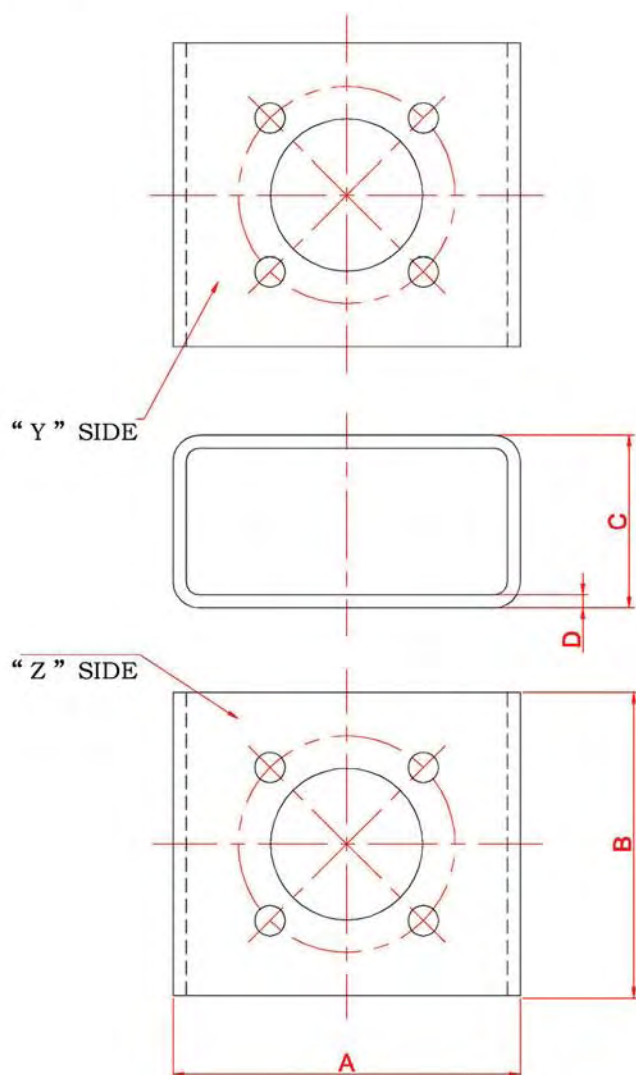
B 型 支 架

常用代码

代 码	Z 边 (ISO-5211)	Y 边 (ISO-5211)	尺 寸			
			A	B	C	D
B205	F04	F04	55	38	40	2.5
B206	F05	F05	80	60	40	3
B051	F05	F05	80	60	60	4
B128	F05	F05	80	50	150	4
B044	F05-F07	F04	80	70	40	3
B056	F05-F07	F05	80	70	40	3
B241	F07	F04	80	60	40	3
B032	F07	F05	90	70	40	3
B215	F07	F05	80	70	60	4
B094	F07	F05	90	70	95	4
B207	F07	F07	110	80	40	3
B145	F07	F07	110	70	52	3
B095	F07	F07	90	70	105	4
B124	F07	F07	110	70	250	4
B033	F10-F07	F07	110	100	40	4
B008	F10	F07	110	100	60	3
B054	F10	F07	120	100	80	4
B096	F10	F07	120	100	110	5
B169	F10-F07	F10	110	100	55	4
B161	F14	F12	160	140	190	6

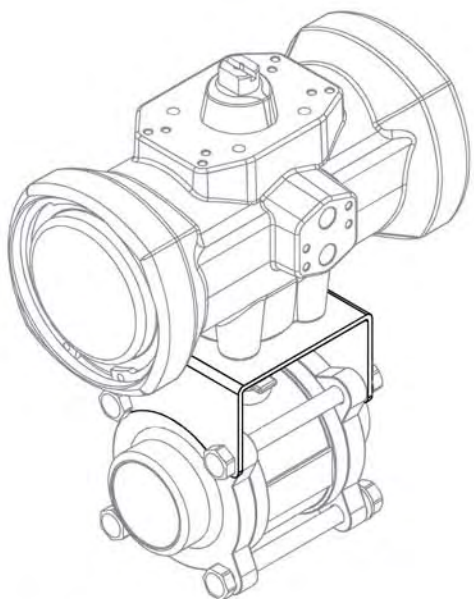
材质：AISI-304 不锈钢

尺寸：(mm)





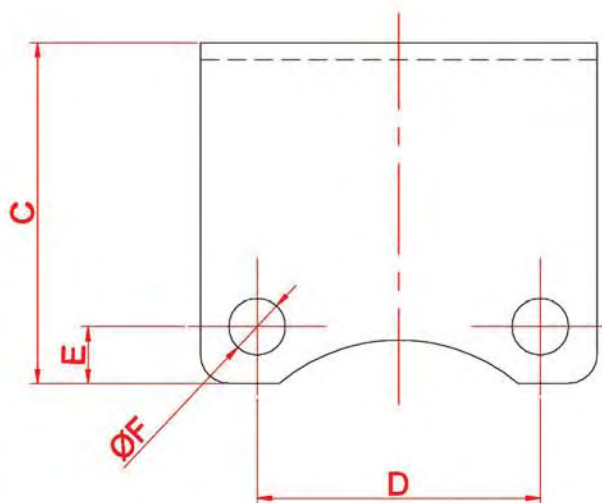
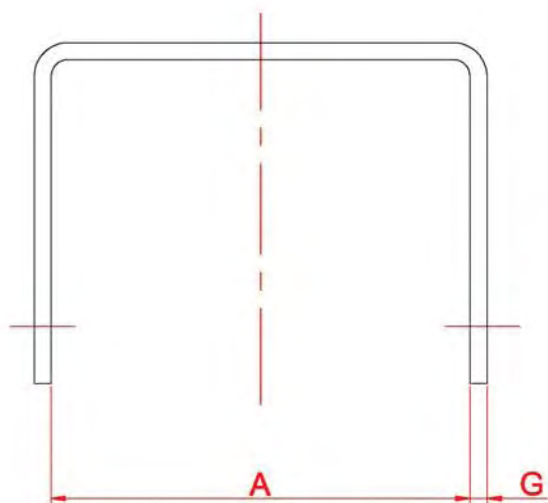
阀门连接件



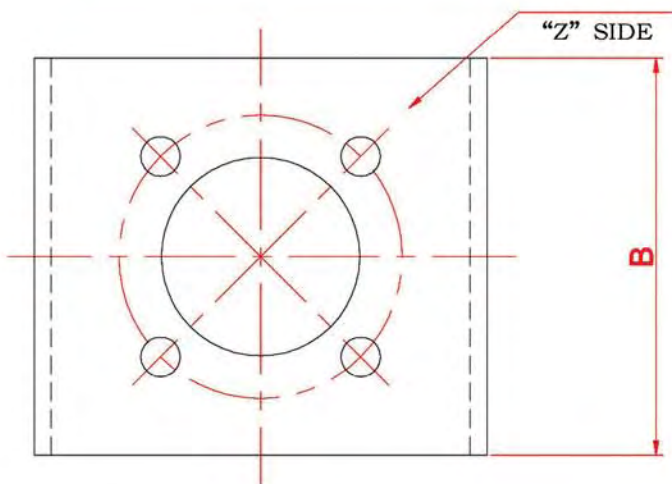
用途：适用于 3 片式 W/O ISO-5211 球阀



C 型支架



常用代码

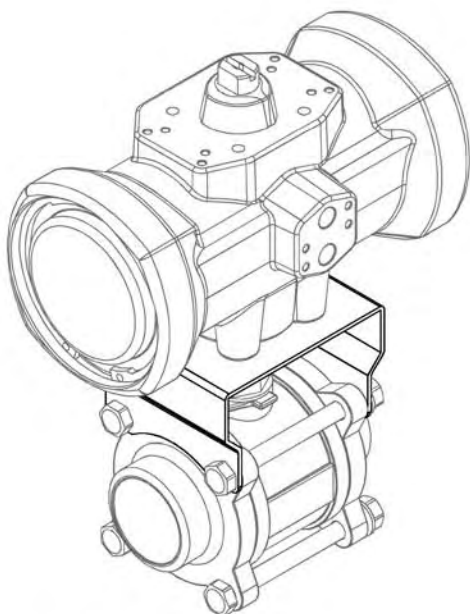


代 码	(ISO-5211)	尺 寸						
		A	B	C	D	E	F	G
C130	F04	50	55	45	37.5	8	9	2.5
C148	F04	58	60	58	43	8	9	2.5
C096	F05-F07	92	100	68	73	11	11	3
C139	F05-F07	76	80	64	60.5	8	11	3
C067	F07	76.5	80	62	61	10	11	3
C077	F07	78	80	67	61	10	11	3
C122	F07	97	100	71	77	10	12	3
C161	F07	115	120	91	96	10	15	3
C145	F07	112	90	80	65	10	13	3
C002	F07	80	100	58	70	12	13	3
C097	F07-F10	135	150	92	121	12	16	4
C036	F07-F10	113	100	109	72	9	9	3
C162	F07-F10	134	120	84	80	12	15	4
C163	F07-F10	161	125	82	96	12	17	4
C112	F07-F10	133	110	88	79	13	17	4
C150	F12	135	150	110	121	12	16	4

材质：AISI-304 不锈钢

尺寸 (mm)

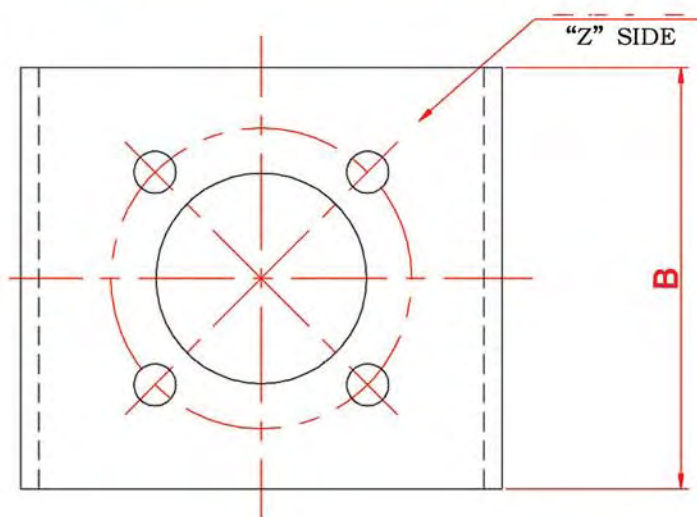
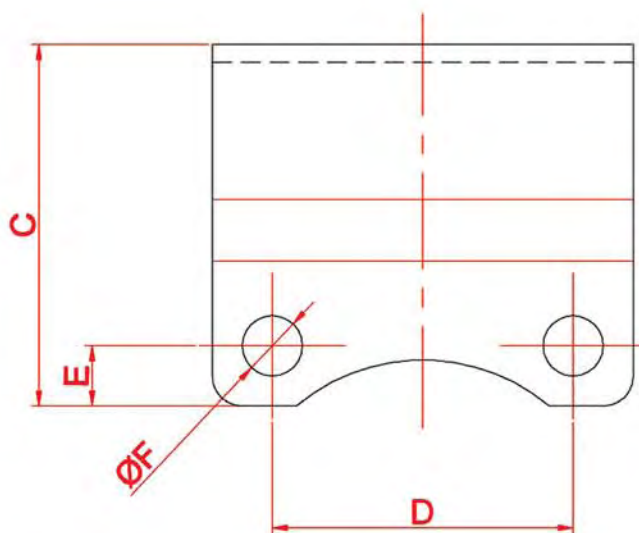
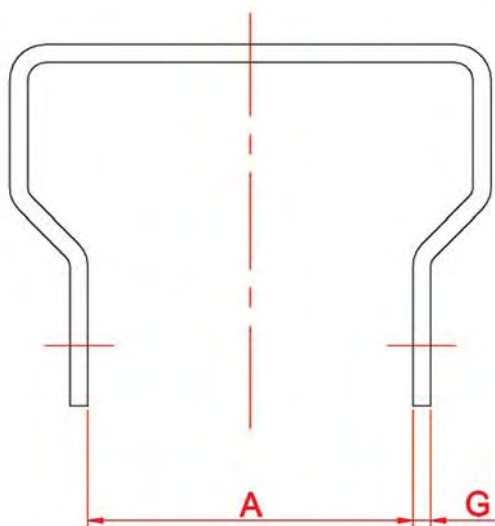
阀门连接件



用途：适用于 3 片式球阀 W/O ISO-5211 topwork



D 型支架

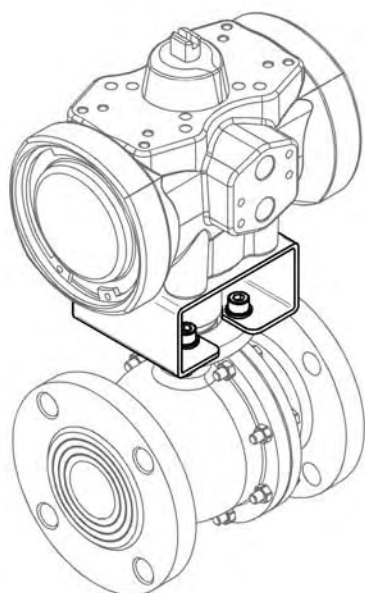


常用代码

代 码	(ISO-5211)	尺 寸						
		A	B	C	D	E	F	G
D098	F04-F05	40	50	52	37.5	7	7	2.5
D010	F05	38		48	28	6	8	
D105		42	60	60	47	5	6.5	
D020		42.5	50	50	32	7	9	
D095		50	60	56	42	7	9	
D021	F05-F07	48	70	55	39	8	9	3
D071		53		58	43	9	9	
D066		58		60	45	8		
D022		60		58		43	10	11
D025		67	74	60	43	3		
D065				58	53			
D089		70.5	74	70	54			
D047	F07	48	70	50	37	7	8	

材质：AISI-304 不锈钢

尺寸 (mm)



用途：适用于 ISO-5211 球阀和蝶阀
也适用于非 ISO-5211 top 上法兰式阀门

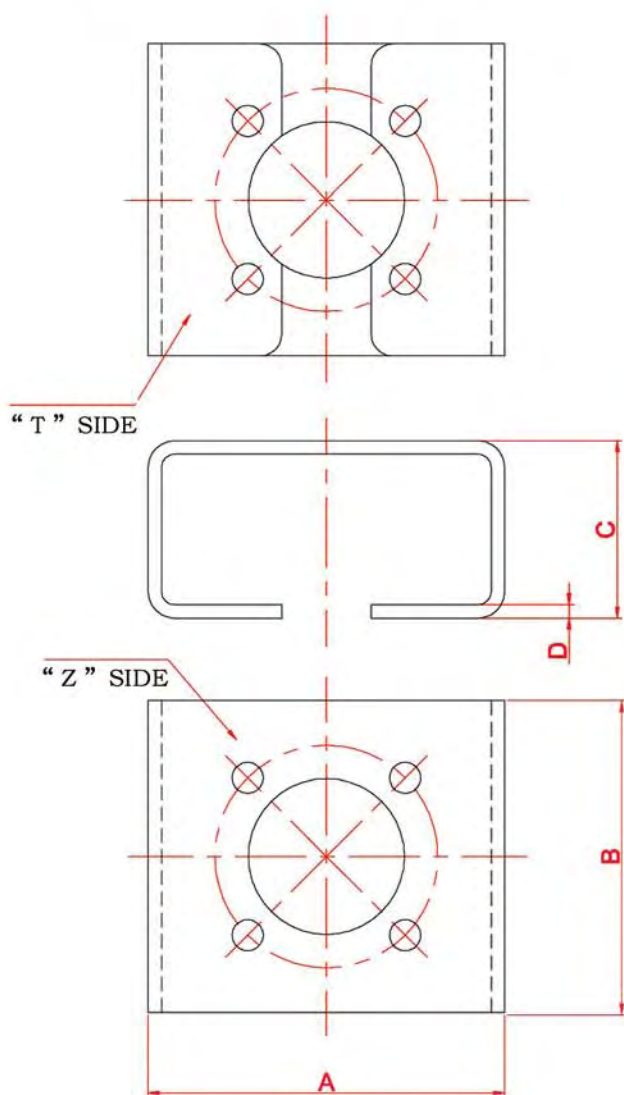


阀门连接件



J 型支架

常用代码



代 码	Z 边 (ISO-5211)	Y 边 (ISO-5211)	尺 寸			
			A	B	C	D
J145	F05	F04	60	50	45	2.5
J300		F07	90		55	
J021	F05-F07	F05			40	
J068	F07	F04	80	70	45	3
J130					40	
J403		F05			60	
J035					50	2.5
J010		F07			40	
J018					50	
J024	F10	F10			40	3
J011					50	
J066	F07-F10				65	
J009	F10	F07	110	100	70	4
J025					50	
J012		F10			60	
J013					80	
J007					70	
J091		F12			60	
J037	F12	F07	130	120	60	5
J124					50	
J015		F10			70	
J046					80	
J022	F14	F12	150	140	70	6
J016		F10			70	
J026		F12			90	
J033					70	5
J027		F14			70	
J032					90	
J126	F16		180	160	90	6
J365			190	150	95	
J212			180	160	130	

材质：AISI-304 不锈钢

尺寸 (mm)



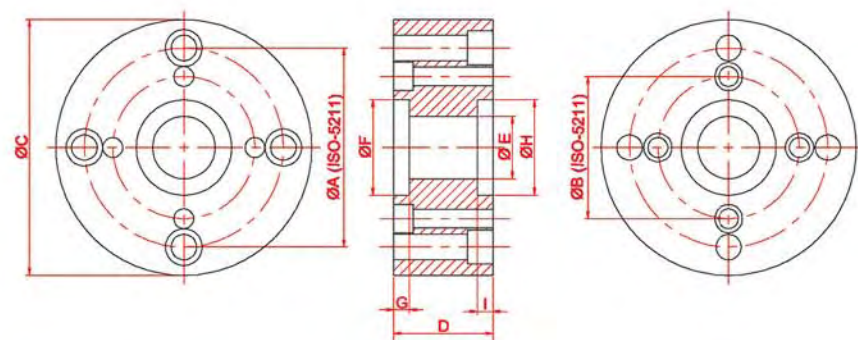
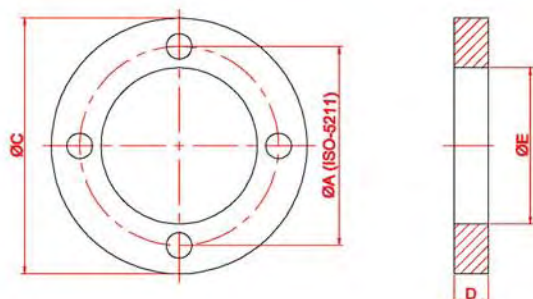
阀门连接件



M 型支垫

常用代码

用途: FO5-F07-F10 ISO-5211
的球阀或蝶阀

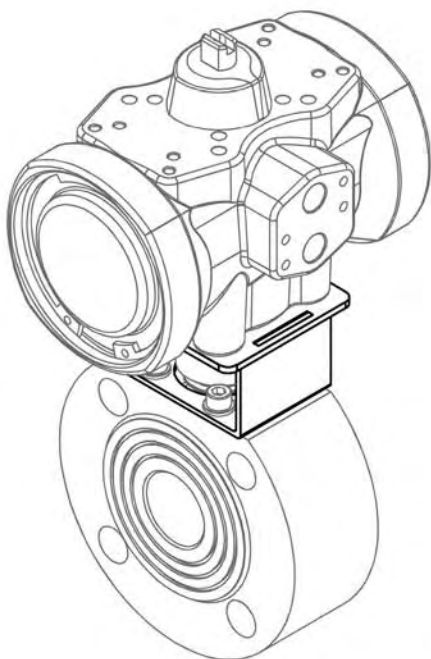


孔 矩	
R	螺纹
P	无螺纹
A	ALLEN 螺孔

代码	尺 寸							孔 矩	
	C	D	E	F	G	H	I	ΦA	ΦB
M20		6	-						
M01		12						P	-
M37		6	35						
M48		7	27						
M21		12	35	-	-				
M28			22			-	-		
M23			35						
M07									
M25		15	36,5						
M29				35	2				
M54			27	-	-				
M47		16		35	2	55	4		
M30			35	-	-				
M56			22	35	2				
M33		17	27		7				
M32			35	-	-				
M18									
M46	90	18	27		6			F07	
M05				35	5	35	5		F05 P/R
M39			22		2			A/R	
M43		20	27			-	-		
M06			35	-	-				
M09									
M42		22		35	3	35	3		
M49		24	27		2	35	2		
M51		25							
M27		27		-	-	-	-		
M24		30	35						
M31									
M03		31		32,5	4	32,5	3		
M04			27		2	32,5	4		
M05				35	2	56	6		
M0			22						
M36		35	33	-	-	-	-		
M57			35						
M02			24			55			
M53	150	16	34	55	4	71	4	F10 A	F07 P/R
M38			45			55			
M44			55	-	-	-	-		

材质: 聚酰胺

尺寸 (mm)



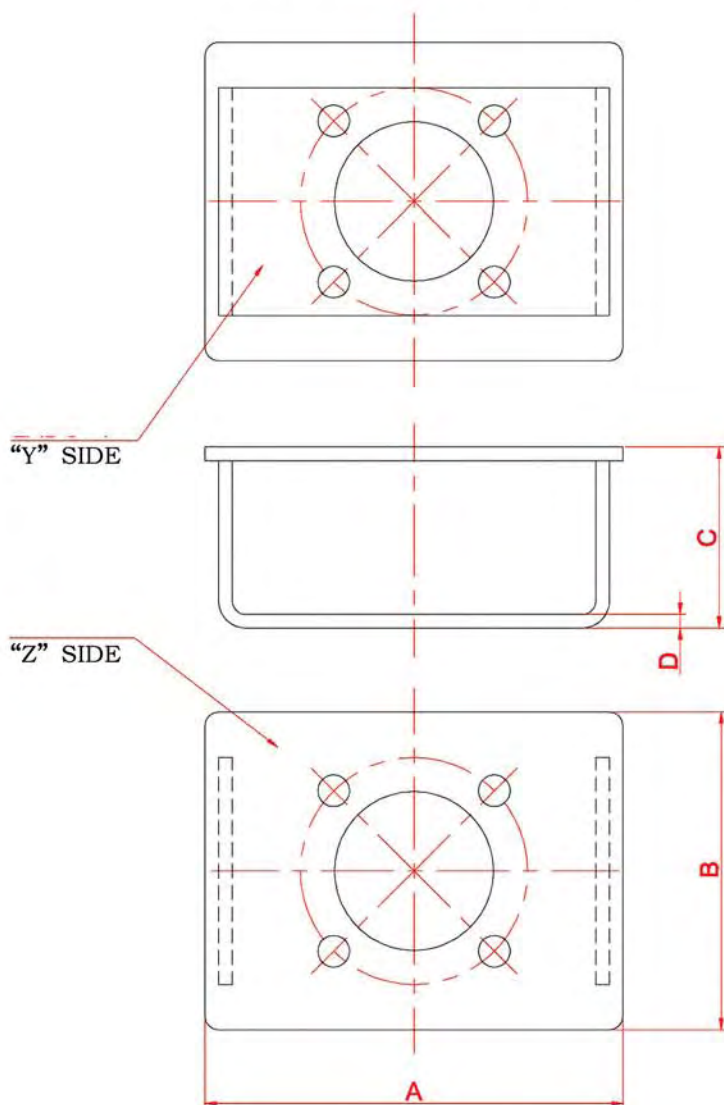
用途：适用于 ISO-5211 的球阀和蝶阀



阀门连接件



N 型支架



代 码	Z 边 (ISO-5211)	Y 边 (ISO-5211)	尺 寸				
			A	B	C	D	
N0503040	F04-F05	F03	92	50	40	2.5	
N0503050					50		
N0503060					60		
N0504040		F04			40	2.5	
N0504050					50		
N0504060					60		
N0505040		F05		40	3		
N0505050				50			
N0505060				60			
N0507040		F07		40	3		
N0507050	50						
N0507060	60						
N0703040	F07	F03	70	40	2.5		
N0703050				50			
N0703060				60			
N0704040		F04		40	2.5		
N0704050				50			
N0704060				60			
N0705040		F05		40	3		
N0705050				50			
N0705060				60			
N0707040		F07		40	3		
N0707050	50						
N0707060	60						

材质：AISI-304 不锈钢

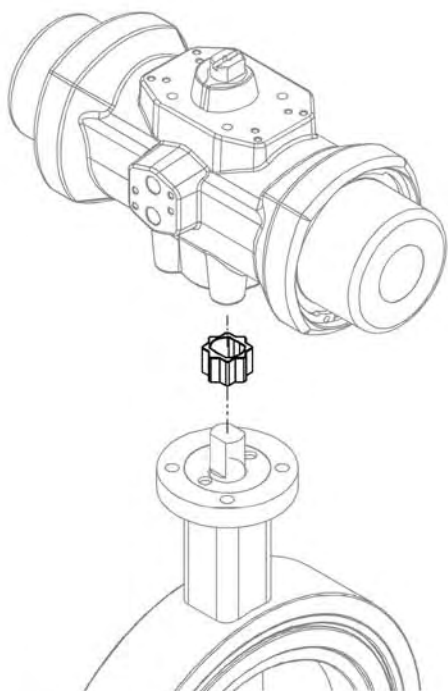
尺寸 (mm)



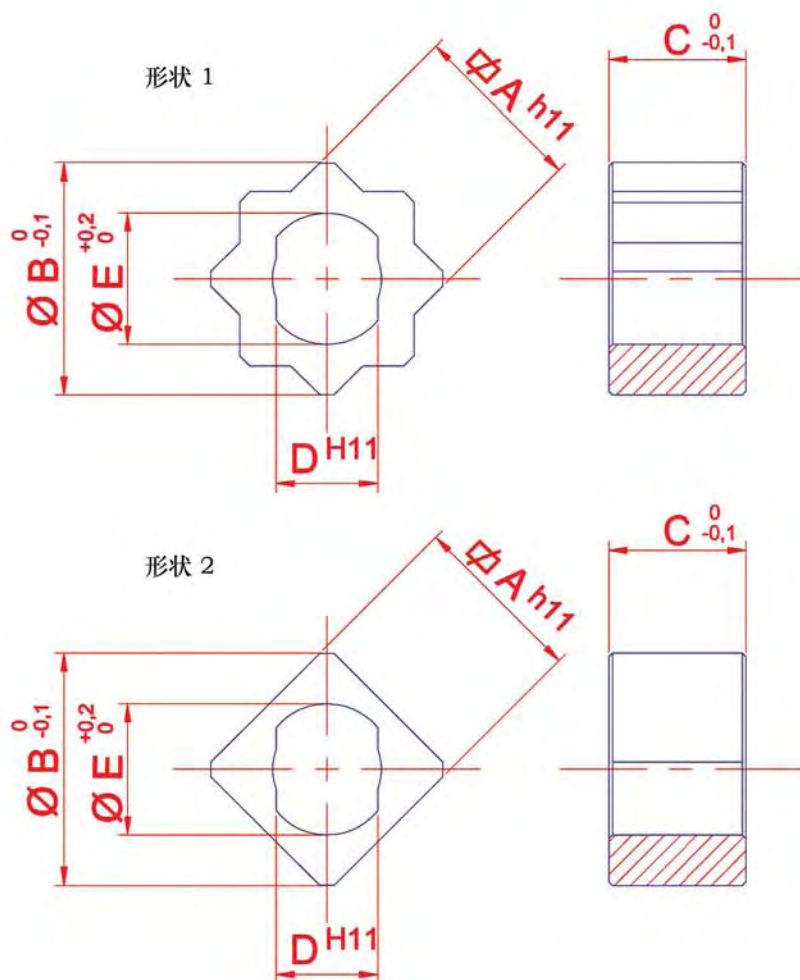
阀门连接件



DD 型驱动适配器



用途：适用于 ISO-5211 球阀和蝶阀的双轴使用



执行器	代码	形状	尺寸				
			A	B	C	D	E
P00	DD0-09	1	20	26	15	9	12,1
	DD0-11					11	14,1
P05	DD1-09	1	24	32	15	9	12,1
P10	DD1-11					11	14,1
	DD1-14					14	18,1
P15	DD1-17					17	22,1
P20	DD2-11	1	24	32	19	11	14,1
	DD2-14					14	18,1
	DD2-17					17	22,1
P25 P30	DD3-14	2	30	39,8	30	14	18,1
	DD3-17					17	22,1
	DD3-19					19	25,2
	DD3-22					22	28,2
P40	DD4-19	2	36	48,8	38	19	25,2
P50	DD4-22					22	28,2

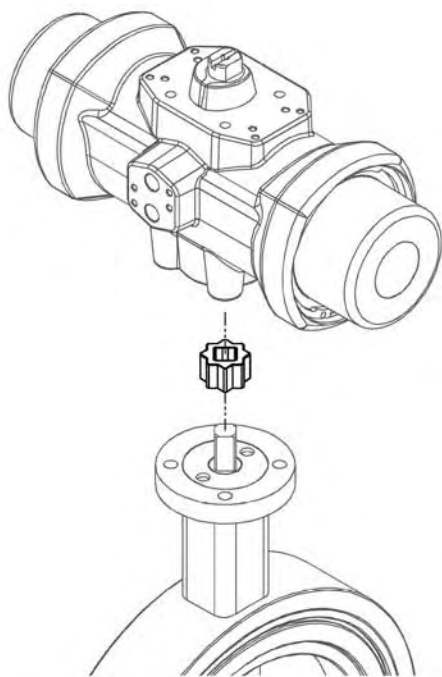
材质：形状 1 AISI-316 不锈钢

尺寸 (mm)

形状 2 镀锌钢



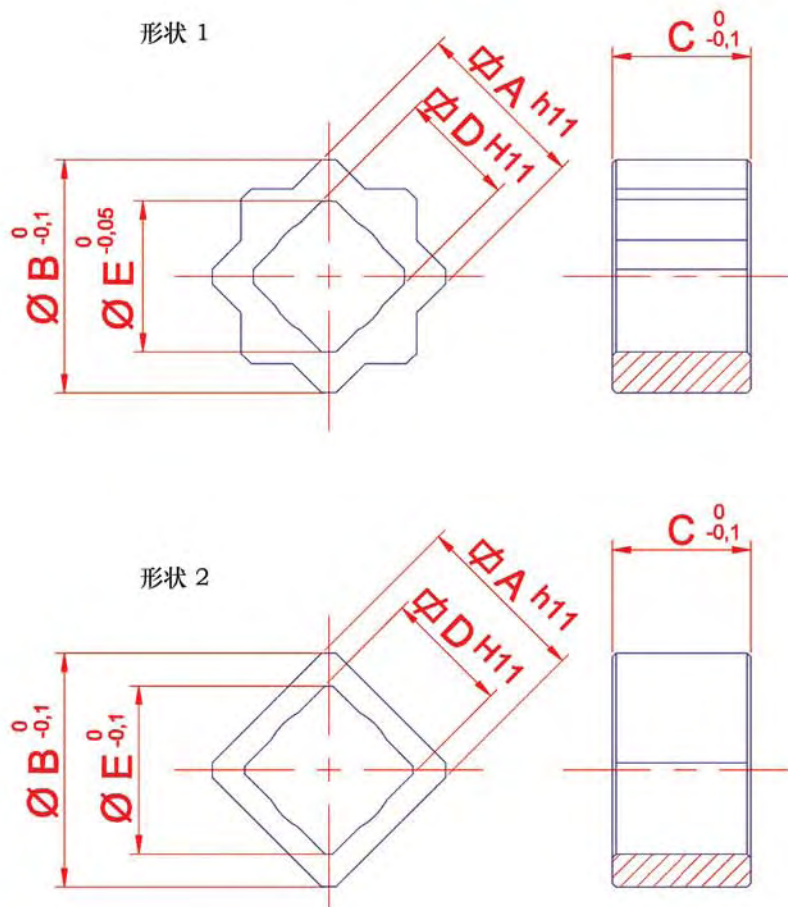
阀门连接件



用途：适用于 ISO-5211 球阀和蝶阀的方形轴



CP 型驱动适配器



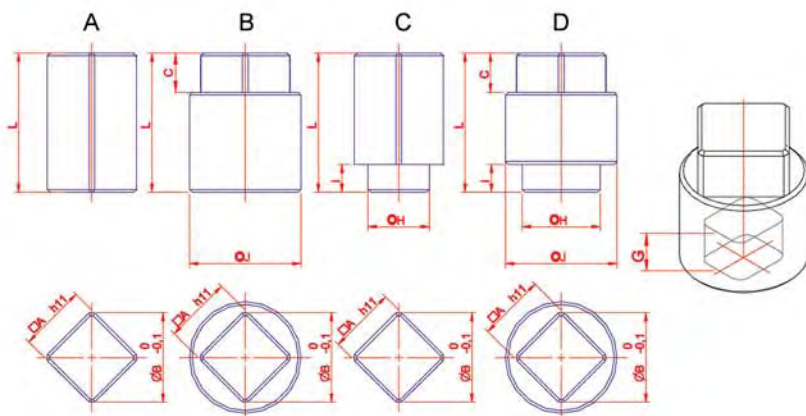
执行器	代 码	形 状	尺 寸				
			A	B	C	D	E
PW	CPW-09	2	11	14	12	9	12,5
P00	CP0-09	1	20	26	15	9	12,5
	CP0-11					11	14,1
	CP0-14					14	18,5
P05 P10 P15	CP1-09	2	24	32	15	9	12,5
	CP1-11	1				11	14,1
	CP1-14					14	18,5
	CP1-17					17	23
	CP1-19					19	26
P20	CP2-11	1	24	32	19	11	14,1
	CP2-14					14	18,5
	CP2-17					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

材质：形状 1 AISI-316 不锈钢

尺寸 (mm)

形状 2 镀锌钢

外形型号

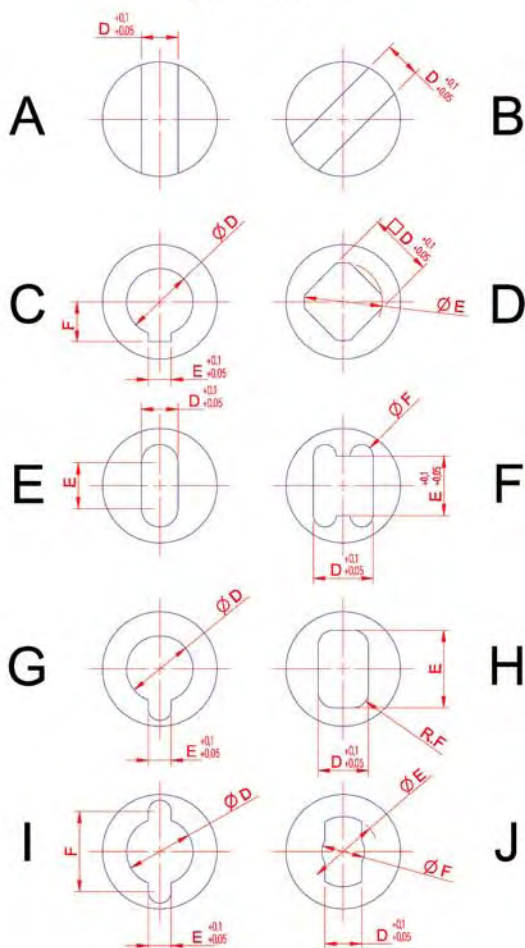


阀门连接件

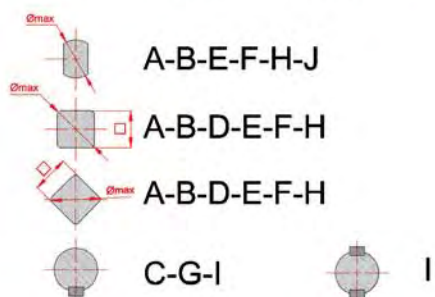
镀锌钢驱动适配器

常用代码

内部型号



适合不同内部形状的阀门轴使用

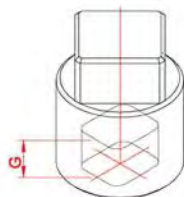
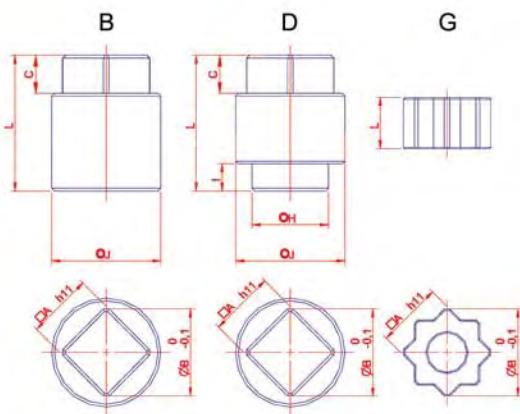


ACT.	代 码	TYPE		尺 寸												VALVE ømax
		EXT.	INT.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L		
PW	FEW-026	A	A	11	14	12	5,5	-	-	10	-	-	-	32	-	
	FEW-077	B	A				6,3	-	-	7	-	-	17	23	-	
P00	FE0-032	A	H	20	26	14	8	14	3,5	16	-	-	-	47	10,1	
	FE0-096	A	A				11	-	-	12	-	-	-	47	-	
	FE0-133	A	A				6,3	-	-	7	-	-	-	22,5	-	
	FE0-153	A	A				6	-	-	11	-	-	-	22	-	
	FE0-160	A	E				10	8,5	-	22	-	-	-	22	12,6	
	FE0-162	A	H				8	10,3	2,5	29	-	-	-	29	9,1	
	FE0-166	A	F				12	12	5	29	-	-	-	29	16,5	
	FE0-172	A	E				8	10,5	-	13	-	-	-	20	12,7	
P05	FE1-045	A	A	24	32	14	8	-	-	16	-	-	-	44	-	
	FE1-046	A	A				10	-	-	15	-	-	-	45	-	
FE1-097	A	A	9,5				-	-	19	-	-	-	40	-		
P10	FE1-132	A	A				10,5	-	-	14	-	-	-	27	-	
	P15	FE1-213	A				A	14	-	-	21,5	-	-	-	28	-
FE1-226		A	E				10	8,5	-	19	-	-	-	19	12,6	
FE1-251	A	H	8				10,3	2,5	14	-	-	-	14	9,1		
P20	FE2-170	A	E				24	32	19	8	10,5	-	19	-	-	-
	FE2-173	A	H	15	22	4				20	-	-	-	20	20,0	
	FE2-178	A	E	10	8,5	-				27	-	-	-	27	12,6	
	FE2-190	A	F	16	16	6				31	-	-	-	31	22,1	
P25	FE3-022	B	A	30	39.8	30	17	-	-	26	-	-	50	67	-	
	FE3-058	A	A				14	-	-	23	-	-	-	65	-	
	FE3-059	B	A				20	-	-	41	-	-	50	80	-	
	FE3-165	D	H				22	46	10	35	50	10	60	75	33,6	
	FE3-166	B	A				22	46	10	38	-	-	60	79	-	
P30	FE3-223	B	H				24	34	8	33,5	-	-	60	75	29,5	
	FE3-228	A	H				15	26	6	23	-	-	-	23	20,0	
	FE3-231	A	H				16	25	7	30	-	-	-	30	18,9	
	FE3-244	B	H				17	24,4	6	25	-	-	60	75	20,5	
	FE3-319	B	H				19	25	5	25	-	-	50	77	23,7	
FE3-320	D	H	19				25	5	27	42	10	50	75	23,7		
P40	FE45-015	B	A	36	48.8	38	24	36,5	10	35	-	-	65	90	-	
	FE45-076	B	A				27	-	-	48	-	-	60	98	-	
	FE45-092	A	F				22	22	8	25	-	-	-	87	30,6	
	FE45-112	B	H				32	43,5	8	20	-	-	60	98	41,7	
	FE45-139	D	A				22	-	-	35	48	10	60	81	-	
P50	FE45-171	B	H				30	62	10	37	-	-	70	99	51,1	
	FE45-197	B	A				22	-	-	35	-	-	60	93	-	
	FE45-234	B	H				24	44,5	10	37	-	-	60	96	33,8	
	FE45-275	B	A				36	-	-	32	-	-	70	98	-	
	FE45-279	A	A				18	-	-	28	-	-	-	94	-	
FE45-282	B	A	23				-	-	43	-	-	60	93	-		

材质: 镀锌钢

尺寸 (mm)

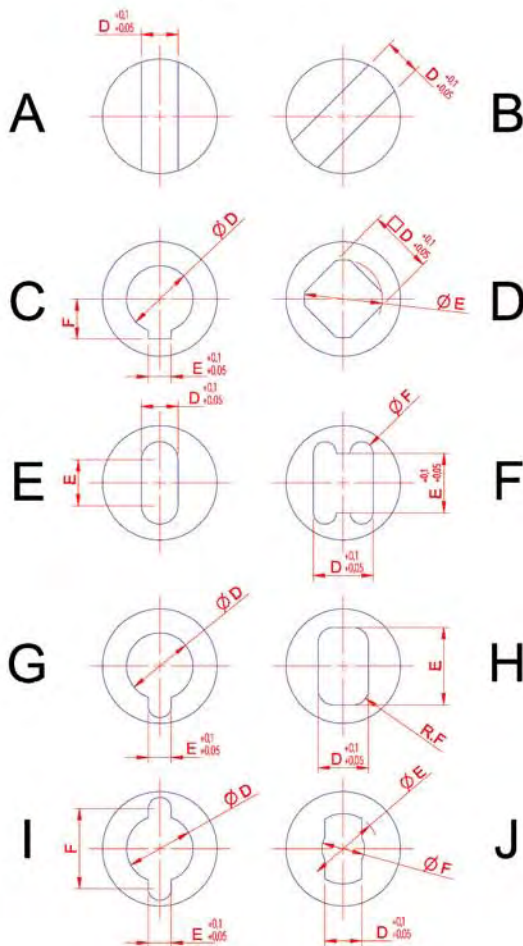
外形型号



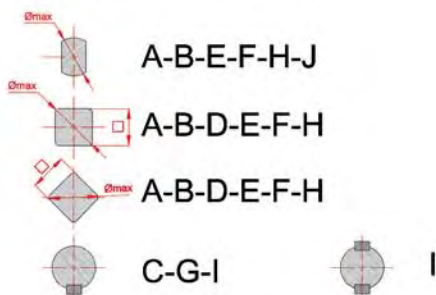
阀门连接件 不锈钢的驱动适配器

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		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)



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.

Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad de la Empresa.

Petroleum , Petrochemical and natural gas industries.

Sector Specific Quality Management System Certificate.



ISO-9001-2000.

Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad de la Empresa.

Quality Management System Certificate.



Type Approval Certificate DET NORSKE VERITAS

Certificación de Producto Clasificado para Buques, Plantas Offshore,
Sistemas Marinos de Maquinaria , Equipamiento y Servicios Criogénicos.

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



94-9-CE-ATEX.

Certificación de Producto según la Directiva Europea .
para zonas clasificadas: Grupo II Cat. 2 G D.

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



97-23-CE-PED.

Certificación de Producto según la Directiva Europea de Equipos a Presión.
Product Approval according to Pressure Equipment Directive.



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

Laboratorio Oficial Madariaga .

Organismo que interviene en la Certificación.

Notified Body-Laboratorio Oficial Madariaga.



GOST-CERTIFICATE.

Aprobación de Empresa y Productos por GOST (Federación Rusa).

Company and Products Approval. GOST (Russian Federation).

05.06.13.

➤ ➤➤ [Http://www.prisma.es](http://www.prisma.es)

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)

上海分公司

地址: 上海市天目西路218号嘉里不夜城2座2108室
邮编: 200070
电话: (86 21) 63531481 63531491
传真: (86 21) 63531461
E-mail:prisma021@prismachina.cn
[Http://www.prismachina.cn](http://www.prismachina.cn)

www.actuators.cn