Ventiel VOFC-L

Artikelnummer: 3344863

Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	3/2 gesloten monostabiel 5/2 bistabiel 5/2 monostabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Bouwbreedte	40 mm
Normaal nominaal debiet	913 l/min...1030 l/min
Pneumatische werkaansluiting	Aansluitplaat G1/4 1/4 NPT
Bedrijfsdruk	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	mechanische veer
Beschermingsklasse	IP50 IP65
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Certificaat instantie van afgifte	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X
ATEX-categorie gas	II 2G
ATEX-categorie stof	II 2D
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex ia IIIC T85°C,T125°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	T5, T125°C: -40°C <= Ta <= +70°C T6, T85°C: -40°C <= Ta <= +30°C
Nominale doorlaat	6 mm
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Vergrendelend geen Schakelend

Functie	Waarde
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	extern intern
Stroomrichting	Niet reversibel
Debiet Kv ventilatie	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Debiet Kv ontluchting	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Normaal nominaal debiet 2-3	978 l/min...983 l/min
Schakeltijd uit	22 ms
Schakeltijd aan	26 ms
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (KR) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (KR) Zone 22 (ATEX)
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	4 - bijzonder sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Mediumtemperatuur	-25 °C...60 °C
Omgevingstemperatuur	-25 °C...60 °C
Productgewicht	430 g...960 g
Pneumatische aansluiting 1	G1/4 1/4 NPT
Pneumatische aansluiting 2	Flens 1/4 G1/4 1/4 NPT NAMUR aansluitschema
Pneumatische aansluiting 3	G1/4 1/4 NPT
Pneumatische aansluiting 4	Flens 1/4 G1/4 1/4 NPT NAMUR aansluitschema
Pneumatische aansluiting 5	G1/4 1/4 NPT
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	EPDM NBR VMQ
Materiaal behuizing	Aluminium ematalcoating PBT-versterkt