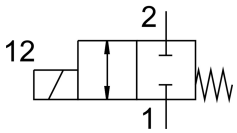
Door medium gescheiden magneetventiel VYKA-F7-M22C-12-D2-PF-5YQ7

Artikelnummer: 8114566



Gegevensblad

Functie	Waarde
Constructieve opbouw	Wipventiel met membraanafdichting
Afdichtingsprincipe	Zacht
met medium in contact gekomen materialen	FFPM PEEK
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal
Ventielfunctie	2/2 gesloten monostabiel
Nominale doorlaat	1.2 mm
Stroomrichting	Reversibel met beperkingen
Bedieningswijze	Elektrisch
Besturingstype	direct
Terugstelwijze	mechanische veer
Handbediening	geen
Inbouwpositie	Willekeurig
Bevestigingstype	Met doorgangsboring voor schroef M2
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Contactdoos
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Aansluitschema Q7
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	2
Bouwgrootte	7
Rastermaat	7.5 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	15 µl vloeistofruimte ventiel 21 µl ventiel met vloeistofaansluitingen
Mediumtemperatuur vloeibare media	15 °C...50 °C
Gasvormige media bij middelmatige temperatuur	15 °C...50 °C
Omgevingstemperatuur	15 °C...50 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C

Functie	Waarde
Mediumdruk	0 MPa...0.2 MPa 0 bar...2 bar 0 psi...29 psi
Informatie over de mediumdruk	IN: 0 - 2 bar / 0 - 0,2 MPa / 0 - 29 psi OUT: 0 - 1 bar / 0 - 0,1 MPa / 0 - 14,5 psi
Barstdruk	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
Bereik voor bedrijfsspanning DC	12 V...26 V
Aanwijzingen bij het bedrijfsspanningsbereik DC	met elektrische aansluitplaat VAVE-K1-...
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
Elektrische vermogensopname	3.5 W
Aanwijzing bij de vermogensopname	Lagestroomfase 0,3 W, hogestroomfase 3,5 W voor 60 ms, in combinatie met VAVE-K1-...
Spoeleigenschappen	12 - 26 V DC: lagestroomfase 0,06 W, hogestroomfase 2,2 W
Isolatiestofklasse	B
Inschakelduur	100% in combinatie met houdstroomverlaging Aanwijzingen voor het gebruik van de magneetventielen in acht nemen.
Max. schakelfrequentie	6 Hz
Informatie over de schakelfrequentie	Afhankelijk van omgevingstemperatuur en inbouwtoestand Bij 100 % inschakeltijdsduur, afhankelijk van omgevingstemperatuur en inbouwtoestand. Hogere schakelfrequenties mogelijk met inschakeltijdsduur <100 %.
Schakeltijd aan vloeibare media	5 ms
Schakeltijd op gasvormige media	6 ms
Normaal nominaal debiet	7.2 l/min
Aanwijzing bij het normale nominale debiet	Bij een drukval van 1 -> 0 bar (gasvormige media)
Debiet Kv	0.013 m³/h 0.22 l/min
Informatie over debiet Kv	Voor water als medium Drukverschil 1 bar
Debiet water bij max. bedrijfsdruk	0,3 l/min 0,018 m³/h
Materiaal behuizing	PA-versterkt PEEK PPA-versterkt
Materiaal membraan	FFPM
Materiaal afdichtingen	FFPM
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Productgewicht	10.9 g
Beschermingsklasse	IP40
Informatie over beschermingsklasse	In gemonteerde toestand
Gebruiksinstructie	Alleen voor gebruik in binnenruimtes
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting