

réducteur de pression proportionnelle VPPL-3Q-3-0L20H-V1-A-S1-2

N° de pièce: 1635984

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Diamètre nominal alimentation	3 mm
Diamètre nominal échappement	3 mm
Mode d'actionnement	électrique
Principe d'étanchéité	mou (joint)
Position de montage	indifférent de préférence en position verticale
Conception	Détendeur à piston à commande directe
Résistance aux courts-circuits	non
Longueur de ligne max.	30 m
Consigne de sécurité	Position de sécurité VPPL
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Type de rappel	Ressort mécanique
Type de commande	direct
Fonction de distributeur	Manodétendeur proportionnel 3 voies, fermé
Type d'affichage	Affichage par LED
Pression de service MPa	≤ 2 MPa
Pression de service	≤ 20 bar
Plage de réglage de pression MPa	0,02 ... 2 MPa
Plage de réglage de pression	0,2 ... 20 bar
Pression d'entrée 1	0 ... 50 bar
Pression d'alimentation 1 MPa	0 ... 5 MPa
Hystérésis max. de pression (MPa)	0,01 MPa
Hystérésis de pression max.	0,1 bar
Hystérésis max. de pression	1,45 psi
Valeur b	0,25
Valeur C	0,8 l/sbar
Débit nominal normal	245 l/min
Débit nominal standard 2-3	282 l/min
Temps de commutation Arrêt	654 ms
Temps de commutation Marche	428 ms
Plage de tension de service CC	21,6 ... 27,6 V
Facteur de marche	100 %
Puissance électrique max. absorbée	26,7 W
Ondulation résiduelle	10 %
Portée de signal, sortie analogique	4 - 20 mA
Portée de signal, entrée analogique	0 - 10 V
Valeurs demandées/mesurées	Tension de 0 à 10 V
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification impossible
Agrément	c UL us - Listed (OL)
Symbole KC	KC-EMV
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III

Caractéristique	Valeur
Température du fluide	5 ... 50 °C
Degré de protection	IP65
Température ambiante	5 ... 50 °C
Température de stockage	-10 ... 60 °C
Poids du produit	1.100 g
Erreur de linéarité en ± %FS	0,5 %FS
Précision totale	0,5 %FS
Coefficient de température	0,04 %/K
Reproductibilité en ± %FS	0,5 %FS
Connexion électrique interface de diagnostic	Connecteur femelle, M12, 5 pôles, codage A
Raccord électrique IN	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, codage A
Connexion électrique OUT	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, codage A
Mode de fixation	à trou débouchant
Raccord pneumatique 1	Flasque
Raccord pneumatique 2	Flasque
Raccord pneumatique 3	Flasque
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé