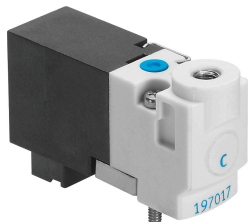


# Électrodistributeur MHP1-M5H-3/2G-M3-PI

Code article: 197016

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                       | Valeur  |
|--|---|
| Fonction de distributeur               | 3/2 monostable fermé                                |
| Mode d'actionnement                    | électrique  |
| Largeur                                | 10 mm   |
| Débit nominal normal                   | 10 l/min  |
| Raccord de travail pneumatique         | M3  |
| Tension de service                     | 12 V DC   |
| Pression de service                    | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 psi...116 psi |
| Structure de construction              | Distributeur à clapet avec ressort de rappel        |
| Type de rappel                         | ressort mécanique                                   |
| Degré de protection                    | IP40  |
| Certification                          | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Certificat de l'organisme d'émission   | UL MH19482  |
| Diamètre nominal                       | 0.65 mm   |
| Dimension modulaire                    | 10 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  |
| Marquage emplacement de distributeur   | Étiquette   |
| Chevauchement                          | recouvrement négatif                                |
| Note concernant la dynamisation forcée | Fréquence de commutation minimale 1/semaine         |
| Fréquence de commutation max.          | 20 Hz   |
| Temps de commutation désactivé         | 4 ms  |
| Temps de commutation activé            | 4 ms  |
| Facteur de marche                      | 100%  |
| Puissance absorbée électrique          | 1 W   |
| Caractéristiques de bobine             | 12 V CC : 1,0 W                                     |
| Fluctuations de tension admissibles    | +/- 10 %  |

| <b>Caractéristiques</b>                        | <b>Valeur</b>  |
|--|--|
| 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 |
| 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-B2-L   |
| Température de stockage                        | -20 °C...60 °C   |
| Température du fluide                          | -5 °C...40 °C  |
| Température ambiante                           | -5 °C...40 °C  |
| Poids du produit                               | 10 g   |
| Raccord électrique                             | Connecteur mâle  |
| Mode de fixation                               | Sur embase avec trou débouchant  |
| Raccord pneumatique 1                          | Embase   |
| Raccord pneumatique 2                          | M3   |
| Raccord pneumatique 3                          | Embase   |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS  |
| Matériau joints d'étanchéité                   | FPM<br>HNBR<br>NBR   |
| Matériau du boîtier                            | Renforcé de polyamide<br>Renforcé au PPS   |