

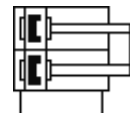
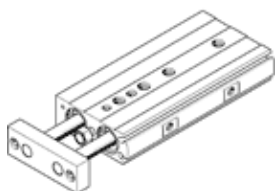
# Cilindro de êmbolo duplo DPZC-16-100-P-A-KF

Código da peça: 194400

FESTO

com duas hastes de cilindro paralelas, para detecção sem contato mecânico, com anéis de amortecimento elásticos nas posições finais.

Quando solicitado, estes atuadores podem ser fornecidos com aprovação ATEX. Os dados na especificação técnica sobre "identificação ATEX", "temperatura ambiente ATEX" e "marca CE" só se referem aos atuadores com aprovação.



## Ficha técnica

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Distância do centro de gravidade da carga útil até o flange de fixação | 0 mm   |
| Curso  | 100 mm   |
| Faixa de posição final ajustável / comprimento                         | 15 mm  |
| Diâmetro do êmbolo   | 16 mm  |
| Modo de operação da unidade de acionamento                             | elemento de fixação  |
| Amortecimento  | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso |
| Posição de instalação  | Nos dois lados   |
| Guia   | Guia de esferas recirculante   |
| Princípio construtivo  | Guia   |
| Detecção de posição  | Para sensor de proximidade   |
| Pressão de trabalho  | 1 ... 10 bar   |
| Velocidade máxima  | 1 m/s  |
| Modo de operação   | de dupla ação  |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás                           | II 2G  |
| Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável                  | c T4   |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira                        | II 2D  |
| Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis            | c 120°C  |
| Temperatura do ambiente potencialmente explosivo                       | -5°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Meio operacional   | Ar comprimido seco, lubrificado e não lubrificado                      |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)                      | conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)       |
| Classe de resistência à corrosão KBK                                   | 0  |
| Temperatura ambiente   | -5 ... 60 °C   |
| Energia de impacto nas posições finais                                 | 0,16 Nm  |
| Máx. carga útil em função do curso a uma distância definida xs         | 3,3 N  |
| Força teórica a 6 bar, retorno   | 181 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço  | 241 N  |
| Massa móvel  | 198 g  |
| Peso do produto  | 800 g  |
| Conexões alternativas  | Veja desenho do produto  |
| Conexão pneumática   | M5   |
| Observações sobre material   | Isento de cobre e PTFE   |
| Informação sobre material, tampão                                      | Liga de alumínio   |
| Informação sobre material, vedações                                    | NBR  |
| Informação sobre material, corpo                                       | Liga de alumínio   |
| Informação sobre material, haste                                       | Aço cementado  |