

# Atuador compacto DPDM-...-16- -

Cód. do item: 4186566

FESTO



## Ficha técnica

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Curso   | 5 mm...50 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                                    | 16 mm   |
| Amortecimento   | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados   |
| Posição de instalação                                 | Indiferente   |
| Funcionamento   | de dupla ação<br>simplex ação<br>avanço por mola<br>Puxando   |
| Estrutura   | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado   |
| Detecção de posição                                   | para o sensor de proximidade  |
| Variantes   | Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas.<br>Haste passante<br>Haste passante, vazada<br>Vedações resistentes a calor máx. 120 °C<br>haste simples |
| Proteção antigiro/guia                                | Guia antigiro com elemento de fixação   |
| Pressão operacional                                   | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar   |
| Meio de operação                                      | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre o meio de operação/control           | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)  |
| Classe de resistência à corrosão KBK                  | 0 - sem resistência à corrosão<br>1 - baixa resistência à corrosão<br>2 - resistência moderada à corrosão   |
| Conformidade LABS                                     | VDMA24364-B2-L  |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas  |
| Categoria para sala limpa                             | Classe 6, conforme ISO 14644-1  |
| Temperatura ambiente                                  | -10 °C...120 °C   |
| Força teórica a 6 bar                                 | 104 N...121 N   |

| <b>Característica</b>          | <b>Valor</b>  |
|--------------------------------|---|
| Força teórica a 6 bar, retorno | 104 N   |
| Força teórica a 6 bar, avanço  | 104 N...121 N   |
| Tipo de fixação                | alternativo:<br>com orifício de passagem<br>Com rosca fêmea |
| Conexão pneumática             | M5  |
| Indicação sobre os materiais   | Conformidade RoHS   |
| Material da tampa              | Liga de alumínio  |
| Material corpo                 | Liga de alumínio forjado anodizado                          |
| Material da haste              | Aço inoxidável de alta liga                                 |