

Magnetventil VSVA-B-M52-MZH-A2-1R2L

Teilenummer: 534785

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	18 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	550 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 Anschlussplatte Größe 02 nach VDMA 24563
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0.9 bar ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65
Nennweite	5 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15407-1 VDMA 24563
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Symbol	00991190
Überdeckung	positive Überdeckung
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Zusätzliche Funktionen	Schutzabschaltung
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck	0.3 MPa ... 0.8 MPa
Steuerdruck	3 bar ... 8 bar
Durchfluss Ventil	750 l/min
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte	550 l/min
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet	550 l/min

Merkmal	Wert
Schaltzeit aus	34 ms
Schaltzeit ein	12 ms
Betriebsspannungsbereich DC	21.6 V ... 26.4 V
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	500 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	500 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 1,0 W, Hochstromphase 2,4 W
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	PELV
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0.9 Nm ... 1.1 Nm
Produktgewicht	140 g
Elektrischer Anschluss	4-polig M8x1 Zentralstecker runde Bauform
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform