

# Cilindro compacto ADN-S-16-20-I-P-A

Cód. do item: 8076400

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 20 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                            | 16 mm  |
| Amortecimento                                 | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Posição de instalação                         | Indiferente  |
| Funcionamento                                 | de dupla ação  |
| Rosca da haste                                | Rosca fêmea  |
| Estrutura                                     | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                           | para o sensor de proximidade   |
| Variantes                                     | haste simples  |
| Pressão operacional                           | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar  |
| Meio de operação                              | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controle  | 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                          | 0 °C...60 °C   |
| Força de impacto nas posições finais          | 0.15 J   |
| Força teórica a 6 bar, retorno                | 90 N   |
| Força teórica a 6 bar, avanço                 | 121 N  |
| Cargas móveis com curso de 0 mm               | 11 g   |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 4 g  |
| Peso básico com curso de 0 mm                 | 42 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm         | 18 g   |
| Tipo de fixação                               | alternativo:<br>com orifício de passagem<br>Com rosca fêmea<br>Com acessórios                |
| Conexão pneumática                            | M5   |
| Indicação sobre os materiais                  | Conformidade RoHS  |
| Material da tampa                             | Liga de alumínio forjado, anodizado  |

| <b>Característica</b>           | <b>Valor</b>                       |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Material das vedações dinâmicas | NBR<br>TPE-U(PU)                   |
| Material corpo                  | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material da haste               | Aço inoxidável de alta liga        |