

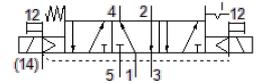
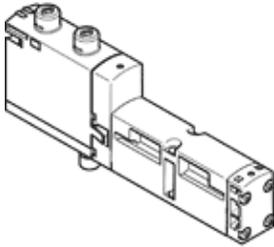
# Magnetventil

## VSVA-B-P53BD-ZD-A2-1T1L

Teilenummer: 8031817

FESTO

Dieser Typ ist für Vakuumbetrieb geeignet.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3, Anschluss 4 belüftet, 2 entlüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	18 mm
Normalnenndurchfluss	370 l/min
Betriebsdruck Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder elektrische Betätigung
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Schutzart	IP65 NEMA 4
Nennweite	5 mm
Abluftfunktion	drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend verdeckt
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck MPa	0,3 ... 1 MPa
Steuerdruck	3 ... 10 bar
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte	400 l/min
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized	430 l/min
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet	370 l/min
nicht symmetrische Schaltzeit aus	28 ms für Steuerseite 12
nicht symmetrische Schaltzeit ein	12 ms für Steuerseite 12 9 ms für Steuerseite 14
Einschaltdauer	100 %
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1.500 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	800 µs
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,6 W
Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und 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
Mediumstemperatur	-5 ... 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0,8 ... 1,2 Nm
Produktgewicht	172 g
Elektrischer Anschluss	4-polig Stecker nach ISO 15407-2
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2
Anschluss Steuerabluft 82/84	wahlweise: gefasst nicht gefasst
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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt