

# Cilindro compacto DPDM-Q-10-15-S-PA

Número de referência: 4833121

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 15 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                               | 10 mm                                                                                             |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                            | Arranque<br>Atuação simples                                                                       |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela<br>Perfil do tambor                                                               |
| Detecção de posição                              | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                                        | Haste em uma extremidade                                                                          |
| Proteção contra rotação/guia                     | Barra de desvio com engate                                                                        |
| Pressão operacional                              | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 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)           | 1 - Baixa resistência à 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                           | 38 N                                                                                              |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 38 N                                                                                              |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 13 g                                                                                              |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 1.3 g                                                                                             |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 37 g                                                                                              |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 7.5 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                                                                          |

| Característica       | Valor                              |
|----------------------|------------------------------------|
| Material de vedações | NBR<br>TPE-U(PU)                   |
| Material da caixa    | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material da biela    | Aço inoxidável de liga alta        |