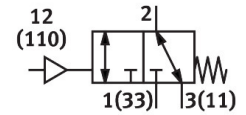


Pneumatisch ventiel VL/O-3-1/8-B-EX

Artikelnummer: 536028

FESTO



General operating condition

Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventiel functie	3/2 open/gesloten monostabiel
Bedieningswijze	Pneumatisch
Bouwbreedte	26 mm
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	500 l/min
Pneumatische werkaansluiting	G1/8
Bedrijfsdruk	-0.095 MPa ... 1 MPa
Bedrijfsdruk	-0.95 bar ... 10 bar
Constructieve opbouw	Schotelzitting
Terugstelwijze	mechanische veer
Beschermingsklasse	IP65
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
ATEX-categorie gas	II 2G
ATEX-categorie stof	II 2D
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Nominale doorlaat	5 mm
Rastermaat	27 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Besturingstype	direct
Stuurluchttoevoer	extern
Stroomrichting	Reversibel
Symbool	00991030
Overlapping	Negatieve overlapping
Stuurdruk MPa	0.1 MPa ... 1 MPa
Stuurdruk	1 bar ... 10 bar
Max. schakelfrequentie	12 Hz
Schakeltijd uit	10 ms
Schakeltijd aan	4 ms
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	2200 μs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3700 μs

Functie	Waarde
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatuur	-20 °C ... 60 °C
Mediumtemperatuur	-10 °C ... 60 °C
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	-10 °C ... 60 °C
Productgewicht	150 g
Bevestigingstype	Naar keuze: Op PR-rail met doorgangsboring
Aansluiting luchtopening	M5
Aansluiting stuur lucht 110	G1/8
Pneumatische aansluiting 1	G1/8
Pneumatische aansluiting 11	G1/8
Pneumatische aansluiting 2	G1/8
Pneumatische aansluiting 3	G1/8
Pneumatische aansluiting 33	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium