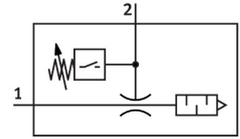


Venturi VN-05-H-T4-PQ2-VQ2-O2-P

Code article: 536797

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Diamètre nominal de la buse Laval | 0.45 mm |
| Dimension modulaire | 16 mm |
| Type de construction du silencieux | ouvert |
| Position de montage | Indifférente |
| Caractéristique de l'éjecteur | vide élevé Standard |
| Fonction intégrée | Capteur de pression Silencieux ouvert |
| Structure de construction | Forme en T |
| Résistance aux courts-circuits | Cyclique |
| Valeur mesurée | Pression relative |
| Principe de mesure | Piézorésistif |
| Méthode de mesure | Relative |
| Fonction des éléments de commutation | Contact NO |
| Fonction de commutation | Comparateur de seuils Seuil à hystérésis variable |
| Protection contre l'inversion de polarité | Pour tous les raccords électriques |
| Type d'affichage | LED |
| Plage de réglage des valeurs de seuil | -100 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi |
| Possibilités de réglage | Apprentissage |
| Témoin d'état de commutation | LED |
| Pression de service pour débit d'aspiration max. | 0.3 MPa 43.5 psi |
| Pression de service au débit d'aspiration max. | 3 bar |
| Pression de service | 0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi |
| Pression de service pour vide max. | 0.49 MPa 4.9 bar 71.05 psi |
| Vide max. | 92 % |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Pression de service nominale | 0.6 MPa 6 bar 87 psi |
| Volume d'aspiration max. par rapport à l'atmosphère | 7.2 l/min |
| Temps de mise hors circuit | 4 ms |
| Durée d'enclenchement | 4 ms |
| Plage de tension de service CC | 15 V...30 V |
| Circuit de protection inductif | Adapté aux bobines MZ, MY, ME |
| Courant de sortie max. | 100 mA |
| Intensité résiduelle | 0.3 mA |
| Ondulation résiduelle | 10 % |
| Sortie de commutation | PNP |
| Chute de tension | 1.5 V |
| Résistance aux surcharges | Disponible |
| Certification | RCM Mark |
| Marquage KC | KC-CEM |
| 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 |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié impossible |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 1 - faibles effets de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Température du fluide | 0 °C...60 °C |
| Recommandation pour le nettoyage | Eau savonneuse |
| Niveau de pression sonore à pression service nominale | 62 dB(A) |
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | 0 °C...50 °C |
| Couple de serrage max. | 0.6 Nm |
| Plage de mesure de la pression | -100 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi |
| Poids du produit | 33 g |
| Précision en ± % PE | 1.5 %FS |
| Dérive longue durée | ±0,5 % FS max. |
| Coefficient de température du point de commutation | 0.05 %/K |
| Raccord électrique | 3 pôles M8 |
| Mode de fixation | avec trou débouchant |
| Raccord pneumatique 1 | QS-6 |
| Raccord pneumatique 3 | Silencieux ouvert |
| Raccord de vide | QS-6 |
| Matériau joints d'étanchéité | NBR |
| Matériau de la buse réceptrice | POM |
| Matériau du boîtier | Renforcé de POM |
| Matériau du câble F.O. | PC |
| Matériau du silencieux | PE |
| Matériau du boîtier de connecteur | Laiton PA Chromé et nickelé |
| Matériau de buse émettrice | Alliage d'aluminium corroyé |
| Matériau clavier | POM |
| Matériau raccord à vis | Laiton Nickelé |