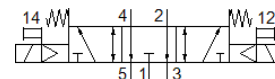
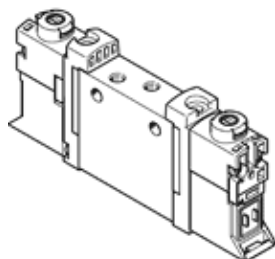


# Magnetventil

## VUVG-L10A-P53E-T-M3-1P3

Teilenummer: 566440

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 entlüftet
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnenndurchfluss	90 l/min
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Schutzart	IP40 IP65 mit Steckdose
Zulassung	RCM Mark c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	2 mm
Ablufffunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend verdeckt
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Steuerdruck	3 ... 8 bar
Vakuumtauglichkeit	nein
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	Transporteinsetzprüfung 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
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-5 - 50 °C ohne Haltestromabsenkung
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumtemperatur	-5 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Produktgewicht	49 g
Elektrischer Anschluss	über elektrische Anschlussplatte
Befestigungsart	wahlweise:

Merkmal	Wert
	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	M3
Pneumatischer Anschluss 2	M3
Pneumatischer Anschluss 3	M3
Pneumatischer Anschluss 4	M3
Pneumatischer Anschluss 5	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoffinformation Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung