


Magnetventil VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1

Teilenummer: 575596

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	31 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	2300 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G3/8
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.25 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	2.5 bar ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Nennweite	9.4 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991023
Überdeckung	positive Überdeckung
b-Wert	0.4
C-Wert	9.9 l/sbar
Schaltzeit aus	49 ms
Schaltzeit ein	24 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2000 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	3600 µs
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)

Merkmal	Wert
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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Mediumtemperatur	-10 °C ... 60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Produktgewicht	500 g
Elektrischer Anschluss	Form C nach EN 175301-803
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerabluft 84	M5
Pneumatischer Anschluss 1	G3/8
Pneumatischer Anschluss 2	G3/8
Pneumatischer Anschluss 3	G3/8
Pneumatischer Anschluss 4	G3/8
Pneumatischer Anschluss 5	G3/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss lackiert
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, vernickelt