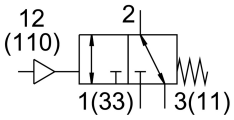
Pneumatisch ventiel VL/O-3-1/4-EX

Artikelnummer: 536029

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	3/2 open/gesloten monostabiel
Bedieningswijze	Pneumatisch
Bouwbreedte	30.5 mm
Normaal nominaal debiet	800 l/min
Pneumatische werkaansluiting	G1/4
Bedrijfsdruk	-0.095 MPa...1 MPa -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	7 mm
Rastermaat	32 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Besturingstype	direct
Stuurluchttoevoer	extern
Stroomrichting	Reversibel
Overlapping	Negatieve overlapping
Stuurdruk MPa	0.1 MPa...1 MPa
Stuurdruk	1 bar...10 bar
Schakeltijd uit	26 ms
Schakeltijd aan	7 ms

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	230 g
Bevestigingstype	Naar keuze: Op aansluitstrip met doorgangsboring
Aansluiting stuurlucht 110	G1/8
Aansluiting stuurlucht 12	G1/8
Pneumatische aansluiting 1	G1/4
Pneumatische aansluiting 11	G1/4
Pneumatische aansluiting 2	G1/4
Pneumatische aansluiting 3	G1/4
Pneumatische aansluiting 33	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium