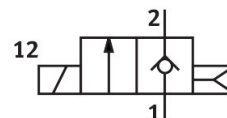
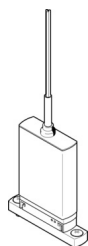


# Électro distributeur MHJ10-S-0,35-MF

Code article: 557601

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                          | 2/2 monostable fermé                                                                                                                                                                                     |
| Mode d'actionnement                               | électrique                                                                                                                                                                                               |
| Largeur                                           | 10 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)   | 100 l/min                                                                                                                                                                                                |
| Raccord de travail pneumatique                    | Embase                                                                                                                                                                                                   |
| Tension de service                                | 24 V DC                                                                                                                                                                                                  |
| Pression de service                               | 0.05 MPa...0.6 MPa<br>0.5 bar...6 bar<br>7.25 psi...87 psi                                                                                                                                               |
| Structure de construction                         | Distributeur à clapet sans ressort de rappel                                                                                                                                                             |
| Type de rappel                                    | ressort pneumatique                                                                                                                                                                                      |
| Degré de protection                               | IP55                                                                                                                                                                                                     |
| Certification                                     | RCM Mark                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                |
| Dimension modulaire                               | 10.5 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Note concernant le fonctionnement                 | Le bloc d'alimentation doit pouvoir fournir au moins 1,7 A sans effondrement de la tension.<br>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                                                                                                                                                                                             |
| Protection contre l'inversion de polarité         | Pour tension de service                                                                                                                                                                                  |
| Fonctions supplémentaires                         | Extinction d'arc<br>Réduction du courant de maintien avec récupération d'énergie<br>Coupure de protection                                                                                                |
| Valeur b                                          | 0.38                                                                                                                                                                                                     |
| Valeur C                                          | 0.4 l/sbar                                                                                                                                                                                               |

| Caractéristiques                                               | Valeur                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence de commutation max.                                  | 1000 Hz                                                                                                                                              |
| Temps de commutation arrêté à 4 bar et 24 V à l'état neuf      | 0.8 ms<br>0.4 ms                                                                                                                                     |
| Temps de commutation arrêté à 0,5 bar et 24 V à l'état neuf    | 0.8 ms<br>0.5 ms                                                                                                                                     |
| Durée de commutation activée à 6 bar et 24 V à l'état neuf     | 0.9 ms                                                                                                                                               |
| Temps de commutation arrêté à 6 bar et 24 V à l'état neuf      | 0.4 ms                                                                                                                                               |
| Tolérance temps de commutation arrêt                           | +15 %/-25 %                                                                                                                                          |
| Tolérance de temps de commutation marche                       | +/-15 %                                                                                                                                              |
| Plage de tension de service CC                                 | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                                      |
| Résistance d'entrée                                            | 34 kOhm                                                                                                                                              |
| Facteur de marche                                              | 100%                                                                                                                                                 |
| Caractéristiques de bobine                                     | 24 V CC : phase courant faible 2,0 W, phase courant élevé 7,0 W                                                                                      |
| Plage de signal de déclenchement CC                            | 3 V...30 V                                                                                                                                           |
| Note relative au courant d'entrée                              | Accroissement linéaire<br>0,09 - 0,44 mA avec un signal de déclenchement de 3 - 15 V<br>0,44 - 15,44 mA avec un signal de déclenchement de 15 - 30 V |
| 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 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             | 0.7 Nm                                                                                                                                               |
| Poids du produit                                               | 40 g                                                                                                                                                 |
| Raccord électrique                                             | À 3 fils<br>Câble                                                                                                                                    |
| Longueur de câble                                              | 0.35 m                                                                                                                                               |
| 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<br>Renforcé au PPS                                                                                                             |
| Matériau de gaine du câble                                     | PUR                                                                                                                                                  |
| Matériau de vis                                                | Acier                                                                                                                                                |