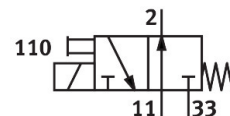


# Électro distributeur MHP1-M5H-3/20-M3-HC

Code article: 197028

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                             |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 3/2 monostable ouvert                              |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                         |
| Largeur                                         | 10 mm                                              |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 10 l/min                                           |
| Raccord de travail pneumatique                  | M3                                                 |
| Tension de service                              | 12 V DC                                            |
| Pression de service                             | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 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                                | 0.7 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 %                                           |

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>avec trou débouchant                                                       |
| Raccord pneumatique 11                         | Embase                                                                                   |
| Raccord pneumatique 2                          | M3                                                                                       |
| Raccord pneumatique 33                         | 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                                                 |