

Ventil VOFC-L

Broj dijela: 3344863

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	3/2 zatvoren, monostabilan 5/2 bistabilan 5/2 monostabilan
Vrsta aktiviranja	električni
Ukupna širina	40 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	913 l/min...1030 l/min
Pneumatski radni priključak	Priključna ploča G1/4 1/4 NPT
Radni tlak	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar 36.25 psi...145 psi
Konstruktivna struktura	Klipni ventil
Vrsta povrata	mehanička opruga
Klasa zaštite	IP50 IP65
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex ia IIIC T85 °C, T125 °C Db
Temperatura okoline Ex	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
Nazivna veličina	6 mm
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Ručno nadjačavanje	odmarajući se ne postoji impulsno

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Dovod zraka pilota	vanjski unutarnji
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Protok Kv zračenja	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Protok Kv vent	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Normalni nazivni protok 2-3	978 l/min...983 l/min
Vrijeme isključenja	22 ms
Vrijeme uključenja	26 ms
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (KR) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (KR) Zona 22 (ATEX)
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 2: 2]
Klasa otpornosti na koroziju CRC	4 - posebno jako opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Srednja temperatura	-25 °C...60 °C
Temperatura okoline	-25 °C...60 °C
Težina proizvoda	430 g...960 g
Pneumatski priključak 1	G1/4 1/4 NPT
Pneumatski priključak 2	Prirubnica 1/4 G1/4 1/4 NPT NAMUR spojni dijagram
Pneumatski priključak 3	G1/4 1/4 NPT
Pneumatski priključak 4	Prirubnica 1/4 G1/4 1/4 NPT NAMUR spojni dijagram
Pneumatski priključak 5	G1/4 1/4 NPT
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	EPDM NBR VMQ
Materijal za kućište	Ematalizirani aluminij PBT ojačan