

# 分流阀

分流阀



## 特点和优势

- 应用我们的无污染卡箍组件技术，阀门易于安装、检查和维护
- 设计用于在单个阀体中分配和混合多达三条管路
- 嵌装式设计
- 卡箍装配简便
- 数秒钟即可完成隔膜更换
- 最大程度减少每个阀座之间的距离（减少和缩短盲管段）
- 具有完全 CIP/SIP 功能的自排放
- 可用阀尺寸：0.5"、1.0"、2.0"、2.5" 和 3.0"



## 分流阀 性能

| 分流阀流量     |                       |      |
|-----------|-----------------------|------|
| 尺寸        | Cv @ 1 psi (0.07 bar) |      |
| 英寸        | GPM                   | LPM  |
| 0.50      | 4.3                   | 16.3 |
| 1.00      | 15.8                  | 59.8 |
| 1.50 (精确) | 48                    | 182  |
| 1.50      | 56                    | 212  |
| 2.00      | 72                    | 273  |
| 2.50      | 90                    | 341  |
| 3.00      | 170                   | 643  |

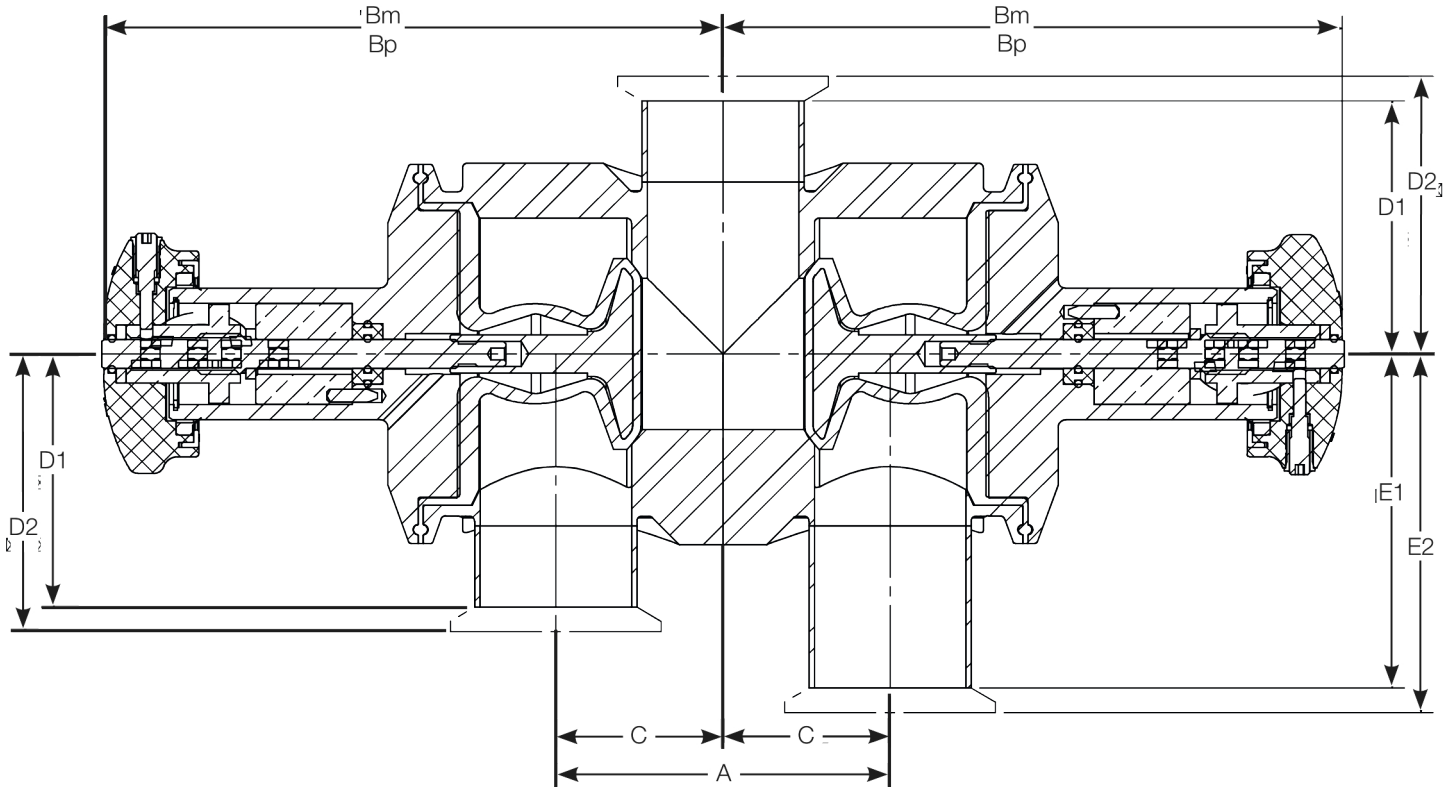
## 技术规格

|        | 分流阀                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 安装类型   | 冲洗                                                                                   |
| 流量     | 16.3 - 643 L/m                                                                       |
| 流量     | 4.3 - 170 USGPM                                                                      |
| 尺寸     | 0.5", 1.0", 1.5", 2.0", 2.5", 3.0"                                                   |
| 出口连接   | 卫生级法兰, 对接焊缝                                                                          |
| 最大工作压力 | 17 bar (250 psi)                                                                     |
| 工作温度   | -51 °C 至 177 °C (-60 °F 至 350 °F)                                                    |
| 兼容执行器  | 常开气动, 常闭气动, 紧凑, 高压湿热灭菌手册                                                             |
| 兼容膜片   | EPDM, PTFE, Viton, 硅胶, 硅胶增强型                                                         |
| 表面抛光选项 | 最大 10 微英寸 Ra (0.25 µm Ra), 最大 15 微英寸 Ra (0.375 µm Ra), 最大 20 微英寸 Ra (0.5 µm Ra), 电抛光 |
| 认证与合规  | ISO 9001                                                                             |
| 标准     | ASME BPE, CE-PED                                                                     |
| 重量     | 0.9 - 17 kg (1.9 - 37.5 lbs)                                                         |

## 主要材料

|    | 分流阀                                                 |
|----|-----------------------------------------------------|
| 材料 | 316L 不锈钢, Hastelloy C22, 不锈钢 AL-6XN, 哈氏合金 C276, 聚丙烯 |

分流阀 外形尺寸



| 尺寸        | A   |      | Bm - 带手动执行器 |      | C   |      | Bp - 带气动执行器 |       | D1 焊接端接头 |      | D2 卡箍端接头 |      | E1 焊接端接头 |      | E2 卡箍端接头 |      |
|-----------|-----|------|-------------|------|-----|------|-------------|-------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| 英寸        | mm  | in   | mm          | in   | mm  | in   | mm          | in    | mm       | in   | mm       | in   | mm       | in   | mm       | in   |
| 0.50      | 39  | 1.55 | 105         | 4.13 | 124 | 0.77 | 20          | 4.90  | 50       | 1.96 | 53       | 2.08 | 75       | 2.96 | 78       | 3.08 |
| 1.00      | 54  | 2.13 | 128         | 5.05 | 169 | 1.06 | 27          | 6.66  | 61       | 2.40 | 64       | 2.53 | 86       | 3.40 | 89       | 3.53 |
| 1.50 (精确) | 80  | 3.13 | 142         | 5.60 | 188 | 1.56 | 40          | 7.41  | 68       | 2.67 | 71       | 2.79 | 93       | 3.67 | 96       | 3.79 |
| 1.50      | 105 | 4.13 | 188         | 7.39 | 210 | 2.06 | 52          | 8.25  | 82       | 3.22 | 85       | 3.35 | 107      | 4.22 | 110      | 4.35 |
| 2.00      | 188 | 7.40 | 194         | 7.64 | 216 | 3.70 | 94          | 8.50  | 80       | 3.13 | 83       | 3.25 | 105      | 4.13 | 108      | 4.25 |
| 2.50      | 163 | 6.41 | 230         | 9.07 | 290 | 3.25 | 83          | 11.42 | 91       | 3.59 | 94       | 3.71 | 117      | 4.59 | 120      | 4.71 |
| 3.00      | 152 | 6.00 | 230         | 9.07 | 290 | 3.00 | 76          | 11.42 | 91       | 3.59 | 94       | 3.71 | 117      | 4.59 | 120      | 4.71 |

重量

| 尺寸        | 阀体   |      | 总重量 (含气动执行器) |      | 总重 (含手动执行器) |      |
|-----------|------|------|--------------|------|-------------|------|
| 英寸        | Kg   | lb   | Kg           | lb   | Kg          | lb   |
| 0.50      | 0.9  | 1.9  | 1.7          | 3.6  | 1.6         | 3.8  |
| 1.00      | 2.3  | 5.0  | 4.2          | 10.0 | 4.5         | 9.2  |
| 1.50 (精确) | 4.3  | 9.5  | 5.9          | 14.5 | 6.6         | 13.1 |
| 1.50      | 7.9  | 17.5 | 10.9         | 25.9 | 11.7        | 24.0 |
| 2.00      | 8.4  | 18.5 | 11.3         | 36.9 | 16.7        | 25.0 |
| 2.50      | 17.0 | 37.5 | 20.2         | 61.2 | 27.7        | 44.5 |
| 3.00      | 16.8 | 37   | 19.9         | 60.7 | 27.5        | 44   |

产品代码

| 尺寸        | 型号代码       | 说明                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.5       | DV05-706-1 | 径向阀, 0.5" 分流 双阀 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 0.5" 卡箍端阀芯 0.487" 长 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.96" 平隔膜和 0.5" 卡箍端端口 距离中心线 2.08" 平隔膜 @ 180 ° 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.08" 平隔膜 20 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍               |
| 1.0       | DV05-706-2 | 径向阀, 0.5" 分流, 双阀 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头, 0.5" 卡箍端阀芯, 1.625" 长, 0.5" 卡箍端出口, 距离中心线 2.96", 平隔膜和 0.5" 卡箍端端口, 距离中心线 2.08", 平隔膜 @ 180 °, 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.08" 平隔膜 15 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍      |
| 1.50 (精确) | DV05-706-3 | 径向阀 0.5" 分流 双阀 316L/EN1.4404 0.5" 卡箍端 0.487" 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.96" 平隔膜和 0.5" 卡箍端端口 距离中心线 2.08" 平隔膜 @ 180 ° 0.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.08" 平隔膜 10 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍                               |
| 1.5       | DV17-101-1 | 径向阀 1.5" 分流 双阀 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 1.5" 卡箍端阀芯 0.487" 长 1.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.8" 平隔膜和 1.5" 卡箍端端口 距离中心线 2.8" 平隔膜 @ 180 ° 1.5" 卡箍端出口 距离中心线 2.8" 平隔膜 20 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍                   |
| 2.0       | DV17-105-1 | 径向阀, 1.5" 分流, EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头, 阀芯, 1.5" 卡箍端进口 距离中心线 2.8", 1.5" 卡箍端出口, 距离中心线 4.2" 且带有 0.75" 冷凝排水管, 平隔膜和 1.5" 卡箍端端口, 距离中心线 4.2" 且带有 0.75" 冷凝排水管, 平隔膜 @ 180 °, 20 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍 |
| 2.5       | DV17-105-2 | 径向阀, 1.5" 分流, EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头, 阀芯, 1.5" 卡箍端进口 距离中心线 2.8", 1.5" 卡箍端出口, 距离中心线 4.2" 且带有 0.75" 冷凝排水管, 平隔膜和 1.5" 卡箍端端口, 距离中心线 4.2" 且带有 0.75" 冷凝排水管, 平隔膜 @ 180 °, 15 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍 |
| 3.0       | DV20-705-1 | 径向阀 2" 分流 双阀 EN 1.4435 阀体/EN1.4404 接头 2" 卡箍端阀芯 3.25" 长 2" 卡箍端出口 距离中心线 3.25" 平隔膜 2" 卡箍端出口 距离中心线 3.25" 平隔膜 20 微英寸 Ra 表面抛光, 经过电抛光和钝化处理, 包括阀体/执行器卡箍                                                             |

免责声明: 我们认为本文所含信息正确无误, 但如有任何错误, ASEPCO 概不负责, 并保留对规格数据作出改动的权利, 恕不另行通知。用户有责任自行确保产品适合其相关应用。Radial diaphragm 是 ASEPCO Corporation 的商标。Tri-Clamp 是 Alfa Laval Corporate AB 的注册商标。Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 是 Spirax-Sarco Engineering plc 公司的子公司。

wmfts.com/global



09 July 2026