

# Électro distributeur

## MFH-5/3B-D-3-C

Code article: 151875

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 5/3 sous pression                           |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                  |
| Largeur                                         | 65 mm                                       |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 4000 l/min                                  |
| Raccord de travail pneumatique                  | Embase de taille 3 selon ISO 5599-1<br>G1/2 |
| Tension de service                              | via bobine, à commander séparément          |
| Pression de service                             | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar           |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                             |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                           |
| Classification maritime                         | Voir certificat                             |
| Certificat de l'organisme d'émission            | DNV-TAA000032X                              |
| 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                    | bistable avec accessoires<br>Monostable     |
| Code ISO                                        | 358                                         |
| Mode de pilotage                                | piloté                                      |
| Alimentation en air de pilotage                 | interne                                     |
| Sens d'écoulement                               | Irréversible                                |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                        |
| Temps de commutation désactivé                  | 75 ms                                       |
| Temps de commutation activé                     | 36 ms                                       |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0   | 2200 µs                                     |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1   | 3700 µs                                     |
| 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...60 °C                                                                           |
| Niveau de pression sonore                      | 85 dB(A)                                                                                 |
| Température ambiante                           | -5 °C...40 °C                                                                            |
| Poids du produit                               | 1040 g                                                                                   |
| Raccord électrique                             | par bobine F, à commander séparément                                                     |
| 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                                                            |