

Magnetventil VUVG-B14-P53E-ZT-F-1T1L-EX2C

Teilenummer: 8041968

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 entlüftet
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	14 mm
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	470 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Flansch
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP65 IP67
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Schaltzeit aus	42 ms
Schaltzeit ein	15 ms
Schaltzeit um	25 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1600 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3000 µs

Merkmal	Wert
Spulenkennwerte	22 V DC: 1,0 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
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Mediumstemperatur	-5 °C...60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Produktgewicht	95 g
Elektrischer Anschluss	über Anschlussplatte
Befestigungsart	auf Anschlussleiste
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung