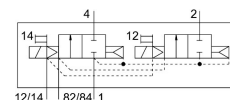
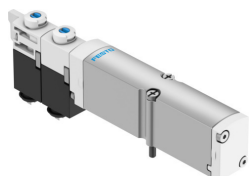


# ÉlectrodistIBUTEUR VMPA14-M1H-D-PI

Code article: 573727

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 2x2/2 monostable fermé                     |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                 |
| Taille du distributeur                          | 14 mm                                      |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 550 l/min...650 l/min                      |
| Tension de service                              | 24 V DC                                    |
| Pression de service                             | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar          |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                            |
| Type de rappel                                  | ressort pneumatique                        |
| Certification                                   | c UL us - Recognized (OL)                  |
| Degré de protection                             | IP65<br>À l'état monté<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                               | Irréversible                               |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                       |
| Témoin d'état du signal                         | oui                                        |
| Pression de pilotage MPa                        | 0.3 MPa...0.8 MPa                          |
| Pression de pilotage                            | 3 bar...8 bar                              |
| Compatibilité avec le vide                      | non                                        |
| Note concernant le débit nominal normal         | MPA-L : 650 l/min<br>MPA-S : 550 l/min     |
| Débit nominal normal avec QS-8                  | 550 l/min...650 l/min                      |
| Temps de commutation désactivé                  | 26 ms                                      |
| Temps de commutation activé                     | 9 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] |

| 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 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 | 0.65 Nm                                                                                  |
| Poids du produit                                   | 77 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                                                            |