

# magneetventiel

## VSVA-B-P53C-H-A1-1R5L

Artikelnummer: 534559

FESTO

met centrale stekker, ronde vorm M12x1.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiel functie	5/3 gesloten
Soort bediening	elektrisch
Breedte	26 mm
normaal nominaal debiet	1.000 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Werkdruk	3 ... 8 bar
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Soort reset	mechanische veer
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Beschermingsgraad	IP65 NEMA 4
Nominale diameter	9 mm
Rastermaat	27 mm
Ontluchtingsfunctie	regelbaar via debietregelplaat via individuele aansluitingsplaat
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Volgens norm	ISO 15407-1
Handbediening	duwend
Soort sturing	voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	intern
Stroomrichting	niet omkeerbaar
Dekking (overlapping)	positieve dekking
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Extra functies	Vermindering van de houdstroom Veiligheidsstop
Signaalstatus display	LED
b-waarde	0,24
C-waarde	4,35 l/sbar
Debiet ventiel	1.400 l/min
Debiet ventiel op afzonderlijke aansluitplaat	1.100 l/min
Debiet ventiel pneumatisch verbonden	1.000 l/min
Schakeltijd uit	52 ms
Schakeltijd in	20 ms
Inschakelduur	100 %
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	400 µs
Max. negatieve testimpuls bij signaal 1	100 µs
Nominale excitatiestroom per magneetspoel	110 mA tot 20 ms
Nominale stroom bij stroomreductie	30 mA na 20 ms

Kenmerk	Waarde
Spoeleigenschappen	24 V DC: laagstroomfase 1 W, hoogstroomfase 2,4 W
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Tribbestendig	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	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	-5 ... 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Beveiliging tegen direct en indirect contact	Functionele extra-lage spanning met veilige scheiding (PELV)
Stuurmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Max. aandraaimoment ventielbevestiging	1,8 ... 2,2 Nm
Productgewicht	270 g
Elektrische aansluiting	3-polig M12x1 Centrale stekker rond design
Soort bevestiging	op aansluitplaat met doorgangsboring en schroef
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	FPM HNBR NBR
Materiaal behuizing	gespuitgiet aluminium