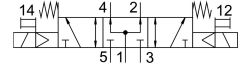


# Magnetventil VUVG-L18-P53U-G14-P1

Teilenummer: 8033558

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 belüftet
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	18 mm
Normalnenndurchfluss	1000 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/4
Betriebsdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Schutzart	IP65 mit elektrischem Vorsteuerventil und Steckdose
Nennweite	6.3 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Überdeckung	unbestimmte Überdeckung
Steuerdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Schaltzeit aus	32 ms
Schaltzeit ein	15 ms
Schaltzeit um	21 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	700 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	900 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

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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
Mediumtemperatur	-5 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Produktgewicht	136 g
Elektrischer Anschluss	über elektrisches Vorsteuerventil
Befestigungsart	wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4
Pneumatischer Anschluss 4	G1/4
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4
Vorsteuerschnittstelle	nach ISO 15218
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung