

# Électrovanne VUVG-B10-M52-RZT-F-1P3 - Festo 566490

Réf. article FES-566490

Fabricant Festo

EAN 4052568100186

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 | 2 - sollicitation modérée à la corrosion |
| Construction                            | tiroir à piston                          |
| Dichtmaterial                           | HNBR, NBR                                |
| Durchfluss [l/min]                      | 210330                                   |
| Détection de position                   | Non                                      |
| Funktion                                | 5/2 monostable                           |
| Indice de protection                    | IP40                                     |
| Matériau                                | Aluminium                                |
| Medium                                  | Air comprimé                             |
| Nennweite DN [mm]                       | 4                                        |
| Numéro de tarif douanier                | 84812090                                 |
| Poids                                   | 0.055 kg                                 |
| Position de montage                     | indifférente                             |
| Série                                   | VUVG                                     |
| Température (max.)                      | 60                                       |
| Type d'actionnement                     | électrique                               |



## 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     | 5/2 monostable                           |
| Type d'actionnement          | électrique                               |
| Taille du distributeur [mm]  | 10                                       |
| Débit nominal normal [l/min] | 210 à 330                                |
| Pression de service [bar]    | -0,9 à 10                                |
| Conception                   | tiroir à piston                          |
| Type de rappel               | Ressort mécanique<br>Ressort pneumatique |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/3

|                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologation                                        | marque RCM<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                            |
| Indice de protection                                | IP40<br>IP65<br>avec embase femelle                                                 |
| Diamètre nominal [mm]                               | 4,0                                                                                 |
| Fonction d'échappement                              | réglable par étranglement                                                           |
| Principe d'étanchéité                               | souple                                                                              |
| Position de montage                                 | indifférente                                                                        |
| Commande manuelle auxiliaire                        | à accrochage<br>protégé<br>à impulsion                                              |
| Type de pilotage                                    | à pilotage indirect                                                                 |
| Alimentation en air de pilotage                     | externe                                                                             |
| Recouvrement                                        | recouvrement positif                                                                |
| Pression de pilotage [bar]                          | 2,5 à 8                                                                             |
| Aptitude au vide                                    | ja                                                                                  |
| Temps de commutation à la fermeture [ms]            | 19                                                                                  |
| Temps de commutation à l'ouverture [ms]             | 7                                                                                   |
| Facteur de marche                                   | 100 %                                                                               |
| Impulsion de test positive max. à signal 0 [µs]     | 700                                                                                 |
| Impulsion de test négative max. à signal 1 [µs]     | 900                                                                                 |
| Caractéristiques de la bobine                       | 24 V DC : phase à faible courant 0,3 W, phase à fort courant 1,0 W<br>24 V DC : 1 W |
| Variations de tension admissibles                   | ± 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       |
| Restriction température ambiante et du fluide       | -5 - 50 °C<br>sans réduction du courant de maintien                                 |
| 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             | 2 - sollicitation modérée à la corrosion                                            |
| Température du fluide [°C]                          | -5 à 60                                                                             |
| Température ambiante [°C]                           | -5 à 60                                                                             |
| Poids du produit [g]                                | 55                                                                                  |
| Raccordement électrique                             | via embase de raccordement électrique                                               |
| Type de fixation                                    | sur embase de raccordement                                                          |
| Information sur les matériaux                       | conforme RoHS                                                                       |

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Matériau des joints | HNBR<br>NBR                                |
| Matériau du boîtier | alliage d'aluminium corroyé                |
| Fluide de pilotage  | air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |