

# Atuador linear DGC-K-18- -

Número de referência: 1312500

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                          | Valor                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                   | 1 mm...3000 mm                                                                                    |
| Diâmetro do pistão                                      | 18 mm                                                                                             |
| Amortecimento                                           | Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades                                      |
| Posição de montagem                                     | Qualquer um                                                                                       |
| Detecção de posição                                     | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                                               | Porta de fornecimento em ambas as extremidades<br>Pistão padrão<br>Pistão alongado                |
| Pressão operacional                                     | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                                |
| Modo de funcionamento                                   | Dupla ação                                                                                        |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)            | De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE                                |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)          | De acordo com as especificações UK EX                                                             |
| Prevenção e proteção contra explosões                   | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                  |
| Gás categoria ATEX                                      | II 2G                                                                                             |
| Categoria poeira ATEX                                   | II 3D                                                                                             |
| Tipo de proteção contra ignição para gás                | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                  |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira | Ex h IIIC T120°C Dc X                                                                             |
| Ex-temperatura ambiente                                 | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                              |
| Meio de funcionamento                                   | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controle                  | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                  | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Alimentação segura                                      | Ver informação complementar do material                                                           |
| Temperatura ambiente                                    | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Curso do amortecimento                                  | 16 mm                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração                        | 153 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço                          | 153 N                                                                                             |
| Conexões alternativas                                   | Ver desenho do produto                                                                            |
| Tipo de montagem                                        | Através dos acessórios                                                                            |

| Característica                | Valor                      |
|-------------------------------|----------------------------|
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa             | Alumínio fundido           |
| Material de vedações          | NBR<br>TPE-U(PU)           |