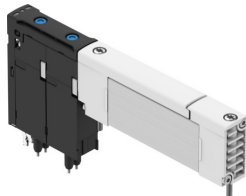


Magneetventiel VUVX-BK10-P53C-MZH-F-1T1L

Artikelnummer: 8187066

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	5/3 gesloten
Bedieningswijze	Elektrisch
Ventielgrootte	10 mm
Nominaal debiet genormaliseerd volgens ISO 8778	510 l/min
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	-0.09 MPa...0.7 MPa -0.9 bar...7 bar
Constructieve opbouw	Schuifventiel met afdichtingsring
Terugstelwijze	mechanische veer
Beschermingsklasse	IP65
Breedte	10.35 mm
Nominale doorlaat	3.5 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Schakelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuur luchttoevoer	extern
Stroomrichting	Reversibel
Overlapping	Positieve overdekking
Signaaltoestandsindicatie	ja
Stuurdruk MPa	0.25 MPa...0.7 MPa
Stuurdruk	2.5 bar...7 bar
Vacuümgeschiktheid	ja
b-waarde	0.4
C-waarde	1.88 l/sbar
Nominaal debiet genormaliseerd volgens ISO 8778 ontluchting 2-3	465 l/min
Max. schakelfrequentie	3 Hz
Schakeltijd uit	48 ms
Schakeltijd aan	10 ms
Inschakelduur	100%
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	1400 µs

Functie	Waarde
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	800 µs
Spoeleigenschappen	24 V DC: 0,35 W
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Esterolie < 0,1mg/m³, volgens ISO 8573-1:2010 [:-:2] Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal
Mediumtemperatuur	-5 °C...50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 %
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Max. aanhaalmoment ventielbevestiging	0.375 Nm
Productgewicht	53.2 g
Elektrische aansluiting	Plug-in
Bevestigingstype	Op aansluitplaat
Aansluiting stuur lucht 12/14	Aansluitplaat
Aansluiting stuur lucht afvoer 82/84	Aansluitplaat
Aansluiting stuur lucht 12	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 1	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 2	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 3	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 4	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 5	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 82	Aansluitplaat
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR
Materiaal dynamische afdichtingen	HNBR
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal veer	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal zuigerschuif	POM
Materiaal schroeven	Roestvast staal