

pneumatisch ventiel

VL-5/3B-1/4-B-EX

Artikelnummer: 536053

Classic - niet voor nieuwe constructies gebruiken

FESTO

5/3-wegfunctie, middenpositie belucht

Moderne alternatieven vindt u door de eerste vier karakters van de typecode in te voeren in het zoekveld.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiel functie	5/3 belucht
Soort bediening	pneumatisch
Breedte	32 mm
normaal nominaal debiet	1.600 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Werkdruk	-0,9 ... 10 bar
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Soort reset	mechanische veer
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
ATEX-categorie Gas	II 2G
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex h IIC T4 Gb
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex h IIIC T130°C Db
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Nominale diameter	10 mm
Rastermaat	33 mm
Ontluchtingsfunctie	regelbaar
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Handbediening	geen
Soort sturing	direct
Stuurluchttoevoer	extern
Stroomrichting	omkeerbaar
Dekking (overlapping)	positieve dekking
Stuurdruk MPa	0,3 ... 1 MPa
Stuurdruk	3 ... 10 bar
b-waarde	0,38
C-waarde	6,35 l/sbar
Max. schakelfrequentie	3 Hz
Schakeltijd uit	26 ms
Schakeltijd in	6 ms
Schakeltijd om	35 ms
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatuur	-40 ... 60 °C
Mediumtemperatuur	-10 ... 60 °C
Stuurmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Productgewicht	375 g
Soort bevestiging	met doorgangsboring
Aansluiting stuurlicht 12	G1/8
Aansluiting stuurlicht 14	G1/8
Pneumatische aansluiting 1	G1/4
Pneumatische aansluiting 2	G1/4
Pneumatische aansluiting 3	G1/4
Pneumatische aansluiting 4	G1/4
Pneumatische aansluiting 5	G1/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal behuizing	gespuitgiet aluminium