

# Électro distributeur avec membrane de séparation VYKC-F16-M22C-20-PV-H2R

FESTO

Code article: 8172720



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Structure de construction	Raccord électrique sur le côté Distributeur à balancier avec membrane d'étanchéité
Principe d'étanchéité	souple
matériaux en contact avec le fluide	FPM PEEK
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Fonction de distributeur	2/2 monostable fermé
Diamètre nominal	2 mm
Sens d'écoulement	Réversible
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 M2,5
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble avec connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	Plan de pose H
Taille	16
Dimension modulaire	17 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 110 µl avec raccordement fl. Distributeur du compartiment à fluide 89 µl
Température du fluide	15 °C...50 °C
Température fluides liquides	15 °C...50 °C
Température ambiante	15 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Pression du fluide	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Caractéristiques	Valeur
Pression d'éclatement	2 MPa 20 bar 290 psi
Total des fuites	4 ml/h
Plage de tension de service CC	12 V...24 V
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10 %
Note relative à la puissance absorbée	Phase courant faible 1,4 W, phase courant élevé 5,5 W pendant 100 ms
Caractéristiques de bobine	12 - 24 V DC : Phase basse intensité 1,4 W, phase haute intensité 5,5 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.	4 Hz
Note sur la fréquence de commutation	selon la température ambiante et l'état de montage
Temps de commutation entrée fluides liquides	13 ms
Temps de commutation d'activation des fluides gazeux	10 ms
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	55 l/min
Note concernant le débit nominal normal	Pour une chute de pression de 1 -> 0 bar (fluides gazeux)
Débit Kv	0.043 m <sup>3</sup> /h 0.72 l/min
Note relative au débit Kv	Pour l'eau Pression différentielle 1 bar
Débit d'eau à la pression de service max.	0,064 m <sup>3</sup> /h 1,1 l/min
Matériau du boîtier	PEEK
Matériau diaphragme	FPM
Matériau joints d'étanchéité	FPM
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Poids du produit	50 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
Certification	RCM Mark
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS