

# Distributeur pneumatique VSPA-B-M52-M-A2

Code article: 546727

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 5/2 monostable                                                                    |
| Mode d'actionnement                             | pneumatique                                                                       |
| Largeur                                         | 18 mm                                                                             |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 550 l/min                                                                         |
| Raccord de travail pneumatique                  | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1<br>Embase de taille 02 selon VDMA 24563<br>G1/8 |
| Pression de service                             | -0.9 bar...10 bar                                                                 |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                                                   |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                                                                 |
| Diamètre nominal                                | 5 mm                                                                              |
| Fonction d'échappement                          | Réduction possible                                                                |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                                            |
| Position de montage                             | Indifférente                                                                      |
| Conforme à la norme                             | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                         |
| Mode de pilotage                                | Direct                                                                            |
| Sens d'écoulement                               | Réversible                                                                        |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                                              |
| Pression de pilotage                            | 3 bar...10 bar                                                                    |
| Débit du distributeur                           | 750 l/min                                                                         |
| Débit du distributeur sur embase unitaire       | 550 l/min                                                                         |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique   | 550 l/min                                                                         |
| Temps de commutation désactivé                  | 18 ms                                                                             |
| Temps de commutation activé                     | 8 ms                                                                              |
| Protection contre l'explosion                   | Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)                                                   |
| 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)         |
| Classe de protection anticorrosion CRC          | 0 - Aucun effet de corrosion                                                      |
| Conformité PWIS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                 |
| Température du fluide                           | -10 °C...60 °C                                                                    |

| Caractéristiques                                   | Valeur                                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Humidité relative de l'air                         | 0 - 90 %                                   |
| Fluide de pilotage                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Température ambiante                               | -10 °C...60 °C                             |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur | 0.9 Nm...1.1 Nm                            |
| Poids du produit                                   | 80 g                                       |
| Raccord d'air de pilotage 12                       | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1          |
| Raccord d'air de pilotage 14                       | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1          |
| Raccord pneumatique 1                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1          |
| Raccord pneumatique 2                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1          |
| Raccord pneumatique 3                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1          |
| Raccord pneumatique 4                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1          |
| Raccord pneumatique 5                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1          |
| Note sur le matériau                               | Conforme à RoHS                            |
| Matériau joints d'étanchéité                       | NBR                                        |
| Matériau du boîtier                                | Aluminium moulé sous pression              |
| Matériau de vis                                    | Acier<br>Galvanisé                         |