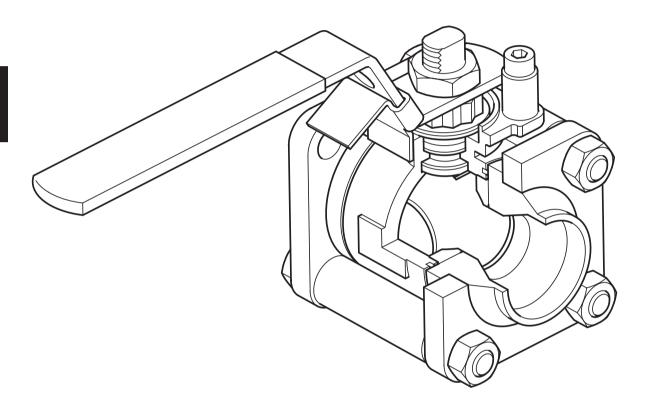


TI-S23-01

CMGT Issue 2

# M16Vi 和 M16Si ISO 球阀 <sup>3</sup>/<sub>8</sub>" - 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
通径	全通径和缩小通径
密封等级	符合 ISO 5208 (A级) /EN 12266-1 (A级)

#### 选项

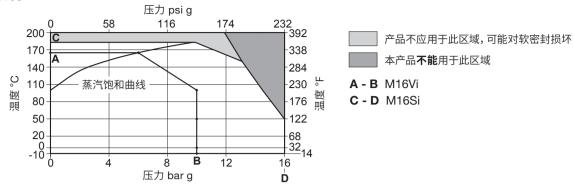
所有口径均可安装 BVA300 系列气动执行器。

### 口径和连接

RB: ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2" BSP螺纹和对焊 DN15至DN50法兰PN16

FB: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 11/4", 11/2" 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	
	M16Vi4	16 bar g @ 50°C	232 psi g @ 122°F	
PMA 最高允许压力	M16Si4	16 bar g @ 50°C	232 psi g @ 122°F	
TAAA 目立公达旧座	M16Vi4	165°C	329°F	
TMA 最高允许温度	M16Si4	183°C	361°F	
最低允许温度		-10°C	14°F	
DNO 目立始和某次工作[7]	M16Vi4	6 bar g @ 165°C	87 psi g @ 329°F	
PMO 最高饱和蒸汽工作压力	M16Si4	9.9 bar g @ 183°C	144 psi g @ 361°F	
TAO 目立工作识应	M16Vi4	165°C @ 6 barg	329°F @ 87 psi g	
TMO 最高工作温度	M16Si4	183°C @ 9.9 bar g	361°F @ 144 psi g	
最高工作压差由PMO决定				
设计最高冷态水压试验压力		24 bar a	348 psi a	

D

С

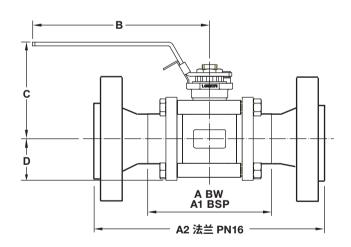
# 尺寸 (近似) mm RB

口径

DN15	65	77	141	125	56	21
DN20	70	87	150	125	60	25
DN25	80	100	162	150	69	32
DN32	100	110	184	150	75	35.5
DN40	110	130	200	192	94	40.5
DN50	125	145	215	192	102	45
FB	Α	<b>A</b> 1	A2	В	С	D
DN10	65	65	-	125	56	21
DN15	70	70	146	125	60	25
DN20	80	90	162	150	69	32
DN25	100	100	180	150	75	35.5
DN32	110	120	194	192	94	40.5
DN40	125	135	215	192	102	 45
	DN20 DN25 DN32 DN40 DN50 FB DN10 DN15 DN20 DN25 DN32	DN20 70 DN25 80 DN32 100 DN40 110 DN50 125  FB A DN10 65 DN15 70 DN20 80 DN25 100 DN32 110	DN20         70         87           DN25         80         100           DN32         100         110           DN40         110         130           DN50         125         145           FB         A         A1           DN10         65         65           DN15         70         70           DN20         80         90           DN25         100         100           DN32         110         120	DN20         70         87         150           DN25         80         100         162           DN32         100         110         184           DN40         110         130         200           DN50         125         145         215           FB         A         A1         A2           DN10         65         65         -           DN15         70         70         146           DN20         80         90         162           DN25         100         100         180           DN32         110         120         194	DN20         70         87         150         125           DN25         80         100         162         150           DN32         100         110         184         150           DN40         110         130         200         192           DN50         125         145         215         192           FB         A         A1         A2         B           DN10         65         65         -         125           DN15         70         70         146         125           DN20         80         90         162         150           DN25         100         100         180         150           DN32         110         120         194         192	DN20         70         87         150         125         60           DN25         80         100         162         150         69           DN32         100         110         184         150         75           DN40         110         130         200         192         94           DN50         125         145         215         192         102           FB         A         A1         A2         B         C           DN10         65         65         -         125         56           DN15         70         70         146         125         60           DN20         80         90         162         150         69           DN25         100         100         180         150         75           DN32         110         120         194         192         94

**A2** 

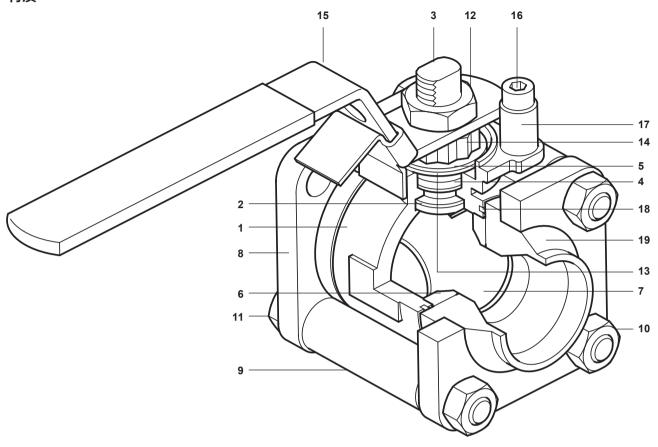
**A1** 



### 重量 (近似) kg

口径	R	B	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	
11/4"	1.8	5.8	2.8	6.8	
11/2"	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
	ion retr	M16Vi	纯PTFE	
6	阀座	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

### Ky值

口径	RB	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	换算公式:
	FB	3/8"	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	$C_V (UK) = K_V \times 0.963$
值		5.5	11.7	22.3	31.7	62.2	109.7	$C_V$ (US) = $K_V \times 1.156$

### 操作力矩 (Nm)

口径	RB	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"
	FB	3/4"	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"
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"

