

# magneetventiel VMPA14-M1HF-I-PI

Artikelnummer: 578816

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventielfunctie	2x2/2 gesloten monostabiel
Soort bediening	elektrisch
Ventielgrootte	14 mm
normaal nominaal debiet	550 ... 670 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	0,3 ... 1 MPa
Werkdruk	3 ... 10 bar
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Soort reset	pneumatische veer
Toelating	c UL us - Recognized (OL)
Beschermingsgraad	IP65 in gemonteerde toestand volgens IEC 60529
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Handbediening	met vergrendeling duwend
Soort sturing	voorgestuurd
Stroomrichting	niet omkeerbaar
Dekking (overlapping)	positieve dekking
Signaalstatus display	ja
Stuurdruk MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Stuurdruk	3 ... 8 bar
geschikt voor vacuüm	nee
Opmerking bij normaal nominaal debiet	MPA-C: 730 l/min MPA-L: 670 l/min MPA-S: 550 l/min
Normaal nominaal debiet met QS-8	550 ... 730 l/min
Schakeltijd uit	28 ms
Schakeltijd in	10 ms
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	400 µs
Max. negatieve testimpuls bij signaal 1	200 µs
Toege laten spanningschommelingen	+/- 25 %
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Trilbestendig	Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatuur	-20 ... 40 °C
Geschikt voor levensmiddelen	zie uitgebreide materiaalinformatie
Mediumtemperatuur	-5 ... 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 90 % bij 40 °C
Omgevingstemperatuur	-5 ... 60 °C
Max. aandraaimoment ventielbevestiging	0,65 Nm
Productgewicht	77 g
Soort bevestiging	met doorgangsboring
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal behuizing	gespuitsgiet aluminium