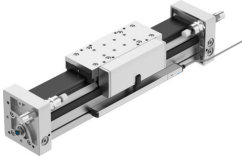


# Atuador linear DGCI-63- -

Número de referência: 544429

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                          | Valor                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                   | 100 mm...2000 mm                                                                                                                                           |
| Curso, posicionamento servopneumático                   | 100 mm...2000 mm                                                                                                                                           |
| Curso, paragem suave                                    | 100 mm...2000 mm                                                                                                                                           |
| Redução do curso nas posições finais                    | 35 mm                                                                                                                                                      |
| Menor curso de posicionamento                           | 3% do curso máximo<br>No entanto, 20 mm no máximo                                                                                                          |
| Diâmetro do pistão                                      | 63 mm                                                                                                                                                      |
| Amortecimento                                           | Amortecedor pneumático, curva característica rígida<br>Amortecedor pneumático, curva característica suave                                                  |
| Posição de montagem                                     | Qualquer um                                                                                                                                                |
| Guia                                                    | Guia do rolamento de esferas recirculante                                                                                                                  |
| Detecção de posição                                     | Com o potenciômetro linear encaixado                                                                                                                       |
| Variantes                                               | Calha adicional, padrão, à esquerda<br>Calha adicional, uniforme à direita                                                                                 |
| Pressão operacional                                     | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi                                                                                               |
| Modo de funcionamento                                   | Dupla ação                                                                                                                                                 |
| Certificado                                             | Marca RCM                                                                                                                                                  |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)            | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE            |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)          | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações UK EX<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE    | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                                                                                 |
| Prevenção e proteção contra explosões                   | Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX)                                                                                         |
| Gás categoria ATEX                                      | II 3G                                                                                                                                                      |
| Categoria poeira ATEX                                   | II 3D                                                                                                                                                      |
| Tipo de proteção contra ignição para gás                | Ex ec IIC T4 Gc X                                                                                                                                          |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira | Ex tc IIIC T120 °C Dc X                                                                                                                                    |

| Característica                         | Valor                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ex-temperatura ambiente                | 0 °C <= T <sub>a</sub> <= +50 °C                                    |
| Meio de funcionamento                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                 |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | O funcionamento lubrificado não é possível                          |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão<br>2 - tensão moderada da corrosão |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                                                   |
| Alimentação segura                     | Ver informação complementar do material                             |
| Temperatura ambiente                   | -10 oC...60 oC                                                      |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 1870 N                                                              |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 1870 N                                                              |
| Conexões alternativas                  | Ver desenho do produto                                              |
| Tipo de montagem                       | Através dos acessórios                                              |
| Conexão pneumática                     | G3/8                                                                |
| Material da tampa                      | Liga de alumínio forjada                                            |
| Material de vedações                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                                    |