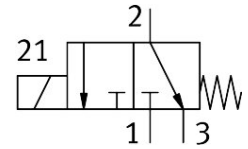


# Mediengetrenntes Magnetventil VYKB-F10-M32-16-PE-1HPS

Teilenummer: 8122822

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	Wippenventil mit Membrandichtung
Dichtprinzip	weich
vom Medium berührte Werkstoffe	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, Anslusstechnik	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 °C ... 50 °C
Mediumstemperatur flüssige Medien	0 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C
Mediumsdruck	-0.075 MPa ... 0.1 MPa
Mediumsdruck	-0.75 bar ... 1 bar
Mediumsdruck	-10.875 psi ... 14.5 psi
Überlastdruck	0.3 MPa
Überlastdruck	3 bar
Überlastdruck	43.5 psi
Betriebsspannungsbereich DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 1 W, Hochstromphase 3,7 W
Einschaltdauer	100%
Max. Schaltfrequenz	2 Hz

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Schaltzeit ein	≤15 ms
Schaltzeit aus	≤15 ms
Durchfluss Kv	0.034 m <sup>3</sup> /h
Symbol	00997353
Werkstoff Gehäuse	PEEK
Werkstoff Membran	EPDM
Werkstoff Dichtungen	EPDM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Produktgewicht	18 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 RoHS Vorschriften