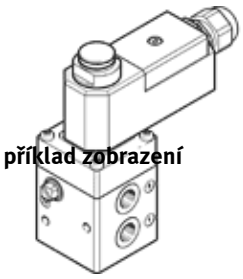
ventil
VOFC-LT-M32C-

č. dílu: 2868687

FESTO



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
funkce ventilu	3/2 monostabilní, v klidu uzavř.
typ ovládání	elektrický
stavební šířka	51 mm
normální jmenovitý průtok	595 ... 2,794 l/min
provozní tlak v Mpa	0.1 ... 0.8 MPa
provozní tlak	1 ... 8 bar
konstrukce	nepřímo řízený sedlový ventil
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
stupeň krytí	IP50 IP65
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
certifikát vydavatele	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/21
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex ia IIIC T85°C,T125°C Db
Ex - teplota okolí	T5,T125°C:-40°C<=Ta<=+70°C T6,T85°C: -40°C <= Ta <= +30°C
jmenovitá světlost	6 ... 12 mm
princip těsnění	tvrdý
montážní poloha	libovol.
pomocné ruční ovládání	žádný
typ řízení	nepřímo řízené
napájení řídicím tlakem	vně vnitřní
směr proudění	nelze obrátit
bezpečnostní funkce	bezpečné odvětrání
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	výrobek lze použít v SRP/CS až do SIL 3 (vysoké požadavky) až do SIL 3 režim nízkých požadavků (Low Demand mode)
upozornění k provoznímu tlaku	0 - 0,8 MPa při vnějším přívodu řídicího tlaku
průtok při přívodu tlaku Kv	0.54 ... 2.56 m3/h
průtok při odvětrání Kv	0.54 ... 2.56 m3/h
normální jmenovitý průtok 2-3	1,066 ... 4,224 l/min
vypínací čas	14 ... 18 ms
spínací čas	24 ... 25 ms
provozní médium	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]
třída odolnosti korozi KBK	4 - obzvlášť silné nároky na odolnost korozi

parametr	hodnota
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
teplota média	-25 ... 60 °C
okolní teplota	-25 ... 60 °C
hmotnost výrobku	550 ... 985 g
připojení pneumatiky 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT připojovací obrazec NAMUR
připojení pneumatiky 2	příruba 1/2 příruba 1/4 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT připojovací obrazec NAMUR
připojení pneumatiky 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	EPDM NBR VMQ
materiál tělesa	povrchově upravený hliník zesílený PBT vysoce legovaná nerezová ocel