

# Électrodistributeur VSVA-B-P53C-Z-D1-1T1L

Code article: 8034842

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                | Valeur                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                                        | 5/3 fermé                                                                              |
| Mode d'actionnement                                             | électrique                                                                             |
| Largeur                                                         | 42 mm                                                                                  |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)                 | 1200 l/min                                                                             |
| Raccord de travail pneumatique                                  | Embase de taille 1 selon ISO 5599-2<br>G3/8                                            |
| Tension de service                                              | 24 V DC                                                                                |
| Pression de service                                             | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                 |
| Structure de construction                                       | Vanne de piston                                                                        |
| Certification                                                   | c UL us - Recognized (OL)                                                              |
| Degré de protection                                             | IP65<br>NEMA 4                                                                         |
| Fonction d'échappement                                          | Réduction possible<br>via une embase avec limiteur de débit<br>via une embase unitaire |
| Principe d'étanchéité                                           | souple                                                                                 |
| Position de montage                                             | Indifférente                                                                           |
| Commande manuelle auxiliaire                                    | Protégé                                                                                |
| Mode de pilotage                                                | piloté                                                                                 |
| Alimentation en air de pilotage                                 | externe                                                                                |
| Sens d'écoulement                                               | Indifférente                                                                           |
| Témoin d'état du signal                                         | LED                                                                                    |
| Pression de pilotage MPa                                        | 0.3 MPa...1 MPa                                                                        |
| Pression de pilotage                                            | 3 bar...10 bar                                                                         |
| Débit du distributeur                                           | 1700 l/min                                                                             |
| Débit du distributeur sur embase unitaire                       | 1400 l/min                                                                             |
| Débit du distributeur, concaténation pneumatique, flux optimisé | 1690 l/min                                                                             |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique                   | 1200 l/min                                                                             |
| Temps de commutation désactivé                                  | 65 ms                                                                                  |
| Temps de commutation activé                                     | 22 ms                                                                                  |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0                   | 1400 µs                                                                                |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1                   | 900 µs                                                                                 |

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant nominal d'actionnement par bobine      | 72 mA jusqu'à 30 ms                                                                      |
| Caractéristiques de bobine                     | 24 V CC : 1,6 W                                                                          |
| Résistance à la tension de choc                | 2,5 kV                                                                                   |
| Degré d'encrassement                           | 3                                                                                        |
| 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)                |
| 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                                                                        |
| Humidité relative de l'air                     | 0 - 90 %                                                                                 |
| Température ambiante                           | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Poids du produit                               | 456 g                                                                                    |
| Raccord électrique                             | Plug-in<br>selon ISO 5599-2                                                              |
| Mode de fixation                               | Sur embase                                                                               |
| Raccord d'air de pilotage 12/14                | Embase de taille 1 selon ISO 5599-2                                                      |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82/84  | Canalisé<br>non canalisé selon la norme<br>au choix :                                    |
| Raccord pneumatique 1                          | Embase de taille 1 selon ISO 5599-2                                                      |
| Raccord pneumatique 2                          | Embase de taille 1 selon ISO 5599-2                                                      |
| Raccord pneumatique 3                          | Embase de taille 1 selon ISO 5599-2                                                      |
| Raccord pneumatique 4                          | Embase de taille 1 selon ISO 5599-2                                                      |
| Raccord pneumatique 5                          | Embase de taille 1 selon ISO 5599-2                                                      |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS                                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité                   | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                       |
| Matériau du boîtier                            | Aluminium moulé sous pression<br>PA                                                      |
| Matériau de vis                                | Acier, galvanisé                                                                         |