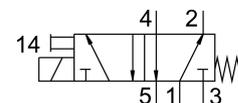
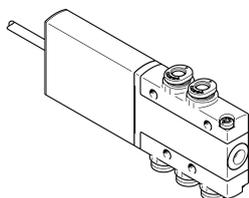


# Électro distributeur MHE2-MS1H-5/2-QS-4-K

Code article: 525119

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur  |
|---|---|
| Fonction de distributeur                          | 5/2 monostable  |
| Mode d'actionnement                               | électrique  |
| Largeur   | 10 mm   |
| Débit nominal normal                              | 90 l/min  |
| Raccord de travail pneumatique                    | QS-4  |
| Tension de service                                | 24 V DC   |
| Pression de service                               | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar                                       |
| Structure de construction                         | distributeur à clapet hors pression   |
| Type de rappel                                    | ressort mécanique   |
| Degré de protection                               | IP55  |
| Certification                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS          |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS     |
| Diamètre nominal                                  | 2 mm  |
| Dimension modulaire                               | 14 mm   |
| Note relative à la dimension modulaire            | La distance minimale entre les distributeurs est de 4 mm.                     |
| Fonction d'échappement                            | Réduction possible  |
| Principe d'étanchéité                             | souple  |
| Position de montage                               | Indifférente  |
| Commande manuelle auxiliaire                      | Monostable  |
| Mode de pilotage                                  | Direct  |
| Sens d'écoulement                                 | Irréversible  |
| Chevauchement                                     | recouvrement négatif  |
| Protection contre l'inversion de polarité         | bipolaire   |
| Fonctions supplémentaires                         | Extinction d'arc<br>Réduction du courant de maintien<br>Circuit de protection |
| Fréquence de commutation max.                     | 300 Hz  |
| Temps de commutation désactivé                    | 1.7 ms  |

| Caractéristiques   | Valeur   |
|--|--|
| Temps de commutation activé                                    | 1.9 ms   |
| Tolérance temps de commutation arrêt                           | +10 %/-30 %  |
| Tolérance de temps de commutation marche                       | +10 %/-30 %  |
| Diffusion du temps de commutation à partir de 1 Hz             | 0.2 ms   |
| Facteur de marche  | 100%   |
| Caractéristiques de bobine                                     | 24 V CC : phase courant faible 1,625 W, phase courant élevé 6,5 W                        |
| Fluctuations de tension admissibles                            | +/- 10 %   |
| Fluide de service  | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande                 | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)                |
| Résistance aux vibrations                                      | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Limitation de température ambiante et de température de fluide | En fonction de la fréquence de commutation (voir diagramme)                              |
| Résistance aux chocs   | Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27                |
| Classe de protection anticorrosion CRC                         | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Classe de salle blanche  | Classe 6 selon ISO 14644-1   |
| Température du fluide  | -5 °C...60 °C  |
| Température ambiante   | -5 °C...60 °C  |
| Poids du produit   | 70 g   |
| Raccord électrique   | Câble  |
| Longueur de câble  | 2.5 m  |
| Mode de fixation   | avec trou débouchant   |
| Raccord pneumatique 1  | QS-4   |
| Raccord pneumatique 2  | QS-4   |
| Raccord pneumatique 3  | QS-4   |
| Raccord pneumatique 4  | QS-4   |
| Raccord pneumatique 5  | QS-4   |
| Note sur le matériau   | Conforme à RoHS  |
| Matériau joints d'étanchéité                                   | HNBR<br>NBR  |
| Matériau du boîtier  | Zinc moulé sous pression, traité   |
| Matériau de gaine du câble                                     | PUR  |
| Matériau de vis  | Acier, galvanisé   |