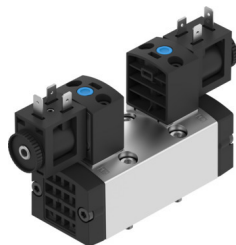


# ElectrodistIBUTEUR VSVA-B-B52-ZH-D1-F8-1B2

Code article: 8033721

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                | Valeur                                   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                                        | 5/2 bistable                             |
| Mode d'actionnement                                             | électrique                               |
| Largeur                                                         | 42 mm                                    |
| Débit nominal normalisé selon ISO 8778                          | 1800 l/min                               |
| Raccord de travail pneumatique                                  | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1      |
| Tension de service                                              | 24 V DC                                  |
| 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                                                | 8 mm                                     |
| Dimension modulaire                                             | 43 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                                    | Monostable                               |
| 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                                                        | 1.6                                      |
| Valeur C                                                        | 7.697 l/sbar                             |
| Débit du distributeur                                           | 1700 l/min                               |
| Débit du distributeur sur embase unitaire                       | 1400 l/min                               |
| Débit du distributeur, concaténation pneumatique, flux optimisé | 1600 l/min                               |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique                   | 1400 l/min                               |
| Fréquence de commutation max.                                   | 5 Hz                                     |

| Caractéristiques                                   | Valeur                                                                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Temps de réponse                                   | 16 ms                                                                     |
| Facteur de marche                                  | 100%                                                                      |
| Caractéristiques de bobine                         | 24 V CC : 3,3 W                                                           |
| Fluctuations de tension admissibles                | +/- 10 %                                                                  |
| 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 | 1 Nm                                                                      |
| Poids du produit                                   | 447 g                                                                     |
| Raccord électrique                                 | Forme B                                                                   |
| Mode de fixation                                   | Sur embase                                                                |
| Raccord d'air de pilotage 12                       | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1                                       |
| Raccord d'air de pilotage 14                       | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1                                       |
| Raccord pneumatique 1                              | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1                                       |
| Raccord pneumatique 2                              | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1                                       |
| Raccord pneumatique 3                              | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1                                       |
| Raccord pneumatique 4                              | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1                                       |
| Raccord pneumatique 5                              | Embase de taille 1 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                                                                     |