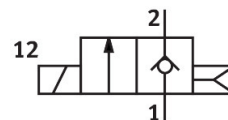


# ÉlectrodistIBUTEUR MHJ9-HF/LP

Code article: 567792

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                            | Valeur                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                                    | 2/2 monostable fermé                                                                                      |
| Mode d'actionnement                                         | électrique                                                                                                |
| Largeur                                                     | 9 mm                                                                                                      |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)             | 160 l/min                                                                                                 |
| Raccord de travail pneumatique                              | Embase                                                                                                    |
| Tension de service                                          | 24 V DC                                                                                                   |
| Pression de service                                         | 0.05 MPa...0.4 MPa<br>0.5 bar...4 bar<br>7.25 psi...58 psi                                                |
| Structure de construction                                   | Distributeur à clapet sans ressort de rappel                                                              |
| Type de rappel                                              | ressort pneumatique                                                                                       |
| Degré de protection                                         | IP40                                                                                                      |
| Dimension modulaire                                         | 9.5 mm                                                                                                    |
| Note concernant le fonctionnement                           | Ne pas exploiter sans débit.<br>En cas de montage en batterie avec débit max. température ambiante 45 °C. |
| Principe d'étanchéité                                       | dur                                                                                                       |
| Position de montage                                         | Indifférente                                                                                              |
| Commande manuelle auxiliaire                                | aucun                                                                                                     |
| Mode de pilotage                                            | Direct                                                                                                    |
| Sens d'écoulement                                           | Irréversible                                                                                              |
| Valeur b                                                    | 0.36                                                                                                      |
| Valeur C                                                    | 0.66 l/sbar                                                                                               |
| Fréquence de commutation max.                               | 500 Hz                                                                                                    |
| Temps de commutation arrêté à 4 bar et 24 V à l'état neuf   | 1 ms<br>0.4 ms                                                                                            |
| Temps de commutation arrêté à 4 bar et 48 V à l'état neuf   | 0.8 ms<br>0.4 ms                                                                                          |
| Durée de commutation activée à 4 bar et 12 V à l'état neuf  | 1.3 ms                                                                                                    |
| Temps de commutation arrêté à 4 bar et 12 V à l'état neuf   | 0.5 ms                                                                                                    |
| Temps de commutation arrêté à 0,5 bar et 24 V à l'état neuf | 0.8 ms<br>0.5 ms                                                                                          |
| Tolérance temps de commutation arrêt                        | +15 %/-25 %                                                                                               |

| Caractéristiques                                               | Valeur                                                       |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tolérance de temps de commutation marche                       | +/-15 %                                                      |
| Plage de tension de service CC                                 | 12 V...53 V                                                  |
| Facteur de marche                                              | 100%                                                         |
| Note sur la tension de service                                 | Fonctionnement uniquement avec câble de liaison MHJ9-KMH-... |
| Résistance de bobine                                           | 2.5 Ohm                                                      |
| Fluide de service                                              | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                   |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande                 | Fonctionnement lubrifié impossible                           |
| Limitation de température ambiante et de température de fluide | En fonction de la fréquence de commutation (voir diagramme)  |
| Classe de protection anticorrosion CRC                         | 2 - Effets de corrosion moyens                               |
| Conformité PWIS                                                | VDMA24364-B2-L                                               |
| Température de stockage                                        | -20 °C...50 °C                                               |
| Température superficielle autorisée, aimant                    | 120 °C                                                       |
| Température du fluide                                          | -5 °C...60 °C                                                |
| Température ambiante                                           | -5 °C...60 °C                                                |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur             | 0.28 Nm                                                      |
| Poids du produit                                               | 25 g                                                         |
| Raccord électrique                                             | 2 pôles<br>Connecteur mâle KMH                               |
| Mode de fixation                                               | Sur embase                                                   |
| Raccord pneumatique 1                                          | Embase                                                       |
| Raccord pneumatique 2                                          | Embase                                                       |
| Note sur le matériau                                           | Conforme à RoHS                                              |
| Matériau joints d'étanchéité                                   | HNBR                                                         |
| Matériau du boîtier                                            | Renforcé de polyamide                                        |
| Matériau de vis                                                | Acier                                                        |