

# Magneetventiel MDH-5/3G-D-3-M12-C

Artikelnummer: 539080

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventiel functie	5/3 gesloten
Bedieningswijze	Elektrisch
Bouwbreedte	65 mm
Normaal nominaal debiet	4100 l/min
Pneumatische werkaansluiting	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1 G1/2
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	3 bar...10 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	mechanische veer
Beschermingsklasse	IP65
Nominale doorlaat	14.5 mm
Rastermaat	71 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Conform norm	ISO 5599-1
Handbediening	Schakelend
ISO-code	356
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuur luchttoevoer	intern
Stroomrichting	Niet reversibel
Overlapping	Positieve overdekking
Schakeltijd uit	79 ms
Schakeltijd aan	35 ms
Inschakelduur	100%
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	3800 $\mu$ s
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	4900 $\mu$ s
Spoeleigenschappen	24 V DC: 2,7 W
Toegestane spanningschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)

Functie	Waarde
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptheitsgraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptheitsgraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	-10 °C...50 °C
Geluidsdrukkniveau	85 dB(A)
Omgevingstemperatuur	-10 °C...50 °C
Productgewicht	1120 g
Elektrische aansluiting	M12x1
Bevestigingstype	Op aansluitplaat met doorgangsboring en schroef
Aansluiting stuurluftafvoer 82	M5
Aansluiting stuurluftafvoer 84	M5
Pneumatische aansluiting 1	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 2	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 3	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 4	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 5	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium