

Réducteur de pression proportionnelle VEAA-B-3-D11-F-V2-1R1

Code article: 8153644

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Fonction de distributeur | Réducteur de pression proportionnelle 3 voies |
| Mode de pilotage | Direct |
| Type de rappel | ressort mécanique |
| Mode d'actionnement | électrique |
| Position de montage | Indifférente |
| Principe d'étanchéité | souple |
| Température ambiante | 0 °C...50 °C |
| Température du fluide | 5 °C...50 °C |
| Température de stockage | -20 °C...70 °C |
| Dimensions l x L x H | 15 mm x 61 mm x 66 mm |
| Raccord pneumatique 1 | Flasque |
| Raccord pneumatique 2 | Flasque |
| Raccord pneumatique 3 | Flasque |
| Matériau joints d'étanchéité | NBR |
| Mode de fixation | Au choix : avec trou débouchant Avec accessoires |
| Pression d'entrée 1 MPa | 0 MPa...1.1 MPa |
| Pression d'alimentation 1 | 0 bar...11 bar |
| Pression d'alimentation 1 psi | 0 psi...159.5 psi |
| Pression de sortie 2 | 0.005 MPa...1 MPa 0.05 bar...10 bar 0.725 psi...145 psi |
| Débit nominal normal | 13 l/min |
| Débit nominal normal 2-3 | 7.5 l/min |
| Erreur de linéarité pleine échelle | 0.5 % |
| Répétabilité en ± % pleine échelle | 0.4 %FS |
| Hystérésis en ± % pleine échelle | 0.25 %FS |
| Coefficient de température | 0.05 %/K |
| Précision absolue en ± %FS pour la température ambiante | 0.75 %FS |
| Poids du produit | 55 g |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié impossible |
| Degré de protection | IP65 |
| Certification | RCM Mark |
| Marquage KC | KC-CEM |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Plage de tension de service CC | 19 V...29 V |
| Tension de service nominale CC | 24 V |
| Ondulation résiduelle | 10 % |
| Valeur de consigne | 0 - 5 V |
| Portée du signal de sortie analogique | 1 - 5 V |
| Précision de la sortie analogique en \pm % FS | 2 %FS |
| Puissance absorbée électrique max. | 1 W |
| Protection contre l'inversion de polarité | Pour tous les raccords électriques |
| Résistance aux courts-circuits | pour toutes les connexions électriques |
| Instruction de sécurité | Position de sécurité VEAA/VEAB : en cas de perte de l'alimentation électrique, la pression de sortie est maintenue sans régulation, elle peut monter ou baisser - distributeur fermé. |
| Type d'affichage | LED |
| Raccord électrique | 4 pôles M8x1 Connecteur mâle Selon EN 60947-5-2 |
| Matériau du boîtier | Renforcé de polyamide |