

Magnetventile

für elektropneumatisch betätigte Faltenbalg- und Membranventile

Das Dreiweg-Magnetventil öffnet sich, wenn es ein elektrisches Signal erhält, wodurch Luft in den Steuerkopf einströmen kann. Ohne Betätigungsspannung, schließt sich das Magnetventil und entlüftet den Druck im Steuerkopf.

Es kann mit allen Ventil/Steuerkopf kombinationen verwendet werden, die maximal 6,8 bar (100 psig) Steuerdruck erfordern, die Angaben entnehmen Sie dem jeweiligem Ventilkatalog. Zum Betrieb von doppelbetätigten Steuerköpfen sind zwei Magnetventile erforderlich. Swagelok® doppelbetätigte Steuerköpfe der Serien 3D, 4D, 8D und DR benötigen aufgrund der Einbaulage zusätzliches Rohranschlussmaterial—dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Merkmale

- Betriebsanzeige
- Überspannungsschutz
- Schalter zur manuellen Betätigung für bessere Kontrolle durch den Bediener
- 61 cm (24 Zoll) Anschlusskabel mit Stecker
- Ausführung für Wechsel- und für Gleichspannung
- Geringer Stromverbrauch
- Direktmontage an Swagelok® Steuerköpfe von Faltenbalg- oder Membranventilen mittels Gewintheadapter
- Leichte, kompakte Konstruktion
- Anschlüsse sind als 10-32 UNF/M5 x 0,8 Innengewinde ausgeführt

Technische Daten

Temperaturbereich		-3 bis 48°C (25 bis 120°F)	
Maximaler Betriebsdruck		6,8 bar (100 psig)	
Medium		Gefilterte Luft (ölhaltig oder ölfrei)	
Durchflusskoeffizient (C_v)		Eingang - 0,034; Entlüftung - 0,05	
Stromverbrauch	Einschaltstrom	AC: 4,5 V·A (50 Hz) 4,2 V·A (60 Hz)	DC: -
	Haltestrom	AC: 3,5 V·A (50 Hz) 3,0 V·A (60 Hz)	DC: 1,8 W 2,1 W (mit LED)
Spannungstoleranz		-15 % bis +10 % der angegebenen Werte	
Gewicht		70 g (2,45 oz.)	

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Körper	Spritzguss-Zink
Interne Abdichtungen	Buna N
Adapter, Distanzring	Aluminium
Adapter-O-Ring	Fluorkautschuk FPM

Bestellinformationen

Betriebsspannung	Ventilserie	
	BN	Alle anderen
24 V (AC)	MS-SOL-3K-BN	MS-SOL-3K
110/120 V (AC)	MS-SOL-2K-BN	MS-SOL-2K
220/240 V (AC)	MS-SOL-5K-BN	MS-SOL-5K
5 V (DC)	MS-SOL-6K-BN	MS-SOL-6K
12 V (DC)	MS-SOL-4K-BN	MS-SOL-4K
24 V (DC)	MS-SOL-1K-BN	MS-SOL-1K

⚠️ WARNUNG: Swagelok-Produkte oder -Bauteile, die nicht durch Industrienormen und -standards definiert sind, einschließlich Swagelok Rohrverschraubungen und Endanschlüssen, dürfen nicht durch die Produkte oder Bauteile anderer Hersteller ausgetauscht oder mit den Produkten oder Bauteilen anderer Hersteller vermischt werden.