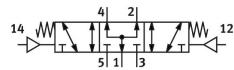


# Distributeur pneumatique VL-5/3B-D-3-C-EX

FESTO

Code article: 536027



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	5/3 sous pression
Mode d'actionnement	pneumatique
Largeur	65 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	4100 l/min
Raccord de travail pneumatique	Embase de taille 3 selon ISO 5599-1 G1/2
Pression de service	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Structure de construction	Vanne de piston
Type de rappel	ressort mécanique
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T130°C Db
Température ambiante Ex	-10 °C <= Ta <= +60 °C
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
Diamètre nominal	14.5 mm
Dimension modulaire	71 mm
Fonction d'échappement	Réduction possible
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Conforme à la norme	ISO 5599-1
Commande manuelle auxiliaire	aucun
Code ISO	307
Mode de pilotage	Direct
Sens d'écoulement	Réversible
Chevauchement	recouvrement positif
Pression de pilotage MPa	0.3 MPa...1.6 MPa

Caractéristiques	Valeur
Pression de pilotage	3 bar...16 bar
Temps de commutation désactivé	60 ms
Temps de commutation activé	16 ms
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température du fluide	-10 °C...60 °C
Niveau de pression sonore	85 dB(A)
Fluide de pilotage	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Poids du produit	910 g
Mode de fixation	Sur embase Avec trou débouchant et vis
Raccord d'air de pilotage 12	Embase de taille 3 selon ISO 5599-1
Raccord d'air de pilotage 14	Embase de taille 3 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 1	Embase de taille 3 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 2	Embase de taille 3 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 3	Embase de taille 3 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 4	Embase de taille 3 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 5	Embase de taille 3 selon ISO 5599-1
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	HNBR NBR
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression