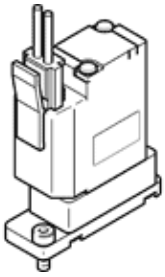
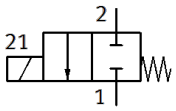
Mediengetrenntes Magnetventil
VYKB-F12-M22C-20-PE-1HPS

Teilenummer: 8140316

FESTO





Datenblatt

Merkmal	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 ... 50 °C
Mediumstemperatur flüssige Medien	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Mediumsdruck	-0,075 ... 0,3 MPa -0,75 ... 3 bar
Mediumsdruck psi	-10,875 ... 43,5 psi
Überlastdruck	0,45 MPa 4,5 bar
Überlastdruck (psi)	65,25 psi
Betriebsspannungsbereich DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 1 W, Hochstromphase 4,5 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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Merkmal	Wert
Produktgewicht	40 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