

# Électrovanne VSVA-B-M52-MH-A2-1AC1 - Festo 547101

Réf. article FES-547101

Fabricant Festo

EAN 4052568186173

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

## DONNÉES TECHNIQUES

|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Betriebsdruck max [bar]                 | 10.000000                                         |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 0 - aucune sollicitation à la corrosion           |
| Conditions d'utilisation                | EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, ISO 8573-1           |
| Construction                            | tiroir à piston                                   |
| Dichtmaterial                           | HNBR, NBR                                         |
| Durchfluss [l/min]                      | 550                                               |
| Détection de position                   | Non                                               |
| Funktion                                | 5/2 monostable                                    |
| Indice de protection                    | IP65                                              |
| Matériau                                | Aluminium                                         |
| Medium                                  | Air comprimé                                      |
| Nennweite DN [mm]                       | 5                                                 |
| Norm                                    | ISO 15218, EN 175301-803, ISO 15407-1, VDMA 24563 |
| Numéro de tarif douanier                | 84812090                                          |
| Poids                                   | 0.145 kg                                          |
| Position de montage                     | indifférente                                      |
| Série                                   | VSVA                                              |
| Température (max.)                      | 50                                                |
| Type d'actionnement                     | électrique                                        |



## NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 EN 175301-803 DIN EN 175301-803 ISO 15407-1 ISO 15218

## 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     | 5/2 monostable |
| Type d'actionnement          | électrique     |
| Taille du distributeur [mm]  | 18             |
| Débit nominal normal [l/min] | 550            |
| Pression de service [bar]    | 3 à 10         |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/3

|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Conception                                          | tiroir à piston                                                               |
| Type de rappel                                      | ressort mécanique                                                             |
| Indice de protection                                | IP65<br>NEMA 4                                                                |
| Diamètre nominal [mm]                               | 5                                                                             |
| Fonction d'échappement                              | réglable par étranglement                                                     |
| Principe d'étanchéité                               | souple                                                                        |
| Position de montage                                 | indifférente                                                                  |
| Conforme à la norme                                 | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                     |
| Commande manuelle auxiliaire                        | à impulsion                                                                   |
| Type de pilotage                                    | à pilotage indirect                                                           |
| Alimentation en air de pilotage                     | interne                                                                       |
| Sens d'écoulement                                   | non réversible                                                                |
| Recouvrement                                        | recouvrement positif                                                          |
| Affichage de l'état du signal                       | LED                                                                           |
| Débit distributeur [l/min]                          | 750                                                                           |
| Débit distributeur sur embase individuelle [l/min]  | 550                                                                           |
| Débit distributeur chaîné pneumatiquement [l/min]   | 550                                                                           |
| Temps de commutation à la fermeture [ms]            | 35                                                                            |
| Temps de commutation à l'ouverture [ms]             | 17                                                                            |
| Facteur de marche                                   | 100 %                                                                         |
| Caractéristiques de la bobine                       | 24 V AC : 50/60 Hz, puissance d'appel 3,1 VA, puissance de maintien 2,3 VA    |
| Variations de tension admissibles                   | -15 % / +10 %                                                                 |
| 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             | 0 - aucune sollicitation à la corrosion                                       |
| Température du fluide [°C]                          | -5 à 50                                                                       |
| Humidité relative de l'air                          | 0 - 90 %                                                                      |
| Niveau sonore [dB(A)]                               | 85                                                                            |
| Fluide de pilotage                                  | air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Température ambiante [°C]                           | -5 à 50                                                                       |

|                                                      |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple de serrage max. fixation du distributeur [Nm] | 1                                                                                                              |
| Poids du produit [g]                                 | 127                                                                                                            |
| Raccordement électrique                              | schéma de raccordement forme C selon EN 175301-803<br>selon DIN EN 175301-803<br>sans conducteur de protection |
| Type de fixation                                     | sur embase de raccordement                                                                                     |
| Raccordement air de pilotage auxiliaire 12           | embase de raccordement taille 18 mm selon ISO 15407-1                                                          |
| Raccordement air de pilotage auxiliaire 14           | embase de raccordement taille 18 mm selon ISO 15407-1                                                          |
| Raccordement échappement de pilotage 82/84           | capté<br>non capté selon la norme                                                                              |
| Raccordement pneumatique 1                           | embase de raccordement taille 18 mm selon ISO 15407-1                                                          |
| Raccordement pneumatique 2                           | embase de raccordement taille 18 mm selon ISO 15407-1                                                          |
| Raccordement pneumatique 3                           | embase de raccordement taille 18 mm selon ISO 15407-1                                                          |
| Raccordement pneumatique 4                           | embase de raccordement taille 18 mm selon ISO 15407-1                                                          |
| Raccordement pneumatique 5                           | embase de raccordement taille 18 mm selon ISO 15407-1                                                          |
| Interface de pilotage                                | selon ISO 15218                                                                                                |
| Information sur les matériaux                        | conforme RoHS                                                                                                  |
| Matériau des joints                                  | HNBR<br>NBR                                                                                                    |
| Matériau du boîtier                                  | aluminium moulé sous pression                                                                                  |
| Matériau des vis                                     | acier<br>zingué                                                                                                |