

# atuador linear

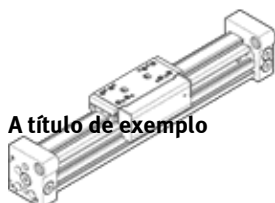
## DGC-18- -

Código da peça: 532446

★ Linha de produtos básicos

Outros comprimentos de curso sob consulta. Valores característicos de carga disponíveis nas páginas do catálogo (PDF).

FESTO



A título de exemplo

## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 1 ... 3.000 mm   |
| Diâmetro do êmbolo   | 18 mm  |
| Amortecimento  | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso<br>PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso<br>Amortecedor de impacto, curva característica abrupta<br>Amortecedor de impacto, curva característica suave |
| Posição de instalação  | Nos dois lados   |
| Guia   | Guia deslizante<br>Guia básica<br>Guia de esferas recirculante   |
| Deteção de posição   | Para sensor de proximidade   |
| Variantes  | guia de esferas recirculantes com proteção<br>guia adicional, à esquerda como padrão<br>guia adicional, à direita como padrão  |
| Pressão de operação Mpa                                      | 0,2 ... 0,8 MPa  |
| Pressão de trabalho  | 2 ... 8 bar  |
| Modo de operação   | de dupla ação  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)            | conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)   |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)                  | conforme regulamentos EX do Reino Unido  |
| Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia | EPL Dc (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás                 | II 2G  |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira              | II 3D  |
| Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável        | Ex h IIC T4 Gb X   |
| Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis  | Ex h IIIC T120°C Dc X  |
| Temperatura do ambiente potencialmente explosivo             | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Meio operacional   | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]   |
| Observação sobre meio operacional e do piloto                | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)   |
| Classe de resistência à corrosão KBK                         | 1 – Resistência à corrosão baixa<br>2 – Resistência à corrosão moderada  |
| Conformidade LABS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Apropriado para indústria de alimentos                       | Vide informações sobre materiais complementares  |
| Temperatura ambiente   | -10 ... 60 °C  |
| Curso de amortecimento                                       | 16,5 mm  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno             | 153 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço              | 153 N  |
| Conexões alternativas  | Veja desenho do produto  |
| Tipo de fixação  | com acessórios   |
| Observações sobre material                                   | Conforme RoHS  |
| Material da proteção   | Liga de alumínio   |
| Material das vedações  | NBR<br>TPE-U(PU)   |