

Szelep VOFC-LT-M32C-

Cikkszám: 2868687

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szelepfunkció	3/2 zárva monostabil
Működtetés módja	elektromos
Szélesség	51 mm
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	595 l/min...2794 l/min
Pneumatikus munkacsatlakozás	Csatlakozólap G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Üzemi nyomás	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Szerkezeti felépítés	elővezérelt ülékes szelep
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Védettség	IP50 IP65
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Tanúsítványt kiállító szerv	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
ATEX-kategória, gáz	II 2G
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Ex környezeti hőmérséklet	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
Névleges szélesség	6 mm...12 mm
Tömítés elve	kemény
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Kézi segédműködtetés	nincs

Jellemző	Érték
Vezérlés módja	elővezérelt
Vezérlőlevegőellátás	külső belső
Áramlásirány	nem reverzibilis
Biztonsági funkció	Biztonságos légtelenítés
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3 nagy igényű üzemmódig SIL 3 alacsony igényű üzemmódig
Üzemi nyomással kapcsolatos megjegyzés	0 - 0,8 MPa külső vezérlőlevegővel
Kv térfogatáram tápnyomásra kapcsolta	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Kv átfolyás leszellőztetésnél	0.54 m³/h...2.56 m³/h
2-3 normál névleges átfolyás	1066 l/min...4224 l/min
Kikapcsolási idő	14 ms...18 ms
Bekapcsolási idő	24 ms...25 ms
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 1. zóna (IEC-EX) 1. zóna (KR) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 21. zóna (IEC-EX) 21. zóna (KR) 22. zóna (ATEX)
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:2:2] szerint
KBK korrózióállósági osztály	4 - igen nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Közeghőmérséklet	-25 °C...60 °C
Környezeti hőmérséklet	-25 °C...60 °C
Terméksúly	550 g...985 g
1. pneumatikus csatlakozás	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR csatlakozóalak
2. pneumatikus csatlakozó	1/4-es karima 1/2 karima G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR csatlakozóalak
3. pneumatikus csatlakozás	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Tömítések alapanyaga	EPDM NBR VMQ
Ház alapanyaga	Alumínium, ematal bevonattal Megerősített PBT erősen ötvöztött rozsdamentes acél