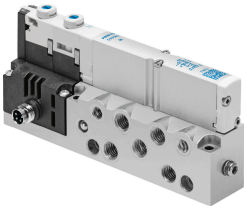
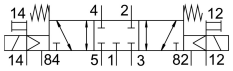
Magneetventiel VMPA14-M1H-G-S-G1/8-PI

Artikelnummer: 8023563





Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	5/3 gesloten
Bedieningswijze	Elektrisch
Ventielgrootte	14 mm
Normaal nominaal debiet	540 l/min
Pneumatische werkaansluiting	G1/8
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	mechanische veer
Goedkeuring	c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Beschermingsklasse	IP65 conform IEC 60529
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Vergrendelend Schakelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	extern
Stroomrichting	Reversibel
Overlapping	Positieve overdekking
Signaaltoestandsindicatie	ja
Stuurdruk MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Stuurdruk	3 bar...8 bar
Vacuümgeschiktheid	ja
Normaal nominaal debiet met QS-8	540 l/min
Schakeltijd uit	52 ms
Schakeltijd aan	13 ms

Functie	Waarde
Schakeltijd op	26 ms
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	400 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	200 µs
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 25 %
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	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatuur	-20 °C...40 °C
Mediumtemperatuur	-5 °C...50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 90 % bij 40 °C
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Max. aanhaalmoment ventielbevestiging	0.65 Nm
Productgewicht	255 g
Elektrische aansluiting	4-polig M8x1 Stekkers Conform EN 60947-5-2
Bevestigingstype	met doorgangsboring
Aansluiting stuurlucht 12/14	M5
Aansluiting stuurluchtafvoer 82/84	M5
Pneumatische aansluiting 1	G1/8
Pneumatische aansluiting 2	G1/8
Pneumatische aansluiting 3	G1/8
Pneumatische aansluiting 4	G1/8
Pneumatische aansluiting 5	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium