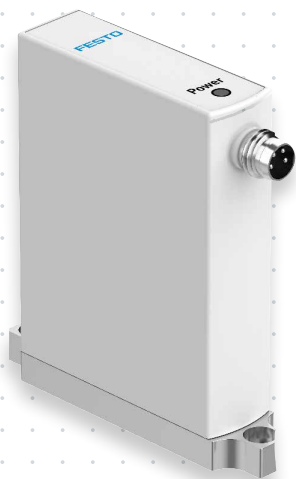




FESTO

比例压力调节阀VEAB，带 IO-Link®



板式阀



管式阀

数字化压电控制，性能卓越

亮点

- IO-Link® 通信
- 安静耐用
- 适用于正负压环境
- 通过优化控制行为，实现极高精度
- 通过 IO-Link® 提供诊断和标准命令：开关循环计数器、处理器温度、开关功能等
- 目标到达功能
- 定制功能：应用特定预设、调零功能、两点校准等



压电弯片是带IO-Link®的VEAB的创新核心元件。通过优化的控制行为和实用的附加功能进一步提升性能。直接驱动的压电弯片具有比例特性，确保调节稳定可靠，实现无极变压升压。这对于所有需要IO-Link®通信的行业尤为重要。该阀门可实现最大精度、低滞后、高重复精度、低能耗且完全静音地控制最高达20 l/min 的流量。

超长使用寿命

由于压电元件几乎不受机械磨损和摩擦影响，该阀具备极高的开关次数（≥3亿次）或设定值变化次数。

易用

几乎所有应用均可通过电子设备中预设的控制参数实现覆盖。借助针对小流量、大流量、流速及用户自定义的预设，设置可完美定制，满足您的个性化需求。

精准压力调节

与采用脉宽调制阀技术的压力调节阀相比，带IO-Link®的VEAB压力调节阀能够从真空到过压范围内，精确、安静且稳定地控制设定压力值，即使在空气消耗变化和微小流量条件下，输出压力也无波动。

IO-Link® 通用通信

IO-Link® 是全球首个传感器与执行器通信的标准化IO技术（IEC 61131-9）。该点对点通信基于常见的三线制传感器与执行器连接，无需额外布线要求。IO-Link® 独立于现场总线，可集成至全球所有现场总线系统。

详细信息:

比例压力调节阀

VEAA

> www.festo.com.cn

VEAB

> www.festo.com.cn

**专为一小流量实现极致性能设计**

为实现卓越性能与经济效益，带 IO-Link® 的 VEAB 将创新的压电技术与数字控制技术相结合，具备多项优异特性，包括：

- 极为精准且可调的压力控制
- 长期稳定性
- 高重复精度
- 低滞后
- 运行安静
- 极低能耗

工作模式

带 IO-Link® 的 VEAB 特别适用于气缸、气爪和摆动气缸等低气耗压力调节应用，以及需要高动态响应特性的场景。其专为一小流量环境设计，适合压力缸控制、晶圆生产中的低压控制或纺织行业的卷材张力控制。多种预设选项可帮助您根据应用需求，优化阀性能。

主要应用行业

- 专用机械制造
- 电子制造/小零件装配
- 生命科技
- 汽车
- 食品加工与包装机械
- 电气行业
- 机床
- 纺织行业

应用场景

- 压力调节
- 卷材张力控制
- 测试
- 吸吹气
- 抓取
- 滴定
- 压制
- 压装
- 抛光

技术参数

阀功能	3 通比例压力调节阀	
流量, 6 → 5 bar	[l/min]	20
压力范围	[bar]	-1 ... 0; -1 ... 1; 0 ... 0,2; 0 ... 1; 0 ... 2; 0 ... 6
气接口	QS4	
设定点值	IO-Link®	
实际值	IO-Link®	
电接口	插头 M8, 4 针	
连接电缆	预装配	
防护等级	IP65	

订货数据	管式阀		板式阀	
压力范围 [bar]	订货号	型号	订货号	型号
-1 ... 0	8191407	VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1	8191413	VEAB-L-26-D14-F-LK-1R1
-1 ... 1	8191403	VEAB-L-26-D13-Q4-LK-1R1	8191409	VEAB-L-26-D13-F-LK-1R1
0 ... 0,2	8191408	VEAB-L-26-D12-Q4-LK-1R1	8191414	VEAB-L-26-D12-F-LK-1R1
0 ... 1	8191405	VEAB-L-26-D7-Q4-LK-1R1	8191411	VEAB-L-26-D7-F-LK-1R1
0 ... 2	8191404	VEAB-L-26-D2-Q4-LK-1R1	8191410	VEAB-L-26-D2-F-LK-1R1
0 ... 6	8191406	VEAB-L-26-D9-Q4-LK-1R1	8191412	VEAB-L-26-D9-F-LK-1R1