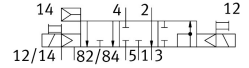


Magnetventil

VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

FESTO

Teilenummer: 8229212



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3-Wegeventil, mit Haltefunktion, für Vakuumschaltseinheit
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778	400 l/min
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolbenschieber mit Dichtring
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Breite	10.35 mm
Nennweite	3 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
b-Wert	0.48
C-Wert	1.39 l/sbar
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Schaltzeit aus	19 ms
Schaltzeit ein	14 ms
Schaltzeit um	14 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	1400 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	800 µs

Merkmal	Wert
Spulenkennwerte	24 V DC: 0,35 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Esteröl < 0,1mg/m ³ , nach ISO 8573-1:2010 [:-:2] 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 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Lebensmitteltauglichkeit	NSF H1
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 %
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0.345 Nm
Produktgewicht	54.1 g
Elektrischer Anschluss	Plug-in
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerluft 12/14	Anschlussplatte
Anschluss Steuerabluft 82/84	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Dynamische Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Feder	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenschieber	POM
Werkstoff Schrauben	Edelstahl