

# Électro distributeur VSVA-B-P53AD-Z-A2-1T1L

Code article: 8039186

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques  | Valeur   |
|---|--|
| Fonction de distributeur  | 5/3, orifice 2 sous pression, 4 à l'échappement  |
| Mode d'actionnement   | électrique   |
| Largeur   | 18 mm  |
| Débit nominal normal  | 380 l/min  |
| Raccord de travail pneumatique                                  | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1<br>G1/8  |
| 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  |
| Type de rappel  | ressort mécanique<br>activation électrique   |
| Degré de protection   | IP65<br>NEMA 4   |
| Diamètre nominal  | 5 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   |
| Commande manuelle auxiliaire                                    | Protégé  |
| Mode de pilotage  | piloté   |
| Alimentation en air de pilotage                                 | externe  |
| Sens d'écoulement   | Indifférente   |
| Chevauchement   | recouvrement négatif   |
| 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 sur embase unitaire                       | 380 l/min  |
| Débit du distributeur, concaténation pneumatique, flux optimisé | 440 l/min  |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique                   | 380 l/min  |
| Temps de commutation non symétrique arrêt                       | 28 ms pour côté pilotage 12  |

| Caractéristiques                                   | Valeur   |
|--|--|
| Temps de commutation non symétrique activé         | 12 ms pour côté pilotage 12<br>9 ms pour côté pilotage 14                                |
| Facteur de marche                                  | 100%   |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0      | 1500 µs  |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1      | 800 µs   |
| Tension de service nominale CC                     | 24 V   |
| 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  |
| Température du fluide                              | -5 °C...50 °C  |
| Humidité relative de l'air                         | 0 - 90 %   |
| Niveau de pression sonore                          | 85 dB(A)   |
| Température ambiante                               | -5 °C...50 °C  |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur | 0.8 Nm...1.2 Nm  |
| Poids du produit                                   | 172 g  |
| Raccord électrique                                 | 4 pôles<br>Connecteur mâle<br>selon ISO 15407-2  |
| Mode de fixation                                   | Sur embase   |
| Raccord d'air de pilotage 12/14                    | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2  |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82/84      | Canalisé<br>Non canalisé<br>au choix :   |
| Raccord pneumatique 1                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2  |
| Raccord pneumatique 2                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2  |
| Raccord pneumatique 3                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2  |
| Raccord pneumatique 4                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2  |
| Raccord pneumatique 5                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2  |
| Note sur le matériau                               | Conforme à RoHS  |
| Matériau joints d'étanchéité                       | FPM<br>NBR   |
| Matériau du boîtier                                | Aluminium moulé sous pression<br>PA  |
| Matériau de vis                                    | Acier, galvanisé   |