

# Distributeur pneumatique VSPA-B-B52-D2

Code article: 8033647

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                       | 5/2 bistable                                                                             |
| Mode d'actionnement                            | pneumatique                                                                              |
| Largeur                                        | 52 mm                                                                                    |
| Débit nominal normalisé selon ISO 8778         | 4000 l/min                                                                               |
| Raccord de travail pneumatique                 | Embase de taille 2 selon ISO 5599-1                                                      |
| Pression de service                            | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                                 |
| Structure de construction                      | Vanne de piston                                                                          |
| Diamètre nominal                               | 11.5 mm                                                                                  |
| Fonction d'échappement                         | via une embase unitaire                                                                  |
| Principe d'étanchéité                          | souple                                                                                   |
| Position de montage                            | Indifférente                                                                             |
| Mode de pilotage                               | Direct                                                                                   |
| Alimentation en air de pilotage                | externe                                                                                  |
| Sens d'écoulement                              | Réversible                                                                               |
| Chevauchement                                  | recouvrement positif                                                                     |
| Pression de pilotage MPa                       | 0.3 MPa...1.6 MPa                                                                        |
| Pression de pilotage                           | 3 bar...16 bar                                                                           |
| Compatibilité avec le vide                     | oui                                                                                      |
| Valeur b                                       | 0.2                                                                                      |
| Valeur C                                       | 8577 l/sbar                                                                              |
| Débit du distributeur                          | 3700 l/min                                                                               |
| Débit du distributeur sur embase unitaire      | 3100 l/min                                                                               |
| 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)                |
| 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         | 0 - Aucun effet de corrosion                                                             |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |

| Caractéristiques                                   | Valeur                                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Température du fluide                              | -10 °C...60 °C                             |
| Niveau de pression sonore                          | 85 dB(A)                                   |
| Fluide de pilotage                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur | 2 Nm                                       |
| Poids du produit                                   | 610 g                                      |
| Mode de fixation                                   | Sur embase                                 |
| Raccord d'air de pilotage 12                       | Embase de taille 2 selon ISO 5599-1        |
| Raccord d'air de pilotage 14                       | Embase de taille 2 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 1                              | Embase de taille 2 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 2                              | Embase de taille 2 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 3                              | Embase de taille 2 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 4                              | Embase de taille 2 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 5                              | Embase de taille 2 selon ISO 5599-1        |
| 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                         |