Festo AG & Co. KG

567009
Magnetventil
VSVA-B-P53U-ZD-D2-1R5L

Dieser Typ ist für Vakuumbetrieb geeignet.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!

Festo Datenblatt

Merkmal	**Eigenschaft**
Ventilfunktion	5/3 belüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	52 mm
Normalnenndurchfluss	2700 l/min
Betriebsdruck	-0,9 - 16 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Schutzart	IP65 NEMA 4
Zulassung	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	15 mm
Rastermaß	59 mm
Abluftfunktion	drosselbar - über Drosselplatte - über Einzelanschlussplatte
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 5599-1
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	beliebig

Überschneidungsfreiheit	ja
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck	3 - 10 bar
Durchfluss Ventil	3600 l/min
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte	2300 l/min
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet	2700 l/min
Schaltzeit aus	60 ms
Schaltzeit ein	23 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1000 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3500 µs
Nennanzugsstrom je Magnetspule	165 mA bis 30 ms
Nennstrom bei Stromabsenkung	35 mA nach 30 ms
Spulenkennwerte	24 V DC: 4,6 W
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)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
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
Mediumstemperatur	-5 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Produktgewicht	780 g

Elektrischer Anschluss	Zentralstecker runde Bauform M12x1 3-polig
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Anschluss Steuerabluft 82/84	wahlweise: nicht gefasst nach Norm gefasst
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA
Werkstoff Schrauben	Stahl verzinkt

© 2018 Festo AG & Co. KG