

# Électrodistributeur CPVSC1-M5H-N-H-M50

Code article: 547381

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 3/2 monostable ouvert                                                                    |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                                               |
| Taille du distributeur                          | 10 mm                                                                                    |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 170 l/min                                                                                |
| Raccord de travail pneumatique                  | M5                                                                                       |
| Tension de service                              | 12 V DC                                                                                  |
| Pression de service                             | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar                                                  |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                                                          |
| Type de rappel                                  | ressort pneumatique                                                                      |
| Certification                                   | c UL us - Recognized (OL)                                                                |
| Degré de protection                             | IP40                                                                                     |
| Fonction d'échappement                          | sans étranglement                                                                        |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                                                   |
| Position de montage                             | Indifférente                                                                             |
| Commande manuelle auxiliaire                    | Monostable                                                                               |
| Mode de pilotage                                | piloté                                                                                   |
| Alimentation en air de pilotage                 | externe                                                                                  |
| Sens d'écoulement                               | Irréversible                                                                             |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                                                     |
| Pression de pilotage MPa                        | 0.3 MPa...0.7 MPa                                                                        |
| Pression de pilotage                            | 3 bar...7 bar                                                                            |
| Temps de commutation désactivé                  | 10 ms                                                                                    |
| Temps de commutation activé                     | 10 ms                                                                                    |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0   | 500 µs                                                                                   |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1   | 400 µs                                                                                   |
| Caractéristiques de bobine                      | 12 V CC : 1,0 W                                                                          |
| Fluide de service                               | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| 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 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |

| Caractéristiques                              | Valeur                                                                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Résistance aux chocs                          | Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27 |
| Classe de protection anticorrosion CRC        | 1 - faibles effets de corrosion                                           |
| Conformité PWIS                               | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Température du fluide                         | -5 °C...50 °C                                                             |
| Température ambiante                          | -5 °C...50 °C                                                             |
| Poids du produit                              | 30.5 g                                                                    |
| Raccord électrique                            | 2 pôles<br>Connecteur mâle                                                |
| Mode de fixation                              | avec trou débouchant                                                      |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82/84 | Raccord collectif                                                         |
| Raccord pneumatique 1                         | Raccord collectif                                                         |
| Raccord pneumatique 2                         | M5                                                                        |
| Raccord pneumatique 3/5 combiné               | Raccord collectif                                                         |
| Raccord pneumatique 4                         | M5                                                                        |
| Note sur le matériau                          | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau joints d'étanchéité                  | NBR                                                                       |
| Matériau du boîtier                           | Aluminium moulé sous pression                                             |