

Électro distributeur VSVA-B-P53U-H-A1-1R5L

Code article: 534561

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|--|
| Fonction de distributeur | 5/3 sous pression |
| Mode d'actionnement | électrique |
| Largeur | 26 mm |
| Débit nominal normal | 1000 l/min |
| Raccord de travail pneumatique | Embase de 26 mm selon ISO 15407-1 |
| Tension de service | 24 V DC |
| Pression de service | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Structure de construction | Vanne de piston |
| Type de rappel | ressort mécanique |
| Certification | RCM Mark 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 selon les prescriptions UK RoHS |
| Degré de protection | IP65 NEMA 4 |
| Diamètre nominal | 9 mm |
| Dimension modulaire | 27 mm |
| Fonction d'échappement | Réduction possible via une embase avec limiteur de débit via une embase unitaire |
| Principe d'étanchéité | souple |
| Position de montage | Indifférente |
| Conforme à la norme | ISO 15407-1 |
| Commande manuelle auxiliaire | Monostable |
| Mode de pilotage | piloté |
| Alimentation en air de pilotage | interne |
| Sens d'écoulement | Irréversible |
| Chevauchement | recouvrement positif |
| Protection contre l'inversion de polarité | Pour tous les raccords électriques |
| Fonctions supplémentaires | Réduction du courant de maintien Coupure de protection |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|--|
| Témoin d'état du signal | LED |
| Débit du distributeur | 1400 l/min |
| Débit du distributeur sur embase unitaire | 1100 l/min |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique | 1000 l/min |
| Temps de commutation désactivé | 52 ms |
| Temps de commutation activé | 20 ms |
| Facteur de marche | 100% |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0 | 400 µs |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1 | 100 µs |
| Courant nominal d'actionnement par bobine | 110 mA jusqu'à 20 ms |
| Tension nominale lors de la réduction du courant | 30 mA après 20 ms |
| Caractéristiques de bobine | 24 V CC : phase courant faible 1,0 W, phase courant élevé 2,4 W |
| 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 | 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 |
| 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 | 1.8 Nm...2.2 Nm |
| Poids du produit | 270 g |
| Raccord électrique | 3 pôles M12x1 Connecteur central Forme ronde |
| Mode de fixation | Sur embase Avec trou débouchant et vis |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau joints d'étanchéité | FPM HNBR NBR |
| Matériau du boîtier | Aluminium moulé sous pression |