

# Cilindro compacto DPDM-20-10-S-PA

Cód. do item: 4840808

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 10 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                             | 20 mm  |
| Amortecimento                                  | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Posição de instalação                          | Indiferente  |
| Funcionamento                                  | simples ação<br>avanço por mola  |
| Estrutura                                      | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado  |
| Detecção de posição                            | para o sensor de proximidade   |
| Variantes                                      | haste simples  |
| Pressão operacional                            | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar   |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK           | 1 - baixa resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B2-L   |
| Categoria para sala limpa                      | Classe 6, conforme ISO 14644-1   |
| Temperatura ambiente                           | -10 °C...80 °C   |
| Força teórica a 6 bar                          | 160 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                  | 160 N  |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                | 34.5 g   |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm  | 4 g  |
| Peso básico com curso de 0 mm                  | 117 g  |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm          | 22 g   |
| 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 vedações                              | TPE-U(PU)  |

| <b>Característica</b> | <b>Valor</b>                       |
|-----------------------|------------------------------------|
| Material corpo        | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material da haste     | Aço inoxidável de alta liga        |