

Ventil VOFC-L

Číslo dílu: 3344863

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	3/2, v klidu uzavř., monostabil. 5/2, bistabilní 5/2 monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	40 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	913 l/min...1030 l/min
Pneumatický pracovní výstup	přípojovací deska G1/4 1/4 NPT
Provozní tlak	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar 36.25 psi...145 psi
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP50 IP65
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Úřad, který vydal certifikát	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex ia IIIC T 85°C, T125 °C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	T5, T125 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C T6, T85 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +30 °C
Jmenovitá světlost	6 mm
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s aretací žádn. tlačítkem

Parametr	Hodnota
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Směr proudění	není reverzibilní
Průtok Kv, přívod	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Průtok Kv, odvětrání	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Normální jmenovitý průtok 2-3	978 l/min...983 l/min
Spínací čas vyp.	22 ms
Spínací čas zap.	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)
Provozní médium	Stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Třída odolnosti korozi KBK	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Teplota média	-25 °C...60 °C
Okolní teplota	-25 °C...60 °C
Hmotnost výrobku	430 g...960 g
Připojení pneumatiky 1	G1/4 1/4 NPT
Pneumatické připojení 2	Příruba 1/4 G 1/4 NPT1/4 schéma připojení NAMUR
Pneumatické připojení 3	G1/4 1/4 NPT
Pneumatické připojení 4	příruba 1/4 G1/4 NPT1/4 připojovací obrazec NAMUR
Připojení pneumatiky 5	G1/4 1/4 NPT
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	EPDM NBR VMQ
Materiál tělesa	hliník, ematalizováno zesílený PTB