



官方微信



中文官网

高压智能比例阀

Dolphin Fluidics的高压智能比例阀是双向介质分离、常闭式阀门，用于精确的计量、分配和混合。

该设备集成了传感器功能和电子通讯功能，可以远程管理、维护和收集流体性能的数据。我们的阀门是最智能、最清洁、最轻、最小和最有效的解决方案，可按比例控制闭环高压流量。

每个产品均可以根据应用需求，在接口、流体性能、电子控制等方面进行全面定制。

优点：

- 高压液体计量、分配和混合阀
- 闭环比例控制
- 简洁轻便，比现有阀门轻10倍
- 可靠的密封系统，介质分离
- 低功率制动器，比现有阀门低20倍
- 运行无噪音
- 无线数据通讯、远程控制及维护
- 专利设计
- 遵循NSF / FDA材料规范



主要应用

- 冷热饮品
- 医疗设备
- 农业
- 白色家电
- 工业

技术参数

DFD.SSP.000.120
直动阀 NC 2/2
介质分离阀
闭环比例控制
100%占空比和连续负载
液体
阀体材质：POM, PEEK, PPS, PP, PPO, PA
密封材质：EPDM, FPM, VMQ, PTFE, SBR, FFPM, NBR

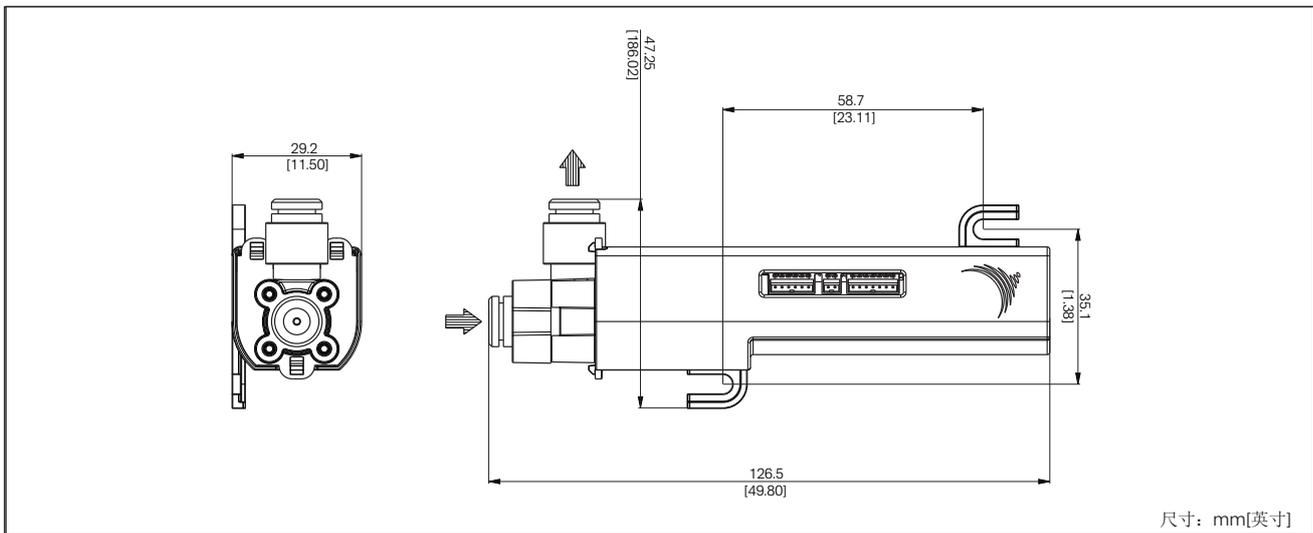
流体性能

最小 ΔP	0 bar (0 psi)
最大 ΔP	12 bar (174 psi)
Kv	0.008 m ³ /h/bar
孔口直径	1.3 mm (0.05 in)
组装	任何方向
流体连接	推入配合 6/4
工作温度	-10 °C... +65 °C (+14 °F... +149 °F)
流体温度	-10 °C... +130 °C (+14 °F... +266 °F)

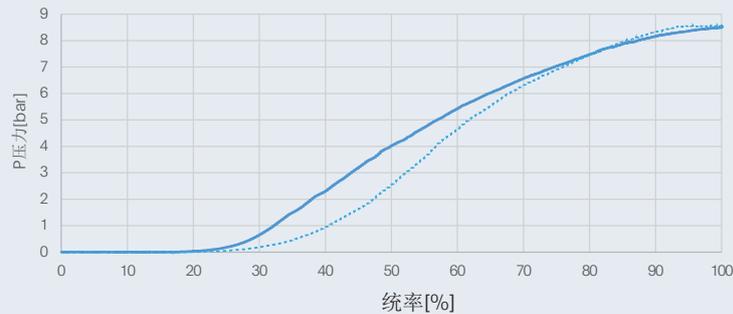
www.fluidotech.com

电气特性

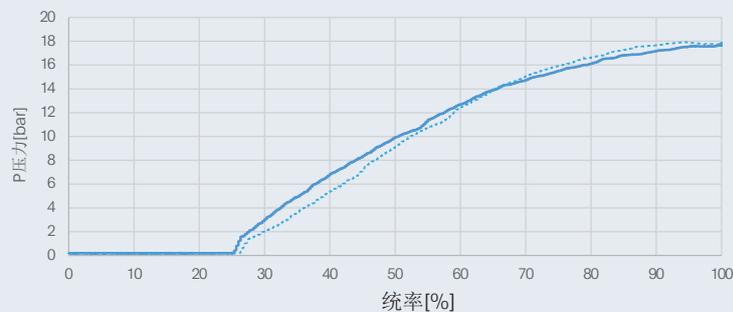
工作电压	5 - 24 VDC
恒功率	< 1.00 W @ 5 VDC
待机功率	0.15 W @ 5 VDC
促动时间	300 ms
预期使用年限	Million cycles (depending on application)
比例控制输入	Analog / PWM / Serial RS-485 / I ² C / BLE
传感器输入	Analog / Pulses / I ² C
通信和用户界面	Serial RS-485 / I ² C / BLE / Digital I/Os / Status LEDs



压力控制



压力控制



Dolphin Fluidics 保留随时更改本目录中所示规格的权利，恕不另行通知。