

Hochwertiges Design

Das kompakte ES-Ventil wandelt Signale mit niedriger Spannung und niedriger Stromstärke in pneumatische Hochdruckausgaben (0 bis 7 bar) um. Es verwendet eine einzigartige, patentierte Ventiltechnik. Da es keine Schieber gibt und der vollständige Ventilkegelweg nur 0,18 mm beträgt, werden mit diesem Design niedriger Stromverbrauch und besonders lange Haltbarkeit garantiert. Zum Abkühlen ist kein Durchfluss erforderlich, da das kompakte ES-Ventil im Betrieb sowohl kühl bleibt als auch leise ist.

Aufgrund der kompakten Größe eignet sich dieses Ventil für viele Anwendungen in biomedizinischen Systemen, Umwelttesteinrichtungen, Textilmaschinen, Verpackungsmaschinen, computergestützter Industrieautomatisierung und mobilen Systemen.

Nennwert			Strom	Betriebsbereich
Spannung	Stromstärke (Amp)	Widerstand (Ohm)	(Watt)	(Leitfähigkeit)
12	0,083	144	1	90 bis 120% der Nennspannung
24	0,042	576	1	



Nummerierungssystem						
Basis	Elektrische Verbindung	Ventiltyp	Spulenverbindung	Spannung	Düsencode = Druck max.	Luftstrom
M	ES Blank - stromlos geschlossen	2 - 2/2	S - Seitenanschluss	12 - VDC	Blank mm Durchm. = 7 bar (A0)	17 l/min.
	ESO - stromlos offen oder gebundene Abluft	3 - 3/2	T - Oberer Stift	24 - VDC	L mm Durchm. = 3,5 bar (50)	15 l/min.
			W - Kabel		H mm Durchm. = 1,8 bar (25)	13 l/min.
			B - Plattenmontage			
M - ESO - 3 S - 24 - L						

Eigenschaften:

- Medium: Luft (40 Mikron Filter)
- Geringer Stromverbrauch
- 1 Watt bei Nennspannung
- Temperaturbereich: -1 bis 82 °C
- Reaktion: 5 bis 10 Millisekunden bei max. Nenndruck
- Geschlossene Montage
- 22,5 mm vom Mittelpunkt
- Spannungsmöglichkeiten:
12 oder 24 VDC
- Gesamthöhe unter 28 mm
- Einfache Montage auf einem Verteiler mit zwei M3-Schrauben
- Geometrisches Design
- Polymergehäuse
- Zytel ST 801 besonders stark
- Steckverbinder - AMP # 103959-2 oder 1,2 m Kabel; Kontakte: #26 Kabel
- Fluss bis zu 17 l/min.

