

# Électrodistributeur VSVA-B-P53E-ZH-D2-1T1L

Code article: 8034974

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                                 |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 5/3 à l'échappement                                                                    |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                                             |
| Largeur                                         | 52 mm                                                                                  |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 2800 l/min                                                                             |
| Raccord de travail pneumatique                  | Embase de taille 2 selon ISO 5599-2<br>G1/2                                            |
| 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)                                                              |
| Marquage KC                                     | KC-CEM                                                                                 |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM                                                         |
| Degré de protection                             | IP65<br>NEMA 4                                                                         |
| Dimension modulaire                             | 59 mm                                                                                  |
| 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                                                                           |
| Conforme à la norme                             | ISO 5599-2                                                                             |
| Commande manuelle auxiliaire                    | Monostable                                                                             |
| 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                           | 3600 l/min                                                                             |
| Débit du distributeur sur embase unitaire       | 3200 l/min                                                                             |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique   | 2800 l/min                                                                             |
| Temps de commutation désactivé                  | 60 ms                                                                                  |

| Caractéristiques                                 | Valeur                                                                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temps de commutation activé                      | 23 ms                                                                                    |
| Facteur de marche                                | 100%                                                                                     |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0    | 1000 µs                                                                                  |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1    | 3500 µs                                                                                  |
| Courant nominal d'actionnement par bobine        | 165 mA jusqu'à 30 ms                                                                     |
| Tension nominale lors de la réduction du courant | 35 mA après 30 ms                                                                        |
| Caractéristiques de bobine                       | 24 V CC : 4,6 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                                                                        |
| Température du fluide                            | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Humidité relative de l'air                       | 0 - 90 %                                                                                 |
| Température ambiante                             | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Poids du produit                                 | 780 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 2 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 2 selon ISO 5599-2                                                      |
| Raccord pneumatique 2                            | Embase de taille 2 selon ISO 5599-2                                                      |
| Raccord pneumatique 3                            | Embase de taille 2 selon ISO 5599-2                                                      |
| Raccord pneumatique 4                            | Embase de taille 2 selon ISO 5599-2                                                      |
| Raccord pneumatique 5                            | Embase de taille 2 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                                                                         |