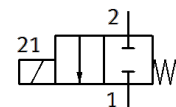


# Électro distributeur avec membrane de séparation VYKB-F10-M22C-16-PF-1HPA

N° de pièce: 8122806

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                     | Valeur   |
|---|--|
| Conception  | Raccord électrique sur le côté<br>Distributeur à balancier avec membrane d'étanchéité                          |
| Principe d'étanchéité                               | mou (joint)  |
| Matériaux en contact avec le média                  | FFPM<br>PEEK   |
| Fonction de distributeur                            | 2/2 monostable, fermé  |
| Diamètre nominal                                    | 1,6 mm   |
| Sens d'écoulement                                   | irréversible   |
| 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           | Câble avec connecteur mâle   |
| Raccordement électrique 1, technologie de connexion | Plan de pose HP  |
| Taille  | 10   |
| Raccordement fluide                                 | Flasque  |
| Moyen   | Médias fluides<br>Médias gazeux  |
| Note concernant le fluide                           | Tenir compte de la résistance des matériaux en contact avec les fluides<br>Taille maximale des particules 5 µm |
| Volume interne                                      | 35 µl  |
| Température du fluide                               | 0 ... 50 °C  |
| Température fluides liquides                        | 0 ... 50 °C  |
| Température ambiante                                | 0 ... 50 °C  |
| Température de stockage                             | -20 ... 70 °C  |
| Pression du fluide                                  | -0,075 ... 0,1 MPa   |
| Pression de service                                 | -0,75 ... 1 bar  |
| Pression du fluide psi                              | -10,875 ... 14,5 psi   |
| Pression de surcharge                               | 0,3 MPa  |
| Surcharge   | 3 bar  |
| Pression de surcharge (psi)                         | 43,5 psi   |
| Plage de tension de service CC                      | 24 V   |
| Variations de tension admissibles                   | +/- 10 %   |
| Caractéristiques de bobine                          | 24 V DC : phase basse intensité 1 W, phase haute intensité 3,7 W   |
| Facteur de marche                                   | 100 %  |
| Fréquence de commutation max.                       | 2 Hz   |
| Temps de commutation Marche                         | ≤ 20 ms  |
| Temps de commutation Arrêt                          | ≤ 20 ms  |
| Débit Kv  | 0,034 m <sup>3</sup> /h  |
| Matériau corps                                      | PEEK   |
| Matériau diaphragme                                 | FFPM   |
| Matériau joints                                     | FFPM   |
| Note sur la matière                                 | Conforme RoHS  |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-Zone III   |

| Caractéristique                                   | Valeur   |
|---|--|
| Poids du produit                                  | 18 g   |
| Degré de protection                               | IP40   |
| Classe de résistance à la corrosion KBK           | 0 - Aucun effet de corrosion   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)        | selon la directive européenne CEM<br>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<br>selon les prescriptions UK RoHS  |