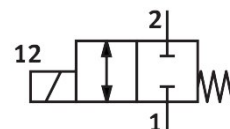


Electrodistributeur avec membrane de séparation VYKA-F7-M22C-12-PF-5YQ7

Code article: 8170086

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Structure de construction	Distributeur à balancier avec membrane d'étanchéité
Principe d'étanchéité	souple
matériaux en contact avec le fluide	FFPM PEEK
Fonction de distributeur	2/2 monostable 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 à compartiment de fluide 18 µl Distributeur 24 µl avec raccords de fluide
Température fluides liquides	15 °C...50 °C
Température du fluide pour les fluides gazeux	15 °C...50 °C
Température ambiante	15 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Pression du fluide	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi

Caractéristiques	Valeur
Note sur la pression du fluide	IN : -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi OUT : -0,5 - 0,5 bar/-0,05 - 0,05 MPa/-7,25 - 7,25 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 électrodistIBUTEURS.
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	9 ms
Temps de commutation d'activation des fluides gazeux	9 ms
Remarque sur le temps de commutation	Le temps de commutation dépend du fluide, de la température, de la pression du fluide et des conditions de fonctionnement individuelles Le FFPM peut présenter un comportement de commutation plus lent à des températures inférieures à la température ambiante.
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	10 l/min
Note concernant le débit nominal normal	Pour une chute de pression de 1 -> 0 bar (fluides gazeux)
Débit Kv	0.018 m³/h 0.3 l/min
Note relative au débit Kv	Pour l'eau Pression différentielle 1 bar
Débit d'eau à la pression de service max.	0,027 m³/h 0,45 l/min
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide PEEK Renforcé de PPA
Matériau diaphragme	FFPM
Matériau joints d'étanchéité	FFPM
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