

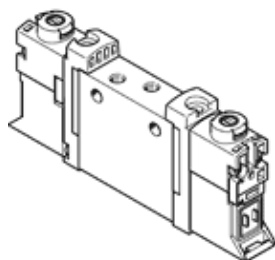
# Magnetventil

## VUVG-L10A-P53U-ZT-M3-1P3

Teilenummer: 566447

FESTO

Dieser Typ ist für Vakuumbetrieb geeignet.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 belüftet
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnennndurchfluss	90 l/min
Betriebsdruck Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP40 IP65 mit Steckdose
Nennweite	2 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend verdeckt
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Überdeckung	unbestimmte Überdeckung
Steuerdruck MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Steuerdruck	3 ... 8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Schaltzeit aus	25 ms
Schaltzeit ein	8 ms
Schaltzeit um	14 ms
Einschaltdauer	100 %
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	700 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	900 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 1 W 24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 1,0 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	ohne Haltestromabsenkung -5 - 50 °C
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

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Mediumstemperatur	-5 ... 60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Produktgewicht	49 g
Elektrischer Anschluss	über elektrische Anschlussplatte
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	M3
Pneumatischer Anschluss 1	M3
Pneumatischer Anschluss 2	M3
Pneumatischer Anschluss 3	M3
Pneumatischer Anschluss 4	M3
Pneumatischer Anschluss 5	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung