

# ÉlectrodistIBUTEUR VSVA-B-P53AD-ZTR-A2-1T1L

Code article: 8039184

**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 (normalisé selon DIN 1343)                 | 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                                    | bistable avec accessoires<br>Monostable                                                |
| 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                                                                         |