

magneetventiel

VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APX-0.5

Artikelnummer: 573201

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiefunctie	5/2 monostabiel
Soort bediening	elektrisch
Breedte	18 mm
normaal nominaal debiet	550 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Werkdruk	-0,9 ... 10 bar
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Soort reset	mechanische veer
KC-kenteken	KC-EMV
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
Beschermingsgraad	IP65 NEMA 4
Nominale diameter	5 mm
Ontluchtingsfunctie	regelbaar via debietregelplaat via individuele aansluitingsplaat
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Handbediening	met vergrendeling duwend afgedekt
Soort sturing	voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	extern intern
Stroomrichting	niet omkeerbaar
Meetprincipe	inductief
Dekking (overlapping)	positieve dekking
Beveiligingssensor omgekeerde polariteit	voor alle elektrische aansluitingen
Signaalstatus display	LED
Schakelpositiedetectie	Rustpositie met sensor
Sensor schakelstatusweergave	LED
Stuurdruk MPa	0,3 ... 1 MPa
Stuurdruk	3 ... 10 bar
Debiet ventiel	750 l/min
Debiet ventiel op afzonderlijke aansluitplaat	600 l/min
Debiet ventiel pneumatisch verbonden flow optimized	700 l/min
Debiet ventiel pneumatisch verbonden	550 l/min
Schakeltijd uit	38 ms
Schakeltijd in	12 ms
Ventiel-sensorschakeltijd aan	32 ms
Ventiel-sensorschakeltijd uit	9 ms
Inschakelduur	100 %
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	1.500 µs
Max. negatieve testimpuls bij signaal 1	800 µs
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V

Kenmerk	Waarde
Schakeluitgang	PNP
Spoeleigenschappen	24 V DC: 1,6 W
Stootspanningsweerstand	2,5 kV
Vervuilingsgraad	3
Toegelaten spanningschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Trilbestendig	Transporttest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	-5 ... 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Geluidsdrukkniveau	85 dB(A)
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Max. aandrainmoment ventielbevestiging	0,8 ... 1,2 Nm
Productgewicht	157 g
Bedrijfsspanningsbereik, DC-sensor	10 ... 30 V
Bestand tegen kortsluiting sensor	pulserend
Nullaststroomsensor	≤ 10 mA
Max. uitgangsstroom sensor	200 mA
Max. schakelfrequentie sensor	5.000 Hz
Restriimpel sensor	± 10 %
Spanningsdaling sensor	≤ 2 V
Elektrische aansluiting	4-polig Stekker volgens ISO 15407-2
Sensoraansluiting	Stekker Kabel 4-polig M12x1 0,5 m
Soort bevestiging	op aansluitplaat
Aansluiting hulpstuurlucht 12/14	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Aansluiting stuurontluchting 82/84	naar keuze: gekanaliseerd niet gekanaliseerd
Pneumatische aansluiting 1	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 2	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 3	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 4	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 5	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	FPM NBR
Materiaal behuizing	gespuitgiet aluminium PA
Materiaal schroeven	Verzinkt staal
Schakelelementfunctie	verbreekcontact