

# ÉlectrodistIBUTEUR VSVA-B-P53E-H-A2-1AC1

Code article: 547105

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 5/3 à l'échappement                                                               |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                                        |
| Taille du distributeur                          | 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<br>G1/8 |
| Tension de service                              | 24 V AC                                                                           |
| Pression de service                             | 0,3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                 |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                                                   |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                                                                 |
| Degré de protection                             | IP65<br>NEMA 4                                                                    |
| 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                 | interne                                                                           |
| Sens d'écoulement                               | Irréversible                                                                      |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                                              |
| 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                           | 650 l/min                                                                         |
| Débit du distributeur sur embase unitaire       | 500 l/min                                                                         |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique   | 450 l/min                                                                         |
| Temps de commutation désactivé                  | 30 ms                                                                             |
| Temps de commutation activé                     | 18 ms                                                                             |

| Caractéristiques                                   | Valeur                                                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temps de réponse                                   | 20 ms                                                                                    |
| Facteur de marche                                  | 100%                                                                                     |
| Caractéristiques de bobine                         | 24 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 3,1 VA, puissance de maintien 2,3 VA               |
| Fluctuations de tension admissibles                | -15 % / +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)                                                                                 |
| Fluide de pilotage                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Température ambiante                               | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur | 1 Nm                                                                                     |
| Poids du produit                                   | 174 g                                                                                    |
| Raccord électrique                                 | Forme C<br>selon DIN EN 175301-803<br>Sans fil de protection                             |
| Mode de fixation                                   | Sur embase                                                                               |
| Raccord d'air de pilotage auxiliaire 12            | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1                                                        |
| Raccord d'air de pilotage 14                       | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1                                                        |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82/84      | Canalisé<br>non canalisé selon la norme                                                  |
| Raccord pneumatique 1                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1                                                        |
| Raccord pneumatique 2                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1                                                        |
| Raccord pneumatique 3                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1                                                        |
| Raccord pneumatique 4                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1                                                        |
| Raccord pneumatique 5                              | Embase de 18 mm selon ISO 15407-1                                                        |
| Interface de pilotage                              | Selon ISO 15218                                                                          |
| Note sur le matériau                               | Conforme à RoHS                                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité                       | HNBR<br>NBR                                                                              |
| Matériau du boîtier                                | Aluminium moulé sous pression                                                            |
| Matériau de vis                                    | Acier<br>Galvanisé                                                                       |