

Festo AG & Co. KG

8023555

Magnetventil

VMPA14-M1H-KS-G1/8-PI

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

## Festo Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Ventilfunktion	2x3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	14 mm
Normalnenndurchfluss	500 l/min
Betriebsdruck	3 - 8 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65 nach IEC 60529
Zulassung	c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck	3 - 8 bar
Vakuumtauglichkeit	nein
Normalnenndurchfluss mit QS-8	500 l/min

Schaltzeit aus	23 ms
Schaltzeit ein	12 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	400 $\mu$ s
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	200 $\mu$ s
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 - 40 °C
Mediumtemperatur	-5 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0,65 Nm
Produktgewicht	255 g
Elektrischer Anschluss	Stecker nach EN 60947-5-2 M8x1 4-polig
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	G1/8
Pneumatischer Anschluss 4	G1/8
Pneumatischer Anschluss 5	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform

Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss

© 2018 Festo AG & Co. KG