

# Électro distributeur VUVS-20

Code article: 576516

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	2x3/2 monostable fermé 2x3/2 monostable ouvert 2x3/2 monostable ouvert/fermé 3/2 monostable fermé 3/2 monostable ouvert 5/2 bistable 5/2 monostable 5/3 sous pression 5/3 à l'échappement 5/3 fermé
Mode d'actionnement	électrique
Taille du distributeur	21 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	500 l/min...700 l/min
Raccord de travail pneumatique	G1/8 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/4 QS-5/16
Tension de service	110 V AC 120 V AC 12 V DC 230 V AC 240 V AC 24 V AC 24 V DC
Pression de service	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Structure de construction	Vanne de piston Siège de clapet
Type de rappel	ressort mécanique ressort pneumatique
Certification	c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Dc (GB) Niveau de protection du matériel Gc (GB)

Caractéristiques	Valeur
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Catégorie ATEX gaz	II 3G
Catégorie ATEX poussière	II 3D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ec IIC T4 Gc X
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex tc IIIC T115 °C Dc X
Température ambiante Ex	-10 °C <= Ta <= +60 °C
Degré de protection	IP65 IP67 avec connecteur femelle selon CEI 60529
Fonction d'échappement	Réduction possible
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Commande manuelle auxiliaire	Bistable Monostable Protégé
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe interne
Sens d'écoulement	Réversible avec restrictions
Protection contre l'explosion	Zone 2 (ATEX) Zone 2 (UKEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (UKEX)
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)
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Classe de salle blanche	Classe 6 selon ISO 14644-1
Température du fluide	-10 °C...60 °C
Fluide de pilotage	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Mode de fixation	Sur embase de raccordement avec trou débouchant Au choix :
Raccord de trou de ventilation	non canalisé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression Peint
Matériau du piston tiroir	Alliage d'aluminium corroyé Acier inoxydable fortement allié
Matériau de vis	Acier, galvanisé