

Magnetventil VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S

Teilenummer: 8043214

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	21 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	550 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/8
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Nennweite	5.2 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
b-Wert	0.38
C-Wert	2.66 l/sbar
Schaltzeit aus	22 ms
Schaltzeit ein	17 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2700 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	1100 µs
Spulenkenwerte	24 V DC: 2,4 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %

Merkmal	Wert
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 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Produktgewicht	145 g
Elektrischer Anschluss	Form C nach EN 175301-803
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	G1/8
Pneumatischer Anschluss 4	G1/8
Pneumatischer Anschluss 5	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung