

# Électrovanne VMPA14-M1H-W-PI - Festo 573723

Réf. article FES-573723

Fabricant Festo

EAN 4052568260231

Distributeur Festo pour une commande rapide et fiable du sens et du débit de l'air comprimé.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar]  | 10.000000 |
| Numéro de tarif douanier | 84812090  |
| Poids                    | 0.075 kg  |
| Schutzart                | IP65      |
| Werkstoff                | Aluminium |



## NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27

## DESCRIPTION

Distributeur Festo pour une commande rapide et fiable du sens et du débit de l'air comprimé. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Fonction du distributeur     | 3/2 ouvert monostable                      |
| Type d'actionnement          | électrique                                 |
| Taille du distributeur [mm]  | 14                                         |
| Débit nominal normal [l/min] | 300 à 340                                  |
| Pression de service [bar]    | -0,9 à 10                                  |
| Conception                   | tiroir à piston                            |
| Type de rappel               | ressort pneumatique                        |
| Homologation                 | c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Indice de protection         | IP65<br>à l'état monté<br>selon CEI 60529  |
| Principe d'étanchéité        | souple                                     |
| Position de montage          | indifférente                               |

|                                                      |                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Commande manuelle auxiliaire                         | à accrochage<br>à impulsion                                                   |
| Type de pilotage                                     | à pilotage indirect                                                           |
| Sens d'écoulement                                    | réversible                                                                    |
| Recouvrement                                         | recouvrement positif                                                          |
| Affichage de l'état du signal                        | ja                                                                            |
| Pression de pilotage [bar]                           | 3 à 8                                                                         |
| Aptitude au vide                                     | ja                                                                            |
| Temps de commutation à la fermeture [ms]             | 20                                                                            |
| Temps de commutation à l'ouverture [ms]              | 12                                                                            |
| Impulsion de test positive max. à signal 0 [µs]      | 400                                                                           |
| Impulsion de test négative max. à signal 1 [µs]      | 200                                                                           |
| Variations de tension admissibles                    | ± 25 %                                                                        |
| Fluide de service                                    | air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Information sur le fluide de service et de pilotage  | fonctionnement lubrifié possible (requis ensuite en continu)                  |
| Résistance aux vibrations                            | essai de transport 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 résistance à la corrosion KBK              | 1 - faible sollicitation à la corrosion                                       |
| Température de stockage [°C]                         | -20 à 40                                                                      |
| Température du fluide [°C]                           | -5 à 50                                                                       |
| Humidité relative de l'air                           | max. 90 % à 40 °C                                                             |
| Température ambiante [°C]                            | -5 à 50                                                                       |
| Couple de serrage max. fixation du distributeur [Nm] | 0,65                                                                          |
| Poids du produit [g]                                 | 77                                                                            |
| Type de fixation                                     | avec perçage débouchant                                                       |
| Information sur les matériaux                        | conforme RoHS                                                                 |
| Matériau des joints                                  | NBR                                                                           |
| Matériau du boîtier                                  | aluminium moulé sous pression                                                 |
| Débit nominal normal avec QS-8 [l/min]               | 300 à 340                                                                     |
| Information sur le débit nominal normal              | MPA-S: 340 l/min<br>MPA-L: 300 l/min                                          |
| Marquage CE (voir déclaration de conformité)         | selon la directive CEM de l'UE                                                |