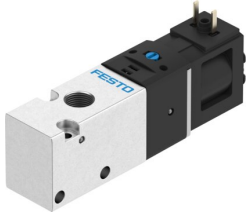


Magnetventil VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S

Teilenummer: 8043213

FESTO



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	21 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	550 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/8
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.15 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	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
Symbol	00991183
Überdeckung	positive Überdeckung
b-Wert	0.38
C-Wert	2.66 l/sbar
Schaltzeit aus	20 ms
Schaltzeit ein	16 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2700 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	1100 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 2,4 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)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

Merkmal	Wert
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	120 g
Elektrischer Anschluss	Form C nach EN 175301-803
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung