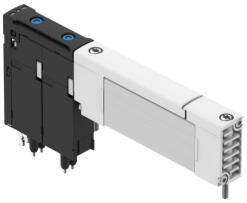
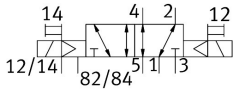
Magnetventil
VUVX-BK10-B52-ZH-F-1T1L

Teilenummer: 8187059





Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778	730 l/min
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa...0.7 MPa -0.9 bar...7 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolbenschieber mit Dichtring
Schutzart	IP65
Breite	10.35 mm
Nennweite	4.2 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel mit Einschränkungen
Überdeckung	negative Überdeckung
Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck	0.15 MPa...0.7 MPa 1.5 bar...7 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
b-Wert	0.36
C-Wert	2.76 l/sbar
Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778 Entlüftung 2-3	700 l/min
Max. Schaltfrequenz	5 Hz
Schaltzeit um	9 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1400 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	800 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 0,35 W

Merkmal	Wert
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Esteröl < 0,1mg/m³, 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	siehe erweiterte Werkstoffinformation
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	0.375 Nm
Produktgewicht	51.9 g
Elektrischer Anschluss	Plug-in
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerluft 12/14	Anschlussplatte
Anschluss Steuerabluft 82/84	Anschlussplatte
Anschluss Steuerluft 12	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 82	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