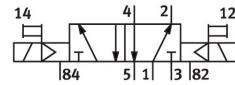


Magnetventil VUVS-L30-B52-D-N38-F8

FESTO

Teilenummer: 575649



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	31 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	2300 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	3/8 NPT
Betriebsdruck	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Nennweite	9.4 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
b-Wert	0.4
C-Wert	9.9 l/sbar
Schaltzeit um	13 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2000 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3600 µs
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöelter 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

Merkmal	Wert
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Produktgewicht	464 g
Befestigungsart	wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerabluft 82	10-32 UNF-2B
Anschluss Steuerabluft 84	10-32 UNF-2B
Pneumatischer Anschluss 1	3/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	3/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 3	3/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	3/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 5	3/8 NPT
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss lackiert
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, vernickelt