

Distributeur proportionnel VPWP-4-

Code article: 550170

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Diamètre nominal	4 mm
Mode d'actionnement	électrique
Principe d'étanchéité	dur
Position de montage	Indifférente de préférence horizontale (éléments de signalisation orientés vers le haut) Si le distributeur est déplacé, il doit être monté perpendiculairement au sens de déplacement
Structure de construction	Vanne de piston avec capteurs de pression intégrés
Type de rappel	ressort magnétique
Instruction de sécurité	Position de sécurité VPWP : la position médiane bloquée est approchée en cas d'interface de contrôle perturbée.
Mode de pilotage	Direct
Sens d'écoulement	Irréversible
Fonction de distributeur	Distributeur proportionnel 5/3, fermé
Indications d'état	LED jaune = PL (puissance de charge) LED verte = power LED rouge = error
Pression de service	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Pression de service de positionnement/Soft Stop	4 bar...8 bar
Pression de service nominale	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	350 l/min
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	18 V...30 V
Plage de tension de charge CC	18 V...30 V
Sortie en tension max. de courant de charge	500 mA
Courant de charge max., sortie numérique	500 mA
Intensité absorbée max., entraînement du distributeur	1.2 A
Consommation max. logique	0.15 A
Tension de charge nominale CC	24 V
Tension d'alimentation de sortie numérique	Tension sous charge 24 V

Caractéristiques	Valeur
Tension d'alimentation, sortie en tension	Tension sous charge 24 V
Certification	RCM Mark
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
Protection contre l'explosion	Zone 2 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 3G
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex nA IIC T5 X Gc
Température ambiante Ex	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [6 : 4 : 4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température du fluide	0 °C...50 °C
Degré de protection	IP65 À l'état monté
Température ambiante	0 °C...50 °C
Poids du produit	776 g
Résolution pression	0.01 bar
Erreur de linéarité pleine échelle	1,5 %
Répétabilité FS	1 %
Version 24 V, sortie en tension	Alimentation inverse sans destruction Aucune isolation galvanique Protégé contre les courts-circuits Alimentation inverse sans dommage
Version sortie numérique	selon IEC 61131-2 Logique positive (PNP) aucune isolation galvanique Protégé contre les courts-circuits Alimentation inverse sans destruction
Interface de commande	Numérique Bus CAN avec protocole Festo Résistance de terminaison intégrée
Raccord électrique, interface du bus de terrain IN	Connecteur mâle M9 5 pôles
Raccord électrique, interface du bus de terrain OUT	Connecteur femelle M9 5 pôles
Raccord électrique d'interface du bus de terrain	Connecteur femelle M8 4 pôles
Mode de fixation	avec trou débouchant Avec accessoires
Couleur des raccords	Raccord 2 : bleu Raccord 4 : noir
Raccord pneumatique 1	G1/8
Raccord pneumatique 2	G1/8
Raccord pneumatique 3	G1/8
Raccord pneumatique 4	G1/8
Raccord pneumatique 5	G1/8
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Renforcé de polyamide
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé