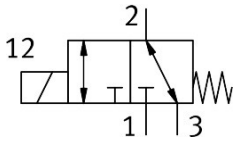
Électrodistributeur avec membrane de séparation
VYKA-F7-M32-12-PE-5YQ7

Code article: 8170085



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Structure de construction	Distributeur à balancier avec membrane d'étanchéité
Principe d'étanchéité	souple
matériaux en contact avec le fluide	EPDM PEEK
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Fonction de distributeur	3/2 monostable ouvert/fermé
Diamètre nominal	1.2 mm
Sens d'écoulement	Réversible avec restrictions
Mode d'actionnement	électrique
Mode de pilotage	Direct
Type de rappel	ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	aucun
Position de montage	Indifférente
Mode de fixation	Avec trou débouchant pour vis M2
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur femelle
Raccord électrique 1, connectique	Plan de pose Q7
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	2
Taille	7
Dimension modulaire	7.5 mm
Raccordement fluidique	Flasque
Fluide	Fluides liquides Fluides gazeux
Note concernant le fluide	Tenir compte de la résistance des matériaux en contact avec les fluides taille maximale des particules 5 µm
Volume interne	Distributeur compartiment à fluide 16 µl Distributeur 26 µl avec raccords de fluide
Température fluides liquides	0 °C...50 °C
	0 °C...50 °C 5 ms 5 ms 0.35 l/min
Température ambiante	0 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C

Caractéristiques	Valeur
Pression du fluide	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi
Note sur la pression du fluide	COM : -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi NC : -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi NO : -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi
Pression différentielle	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Pression d'éclatement	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
Plage de tension de service CC	12 V...26 V
Note concernant la plage de tension de service CC	avec embase de raccordement électrique VAVE-K1-...
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10 %
Puissance absorbée électrique	3.5 W
Note relative à la puissance absorbée	Phase courant faible 0,3 W, phase courant élevé 3,5 W pendant 60 ms, en liaison avec VAVE-K1-...
Caractéristiques de bobine	12 - 26 V CC : phase courant faible 0,06 W, phase courant élevé 2,2 W
Classe d’isolation	B
Facteur de marche	100 % en liaison avec la réduction du courant de maintien Respecter les indications concernant le fonctionnement des électrodistributeurs.
Fréquence de commutation max.	6 Hz
Note sur la fréquence de commutation	selon la température ambiante et l'état de montage Pour un facteur de marche de 100 %, dépend de la température ambiante et de l'état de montage. Pour un facteur de marche <100 %, des fréquences de commutation plus élevées sont possibles.
Temps de commutation entrée fluides liquides	5 ms
Temps de commutation de fluides liquides	5 ms
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	11 l/min
Note concernant le débit nominal normal	Pour une chute de pression de 1 -> 0 bar (fluides gazeux)
Débit Kv	0.021 m³/h
Note relative au débit Kv	Pour l'eau Pression différentielle 1 bar
Débit d'eau à la pression de service max.	0,03 m³/h 0,5 l/min
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide PEEK Renforcé de PPA
Matériau diaphragme	EPDM
Matériau joints d'étanchéité	EPDM
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Poids du produit	10.9 g
Degré de protection	IP40
Note sur le degré de protection	à l'état monté
Conseils d’utilisation	Uniquement pour utilisation en intérieur
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion