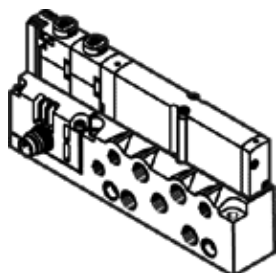


# magneetventiel

## VMPA1-M1H-I-S-M7-PI

Artikelnummer: 545231

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventielfunctie	2x2/2 gesloten monostabiel
Soort bediening	elektrisch
Ventielgrootte	10 mm
normaal nominaal debiet	260 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)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Beschermingsgraad	IP65 volgens IEC 60529
Ontluchtingsfunctie	regelbaar
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Handbediening	met vergrendeling duwend
Soort sturing	voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	extern
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
normaal nominaal debiet voor QS-6	230 l/min
Schakeltijd uit	20 ms
Schakeltijd in	8 ms
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	400 µs
Max. negatieve testimpuls bij signaal 1	200 µs
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 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 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	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatuur	-20 ... 40 °C
Mediumtemperatuur	-5 ... 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 90 % bij 40 °C
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Max. aandraaimoment ventielbevestiging	0,25 Nm
Productgewicht	143 g

Kenmerk	Waarde
Elektrische aansluiting	4-polig M8x1 Stekker volgens EN 60947-5-2
Soort bevestiging	met doorgangsboring
Aansluiting hulpstuurlicht 12/14	M5
Aansluiting stuurontluchting 82/84	M5
Pneumatische aansluiting 1	M7
Pneumatische aansluiting 2	M7
Pneumatische aansluiting 3	M7
Pneumatische aansluiting 4	M7
Pneumatische aansluiting 5	M7
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal behuizing	gespuitsgiet aluminium