

Door medium gescheiden magneetventiel VYKC-F16-M32-20-PV-H2R

FESTO

Artikelnummer: 8172699



Gegevensblad

Functie	Waarde
Constructieve opbouw	Elektrische aansluiting zijkant Wipventiel met membraanafdichting
Afdichtingsprincipe	Zacht
met medium in contact gekomen materialen	FPM PEEK
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal
Ventielfunctie	3/2 open/gesloten monostabiel
Nominale doorlaat	2 mm
Stroomrichting	Reversibel
Bedieningswijze	Elektrisch
Besturingstype	direct
Terugstelwijze	mechanische veer
Handbediening	geen
Inbouwpositie	Willekeurig
Bevestigingstype	met doorgangsboring voor schroef M2,5
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Aansluitschema H
Bouwgrootte	16
Rastermaat	17 mm
Vloeistofaansluiting	Flens
Medium	Vloeibare media Gasvormige media
Aanwijzing voor het medium	Bestendigheid van de materialen die met medium in contact komen in acht nemen maximale deeltjesgrootte 5 µm
Binnenvolume	59 µl vloeistofruimte ventiel 94 µl ventiel met fl. aansl.
Mediumtemperatuur	0 °C...50 °C
Mediumtemperatuur vloeibare media	0 °C...50 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Mediumdruk	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Functie	Waarde
Barstdruk	2 MPa 20 bar 290 psi
Totale lekkage	4 ml/h
Bereik voor bedrijfsspanning DC	12 V...24 V
Toegestane spanningschommelingen	+/- 10 %
Aanwijzing bij de vermogensopname	Lagestroomfase 1,4 W, hogestroomfase 5,5 W voor 100 ms
Spoeleigenschappen	12 - 24 V DC: Laagstroomfase 1,4 W, sterkstroomfase 5,5 W
Isolatiestofklasse	B
Inschakelduur	100% in combinatie met houdstroomverlaging Aanwijzingen voor het gebruik van de magneetventielen in acht nemen.
Max. schakelfrequentie	4 Hz
Informatie over de schakelfrequentie	Afhankelijk van omgevingstemperatuur en inbouwtoestand
Schakeltijd aan vloeibare media	15 ms
Schakeltijd op gasvormige media	9 ms
Schakeltijd uit vloeibare media	7 ms
Overschakeltijd van gasvormige media	5 ms
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	50 l/min
Aanwijzing bij het normale nominale debiet	Bij een drukval van 1 -> 0 bar (gasvormige media)
Debiet Kv	0.041 m ³ /h 0.67 l/min
Informatie over debiet Kv	Voor water als medium Drukverschil 1 bar
Debiet water bij max. bedrijfsdruk	0,060 m ³ /h 1,0 l/min
Materiaal behuizing	PEEK
Materiaal membraan	Viton®
Materiaal afdichtingen	FPM
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Productgewicht	50 g
Beschermingsklasse	IP40
Informatie over beschermingsklasse	In gemonteerde toestand
Gebruiksaanwijzing	Alleen voor gebruik in binnenruimtes
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften