

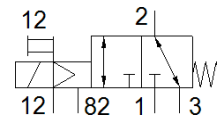
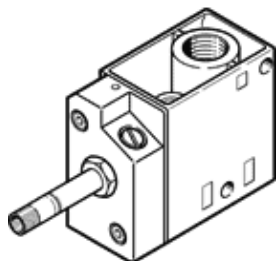
électrodistributeur MFH-3-1/4-S-EX

N° de pièce: 535901

FESTO

avec commande auxiliaire manuelle, sans bobine et sans connecteur femelle.

Bobine et connecteur femelle doivent être commandés séparément.



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Fonction de distributeur | 3/2 monostable, fermé |
| Mode d'actionnement | électrique |
| Largeur | 30,5 mm |
| Débit nominal normal | 800 l/min |
| Pression de service MPa | -0,095 ... 1 MPa |
| Pression de service | -0,95 ... 10 bar |
| Conception | Siège plat |
| Type de rappel | Ressort mécanique |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive) |
| Certification ATEX hors de l'UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK EX |
| ATEX catégorie Gaz | II 2G |
| ATEX catégorie Poussière | II 2D |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz | Ex h IIC T4 Gb |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière | Ex h IIIC T130°C Db |
| Température ambiante antidéflagrante | -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Degré de protection | IP65 |
| Diamètre nominal | 7 mm |
| Dimension modulaire | 32 mm |
| Fonction d'échappement | réglable |
| Principe d'étanchéité | mou (joint) |
| Position de montage | indifférent |
| Commande manuelle auxiliaire | bistable |
| Type de commande | piloté |
| Alimentation en air de pilotage | externe |
| Sens d'écoulement | réversible |
| Chevauchement | recouvrement négatif |
| Pression de pilotage MPa | 0,1 ... 0,8 MPa |
| Pression de commande | 1 ... 8 bar |
| Temps de commutation Arrêt | 29 ms |
| Temps de commutation Marche | 10 ms |
| Impulsion de test positif max. avec signal 0 | 2.200 µs |
| Impulsion de test négatif max. avec signal 1 | 3.700 µs |
| Caractéristiques de bobine | Voir bobines, à commander séparément |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur) |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 1 - Faibles effets de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Température de stockage | -20 ... 60 °C |
| Température du fluide | -5 ... 40 °C |
| Fluide de commande | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] |

| Caractéristique | Valeur |
|--------------------------------------|---|
| Température ambiante | -5 ... 40 °C |
| Poids du produit | 320 g |
| Connexion électrique | par bobine F, à commander séparément |
| Mode de fixation | sur barrette de raccordement à trou débouchant au choix : |
| Raccord orifice de ventilation | M5 |
| Raccord d'échappement de pilotage 82 | M5 |
| Raccord de pilotage 12 | M5 |
| Raccord pneumatique 1 | G1/4 |
| Raccord pneumatique 2 | G1/4 |
| Raccord pneumatique 3 | G1/4 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau joints | NBR |
| Matériau corps | Aluminium moulé sous pression |