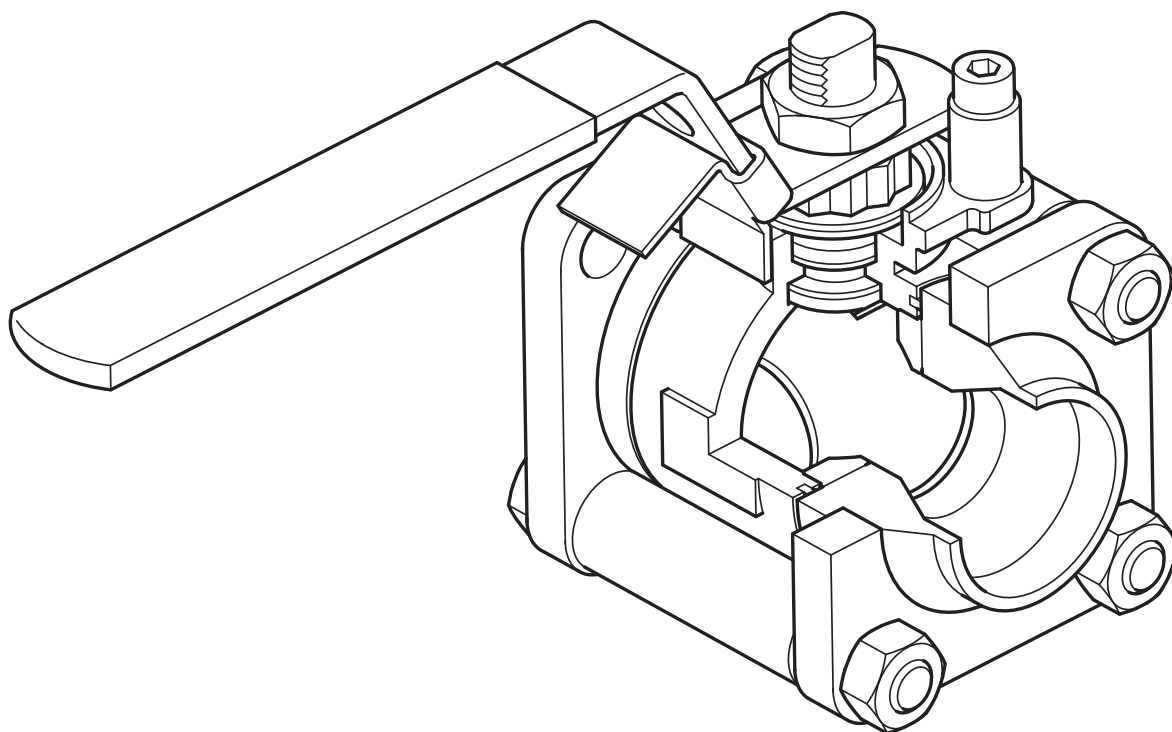


M16Vi 和 M16Si ISO 球阀

$\frac{3}{8}" - 2"$



简介

M16Vi 和 M16Si 球阀用于隔离关断，设计用于蒸汽及其他工业流体。默认带可锁手柄，可以直接检修，无需从管路上全部卸下。

ISO安装

阀门可手动/远程控制，设计带整体式ISO平台，方便安装自动执行器，不会破坏密封性门。

可供型号

M16Vi4, ISO不锈钢球阀，纯PTFE阀座

M16Si4, ISO不锈钢球阀，加强型PTFE阀座

标准

产品完全符合欧洲压力设备指令 (PED)。

技术数据

流量特性	修正线性
通路	全通路和缩小通路
密封等级	符合 ISO 5208 (A级) /EN 12266-1 (A级)

选项

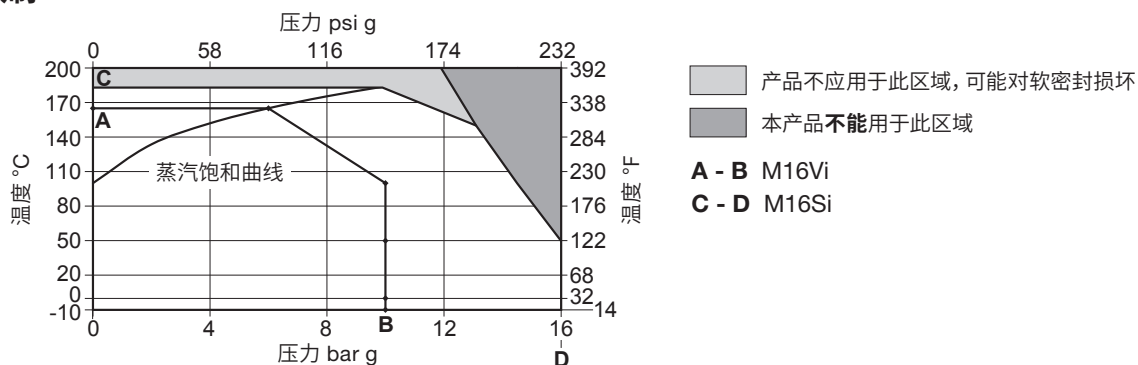
所有口径均可安装 BVA300 系列气动执行器。

口径和连接

RB: $\frac{1}{2}"$, $\frac{3}{4}"$, 1", 1 $\frac{1}{4}"$, 1 $\frac{1}{2}"$, 2" BSP螺纹和对焊
DN15 至 DN50 法兰 PN16

FB: $\frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}"$, $\frac{3}{4}"$, 1", 1 $\frac{1}{4}"$, 1 $\frac{1}{2}"$ BSP螺纹和对焊
DN10 至 DN40 法兰 PN16

压力/温度限制

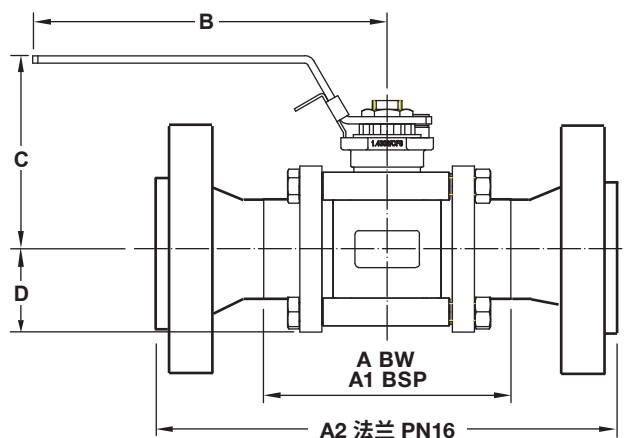


阀体设计等级				PN16
PMA 最高允许压力	M16Vi4	16 barg @ 50°C	232 psi g @ 122°F	
	M16Si4	16 barg @ 50°C	232 psi g @ 122°F	
TMA 最高允许温度	M16Vi4	165°C	329°F	
	M16Si4	183°C	361°F	
最低允许温度				-10°C 14°F
PMO 最高饱和蒸汽工作压力	M16Vi4	6 barg @ 165°C	87 psi g @ 329°F	
	M16Si4	9.9 barg @ 183°C	144 psi g @ 361°F	
TMO 最高工作温度	M16Vi4	165°C @ 6 barg	329°F @ 87 psi g	
	M16Si4	183°C @ 9.9 barg	361°F @ 144 psi g	
最高工作压力差由PMO决定				
设计最高冷态水压试验压力				24 barg 348 psi g

尺寸 (近似) mm

口径	RB	A	A1	A2	B	C	D
1/2"	DN15	65	77	141	125	56	21
3/4"	DN20	70	87	150	125	60	25
1"	DN25	80	100	162	150	69	32
1 1/4"	DN32	100	110	184	150	75	35.5
1 1/2"	DN40	110	130	200	192	94	40.5
2"	DN50	125	145	215	192	102	45

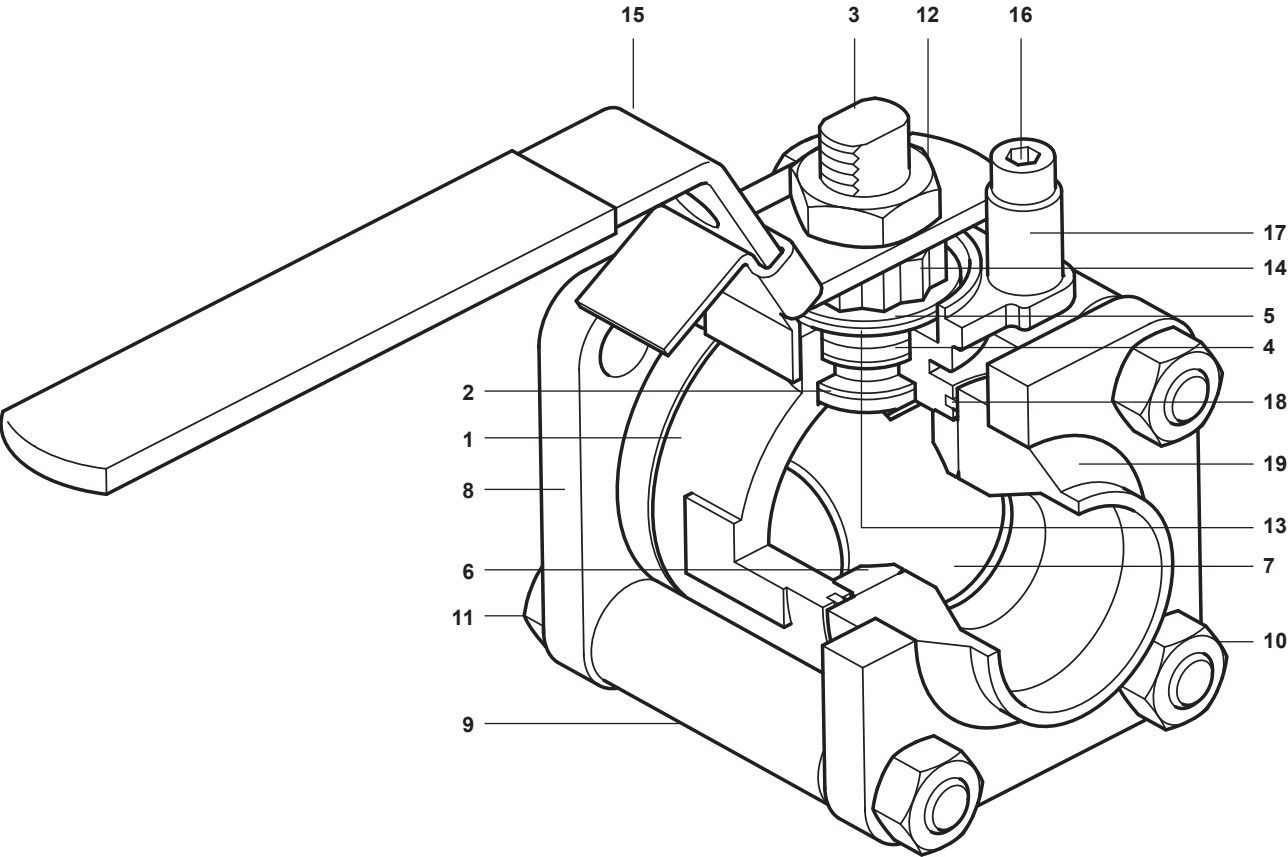
口径	FB	A	A1	A2	B	C	D
3/8"	DN10	65	65	-	125	56	21
1/2"	DN15	70	70	146	125	60	25
3/4"	DN20	80	90	162	150	69	32
1"	DN25	100	100	180	150	75	35.5
1 1/4"	DN32	110	120	194	192	94	40.5
1 1/2"	DN40	125	135	215	192	102	45



重量 (近似) kg

口径	RB		FB	
	螺纹	PN16	螺纹	PN16
3/8"	-	-	0.6	1.6
1/2"	0.6	2.6	0.8	2.8
3/4"	0.8	2.8	1.3	3.3
1"	1.3	3.3	1.8	3.8
1 1/4"	1.8	5.8	2.8	6.8
1 1/2"	2.8	6.8	3.9	7.9
2"	3.9	8.9	-	-

材质



序号	部件	材质	
1	阀体	不锈钢	EN 10213 1.4308
2	阀杆垫片	RPTFE	
3	阀杆	不锈钢	ASTM A276 304
4	阀杆密封	石墨增强PTFE	
5	弹簧垫圈	不锈钢	60Si2MnA
6	阀座	M16Vi 纯PTFE	
		M16Si 加强型PTFE	
7	球体	不锈钢	ASTM A276 316L
8	法兰	不锈钢	ASTM A276 304
9	套子	Nylon	
10	螺栓	不锈钢	BS EN ISO 3506 A2-70
11	螺母	不锈钢	BS EN ISO 3506 A2-70
12	阀杆螺母	不锈钢	SUS 304
13	密封环	不锈钢	ASTM A276 304
14	防松板	不锈钢	ASTM A276 304
15	阀杆	不锈钢	ASTM A276 304
16	限位螺母	不锈钢	SUS 304
17	限位器	不锈钢	ASTM A276 304
18	法兰面密封圈	PTFE	
19	连接端口	不锈钢	ASTM A276 304

K_v 值

口径	RB	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	换算公式: C _v (UK) = K _v x 0.963 C _v (US) = K _v x 1.156
	FB	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	
值		5.5	11.7	22.3	31.7	62.2	109.7	

操作力矩 (Nm)

口径	RB	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	FB	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
力矩 (Nm)	M16Vi	2.5	4.5	5.5	10.0	18.5	32.0
	M16Si	3	5	12.5	18	28	48

对于长期处于静止状态的阀门，其力矩可能会增加。

安全信息、安装和维护

焊接规格为散件包装。两边连接端口焊接到管路上，须等端盖冷却后，再将阀体组装到端盖上。否则会由于高温，损坏阀门密封件。
详细信息请查看随货提供的安装和维修指南。

订购说明

例：1台斯派莎克 M16Vi4 缩小通经 1" 对焊接连

备件

图中黑色部件，为可供备件。灰色部件不作为备件提供。

可供备件

阀杆垫片/密封，阀座及法兰面密封圈和密封组件
2, 4, 6, 9 和 18

订购说明

请按商标所述订购备件，并注明阀门的口径和型号。
例：1套阀杆垫片/密封，阀座及法兰面密封圈组件用于1" M16Vi4 RB 球阀。

