

直线驱动器 DFPI

FESTO



集成化、耐用、灵活!

产品亮点

- 集成定位器或集成位移编码器，用于外部定位器
- 符合 ISO 15552 标准，安装灵活
- 易于安装
- 可实现摆动运动，用于更多的应用场合
- 可靠耐用
- IP65, IP67, IP69K

新直线驱动器 DFPI 符合 ISO 15552 标准，可选集成定位器或集成位移编码器，导向杆经优化用于摆动运动，广泛适用于多种应用场合。用途包括调节风门、散装材料加工，以及用于调节流量和灌装液位。

灵活安装

标准化安装接口，附件齐全，符合 ISO 15552 标准，易于安装到多种场合中。坚固的环形螺母可用双头螺栓来安装过程阀。活塞杆导向经优化可实现摆动运动，是调节风门的必要动作。DFPI 可轻易地吸收活塞杆的横向力。

耐用、可靠

该驱动器结构紧凑，IP 防护等级高，耐腐蚀，而且可集成定位器或位移编码器，所以 DFPI 耐用可靠，甚至可用于在以前无法安装的地方。总之，DFPI 是一款紧凑而安装快捷的驱动器。

直线驱动器 DFPI

新一代 DFPI 适用领域更广泛

可调标准直线驱动器 DFPI-NB3P 符合 ISO 15552 标准，可提供两种派生型：DFPI-...-E-... 派生型带电位计式位移编码器，为外部定位器提供模拟量电压信号（与活塞位置成正比）。而 DFPI-...-C1V-... 派生型完全集成定位器。DFPI-...-C1V-... 有一个出厂设置的安全位置，以防工作电压或模拟量设定点出现故障。通过一个模拟量设定点信号 4 ... 20 mA 来提供位置值和反馈。

而行程速度通过集成的节流螺丝来调节。其采用了新型活塞杆导向，允许有横向力，所以 DFPI 可完成调节风门所需要的摆动运动。DFPI 还适用于直线驱动过程阀的运动，例如刀闸阀、夹管阀或比例闸阀。

技术参数	
工作方式	双作用
结构特点	结构坚固的拉杆
测量原理，位置感测	集成电位计式位移编码器
缸径	100 ... 320
行程 [mm]	X 行程，范围 40 ... 990
安装方式	安装接口，符合 ISO 15552
接口	牢靠的插座，保护气动接口和电接口
温度范围 [°C]	-20...80 (DFPI-...-E-...) -5...50 (DFPI-...-C1V-...)
防护等级	IP65, IP67, IP69K
ATEX 类别	II 2GD (DFPI-...-E-...) II 3GD (DFPI-...-C1V-...)
耐腐蚀等级	3

丰富的附件，用于多种应用场合

齐全的 ISO 15552 附件

- 活塞杆附件
- 端盖耳轴
- 法兰和脚架安装件
- 补偿元件
- 关节轴承、耳环
- 接近开关支架
- 还可提供耐腐蚀型号

DFPI-NB3 专用附件

- 转接件，用于外部定位器 DADG-AK-F6-A2
- 预装配连接电缆 NHSB-A1

这样您就能掌控任意
安装场合！

