

Vérin normalisé DSNU-16- -

Code article :193989

FESTO



Fiche technique

Fiche technique complète - les valeurs individuelles dépendent de la configuration.

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Course | 1 mm ... 200 mm |
| Ø du piston | 16 mm |
| Amortissement | bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés amortissement pneumatique auto-ajusté de fin de course Amortissement pneumatique, réglable des deux côtés |
| Position de montage | Indifférente |
| Conforme à la norme | CETOP RP 52 P ISO 6432 |
| Structure de construction | Piston Tige de piston Tube de vérin |
| Détection de position | Pour capteur de proximité |
| Variantes | Résistance chimique renforcée Filetage de tige de piston prolongé Filetage des tiges de piston raccourci d'un côté Tige de piston prolongée Unité de blocage sur la tige de piston Raccordement axial de l'air comprimé Avec fixation directe Raccordement transversal de l'air comprimé Avec protection contre la rotation Protection anticorrosion renforcée Mouvement lent constant Faible friction Tige de piston traversante Joints d'étanchéité thermorésistants, max. 120 °C Tige de piston simple |
| Sécurité anti-rotation/guidage | tige de piston carrée |
| Pression de service | 0.1 MPa ... 1 MPa |
| Pression de service | 1 bar ... 10 bar |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK EX |
| Homologation, protection antidéflagrante, hors UE | Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB) |
| Protection contre l'explosion | Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX) |

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Catégorie ATEX gaz | II 2G |
| Catégorie ATEX poussière | II 2D |
| Mode de protection contre l'inflammation gaz | Ex h IIC T4 Gb |
| Mode de protection contre l'inflammation de poussière | Ex h IIIC T120°C Db |
| Température ambiante Ex | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C |
| 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) |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 2 - Effets de corrosion moyens 3 - Effets de corrosion forts |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III |
| Température ambiante | -20 °C ... 120 °C |
| Energie d'impact aux fins de course | 0.15 J |
| Force théorique à 6 bar, avance | 104 N ... 121 N |
| Mode de fixation | Avec accessoires |
| Raccord pneumatique | M5 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau du couvercle | Alliage d'aluminium corroyé |
| Matériau joints d'étanchéité | NBR TPE-U (PU) |
| Matériau tige de piston | Acier inoxydable fortement allié |
| Matériau du tube de vérin | Acier inoxydable fortement allié |