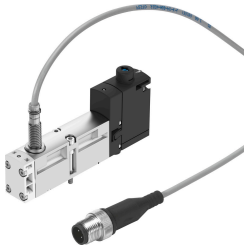
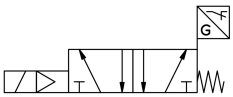
Magneetventiel VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APX-0.5

Artikelnummer: 573201





Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	5/2 monostabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Bouwbreedte	18 mm
Normaal nominaal debiet	550 l/min
Pneumatische werkaansluiting	Aansluitplaat afmeting 18 mm volgens ISO 15407-2 G1/8
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	mechanische veer
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
Beschermingsklasse	IP65 NEMA 4
Nominale doorlaat	5 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar Via smoorplaat Via individuele aansluitplaat
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Vergrendelend Schakelend verborgen
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	extern intern
Stroomrichting	Niet reversibel
Meetprincipe	Inductief
Overlapping	Positieve overdekking
Polariteitsbescherming sensor	Voor alle elektrische aansluitingen
Signaaltoestandsindicatie	LED
Schakelstanddetectie	Ruststand met sensor

Functie	Waarde
Schakeltoestandsindicator sensor	LED
Stuurdruk MPa	0.3 MPa...1 MPa
Stuurdruk	3 bar...10 bar
Debiet ventiel	750 l/min
Debiet ventiel op individuele 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 aan	12 ms
Ventiel - sensorschakeltijd aan	32 ms
Ventiel - sensorschakeltijd uit	9 ms
Inschakelduur	100%
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	1500 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	800 µs
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Schakeluitgang	PNP
Spoeleigenschappen	24 V DC: 1,6 W
Piekspanningsweerstand	2.5 kV
Vervuilingsgraad	3
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	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 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	-5 °C...50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Geluidsdrukniveau	85 dB(A)
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Max. aanhaalmoment ventielbevestiging	0.8 Nm...1.2 Nm
Productgewicht	157 g
Bedrijfsspanningsbereik DC-sensor	10 V...30 V
Kortsluitvastheid sensor	Pulserend
Nullaststroom sensor	10 mA
Max. uitgangsstroom sensor	200 mA
Max. schakelfrequentie sensor	5000 Hz
Restrimpel sensor	± 10 %
Spanningsdaling sensor	2 V
Elektrische aansluiting	4-polig Stekkers Conform ISO 15407-2
Sensoraansluiting	Stekkers Kabel 4-polig M12x1 0,5 m
Bevestigingstype	Op aansluitplaat
Aansluiting stuurlucht 12/14	Aansluitplaat grootte 18 mm conform ISO 15407-2
Aansluiting stuurluchtafvoer 82/84	gekanaliseerd Niet gekanaliseerd Naar keuze:
Pneumatische aansluiting 1	Aansluitplaat grootte 18 mm conform ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 2	Aansluitplaat afmeting 18 mm volgens ISO 15407-2

Functie	Waarde
Pneumatische aansluiting 3	Aansluitplaat afmeting 18 mm volgens ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 4	Aansluitplaat grootte 18 mm conform ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 5	Aansluitplaat grootte 18 mm conform ISO 15407-2
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	FPM NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium PA
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal
Functie schakelelement	Verbreekcontact