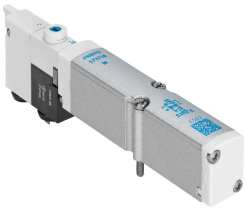
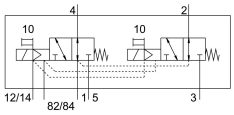
Magneetventiel VMPA14-M1HF-NS-PI

Artikelnummer: 578819

FESTO





Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	2x3/2 open monostabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Ventielgrootte	14 mm
Normaal nominaal debiet	470 l/min...520 l/min
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	mechanische veer
Goedkeuring	c UL us - Recognized (OL)
Beschermingsklasse	IP65 conform IEC 60529
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Vergrendelend Schakelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stroomrichting	Reversibel
Overlapping	Positieve overdekking
Signaaltoestandsindicatie	ja
Stuurdruk MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Stuurdruk	3 bar...8 bar
Vacuümgeschiktheid	ja
Aanwijzing bij het normale nominale debiet	MPA-C: 550 l/min MPA-L: 520 l/min MPA-S: 470 l/min
Normaal nominaal debiet met QS-8	470 l/min...550 l/min
Schakeltijd uit	20 ms
Schakeltijd aan	12 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]

Functie	Waarde
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
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal
Mediumtemperatuur	-5 °C...50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 90 % bij 40 °C
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Max. aanhaalmoment ventielbevestiging	0.65 Nm
Productgewicht	77 g
Bevestigingstype	met doorgangsboring
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium