

BLV 系列

球阀



球阀具有极好的经济性和耐用性，适用于卫生要求不严格、可在线清洗 (CIP) 服务的广泛应用场合。它们安装简单，易于维修。

球阀的全通径、直通式设计可使流道畅通无阻。因为通过阀门的管道通径没有发生变化，所以通过阀门的压降降低了。这使得食品、饮料、工业和化工的生产或清洗过程高效、安全。

SPX FLOW, Inc. (NYSE:FLOW) 是领先的创新流体技术制造商，其多项技术都帮助制定了其所服务市场领域的行业标准。总部设于北卡罗来纳州夏洛特市，其运营的销售和支持网络、卓越的制造中心和先进的加工工厂遍布全球各地。其前沿的流程组件和过程产品组合包括品种多样的泵、阀门、热交换器、搅拌器、高速搅拌器、分离器、过滤器、UHT 和满足许多应用要求的干燥技术。作为具备专业的设计能力的优质供应商，提供的定制解决方案和完整成套项目可满足最严格安装要求。

斯必克流体拥有多个领导品牌，涉足食品和饮料、电力与能源以及工业市场领域历史悠久。其设计和工程化解决方案帮助客户推动效率和生产率、提高质量和可靠性、满足最新的监管要求。通过具备对应用和过程的深入了解、一流的创新中心、先进的试验/测试技术，SPX FLOW 进一步帮助优化过程，缩短了可靠满足生产目标所需的时间。

有关斯必克流体的能力、最新技术创新和整套服务产品的更多信息，请访问 www.spxflow.com。

BLV 系列球阀

产品特征和优点

- 全不锈钢结构：锻制的阀体和球阀
- FDA 认证的材料包括增强的PTFE阀座
- 填充型阀腔，可最大程度减少球阀和阀座周围的残留物堆积
- 全通径开启度，在打开位置实现不受限制的流动
- 高温和高压等级，适用于要求苛刻的应用场合
- 具有“常关”、“常开”或“双作用”的免维护气动执行器
- 标准 ISO 型安装垫，便于从手动手柄改装为气动执行器
- 三件式浮动密封设计
- 可锁定的手动手柄选项，增强了安全性
- 提供与其他类型阀门相同的控制单元选项，可在多种阀门系统中提供统一的外观、控制界面和备件

产品规格

材料

球阀：

- 1.4404 (DIN EN 10088) / AISI 316L

阀体：

- 1.4408/1.4404 (DIN EN 10088) / AISI 316

阀座：

- PTFE 填充腔

内表面粗糙度：

- $\leq 0.8\mu$ (≤ 32 Ra)

尺寸：

- DN 15 - 100
- 英寸 0.50" - 4.00"

性能等级

最大管路压力：

- 10 bar (145 psi)

温度等级：

- 0 - 140°C (0-284°F)
- 短时间蒸汽温度：160°C (320°F)

典型产品应用



食品和饮料
汤和酱料
调味料和配料
啤酒、麦芽汁、红酒
宠物食品
脂肪和油、动物油
谷物



个人护理品
萃取物
面霜和乳液
香水
肥皂
发胶和发液
染色剂和醇类



化工
油漆
粘合剂
涂料
油和润滑剂
洗涤剂
乳剂
燃料



公用事业
蒸汽
CIP 冲洗
高纯水
注射用水 (WFI)

控制单元

CU4 和 CU4+ 系列



其他选项

仅限接近开关

- 提供手动手柄和气动执行器
- 带 LED 的 24VDC 或 120VAC 接近传感器
- 阀门开/关位置检测反馈

特点与优点

- 自动化控制和位置监控，让工艺更可靠
- 有助于减少外接电磁阀柜
- 可靠且使用寿命长 — 坚固的卡箍连接、防水型密封和加强型不锈钢空气联接螺纹可避免漏气
- 清晰度 — 阀门位置指示清楚明了 — LED 面板内有 5 个二极管，位置清楚
- 标准化 — 斯必克流体多种阀门产品线使用相同的控制单元，提供统一的外观和控制界面
- IP67 (NEMA 6) 冲洗防护等级

连接件选项

- 用于线缆（标准）的 S/O 线夹

控制单元选项

- 24 V 直流直连
- AS-i 现场总线卡

阀位指示选项

- 2 个内部反馈传感器用于检测阀门开/关位置

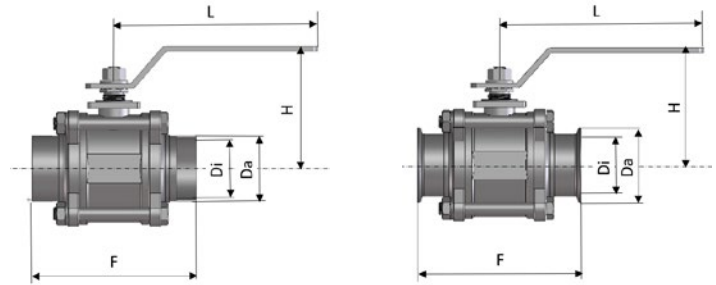
电磁阀

- 24 V 直流电
- 120 V 交流电

产品尺寸：

BLV1 - H - DN15-100; 0.50" - 4.00"

手动球阀，无反馈支架

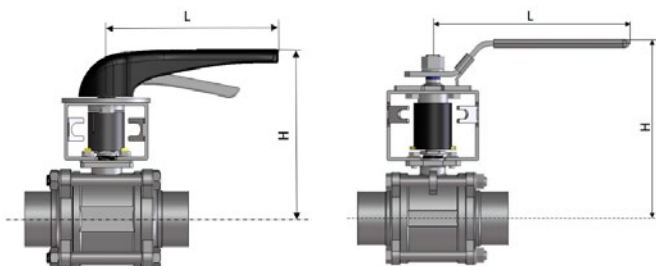


阀门大小 DN	尺寸 MM (IN)						重量 KG (LBS)
	Di	Da (焊接)	Da (卡箍)	F	L	H	
15	16 (0.63)	19 (0.75)	34 (1.35)	88 (3.46)	132 (5.20)	64 (2.52)	0.75 (1.5)
20	20 (0.79)	23 (0.91)	34 (1.35)	101 (3.98)	132 (5.20)	69 (2.72)	0.85 (2)
25	26 (1.02)	29 (1.14)	50.5 (1.99)	114 (4.49)	165 (6.50)	69 (2.72)	1.00 (2)
40	38 (1.50)	41 (1.61)	50.5 (1.99)	139 (5.47)	194 (7.64)	88 (3.46)	2.20 (5)
50	50 (1.97)	53 (2.09)	64 (2.52)	155 (6.10)	194 (7.64)	97 (3.82)	3.65 (8)
65	66 (2.60)	70 (2.76)	91 (3.58)	197 (7.76)	251 (9.88)	131 (5.16)	7.65 (17)
80	81 (3.12)	85 (3.35)	106 (4.17)	229 (9.02)	251 (9.88)	144 (5.67)	10.55 (23)
100	100 (3.94)	104 (4.10)	119 (4.69)	243 (9.57)	332 (13.07)	172 (6.77)	19.15 (42)

阀门大小 英寸	尺寸 MM (IN)						重量 KG (LBS)
	Di	Da (焊接)	Da (卡箍)	F	L	H	
0.50	9.4 (0.37)	12.7 (0.50)	25 (0.98)	88 (3.46)	132 (5.20)	64 (2.52)	0.75 (1.5)
0.75	15.8 (0.62)	19.1 (0.75)	25 (0.98)	101 (3.98)	132 (5.20)	69 (2.72)	0.85 (2)
1.00	22.2 (0.87)	25.4 (1.00)	50.5 (1.99)	114 (4.49)	165 (6.50)	69 (2.72)	1.00 (2)
1.50	34.9 (1.37)	38.1 (1.50)	50.5 (1.99)	139 (5.47)	194 (7.64)	88 (3.46)	2.20 (5)
2.00	47.6 (1.87)	50.8 (2.00)	64 (2.52)	155 (6.10)	194 (7.64)	97 (3.82)	3.65 (8)
2.50	60.3 (2.37)	63.5 (2.50)	77.5 (3.05)	197 (7.76)	251 (9.88)	131 (5.16)	7.65 (17)
3.00	72.9 (2.87)	76.1 (3.00)	91 (3.58)	229 (9.02)	251 (9.88)	144 (5.67)	10.55 (23)
4.00	97.6 (3.85)	101.6 (4.00)	119 (4.69)	243 (9.57)	332 (13.07)	172 (6.77)	19.15 (42)

BLV1 - HL - DN15-100; 0.50" - 4"

手动球阀，带反馈支架



DN15 - 50; 0.50" - 2.00"

DN65 - 100; 2.50" - 4.00"

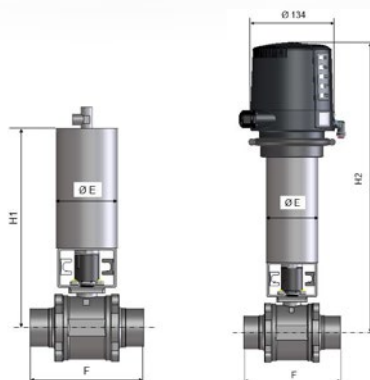
阀门大小 DN (英寸)	尺寸 MM (IN)		重量 KG (LBS)
	H	L	
15 (0.50)	132 (5.20)	165 (6.50)	4.9 (11)
20 (0.75)	137 (5.39)	165 (6.50)	5.1 (11)
25 (1.00)	140 (5.51)	165 (6.50)	5.3 (11.5)
40 (1.50)	154 (6.06)	165 (6.50)	6.4 (14)
50 (2.00)	162 (6.38)	165 (6.50)	7.8 (17)
65 (2.50)	234 (9.21)	251 (9.88)	17.9 (39.5)
80 (3.00)	247 (9.72)	251 (9.88)	20.8 (46)
100 (4.00)	275 (10.83)	332 (13.07)	38.2 (84)

SPXFLOW

产品尺寸（续）：

BLV1 - NC/FZ - DN15-100; .50"-4.00"

驱动球阀，带旋转执行器/控制单元



阀门大小 DN (英寸)	尺寸 MM (IN)				重量	
	F	E	H1	H2	KG (LBS) 不带控制单元	KG (LBS) 带控制单元
15 (0.50)	88 (3.46)	85 (3.35)	250 (9.84)	429 (16.89)	3.7 (8)	4.9 (11)
20 (0.75)	101 (3.98)	85 (3.35)	255 (10.03)	434 (17.09)	3.9 (8.5)	5.1 (11)
25 (1.00)	114 (4.49)	85 (3.35)	258 (10.16)	437 (17.20)	4.1 (9)	5.3 (11.5)
40 (1.50)	139 (5.47)	85 (3.35)	272 (10.71)	451 (17.76)	5.2 (11.5)	6.4 (14)
50 (2.00)	155 (6.10)	85 (3.35)	280 (11.02)	459 (18.07)	6.6 (14.5)	7.8 (17)
65 (2.50)	197 (7.76)	135 (5.31)	382 (15.04)	561 (22.09)	16.7 (39)	17.9 (39.5)
80 (3.00)	229 (9.02)	135 (5.31)	392 (15.43)	571 (22.48)	19.6 (43)	20.8 (46)
100 (4.00)	243 (9.57)	189 (7.44)	453 (17.83)	632 (24.88)	37.0 (81.5)	38.2 (84)

其他技术参数：

最大拧紧扭矩和执行器尺寸

球阀	标称尺寸							
DN	15	20	25	40	50	65	80	100
英寸	0.50"	0.75"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	4.00"
旋转执行器尺寸	K080				K125			K180
拧紧力矩 (Nm)	5.0	6.5	9.5	18.0	23.5	59.5	64	96

总部位于北卡罗来纳州夏洛特市，SPX FLOW, Inc. (NYSE: FLOW) 在许多行业的生产制造领域均居于领先地位。

更多信息，请访问 www.spxflow.com

全球分布

美洲地区

SPX FLOW

611 Sugar Creek Road
Delavan, WI 53115
USA
+1 262 728 1900

亚太地区

SPX FLOW

中国上海市
长宁区华山路 1568 号 7 楼
邮编：200052
+86 21 2208 5888

欧洲、中东和非洲

SPX FLOW

Gottlieb-Daimler-Straße 13
D-59439 Holzwickede
Germany
+49 2301-9186-0

SPX FLOW, Inc. 保留融入我们的最新设计以及更改材料的权利，恕不另行通知。

除非 SPXFLOW Corporation 给予书面确认，否则刊物中出现的设计元素以及施工、尺寸数据等相关内容仅供参考。关于产品供应情况，请与斯必克当地的销售代表联系。

更多信息，请访问 www.spxflow.com。绿色的“s”和“x”是 SPX FLOW, Inc. 拥有的商标。

APV_Valve-Ball-BLV1_DST_CN 版本：02/2020

标识号：APV-8049-CN

版权所有 © 2020 SPX FLOW, Inc.