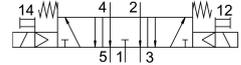
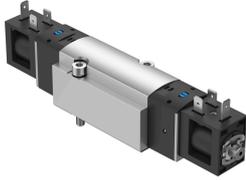


Magnetventil VSVA-BK-P53E-D-D1-1B2

Teilenummer: 8166595

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Ventilfunktion	5/3 entlüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	38 mm
Ventilgröße	42 mm
Normalnennendurchfluss	1200 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolbenschieber mit Dichtring
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Nennweite	6.3 mm
Rastermaß	43 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 5599-1
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
ISO-Code	157
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Signalzustandsanzeige	mit Zubehör
b-Wert	0.26
C-Wert	5.63 l/sbar
Durchfluss Ventil	1289 l/min
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte	1289 l/min

Merkmal	Wert
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet	1283 l/min
Schaltzeit aus	37.4 ms
Schaltzeit ein	12.4 ms
Schaltzeit um	18.9 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2500 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	1100 µs
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Spulenkennwerte	24 V DC: 3,3 W
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	5 Nm
Produktgewicht	402 g
Elektrischer Anschluss	Form B nach Industriestandard (11 mm)
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt