

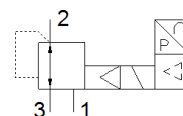
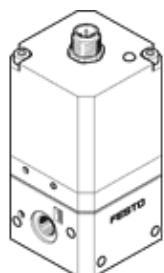
# réducteur de pression proportionnelle VPPE-3-1/8-6-010

N° de pièce: 539639

★ Programme standard

Manodétendeur à consigne électrique, pour montage en batterie.

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Diamètre nominal alimentation	5 mm
Diamètre nominal échappement	2,5 mm
Mode d'actionnement	électrique
Principe d'étanchéité	mou (joint)
Position de montage	indifférent Vertical par défaut
Conception	Détendeur à piston piloté
Résistance aux courts-circuits	pour toutes les connexions électriques
Consigne de sécurité	Position de sécurité VPPE : En cas de rupture du câble d'alimentation, la pression de sortie est maintenue sans régulation.
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Fonction de distributeur	Manodétendeur proportionnel 3 voies, fermé
Pression de service MPa	0,8 MPa
Pression de service	$\leq 8$ bar
Plage de réglage de pression MPa	0,015 ... 0,6 MPa
Plage de réglage de pression	0,15 ... 6 bar
Pression d'entrée 1	6 ... 8 bar
Pression d'alimentation 1 MPa	0,6 ... 0,8 MPa
Hystérésis max. de pression (MPa)	0,015 MPa
Hystérésis de pression max.	0,15 bar
Débit nominal normal	850 l/min
Temps de commutation Arrêt	1.300 ms
Temps de commutation Marche	550 ms
Plage de tension de service CC	21,6 ... 26,4 V
Consommation de courant max.	150 mA
Puissance électrique max. absorbée	3,6 W
Ondulation résiduelle	10 %
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	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Certificat entité exposante	UL E322346
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température du fluide	10 ... 50 °C
Degré de protection	IP65

Caractéristique	Valeur
Température ambiante	10 ... 50 °C
Poids du produit	445 g
Linéarité	1 %FS
Hystérésis	2,5 %FS
Répétabilité	0,5 %FS
Précision totale	2,25 %FS
Coefficient de température	0,04 %/K
Connexion électrique	à 4 pôles M12x1 Connecteur mâle Forme ronde
Mode de fixation	à trou débouchant
Raccord pneumatique 1	G1/8
Raccord pneumatique 2	G1/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Alliage d'aluminium
Matériau diaphragme	NBR