

# Cilindro compacto DPDM-25-5-PA

Número de referência: 4829570

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 5 mm                                                                                              |
| Diâmetro do pistão                               | 25 mm                                                                                             |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                            | Dupla ação                                                                                        |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela<br>Perfil do tambor                                                               |
| Deteção de posição                               | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                                        | Haste em uma extremidade                                                                          |
| Pressão operacional                              | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                                                                |
| Meio de funcionamento                            | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo           | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)           | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                         | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Classe de sala limpa                             | Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura ambiente                             | -10 oC...80 oC                                                                                    |
| Força teórica em 6 bar                           | 295 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 247 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 295 N                                                                                             |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 58 g                                                                                              |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 6.5 g                                                                                             |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 205 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 33.5 g                                                                                            |
| Tipo de montagem                                 | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea                                      |
| Conexão pneumática                               | M5                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material da tampa                                | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material de vedações                             | TPE-U(PU)                                                                                         |

| Característica    | Valor                              |
|-------------------|------------------------------------|
| Material da caixa | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material da biela | Aço inoxidável de liga alta        |