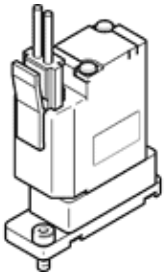
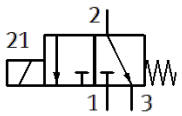
Mediengetrenntes Magnetventil
VYKB-F10-M32-16-PF-5HPS

Teilenummer: 8122821

FESTO





Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Anschluss oben Wippenventil mit Membrandichtung
Dichtprinzip	weich
vom Medium berührte Werkstoffe	FFPM PEEK
Ventilfunktion	3/2 offen/geschlossen monostabil
Nennweite	1,6 mm
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	direkt
Rückstellart	mechanische Feder
Handhilfsbetätigung	keine
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M2
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild HP
Baugröße	10
Fluidanschluss	Flansch
Medium	Flüssige Medien Gasförmige Medien
Hinweis zum Medium	Beständigkeit der medienberührenden Werkstoffe beachten maximale Partikelgröße 5 µm
Innenvolumen	35 µl
Mediumstemperatur	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur flüssige Medien	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Mediumsdruck	-0,075 ... 0,1 MPa -0,75 ... 1 bar
Mediumsdruck psi	-10,875 ... 14,5 psi
Überlastdruck	0,3 MPa 3 bar
Überlastdruck (psi)	43,5 psi
Betriebsspannungsbereich DC	12 V
Zulässige Spannungsschwankungen	-5 % / +10 %
Spulenkennwerte	12 V DC: Niederstromphase 1 W, Hochstromphase 3,7 W
Einschaltdauer	100 %
Max. Schaltfrequenz	2 Hz
Schaltzeit ein	<= 20 ms
Schaltzeit aus	<= 20 ms
Durchfluss Kv	0,034 m3/h
Werkstoff Gehäuse	PEEK
Werkstoff Membran	FFPM
Werkstoff Dichtungen	FFPM
Werkstoffhinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Merkmal	Wert
Produktgewicht	18 g
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften