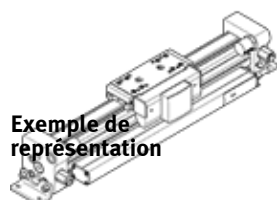


# vérin linéaire DGCI-63- -

N° de pièce: 544429

FESTO

Avec guidage par recirculation à billes et système de mesure intégré.



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Course   | 100 ... 2.000 mm  |
| Course servopositionnement pneumatique                         | 100 ... 2.000 mm  |
| Course Soft Stop   | 100 ... 2.000 mm  |
| Réduction de course en fin de course                           | 35 mm   |
| Plus petite course de positionnement                           | 3 % de la course max.<br>cependant 20 mm max.   |
| Diamètre de piston   | 63 mm   |
| Amortissement  | YSR: Amortisseur, amortissement dur<br>YSRW: Amortisseur, amortissement progressif  |
| Position de montage  | indifférent   |
| Guidage  | Patin à billes  |
| Détection de position  | équipé d'un système de mesure   |
| Variantes  | Chariot additionnel, à gauche par défaut<br>Chariot additionnel, à droite par défaut  |
| Pression de service MPa  | 0,15 ... 0,8 MPa  |
| Pression de service  | 1,5 ... 8 bar<br>21,75 ... 116 psi  |
| Mode de fonctionnement   | à double effet  |
| Agrément   | RCM Mark  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)                     | selon la directive européenne CEM<br>selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)              | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK EX<br>selon les prescriptions UK RoHS  |
| Certification ATEX hors de l'UE                                | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)  |
| ATEX catégorie Gaz   | II 3G   |
| ATEX catégorie Poussière                                       | II 3D   |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz       | Ex ec IIC T4 Gc X   |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière | Ex tc IIIC T120°C Dc X  |
| Température ambiante antidéflagrante                           | 0°C ≤ Ta ≤ +50°C  |
| Fluide de service  | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [6:4:4]   |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage                  | Fonctionnement avec lubrification impossible  |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                        | 1 - Faibles effets de corrosion<br>2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Innocuité alimentaire  | voir Informations complémentaires sur les matériaux   |
| Température ambiante   | -10 ... 60 °C   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour       | 1.870 N   |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance           | 1.870 N   |

| Caractéristique      | Valeur                 |
|----------------------|------------------------|
| Raccords alternatifs | Voir dessin du produit |
| Mode de fixation     | avec accessoires       |
| Raccord pneumatique  | G3/8                   |
| Matériau couvercle   | Alliage d'aluminium    |
| Matériau joints      | NBR<br>TPE-U(PU)       |