

Magnetventil VSVA-B-D52-Z-D1-1T1L - Festo 8034837

Artikel-Nr. FES-8034837

Hersteller Festo

EAN 4052568284114

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Gewicht	0.439 kg
Schutzart	IP65
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84812090



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 ISO 5599-2

BESCHREIBUNG

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Ventilfunktion	5/2 bistabil-dominierend
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite [mm]	42
Normalnenndurchfluss [l/min]	1.300
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 10
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Zulassung	CSA (OL) c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP65 NEMA 4
Abluftfunktion	drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig

Handhilfsbetätigung	verdeckt
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	beliebig
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck [bar]	3 bis 10
Durchfluss Ventil [l/min]	1.800
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte [l/min]	1.500
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized [l/min]	1.860
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet [l/min]	1.300
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]	1.600
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]	1.100
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,3 W
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	2,5
Verschmutzungsgrad	3
Zulässige Spannungsschwankungen	± 10 %
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
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 50
Produktgewicht [g]	439
Elektrischer Anschluss	Plug-in nach ISO 5599-2
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2
Anschluss Steuerabluft 82/84	wahlweise: gefasst nicht gefasst nach Norm
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2

Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FKM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	PA Aluminium-Druckguss
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Schaltzeit um [ms]	19
Nennanzugsstrom je Magnetspule	72 mA bis 30 ms