

Ventil VOFC-L

Číslo dielu: 3344863

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	3/2 zatvorený monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	40 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	913 l/min...1030 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	Pripojovacia doska G1/4 1/4 NPT
Prevádzkový tlak	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar 36.25 psi...145 psi
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Druh krytia	IP50 IP65
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Ex-teplota okolia	T5, T125 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C T6, T85 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +30 °C
Menovitá šírka	6 s
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou žiadne tlačidlom

Charakteristický znak	Hodnota
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé interný
Smer prietoku	nereverzibilné
Prietok Kv, natlakovanie	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Prietok Kv odvodušňovanie	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Normálny menovitý prietok 2-3	978 l/min...983 l/min
Čas vypnutia	22 ms
Čas zapnutia	26 ms
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (IEC-EX) Zóna 1 (KR) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (IEC-EX) Zóna 21 (KR) Zóna 22 (ATEX)
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Trieda odolnosti proti korózii KBK	4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Teplota média	-25 °C...60 °C
Teplota okolia	-25 °C...60 °C
Hmotnosť výrobku	430 g...960 g
Pneumatický prípoj 1	G1/4 1/4 NPT
Pneumatický prípoj 2	Príruba 1/4 G1/4 1/4 NPT Prípojovací obrazec NAMUR
Pneumatický prípoj 3	G1/4 1/4 NPT
Pneumatický prípoj 4	Príruba 1/4 G1/4 1/4 NPT Prípojovací obrazec NAMUR
Pneumatický prípoj 5	G1/4 1/4 NPT
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	EPDM NBR VMQ
Materiál telesa	Ematalizovaný hliník Zosilený PBT