

# Cilindro compacto ADN-100-80-A-PPS-A

Número de referência: 577207

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 80 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                     | 100 mm                                                                                            |
| Rosca da biela                         | M16 x 1,5                                                                                         |
| Amortecimento                          | Amortecimento da posição final pneumática auto-ajustável                                          |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                       |
| De acordo com a norma                  | ISO 21287                                                                                         |
| Extremidade da biela                   | Rosca macho                                                                                       |
| Detecção de posição                    | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                              | Haste em uma extremidade                                                                          |
| Pressão operacional                    | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                 |
| Modo de funcionamento                  | Dupla ação                                                                                        |
| 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-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura ambiente                   | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais | 2.5 J                                                                                             |
| Curso do amortecimento                 | 10 mm                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 4524 N                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 4712 N                                                                                            |
| Mobilidade da carga                    | 819 g                                                                                             |
| Peso do produto                        | 2554 g                                                                                            |
| Tipo de montagem                       | Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios<br>Alternativa:            |
| Conexão pneumática                     | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material dos parafusos tipo flange     | Aço                                                                                               |
| Material da tampa                      | Alumínio fundido, revestido                                                                       |
| Material de vedações                   | TPE-U(PUR)                                                                                        |

| Característica                 | Valor                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Material da biela              | Aço de alta liga                                 |
| Material do tambor do cilindro | Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada |