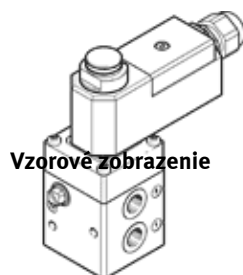


Ventil VOFC-LT-M32C-

číslo dielca: 2868687

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	3/2 zatvorený monostabilný
Typ ovládania	elektrický
Šírka	51 mm
Štandardný menovitý prietok	595 ... 2.794 l/min
Pracovný tlak Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	1 ... 8 bar
Konštrukčné vyhotovenie	Nepriamo riadený piestový sedlový ventil
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Spôsob ochrany	IP50 IP65
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Oddelenie vydávajúce certifikát	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/21
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: 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 hodnota	6 ... 12 mm
Princíp tesnenia	Tvrдый
montážna poloha	ľubovoľný
Ručné pomocné ovládanie	žiadna
Druh riadenia	predregulovaný
napájanie riadiacim vzduchom	externý interný
Smer prúdenia	nereverzibilný
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné odvetranie
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt možno nasadiť v SRP/CS až do SIL 3 (High Demand) až SIL 3 Režim nepravidelnej prevádzky
Poznámka k prevádzkovému tlaku	0 - 0,8 MPa pri externom pomocnom ovládacom vzduchu
Prietok Kv, napúšťanie	0,54 ... 2,56 m ³ /h
Prietok Kv, odvetranie	0,54 ... 2,56 m ³ /h
Štandardný nominálny prietok 2-3	1.066 ... 4.224 l/min
Čas vypnutia	14 ... 18 ms
Čas zapnutia	24 ... 25 ms
Pracovné médium	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]
Trieda odolnosti proti korózii KBK	4 - Veľmi silné zaťaženie koróziou

charakteristický znak	Hodnota
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Teplota média	-25 ... 60 °C
Teplota okolia	-25 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	550 ... 985 g
Pneumatická prípojka 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT pripojovací obrazec podľa NAMUR
Pneumatická prípojka 2	Príruba 1/2 Príruba 1/4 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT pripojovací obrazec podľa NAMUR
Pneumatická prípojka 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	EPDM NBR VMQ
Materiál telesa	Povrchovo upravený hliník PBT-zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ