

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

N° de pièce: 8170084

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Conception	Distributeur à balancier avec membrane d'étanchéité
Principe d'étanchéité	mou (joint)
Matériaux en contact avec le média	FPM PEEK
Innocuité 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
Type de commande	direct
Type de rappel	Ressort mécanique
Commande manuelle auxiliaire	pas de
Position de montage	indifférent
Mode de fixation	avec trou débouchant pour vis M2
Connexion électrique 1, type de connexion	Connecteur femelle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	Schéma de connexion Q7
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	2
Taille	7
Dimension modulaire	7,5 mm
Raccordement fluidique	Flasque
Moyen	Médias fluides Médias 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 du compartiment à fluide 16 µl Distributeur 26 µl avec raccords de fluide
Température fluides liquides	0 ... 50 °C
Température des fluides liquides	0 ... 50 °C
Température ambiante	0 ... 50 °C
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Pression du fluide	-0,05 ... 0,2 MPa
Pression de service	-0,5 ... 2 bar
Pression du fluide psi	-7,25 ... 29 psi
Note sur la pression du fluide	COM:-0,25-2/-0,025-0,2/.. NC:-0,5-1/-0,05-0,1/-7,25-14,5 NO:-0,5-1/-0,05-0,1/-7,25-14,5
Pression différentielle (MPa)	0,2 MPa
Différence de pression	2 bar
Pression différentielle (psi)	29 psi
Pression d'éclatement	2,3 MPa 23 bar 333,5 psi
Plage de tension de service CC	12 ... 26 V
Note concernant la page de tension de service CC	avec embase de raccordement électrique VAVE-K1-...
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Consommation puissance électrique	3,5 W

Caractéristique	Valeur
Information sur 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 DC : phase courant faible 0,06 W, phase courant élevé 2,2 W
Classe d'isolement	B
Facteur de marche	100 % avec réduction du courant de maintien Instructions de fonctionnement sur les électrodistributeurs
Fréquence de commutation max.	6 Hz
Note sur la fréquence de commutation	indépendamment de la température ambiante et de l'état de montage Pour un facteur de marche de 100 %, dépend de la température ambiante et de l'état de montage
Temps de commutation entrée fluides liquides	5 ms
Temps de commutation d'activation des fluides gazeux	5 ms
Temps de commutation sortie fluides liquides	5 ms
Temps de commutation de désactivation des fluides gazeux	5 ms
Débit nominal normal	11 l/min
Note concernant le débit nominal normal	En cas de chute de pression de 1 -> 0 bar (fluides gazeux)
Débit Kv	0,021 m ³ /h
Débit Kv (l/min)	0,35 l/min
Note sur le débit Kv	Pour l'eau Pression différentielle 1 bar
Débit d'eau à la pression de service max.	0,5 l/min 0,03 m ³ /h
Matériau corps	renforcé PA PEEK PPA renforcé
Matériau diaphragme	FPM
Matériau joints	FPM
Note sur la matière	Conforme RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Poids du produit	10,9 g
Degré de protection	IP40
Note concernant le degré de protection	monté
Instructions d'utilisation	Uniquement pour utilisation en intérieur
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion