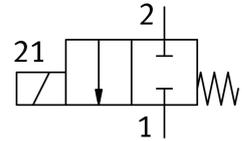


Mediengetrenntes Magnetventil VYKB-F12-M22C-20-PE-5HPS

FESTO

Teilenummer: 8140315



Datenblatt

Merkmale	Wert
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Anschluss oben Wippenventil mit Membrandichtung
Dichtprinzip	weich
vom Medium berührte Werkstoffe	EPDM PEEK
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Nennweite	2 mm
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	direkt
Rückstellart	mechanische Feder
Handhilfsbetätigung	keine
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M3
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild HP
Baugröße	12
Fluidanschluss	Flansch
Medium	Flüssige Medien Gasförmige Medien
Hinweis zum Medium	Beständigkeit der medienberührenden Werkstoffe beachten maximale Partikelgröße 5 µm
Innenvolumen	60 µl
Mediumstemperatur	0 °C...50 °C
Mediumstemperatur flüssige Medien	0 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Mediumsdruck	-0.075 MPa...0.3 MPa -0.75 bar...3 bar -10.875 psi...43.5 psi
Überlastdruck	0.45 MPa 4.5 bar 65.25 psi
Betriebsspannungsbereich DC	12 V

Merkmal	Wert
Zulässige Spannungsschwankungen	-5 % / +10 %
Spulenkennwerte	12 V DC: Niederstromphase 1 W, Hochstromphase 5,2 W
Einschaltdauer	100%
Max. Schaltfrequenz	2 Hz
Schaltzeit ein	15 ms
Schaltzeit aus	15 ms
Durchfluss Kv	0.056 m³/h
Werkstoff Gehäuse	PEEK
Werkstoff Membran	EPDM
Werkstoff Dichtungen	EPDM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Produktgewicht	40 g
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften