

# ÉlectrodistIBUTEUR VSVA-B-P53C-ZH-A2-1R5L

Code article: 546781

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                          | 5/3 fermé                                                                 |
| Mode d'actionnement                               | électrique                                                                |
| Largeur                                           | 18 mm                                                                     |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)   | 450 l/min                                                                 |
| Raccord de travail pneumatique                    | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1<br>Embase de taille 02 selon VDMA 24563 |
| 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                                                         |
| Certification                                     | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                       |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM                                            |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Degré de protection                               | IP65                                                                      |
| Diamètre nominal                                  | 5 mm                                                                      |
| Fonction d'échappement                            | Réduction possible                                                        |
| Principe d'étanchéité                             | souple                                                                    |
| Position de montage                               | Indifférente                                                              |
| Conforme à la norme                               | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                 |
| Commande manuelle auxiliaire                      | Monostable                                                                |
| Mode de pilotage                                  | piloté                                                                    |
| Alimentation en air de pilotage                   | externe                                                                   |
| Sens d'écoulement                                 | Réversible                                                                |
| Chevauchement                                     | recouvrement positif                                                      |
| Protection contre l'inversion de polarité         | Pour tous les raccords électriques                                        |
| Fonctions supplémentaires                         | Réduction du courant de maintien<br>Coupure de protection                 |
| Témoin d'état du signal                           | LED                                                                       |
| Pression de pilotage MPa                          | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                         |

| Caractéristiques                                    | Valeur                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pression de pilotage                                | 3 bar...8 bar                                                                            |
| Débit du distributeur                               | 650 l/min                                                                                |
| Débit du distributeur sur embase unitaire           | 500 l/min                                                                                |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique       | 450 l/min                                                                                |
| Temps de commutation désactivé                      | 36 ms                                                                                    |
| Temps de commutation activé                         | 15 ms                                                                                    |
| Plage de tension de service CC                      | 21.6 V...26.4 V                                                                          |
| Facteur de marche                                   | 100%                                                                                     |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0       | 500 µs                                                                                   |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1       | 500 µs                                                                                   |
| Caractéristiques de bobine                          | 24 V CC : phase courant faible 1,0 W, phase courant élevé 2,4 W                          |
| 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              | 2 - Effets de corrosion moyens                                                           |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Température du fluide                               | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Humidité relative de l'air                          | 0 - 90 %                                                                                 |
| Protection contre les contacts directs et indirects | TBTS                                                                                     |
| Température ambiante                                | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur  | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                                          |
| Poids du produit                                    | 140 g                                                                                    |
| Raccord électrique                                  | 3 pôles<br>M12x1<br>Connecteur central<br>Forme ronde                                    |
| Mode de fixation                                    | Sur embase                                                                               |
| Note sur le matériau                                | Conforme à RoHS                                                                          |