

# pneumatisch ventiel

## VL-5/2-D-3-C-EX

Artikelnummer: 536009

FESTO

5/2-wegfunctie, pneumatisch bediend, met veerretour



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiel functie	5/2 monostabiel
Soort bediening	pneumatisch
Breedte	65 mm
normaal nominaal debiet	4.500 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	0,2 ... 1,6 MPa
Werkdruk	2 ... 16 bar
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Soort reset	pneumatische 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	302
Soort sturing	direct
Stroomrichting	niet omkeerbaar
Dekking (overlapping)	positieve dekking
Stuurdruk	2 ... 16 bar
Schakeltijd uit	36 ms
Schakeltijd in	29 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 scherp te graad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherp te 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	810 g
Soort bevestiging	op aansluitplaat met doorgangsboring en schroef

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
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