Distributeur proportionnel VPWI-

Code article: 8167808

Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Mode d'actionnement	électrique
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Structure de construction	Distributeur à clapet avec ressort de rappel
Type de rappel	ressort mécanique
Dimensions l x L x H	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Instruction de sécurité	Position de sécurité VPWI, normalement fermé
Mode de pilotage	Direct
Sens d'écoulement	Irréversible
Diamètre nominal de mise sous pression	5 mm
Diamètre nominal de l'échappement	5 mm
Total des fuites	5 l/h
Type d'affichage	TFT couleur
Taille de l'affichage	1,77"
Résolution de l'écran	128x160 pixels
Fonction de distributeur	Distributeur proportionnel 3 voies
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Résistance aux courts-circuits	pour toutes les connexions électriques
Longueur de câble max.	30 m
Saisie de la valeur de consigne	0 - 10 V 4 - 20 mA
Résistance d'entrée	0.3 kOhm...100 kOhm
Sortie de commutation	Push-pull
Courant de sortie max.	25 mA
Portée du signal de sortie analogique	0 - 10 V 4 - 20 mA
Résistance de charge max. de la sortie courant	500 Ohm
Résistance de charge min. de sortie de tension	2 kOhm
Précision de la sortie analogique en ± % FS	1 %FS
Pression de service	0 MPa...1.3 MPa 0 bar...13 bar
Pression d'entrée 1 MPa	0 MPa...1.3 MPa

Caractéristiques	Valeur
Pression d’alimentation 1	0 bar...13 bar
Pression d’alimentation 1 psi	0 psi...188.5 psi
Pression d’entrée 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Pression d'éclatement	4 MPa 40 bar 580 psi
Valeur C	2.1 l/sbar
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	490 l/min
Débit nominal normal 2-3	340 l/min
Fréquence limite	125 Hz
Temps de commutation activé	8 ms
Temps de commutation désactivé	8 ms
Hystérésis	0.3 %FS
Coefficient de température	0.02 %/K
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	21.6 V...27.6 V
Courant nominal	0.17 A
Consommation max.	525 mA
Puissance absorbée électrique max.	14.5 W
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 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
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température du fluide	0 °C...50 °C
Degré de protection	IP65
Température ambiante	0 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Classe de climat	3K3 selon EN 60721
Humidité relative de l'air	0 - 85 % sans condensation
Altitude de fonctionnement nominale	<3000 m NHN
Niveau de puissance acoustique	62.5 dB(A)
Niveau de puissance acoustique à une distance de 1 m	51.9 dB(A)
Conseils d’utilisation	Le produit est exclusivement adapté à des fins industrielles. Des mesures d’antiparasitage doivent éventuellement être prises dans les zones résidentielles.
Poids du produit	370 g
Répétabilité FS	0.3 %
Raccord électrique 1, fonction	Sortie valeur réelle Entrée de valeur de consigne Alimentation électrique
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	5

Caractéristiques	Valeur
Raccord électrique 1, couple de serrage	1.5 Nm
Mode de fixation	avec trou débouchant pour vis M4 avec rail DIN
Raccord pneumatique 1	G1/8
Raccord pneumatique 2	G1/8
Raccord pneumatique 3	G1/8
Couple de serrage max. du raccord	8.5 Nm
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Renforcé de polyamide
Matériau joints d'étanchéité	HNBR PTFE
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide