

Flowrox™ (枫诺™) 通用管路管夹阀 PVG 和PVEG 系列

Flowrox™ (枫诺™) 通用管路管夹阀坚固耐用且具有成本效益，有简单的单面关闭机构。PVG 阀具有坚固的铸件。PVEG 阀具有耐腐蚀和轻质塑料阀体。

这两种阀门均适用于涉及磨蚀、腐蚀和侵蚀性浆料的低循环应用。由于其可靠性和结构，两种阀门性能提高、使用寿命延长、总拥有成本降低，节省了大量费用。



优点

- 维修间隔长
- 仅有一个易损件
- 适用于干粉
- 阀套更换简单

特征

- 全通径，无流量限制
- 只有阀套与介质接触，只有一个易损件
- 自清洁，不堵塞
- 多种阀套材料选择，适合工艺
- 结构简化，初期成本低

尺寸

DN 50–250/2”–10”

工作压力

最大 10 巴/150 psi

压力类别

- PN 4、PN 6 和 PN 10
- 60 psi、90 psi 和 150 psi

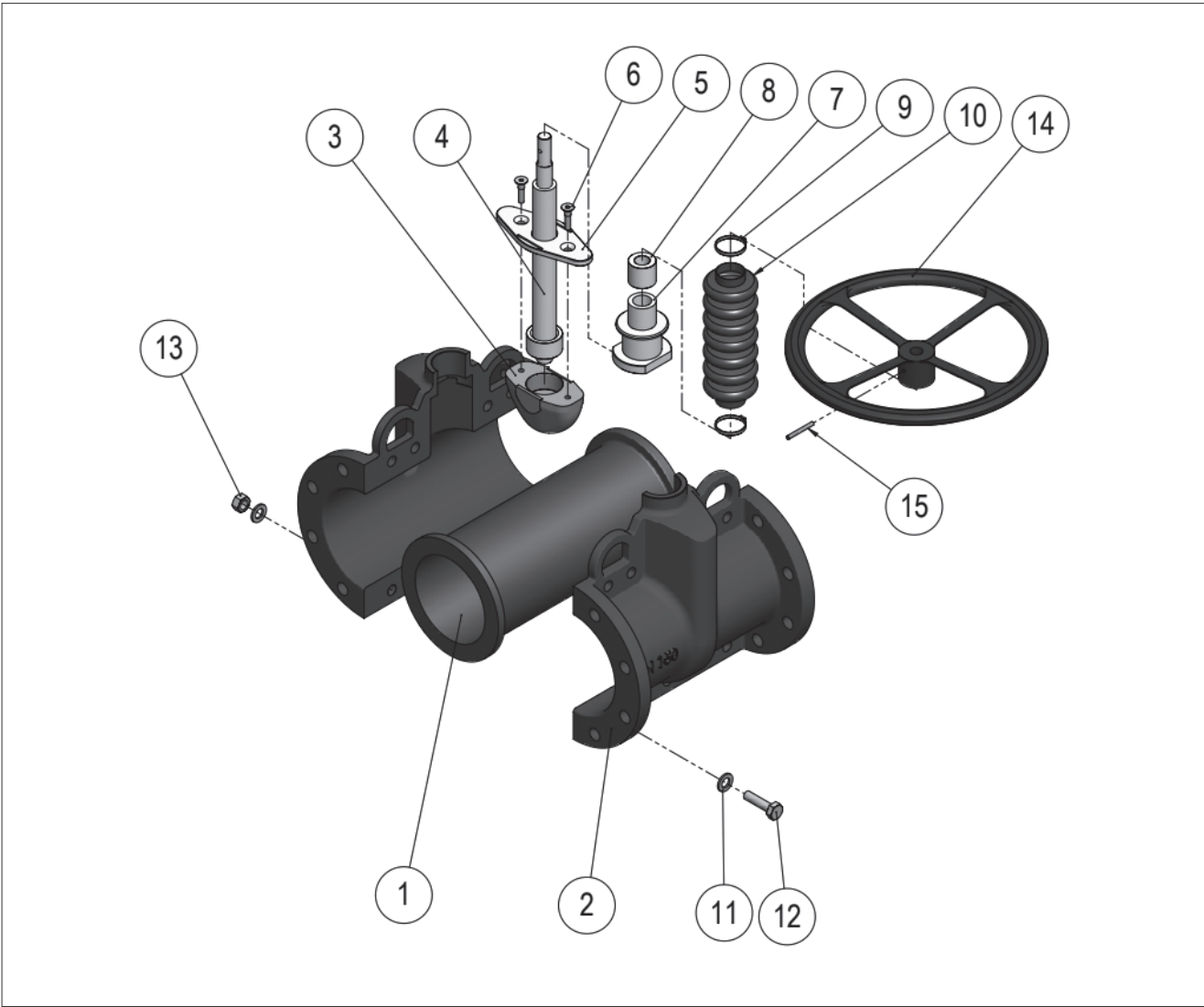
材料

- 铸铁
- 聚酰胺

法兰钻孔

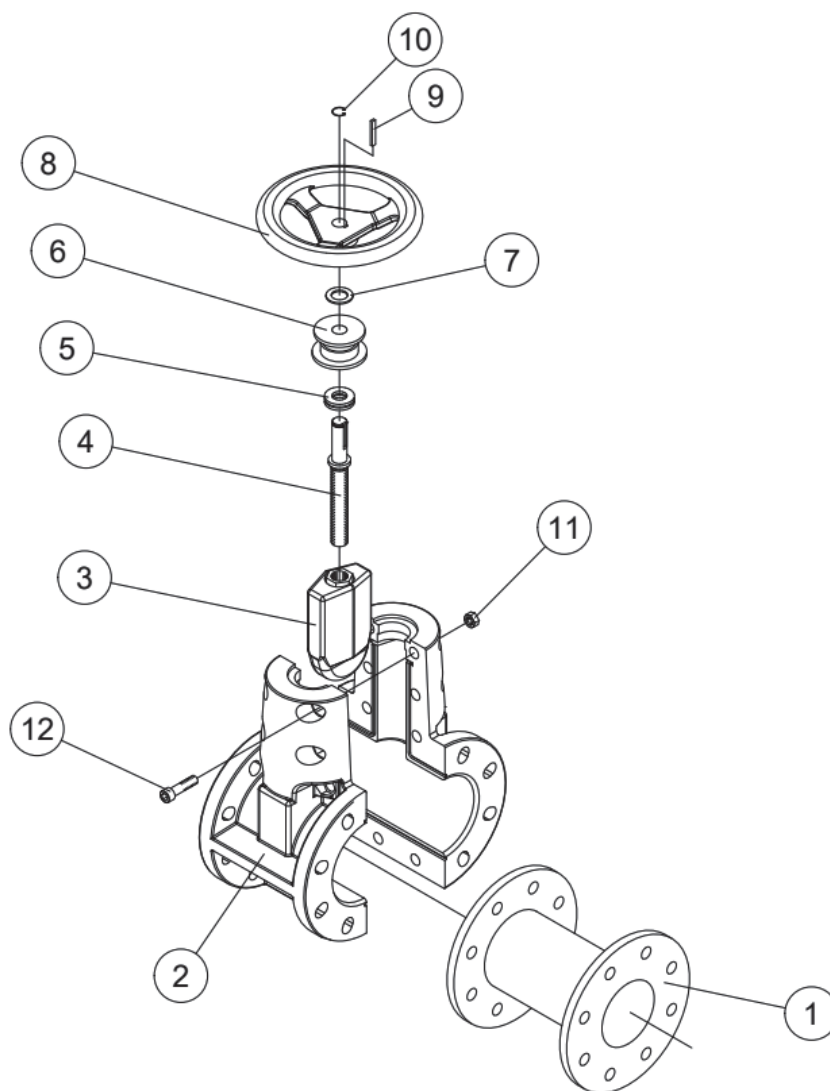
- DIN PN 10
- ASME B16.5 150 级

PVG 型分解图和部件列表



部件	描述
1	阀套
2	阀体
3	推杆
4	阀杆
5	推板
6	内六角螺钉
7	螺纹套
8	波纹管套
9	束线带
10	波纹管
11	垫圈
12	六角螺钉
13	螺母
14	手轮
15	开槽弹簧销

PVEG 型分解图和部件列表



部件	描述
1	阀套
2	阀体
3	推杆
4	阀杆
5	轴承
6	衬套
7	滑环
8	手轮
9	键销
10	扣环
11	六角螺母
12	内六角螺钉

技术规范

类型：
PVG 和 PVEG 型通用管路管夹阀

尺寸：
DN 50-250/NPS 2"-10"

温度范围：
0°C - +70 °C/32°F - +158°F PVEG
0°C - +110°C / 32°F - +230°F PVG

压力类别：

系列	阀门尺寸，公称 直径/英寸	压力等级，巴/psi		
		M	A	E
PVG	50/2	10/150	6/90	10/150
	80/3	10/150	6/90	10/150
	100/4	10/150	6/90	10/150
	150/6	10/150	6/90	10/150
	200/8	6/90	4/60	6/90
	250/10	6/90	4/60	6/90
PVEG	50/2	10/150	6/90	-
	80/3	10/150	6/90	-
	100/4	10/150	6/90	-
	150/6	10/150	6/90	-

根据下列标准适用于安装在法兰之间：

- DIN PN 10
- ASME B16.5 150 级

执行机构：

- 手动
- 气动
- 电动

结构材料：

阀体 材质：

铸铁

聚酰胺

阀套 材料：

SBRT=丁苯橡胶

EPDM=三元乙丙橡胶

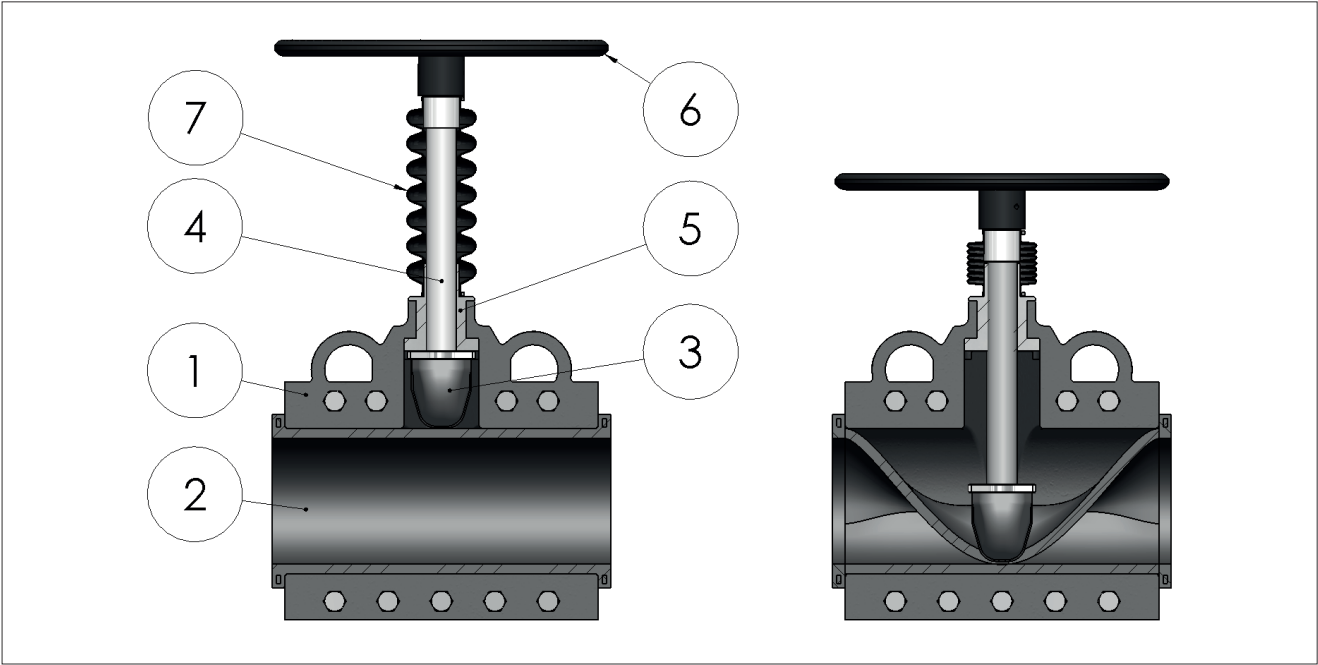


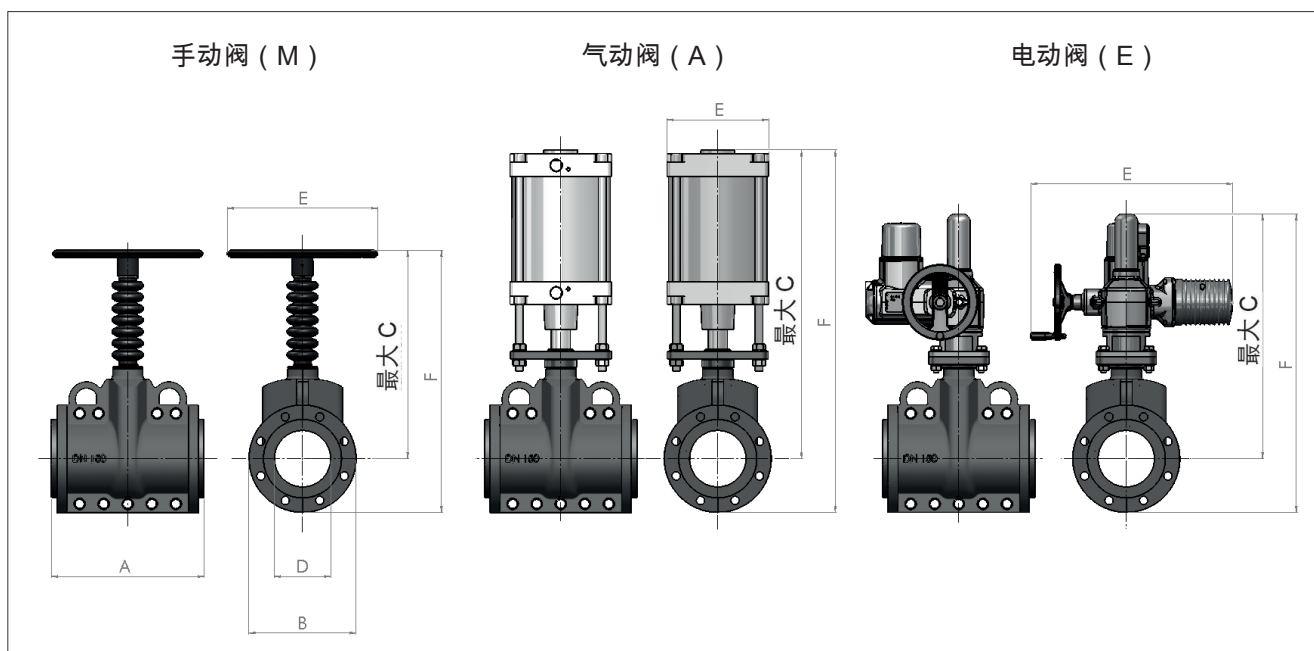
图 1

部件	描述
1	阀体
2	阀套
3	推杆
4	阀杆
5	螺纹衬套
6	手轮
7	波纹管

Flowrox™ (枫诺™) PVG 阀采用铸造阀体和橡胶阀套作为标准结构。可拆卸阀套意味

着没有金属部件与工艺介质接触。
阀门开启，提供介质可以通过的全通路。阀门尺寸之间存在一些结构差异，但主要部件如图 1 所示。
关闭阀门时，将阀套上端逐步推向另一侧，直到到达完全关闭的位置。当阀门完全关闭时，阀套被挤在执行机构上的推杆和阀体之间，有效密封并完全容纳管路压力。

PVG 阀尺寸

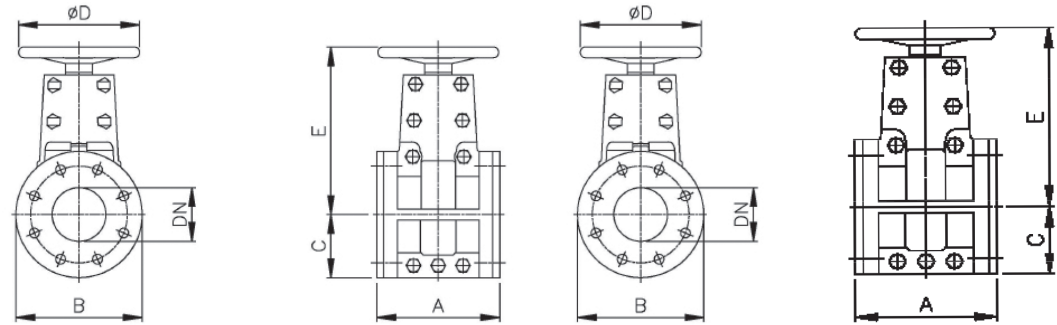


阀门尺寸 (DN)	A	B	C			D	E			F			质量 (kg)			最大压力 (巴)		
			M	A	E		M	A	E	M	A	E	M	A	E	M	A	E
50	190	165	280	398	474	50	150	110	515	363	481	556	14	18	45	10	6	10
80	254	200	344	482	505	80	200	135	515	444	582	605	21	30	53	10	6	10
100	305	228	394	568	526	100	250	176	515	508	682	640	30	43	60	10	6	10
150	406	285	553	774	650	150	400	270	536	696	917	792	49	60	98	10	6	10
200	521	343	645	871	697	200	600	270	536	817	1043	868	96	141	144	6	4	6
250	635	406	785	1412	749	250	600	270	536	988	1615	952	140	215	188	6	4	6

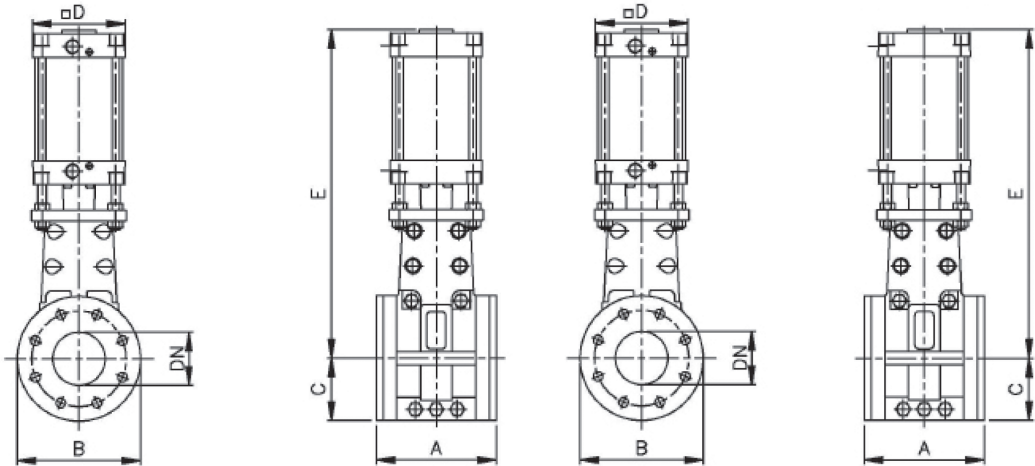
阀门尺寸 (英寸)	A	B	C			D	E			F			重量 (磅)			最大压力 (PSI)		
			M	A	E		M	A	E	M	A	E	M	A	E	M	A	E
2	7.5	6.5	11.0	15.7	18.7	2.0	5.9	4.3	20.3	14.3	18.9	21.9	31	40	99	150	90	150
3	10	7.9	13.5	19.0	19.9	3.1	7.9	5.3	20.3	17.5	22.9	23.8	46	66	117	150	90	150
4	12	9.0	15.5	22.4	20.7	3.9	9.8	6.9	20.3	20.2	26.9	25.2	66	95	132	150	90	150
6	16	11.2	21.7	30.5	25.6	5.9	15.7	10.6	21.1	27.4	36.1	31.2	108	108	216	150	90	150
8	20.5	13.5	25.4	34.3	27.4	7.9	23.6	10.6	21.1	32.2	41.1	34.2	212	311	317	90	60	90
10	25	16.0	30.9	55.6	29.5	9.8	23.6	10.6	21.1	38.9	63.6	37.5	309	474	414	90	60	90

PVEG 阀尺寸

手动阀



自动阀



阀门尺寸 (PVEG) M&A	A	B	C	D		E		质量 (kg)		最大压力 (巴)	
				M	A	M	A	M	A	M	A
50	178	165	82,5	175	116	230	435	6	11	10	6
80	203	209	104,5	200	136	290	545	8	18	10	6
100	229	235	117,5	225	176	320	630	11	25	10	6
150	406	280	140	400	270	450	840	29	74	10	6

阀门尺寸 (PVEG) M&A	A	B	C	D		E		重量 (磅)		最大压力 (PSI)	
				M	A	M	A	M	A	M	A
2	7	6.5	3.2	6.9	4.6	9.0	17.1	14	25	150	90
3	8	8.2	4.1	7.9	5.4	11.4	21.5	18	40	150	90
4	9	9.3	4.6	8.9	6.9	12.6	24.8	25	55	150	90
6	16	11	5.5	15.7	10.6	17.7	33.0	64	163	150	90

类型代码

通用管路管夹阀

1.	2.	3.	4.	5.
PVG	0100	J	B010	A

PVG0100JB010A

1. 标识	阀系列
PVEG	通用管夹阀塑料阀体
PVG	通用管夹阀铸铁阀体

3. 标识	法兰钻孔
C	ASME B16.5 等级 150
J	PN 10 EN 1092

2. 标识	阀体尺寸	
0050	DN 50	2"
0080	DN80	3"
0100	DN100	4"
0150	DN150	6"
0200	DN200	8"
0250	DN250	10"

4. 标识	PRESSURE RATING
B006	6 巴
B010	10 巴

5. 标识	阀套材料
A	SBRT Flowrox™ (枫诺™) 混合丁苯橡胶
B	EPDM 三元乙丙橡胶

Flowrox™ (枫诺™) 阀门手动执行机构型号

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
FXMH	9	1	PV6	/	0100	S	250	N

FXMH91PV6/0100S250N

1. 标识	执行机构系列
FXMH	带直接手轮的 Flowrox™ (枫诺™) 手动执行机构
FXMC	手动带链轮

2. 标识	外壳材料/连接框架
2	AISI 316
3	喷涂铝材 (仅适用于 PV & PVE DN40-150)
4	喷涂低碳钢
9	不适用 (仅适用于 PVEG 和 PVG 系列)

3. 标识	阀杆材料
1	低碳钢
2	AISI 316
3	AISI 304
Y	其他

4. 标识	安装面
PV1	PV
PV2	PVE
PV3	PVE/S
PV4	PVS
PV5	PVEG
PV6	PVG
SK1	SKF/SKW (DN50-250)

6. 标识	阀尺寸
0025	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600

7. 标识	衬套
A	不锈钢 (AISI 316)
B	黄铜 (PVEG 系列)
C	碳钢 (PVG 系列)
E	PE-1000-AST-50 °C 至 80°C (适用于外部区域)
H	高温 (PA6G 30F) -30°C 至 120°C
N	不适用
S	PE-1000-50°C 至 80°C
Y	其他

8. 标识	手轮尺寸
150	直接手轮直径 150 mm。
175	直接手轮直径 175 mm。
200	直接手轮直径 200 mm。
220	链轮 220 外径。
225	直接手轮直径 225 mm。
250	直接手轮直径 250 mm。
320	直接手轮直径 320 mm。
390	链轮 D393-394 外径。
400	直接手轮直径 400 mm。
600	直接手轮直径 600 mm。
660	链轮 D660 外径。
800	直接手轮直径 800 mm。
YYY	其他

9. 标识	螺栓材料
A	锌铁合金 (标准)
C	A4 不锈钢
N	不适用 (仅适用于 PVEG 和 PVG 系列)

10. 标识	特殊性能
-	空白
Y	其他

Flowrox™ (枫诺™) 阀门气动执行机构型号

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
FXA	C	2	A	S200	A	0150			/	S	1	PV1	/	M	C

FXAC2AS200A0150/S1PV1/MC

1. 标识	执行机构系列
FXA	Flowrox™ (枫诺™) 气动执行机构

8. 标识	分隔符
/	仅用于内径缩小的管夹阀。

2. 标识	应用
C	用于控制
S	开关, 用于开关

9. 标识	行程减少
0080	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500
-	空白

3. 标识	气缸动作
1	单作用, 弹簧关闭
2	双作用
3	单作用, 弹簧打开

10. 标识	分隔符
/	

4. 标识	型号 (由维美德流体控制选择)
A	型号 A
F	型号 F
Y	其他模型

11. 标识	密封选择
S	标准温度 (NBR) -20...+80°C
H	高温-20...+120°C
C	低温-40...+60°C
A	北极温度-50...+60°C

5. 标识	气缸尺寸
S080	ø80 mm
S100	ø100 mm
S125	ø125 mm
S160	ø160 mm
S200	ø200 mm
S250	ø250 mm
T250	øT250 mm (串联式)
S320	ø320 mm
T320	øT320 mm (串联式)
S400	ø400 mm
S500	ø500 mm
S508	ø508 mm
S600	ø600 mm
S609	ø609 mm
S700	ø700 mm

12. 标识	气缸材料
1	标准 (铝桶/镀铬活塞杆)
2	铝桶 (喷涂) + AISI 316 活塞杆
3	AISI 316 (无喷涂)
4	玻璃纤维桶和铝法兰
Y	其他

6. 标识	设计
A	标准
B	手动控制双活塞杆
F	综合定位器 (FESTO DFPI-...-C1V- NB3)

13. 标识	安装面
PV1	PV AND PVE
PV3	PVE/S
PV4	PVS
PV5	PVEG
PV6	PVG
SK1	SKF & SKW
SK2	SKH

7. 标识	行程
0100	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500

14. 标识	分隔符
/	

15. 标识	磁活塞特征
M	磁活塞 (YES)
N	否

16. 标识	集成气瓶
N	无

维美德流体控制公司
Marssitie 1, 53600 Lappeenranta, Finland.
电话：+358 10 417 5000.
www.valmet.com/flowcontrol

如有变更，恕不另行通知。
N e l e s[™] (耐莱斯[™])、N e l e s E a s y f l o w[™]、
J a m e s b u r y[™] (詹姆斯伯雷[™])、S t o n e l[™] (斯动耐尔[™])、
V a l v c o n[™]和 F l o w r o x[™] (枫诺[™]) 以及其他一些商标均为维美德或其子公司
在美国和/或其他国家的注册商标或商标。

