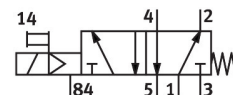


Magnetventil

VUVS-LT20-M52-MD-N18-F7

Teilenummer: 577506

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	21 mm
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	500 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	1/8 NPT
Betriebsdruck	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	5 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
b-Wert	0.31
C-Wert	2.1 l/sbar
Schaltzeit aus	19 ms
Schaltzeit ein	15 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1900 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	2700 µs
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/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

Merkmal	Wert
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumklasse	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	167 g
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerabluft 84	10-32 UNF-2B
Pneumatischer Anschluss 1	1/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	1/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 3	1/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	1/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 5	1/8 NPT
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss lackiert
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt