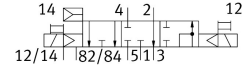


Magneetventiel VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

Artikelnummer: 8229212

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventiel functie	5/3-ventiel met vasthoudfunctie, voor vacuümschakeleenheid
Bedieningswijze	Elektrisch
Ventielgrootte	10 mm
Nominaal debiet genormaliseerd volgens ISO 8778	400 l/min
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Constructieve opbouw	Schuifventiel met afdichtingsring
Terugstelwijze	mechanische veer
Beschermingsklasse	IP65
Breedte	10.35 mm
Nominale doorlaat	3 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Schakelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurlichttoevoer	extern
Stroomrichting	Niet reversibel
Signaaltoestandsindicatie	ja
Stuurdruk MPa	0.2 MPa...0.7 MPa
Stuurdruk	2 bar...7 bar
Vacuümgeschiktheid	ja
b-waarde	0.48
C-waarde	1.39 l/sbar
Max. schakelfrequentie	3 Hz
Schakeltijd uit	19 ms
Schakeltijd aan	14 ms
Schakeltijd op	14 ms
Inschakelduur	100%
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	1400 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	800 µs

Functie	Waarde
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/m ³ , volgens ISO 8573-1:2010 [-:-2] Geoliede werking mogelijk (in de 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	NSF H1
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	0.345 Nm
Productgewicht	54.1 g
Elektrische aansluiting	Plug-in
Bevestigingstype	Op aansluitplaat
Aansluiting stuur lucht 12/14	Aansluitplaat
Aansluiting stuur lucht afvoer 82/84	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 1	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 2	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 3	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 4	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 5	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