

# Cilindro compacto ADN-S-10-10-A

Número de referência: 8080588

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 10 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                     | 10 mm                                                                                             |
| Amortecimento                          | Sem amortecimento                                                                                 |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                  | Dupla ação                                                                                        |
| Extremidade da biela                   | Rosca macho                                                                                       |
| Construção                             | Pistão<br>Biela                                                                                   |
| 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...60 oC                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais | 0.012 J                                                                                           |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 30.2 N                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 47 N                                                                                              |
| Mobilidade da carga                    | 5.3 g                                                                                             |
| Peso do produto                        | 19 g                                                                                              |
| Tipo de montagem                       | Pelo orifício de passagem                                                                         |
| Conexão pneumática                     | M3                                                                                                |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material da tampa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material de vedações dinâmicas         | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                  |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado                                                             |
| Material da biela                      | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |