

magneetventiel

VSVA-B-P53U-D-D2-1R5L

Artikelnummer: 566999

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiefunctie	5/3 belucht
Soort bediening	elektrisch
Breedte	52 mm
normaal nominaal debiet	2.700 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	0,3 ... 1 MPa
Werkdruk	3 ... 10 bar
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Toelating	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
KC-kenteken	KC-EMV
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	15 mm
Rastermaat	59 mm
Ontluchtingsfunctie	regelbaar via debietregelplaat via individuele aansluitingsplaat
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Volgens norm	ISO 5599-1
Handbediening	met vergrendeling duwend
Soort sturing	voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	intern
Stroomrichting	niet omkeerbaar
Dekking (overlapping)	positieve dekking
Signaalstatus display	LED
Debiet ventiel	3.600 l/min
Debiet ventiel op afzonderlijke aansluitplaat	2.300 l/min
Debiet ventiel pneumatisch verbonden	2.700 l/min
Schakeltijd uit	60 ms
Schakeltijd in	23 ms
Inschakelduur	100 %
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	1.000 µs
Max. negatieve testimpuls bij signaal 1	3.500 µs
Nominale excitatiestroom per magneetspoel	165 mA tot 30 ms
Nominale stroom bij stroomreductie	35 mA na 30 ms
Spoeleigenschappen	24 V DC; 4,6 W
Toegelaten spanningschommelingen	+/- 10 %
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

Kenmerk	Waarde
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	-5 ... 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Stuurmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Productgewicht	780 g
Elektrische aansluiting	3-polig M12x1 Centrale stekker rond design
Soort bevestiging	op aansluitplaat
Pneumatische aansluiting 1	Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 2	Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 3	Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 4	Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 5	Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	FPM HNBR NBR
Materiaal behuizing	gespuitgiet aluminium PA
Materiaal schroeven	Staal verzinkt