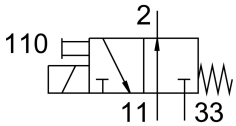
Magneetventiel MHP2-M1H-3/2O-M5

Artikelnummer: 196142



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	3/2 open monostabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Bouwbreedte	10 mm
Normaal nominaal debiet	100 l/min
Pneumatische werkaansluiting	M5
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar
Constructieve opbouw	Drukonafhankelijke klepzittingsventiel
Terugstelwijze	mechanische veer
Beschermingsklasse	IP65
Goedkeuring	c UL us - Recognized (OL)
Nominale doorlaat	2 mm
Rastermaat	14 mm
Informatie over de rastermaat	Minimale afstand tussen de ventielen bedraagt 4 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Schakelend
Besturingstype	direct
Stroomrichting	Reversibel met beperkingen
Overlapping	Negatieve overlapping
Bedrijfsdruk omkeerbaar	-0.09 MPa...0.1 MPa -13.05 psi...14.5 psi
Bedrijfsdruk reversibel	-0.9 bar...1 bar
Max. schakelfrequentie	130 Hz
Schakeltijd uit	3.5 ms
Schakeltijd aan	7 ms
Inschakelduur	100%
Spoeleigenschappen	24 V DC: 2,88 W
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
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	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Cleanroomklasse	Klasse 6 volgens ISO 14644-1
Mediumtemperatuur	-5 °C...40 °C
Omgevingstemperatuur	-5 °C...40 °C
Productgewicht	60 g
Elektrische aansluiting	2-polig Stekkers
Bevestigingstype	Op PR-rail
Pneumatische aansluiting 11	Aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 2	M5
Pneumatische aansluiting 33	Aansluitplaat
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten zink, gecoat
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal