

Magnetventil VSVA-B-P53U-Z-D2-1T1L - Festo 8034988

Artikel-Nr. FES-8034988

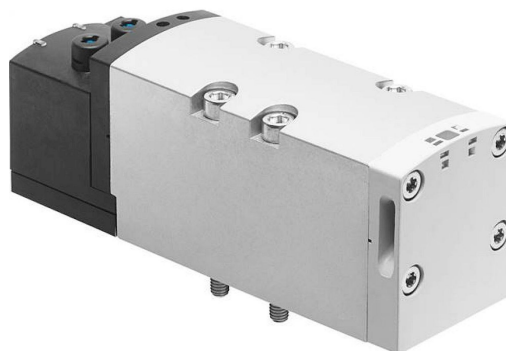
Hersteller Festo

EAN 4052568284541

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Kolben-Schieber
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Betätigungsart	elektrisch
Dichtmaterial	FKM, HNBR, NBR
Durchfluss [l/min]	2800
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, ISO 8573-1
Funktion	5/3 belüftet
Gewicht	0.8 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Norm	ISO 5599-2
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 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	5/3 belüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite [mm]	52
Normalnennendurchfluss [l/min]	2.800
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 10
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Zulassung	C-Tick c CSA us (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]	3.600
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte [l/min]	3.200
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet [l/min]	2.800
Schaltzeit aus [ms]	60
Schaltzeit ein [ms]	23
Einschaltdauer	100 %
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]	1.000
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]	3.500
Spulenkennwerte	24 V DC: 4,6 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]	780
Elektrischer Anschluss	Plug-in nach ISO 5599-2
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2

Anschluss Steuerabluft 82/84	wahlweise: gefasst nicht gefasst nach Norm
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FKM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	PA Aluminium-Druckguss
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Nennanzugsstrom je Magnetspule	165 mA bis 30 ms
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Mediumstemperatur [°C]	-5 bis 50
Rastermaß [mm]	59
Entspricht Norm	ISO 5599-2
Nennstrom bei Stromabsenkung	35 mA nach 30 ms