

# Distributeur VOFC-LT-M32C-

Code article: 2868687

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	3/2 monostable fermé
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	51 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Raccord de travail pneumatique	Embase G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Pression de service	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Structure de construction	Distributeur à piston piloté
Type de rappel	ressort mécanique
Degré de protection	IP50 IP65
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	EPL Db (IECEX) EPL Db (KR) EPL Gb (IECEX) EPL Gb (KR)
Certificat de l'organisme d'émission	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex ia IIIC T85 °C, T125 °C Db
Température ambiante Ex	T5, T125 °C : -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C T6, T85 °C : -40 °C ≤ Ta ≤ +30 °C
Diamètre nominal	6 mm...12 mm
Principe d'étanchéité	dur
Position de montage	Indifférente
Commande manuelle auxiliaire	aucun

Caractéristiques	Valeur
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe interne
Sens d'écoulement	Irréversible
Fonction de sécurité	Mise à l'échappement sûre
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	Jusqu'à SIL 3 High Demand mode Jusqu'à SIL 3 low demand mode
Note concernant la pression de service	0 - 0,8 MPa avec air de pilotage ext.
Débit Kv mise en pression	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Débit Kv d'échappement	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Débit nominal normal 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Temps de commutation désactivé	14 ms...18 ms
Temps de commutation activé	24 ms...25 ms
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (KR) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (KR) Zone 22 (ATEX)
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [7 : 2 : 2]
Classe de protection anticorrosion CRC	4 - Effets de corrosion particulièrement forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température du fluide	-25 °C...60 °C
Température ambiante	-25 °C...60 °C
Poids du produit	550 g...985 g
Raccord pneumatique 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT NPT 1/2 Plan de pose NAMUR
Raccord pneumatique 2	Flasque 1/4 Flasque 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT NPT 1/2 Plan de pose NAMUR
Raccord pneumatique 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT NPT 1/2
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	EPDM NBR VMQ
Matériau du boîtier	Aluminium traité au procédé Ematal Renforcé de PBT acier inoxydable fortement allié