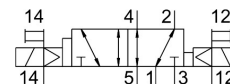


# Electrodistributeur VSVA-B-D52-ZT-D2-F8

Code article: 8033759

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                              | Valeur                                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                      | 5/2, bistable, dominant                  |
| Mode d'actionnement                           | électrique                               |
| 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                          |
| Degré de protection                           | IP65<br>NEMA 4                           |
| Diamètre nominal                              | 11.5 mm                                  |
| Dimension modulaire                           | 53 mm                                    |
| Fonction d'échappement                        | via une embase unitaire                  |
| Principe d'étanchéité                         | souple                                   |
| Position de montage                           | Indifférente                             |
| Conforme à la norme                           | ISO 5599-1                               |
| Commande manuelle auxiliaire                  | bistable avec accessoires                |
| Mode de pilotage                              | piloté                                   |
| Alimentation en air de pilotage               | externe                                  |
| Sens d'écoulement                             | Réversible                               |
| Chevauchement                                 | recouvrement positif                     |
| Pression de pilotage MPa                      | 0.3 MPa...1 MPa                          |
| Pression de pilotage                          | 3 bar...10 bar                           |
| Compatibilité avec le vide                    | oui                                      |
| Valeur b                                      | 0.26                                     |
| Valeur C                                      | 8.272 l/sbar                             |
| Débit du distributeur                         | 3700 l/min                               |
| Débit du distributeur sur embase unitaire     | 3100 l/min                               |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique | 1400 l/min                               |
| Fréquence de commutation max.                 | 5 Hz                                     |
| Temps de réponse                              | 22 ms                                    |
| Facteur de marche                             | 100%                                     |

| Caractéristiques                                   | Valeur                                                                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Conformité PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Température du fluide                              | -10 °C...50 °C                                                            |
| Humidité relative de l'air                         | 0 - 90 %                                                                  |
| Niveau de pression sonore                          | 85 dB(A)                                                                  |
| Fluide de pilotage                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Température ambiante                               | -10 °C...50 °C                                                            |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur | 2 Nm                                                                      |
| Poids du produit                                   | 665 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                                       |
| Interface de pilotage                              | Selon ISO 15218                                                           |
| Note sur le matériau                               | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau joints d'étanchéité                       | NBR                                                                       |
| Matériau du boîtier                                | Aluminium moulé sous pression                                             |
| Matériau de vis                                    | Acier                                                                     |