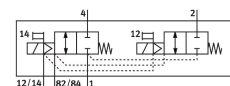
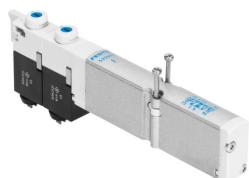


# Électro distributeur VMPA1-M1H-DS-PI

Code article: 556841

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 2x2/2 monostable fermé                                                    |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                                |
| Taille du distributeur                          | 10 mm                                                                     |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 230 l/min                                                                 |
| Tension de service                              | 24 V DC                                                                   |
| Pression de service                             | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar                                   |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                                           |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                                                         |
| Certification                                   | c UL us - Recognized (OL)                                                 |
| Degré de protection                             | IP65<br>selon CEI 60529                                                   |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                                    |
| Position de montage                             | Indifférente                                                              |
| Commande manuelle auxiliaire                    | Bistable<br>Monostable                                                    |
| Mode de pilotage                                | piloté                                                                    |
| Sens d'écoulement                               | Réversible                                                                |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                                      |
| Témoin d'état du signal                         | oui                                                                       |
| Pression de pilotage MPa                        | 0.4 MPa...0.8 MPa                                                         |
| Pression de pilotage                            | 4 bar...8 bar                                                             |
| Compatibilité avec le vide                      | oui                                                                       |
| Débit nominal normal avec QS-6                  | 230 l/min                                                                 |
| Temps de commutation désactivé                  | 16 ms                                                                     |
| Temps de commutation activé                     | 14 ms                                                                     |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0   | 400 µs                                                                    |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1   | 200 µs                                                                    |
| Fluctuations de tension admissibles             | +/- 25 %                                                                  |
| 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) |

| Caractéristiques                                   | Valeur                                                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance aux vibrations                          | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 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                |
| Classe de protection anticorrosion CRC             | 1 - faibles effets de corrosion                                                          |
| Conformité PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Température de stockage                            | -20 °C...40 °C                                                                           |
| Température du fluide                              | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Humidité relative de l'air                         | max. 90 % à 40 °C                                                                        |
| Température ambiante                               | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur | 0.25 Nm                                                                                  |
| Poids du produit                                   | 56 g                                                                                     |
| Mode de fixation                                   | avec trou débouchant                                                                     |
| Note sur le matériau                               | Conforme à RoHS                                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité                       | NBR                                                                                      |
| Matériau du boîtier                                | Aluminium moulé sous pression                                                            |