

vérin linéaire DLP-100- -A

N° de pièce: 187480
Produit de fin de série

FESTO

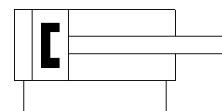
à double effet, diamètre de piston 100 mm, interfaces de montage pour armatures selon DIN EN ISO 5210 sur culasse avant, interface VDI/VDE 3845 pour montage direct des électrodistributeurs.

Autres courses sur demande. Adapté à la mise en œuvre dans l'industrie des process, notamment sur vannes.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2024. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



Exemple de représentation



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Taille de l'actionneur | 100 |
| Course | 40 ... 600 mm |
| Réserve de course | 2 mm |
| Diamètre de piston | 100 mm |
| Selon la norme | DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Amortissement | Pas d'amortissement |
| Position de montage | indifférent |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Détection de position | pour capteurs de proximité |
| Raccord de distributeur conforme à la norme | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Pression de service MPa | 0,2 ... 0,8 MPa |
| Pression de service | 2 ... 8 bar 29 ... 116 psi |
| Pression de service nominale | 0,6 MPa 6 bar |
| Pression de service nominale (psi) | 87 psi |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive) |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK EX |
| ATEX catégorie Gaz | II 2G |
| ATEX catégorie Poussière | II 2D |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz | Ex h IIC T4 Gb |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière | Ex h IIIC T120°C Db |
| Température ambiante antidéflagrante | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur) |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 3 - Effets de corrosion forts |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Température ambiante | -20 ... 80 °C |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 4.524 N |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 4.712 N |
| Rendement de l'actionneur | 95 % |
| Masse en mouvement à 0 mm de course | 997 g |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course | 25 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 2.801 g |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 80 g |
| Raccord pneumatique | G1/4 |
| Matériau couvercle | Alliage d'aluminium |

| Caractéristique | Valeur |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Matériau joints | NBR TPE-U(PU) |
| Matériau corps | Alliage d'aluminium anodisé lisse |
| Matériau tige de piston | Acier fortement allié inoxydable |