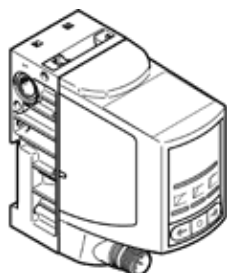


# réducteur de pression proportionnelle VPPI-5L-3-G18-0L6H-V1-S1

N° de pièce: 8104664

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Diamètre nominal alimentation	5 mm
Diamètre nominal échappement	5 mm
Mode d'actionnement	électrique
Principe d'étanchéité	mou (joint)
Total des fuites	5 l/h
Sens d'écoulement	irréversible
Position de montage	indifférent
Conception	Soupape à siège avec ressort de rappel
Résistance aux courts-circuits	pour toutes les connexions électriques
Longueur de ligne max.	30 m
Saisie de la valeur de consigne	0 - 10 V PWM
Résistance d'entrée	100 kOhm
Consigne de sécurité	Position de sécurité VPPI, normalement fermé
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Type de rappel	Ressort mécanique
Dimensions (l x L x h)	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Type de commande	direct
Fonction de distributeur	Manodétendeur proportionnel 3 voies
Type d'affichage	LED
Pression de service	6 ... 8 bar
Plage de réglage de pression MPa	0 ... 0,6 MPa
Plage de réglage de pression	0 ... 6 bar
Pression d'entrée 1	0 ... 13 bar
Pression d'alimentation 1 MPa	0 ... 1,3 MPa
Pression d'éclatement	40 bar
Débit nominal normal	900 l/min
Débit nominal standard 2-3	480 l/min
Plage de tension de service CC	21,6 ... 27,6 V
Courant nominal	0,15 A
Consommation de courant max.	525 mA
Puissance électrique max. absorbée	14,5 W
Tension de service nominale CC	24 V
Portée de signal, sortie analogique	0 - 10 V
Résistance de charge min. sortie en tension	2.000 Ohm
Précision sortie analogique pleine échelle	1 %FS
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	RCM Mark
Symbole KC	KC-EMV
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS

Caractéristique	Valeur
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Innocuité alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Température du fluide	0 ... 50 °C
Degré de protection	IP65
Température ambiante	0 ... 50 °C
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Classe de climat	3K3 selon EN 60721
Altitude de fonctionnement nominale	< 3000 m NHN
Instructions d'utilisation	Le produit est exclusivement adapté à des fins industrielles. Dans les zones résidentielles, il faut éventuellement prendre des mesures d'antiparasitage.
Niveau de puissance acoustique	62,5 dB(A)
Niveau de bruit à une distance de 1 m	51,9 dB(A)
Poids du produit	365 g
Linéarité	0,9 %FS
Hystérésis	0,4 %FS
Répétabilité	0,4 %FS
Précision totale	1,1 %FS
Coefficient de température	0,02 %/K
Connexion électrique 1, fonction	Sortie valeur réelle Entrée de valeur de consigne Alimentation électrique
Connexion électrique 1, type de connexion	Connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	5
Raccord électrique 1, couple de serrage	1,5 Nm
Mode de fixation	avec trou débouchant pour vis M4 à rail symétrique
Raccord pneumatique 1	G1/8
Raccord pneumatique 2	G1/8
Raccord pneumatique 3	G1/8
Couple de serrage max. raccord fileté	8,5 Nm
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	renforcé PA
Matériau joints	HNBR PTFE