

# Vérin linéaire DGC-K-25- -

Code article: 1312501

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                      | Valeur                                                                           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Course                                                | 1 mm...8500 mm                                                                   |
| Ø du piston                                           | 25 mm                                                                            |
| Amortissement                                         | Amortissement pneumatique, réglable des deux côtés                               |
| Position de montage                                   | Indifférente                                                                     |
| Détection de position                                 | Pour capteur de proximité                                                        |
| Variantes                                             | Raccord d'alimentation aux deux extrémités<br>Piston standard<br>Piston rallongé |
| Pression de service                                   | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 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                                                    |
| Protection contre l'explosion                         | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)                                 |
| Catégorie ATEX gaz                                    | II 2G                                                                            |
| Catégorie ATEX poussière                              | II 3D                                                                            |
| Mode de protection contre l'inflammation gaz          | Ex h IIC T4 Gb X                                                                 |
| Mode de protection contre l'inflammation de poussière | Ex h IIIC T120°C Dc X                                                            |
| Température ambiante Ex                               | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                             |
| Fluide de service                                     | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                       |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande        | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)        |
| Classe de protection anticorrosion CRC                | 1 - faibles effets de corrosion                                                  |
| Conformité PWIS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                |
| Aptitude alimentaire                                  | voir Informations complémentaires sur les matériaux                              |
| Température ambiante                                  | -10 °C...60 °C                                                                   |
| Longueur d'amortissement                              | 18 mm                                                                            |
| Force théorique sous 6 bar, recul                     | 295 N                                                                            |
| Force théorique à 6 bar, avance                       | 295 N                                                                            |
| Raccords alternatifs                                  | voir schéma du produit                                                           |

| Caractéristiques             | Valeur                        |
|------------------------------|-------------------------------|
| Mode de fixation             | Avec accessoires              |
| Note sur le matériau         | Conforme à RoHS               |
| Matériau du couvercle        | Aluminium moulé sous pression |
| Matériau joints d'étanchéité | NBR<br>TPE-U (PU)             |