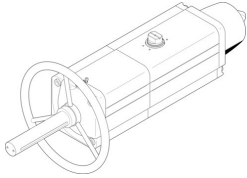


Vérin oscillant

DAPS-0960-090-RS4-F1216-MW

Code article: 8005073

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Taille du servovérin | 0960 |
| Plan de pose des flasques | F12 F16 |
| Angle d'oscillation | 92 deg |
| Profondeur du connecteur d'arbre | 48.5 mm |
| Note concernant la plage de réglage des fins de course | une position finale réglable au choix |
| Norme relative au raccord de vanne | ISO 5211 |
| Amortissement | Pas d'amortissement |
| Position de montage | Indifférente |
| Mode de fonctionnement | à simple effet |
| Structure de construction | Mécanisme à palonnier |
| Détection de position | sans |
| Sens de fermeture | fermeture à droite |
| Le raccordement du distributeur est conforme à la norme | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | Jusqu'à SIL 2 High Demand mode Jusqu'à SIL 2 low demand mode |
| Pression de raccordement pour force du ressort | 0.56 MPa |
| Pression de raccordement pour une raideur du ressort | 5.6 bar |
| Pression de service | 0.56 MPa...0.84 MPa 5.6 bar...8.4 bar |
| Pression de service nominale | 0.56 MPa 5.6 bar |
| 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 |
| Protection contre l'explosion | Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX) |
| Certificat de l'organisme d'émission | TÜV Nord 212170801 |
| Catégorie ATEX gaz | II 2G |
| Catégorie ATEX poussière | II 2D |
| Mode de protection contre l'inflammation gaz | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Mode de protection contre l'inflammation de poussière | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Température ambiante Ex | -50 °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 |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Température ambiante | -20 °C...80 °C |
| Couple de torsion sous pression de service nominale et angle d'oscillation de 0° | 960 Nm |
| Couple sous pression de service nominale et angle d'oscillation de 50° | 480 Nm |
| Couple sous pression de service nominale et angle d'oscillation de 90° | 640 Nm |
| Couple du retour par ressort à l'angle d'oscillation 0° | 640 Nm |
| Couple du retour par ressort à l'angle d'oscillation 50° | 480 Nm |
| Couple du retour par ressort à angle de pivotement 90° | 960 Nm |
| Force du ressort | 4 |
| Consommation d'air à 6 bar par cycle 0° angle de pivotement nominal-0 | 41.3 l |
| Poids du produit | 50600 g |
| Connecteur d'arbre | T46 |
| Raccord pneumatique | G1/4 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau du couvercle | Alliage d'aluminium corroyé |
| Matériau joints d'étanchéité | FPM NBR PUR |
| Matériau du boîtier | Alliage d'aluminium corroyé |
| Matériau de vis | Acier fortement allié |
| Matériau d'arbre | Acier fortement allié |
| Référence matériau d'arbre | 1.4305 |