

Magnetventil VSVA-B-D52-ZTR-A2-1T1L

Teilenummer: 8033451

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil-dominierend
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	18 mm
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	550 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 Anschlussplatte Größe 02 nach VDMA 24563 G1/8
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP65 NEMA 4
Abluftfunktion	drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	mit Zubehör rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	beliebig
Überdeckung	positive Überdeckung
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Durchfluss Ventil	750 l/min
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte	600 l/min
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized	700 l/min
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet	550 l/min
Schaltzeit um	13 ms

Merkmal	Wert
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1700 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	1200 µs
Max. Stromaufnahme	72 mA
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,3 W
Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Produktgewicht	172 g
Elektrischer Anschluss	Plug-in nach ISO 15407-2
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerluft 12/14	Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2
Anschluss Steuerabluft 82/84	gefasst nicht gefasst nach Norm wahlweise:
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt