

# ÉlectrodistIBUTEUR MDH-5/3E-D-3-M12D-C

Code article: 540821

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 5/3 à l'échappement                         |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                  |
| Largeur                                         | 65 mm                                       |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 4600 l/min                                  |
| Raccord de travail pneumatique                  | Embase de taille 3 selon ISO 5599-1<br>G1/2 |
| Tension de service                              | 24 V DC                                     |
| Pression de service                             | 3 bar...10 bar                              |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                             |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                           |
| Degré de protection                             | IP65                                        |
| Diamètre nominal                                | 14.5 mm                                     |
| Dimension modulaire                             | 71 mm                                       |
| Fonction d'échappement                          | Réduction possible                          |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                      |
| Position de montage                             | Indifférente                                |
| Conforme à la norme                             | ISO 5599-1                                  |
| Commande manuelle auxiliaire                    | Monostable                                  |
| Code ISO                                        | 357                                         |
| Mode de pilotage                                | piloté                                      |
| Alimentation en air de pilotage                 | interne                                     |
| Sens d'écoulement                               | Irréversible                                |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                        |
| Temps de commutation désactivé                  | 84 ms                                       |
| Temps de commutation activé                     | 36 ms                                       |
| Facteur de marche                               | 100%                                        |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0   | 3800 µs                                     |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1   | 4900 µs                                     |
| Caractéristiques de bobine                      | 24 V CC : 2,7 W                             |
| Fluctuations de tension admissibles             | +/- 10 %                                    |
| Fluide de service                               | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 1 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                |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Température du fluide                          | -10 °C...50 °C                                                                           |
| Niveau de pression sonore                      | 85 dB(A)                                                                                 |
| Température ambiante                           | -10 °C...50 °C                                                                           |
| Poids du produit                               | 1120 g                                                                                   |
| Raccord électrique                             | M12x1                                                                                    |
| Mode de fixation                               | Sur embase<br>Avec trou débouchant et vis                                                |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82     | M5                                                                                       |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 84     | M5                                                                                       |
| Raccord pneumatique 1                          | Embase de taille 3 selon ISO 5599-1                                                      |
| Raccord pneumatique 2                          | Embase de taille 3 selon ISO 5599-1                                                      |
| Raccord pneumatique 3                          | Embase de taille 3 selon ISO 5599-1                                                      |
| Raccord pneumatique 4                          | Embase de taille 3 selon ISO 5599-1                                                      |
| Raccord pneumatique 5                          | Embase de taille 3 selon ISO 5599-1                                                      |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS                                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité                   | HNBR<br>NBR                                                                              |
| Matériau du boîtier                            | Aluminium moulé sous pression                                                            |