

Magnetventil VSVA-B-P53AD-Z-A2-1T1L - Festo 8039186

Artikel-Nr. FES-8039186

Hersteller Festo

EAN 4052568285821

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Kolben-Schieber
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Betriebsspannung	24 V DC
Betätigungsart	elektrisch
Dichtmaterial	FKM, NBR
Durchfluss [l/min]	380
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, ISO 8573-1
Funktion	5/3, Anschluss 2 belüftet, 4 entlüftet
Gewicht	0.17 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Nennweite DN [mm]	5
Norm	ISO 15407-2
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP65
Serie	VSVA
Temperatur (max.)	50
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84812090



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 ISO 15407-2

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	5/3, Anschluss 2 belüftet, 4 entlüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite [mm]	18
Normalnennendurchfluss [l/min]	380
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 10
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber

Schutzart	IP65 NEMA 4
Abluftfunktion	drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	verdeckt
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	beliebig
Überdeckung	negative Überdeckung
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck [bar]	3 bis 10
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte [l/min]	380
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized [l/min]	440
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet [l/min]	380
Einschaltdauer	100 %
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal [µs]	1.500
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal [µs]	800
Nennbetriebsspannung DC [V]	24
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,6 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]	172
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	nicht gefasst wahlweise: 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	FKM NBR
Werkstoff Gehäuse	PA Aluminium-Druckguss
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Rückstellart	mechanische Feder elektrische Betätigung
Nennweite [mm]	5
Mediumstemperatur [°C]	-5 bis 50
Geräuschpegel [dB(A)]	85
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	0,8 bis 1,2
nicht symmetrische Schaltzeit aus	28 ms für Steuerseite 12
nicht symmetrische Schaltzeit ein	9 ms für Steuerseite 14 12 ms für Steuerseite 12