

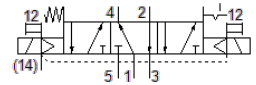
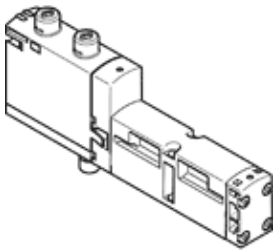
# magneetventiel

## VSVA-B-P53BD-ZD-A2-1T1L

Artikelnummer: 8031817

FESTO

Dit type is geschikt voor vacuüm.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventielfunctie	5/3, aansluiting 4 belucht, 2 ontlucht
Soort bediening	elektrisch
Breedte	18 mm
normaal nominaal debiet	370 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Werkdruk	-0,9 ... 10 bar
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Soort reset	mechanische veer Elektrische activering
Toelating	c UL us - Recognized (OL)
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL MH19482
Beschermingsgraad	IP65 NEMA 4
Nominale diameter	5 mm
Ontluchtingsfunctie	regelbaar via debietregelplaat via individuele aansluitingsplaat
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Handbediening	met vergrendeling duwend afgedekt
Soort sturing	voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	extern intern
Stroomrichting	niet omkeerbaar
Dekking (overlapping)	negatieve dekking (onderlapping)
Signaalstatus display	LED
Stuurdruk MPa	0,3 ... 1 MPa
Stuurdruk	3 ... 10 bar
Debiet ventiel op afzonderlijke aansluitplaat	400 l/min
Debiet ventiel pneumatisch verbonden flow optimized	430 l/min
Debiet ventiel pneumatisch verbonden	370 l/min
niet-symmetrische schakeltijd uit	28 ms voor stuurzijde 12
niet-symmetrische schakeltijd aan	12 ms voor stuurzijde 12 9 ms voor stuurzijde 14
Inschakelduur	100 %
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	1.500 µs
Max. negatieve testimpuls bij signaal 1	800 µs
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Spoeleigenschappen	24 V DC: 1,6 W
Stootspanningsweerstand	2,5 kV
Vervuilinggraad	3
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 10 %

Kenmerk	Waarde
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Trilbestendig	Transporttest met scherpptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpptegraad 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 %
Geluidsdrukkniveau	85 dB(A)
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Max. aandraaimoment ventielbevestiging	0,8 ... 1,2 Nm
Productgewicht	172 g
Elektrische aansluiting	4-polig Stekker volgens ISO 15407-2
Soort bevestiging	op aansluitplaat
Aansluiting hulpstuurlucht 12/14	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Aansluiting stuurontluchting 82/84	naar keuze: gekanaliseerd niet gekanaliseerd
Pneumatische aansluiting 1	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 2	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 3	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 4	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Pneumatische aansluiting 5	Aansluitplaat grootte 18 mm volgens ISO 15407-2
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	FPM NBR
Materiaal behuizing	gespuitgiet aluminium PA
Materiaal schroeven	Verzinkt staal