

# pneumatisch ventiel VL-5/3B-D-3-C-EX

Artikelnummer: 536027

FESTO

5/3-wegfunctie, middenpositie belucht



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiefunctie	5/3 belucht
Soort bediening	pneumatisch
Breedte	65 mm
normaal nominaal debiet	4.100 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	-0,09 ... 1,6 MPa
Werkdruk	-0,9 ... 16 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	14,5 mm
Rastermaat	71 mm
Ontluchtingsfunctie	regelbaar
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Volgens norm	ISO 5599-1
Handbediening	geen
ISO-code	307
Soort sturing	direct
Stroomrichting	omkeerbaar
Dekking (overlapping)	positieve dekking
Stuurdruk	3 ... 16 bar
Schakeltijd uit	60 ms
Schakeltijd in	16 ms
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Trilbestendig	Transportcontrole met scherpte graad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	-10 ... 60 °C
Geluidsdrumniveau	85 dB(A)
Stuurmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Productgewicht	910 g
Soort bevestiging	op aansluitplaat met doorgangsboring en schroef

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
Aansluiting stuurlicht 12	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Aansluiting stuurlicht 14	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 1	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 2	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 3	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 4	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Pneumatische aansluiting 5	Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	HNBR NBR
Materiaal behuizing	gespuitgiet aluminium