

# Cilindro normalizado DSNU-25-300-PPS-A

Cód. do item: 559291

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 300 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                             | 25 mm  |
| Terminação da haste                            | M10x1,25   |
| Amortecimento                                  | amortecimento de posição final pneumático autoajustável                                      |
| Posição de instalação                          | Indiferente  |
| Norma correspondente                           | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432  |
| Rosca da haste                                 | Rosca macho  |
| Estrutura                                      | Êmbolo<br>Haste<br>Camisa do atuador   |
| Deteção de posição                             | para o sensor de proximidade   |
| Variante                                       | haste simples  |
| Pressão operacional                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar  |
| Funcionamento                                  | de dupla ação  |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK           | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Categoria para sala limpa                      | Classe 6, conforme ISO 14644-1   |
| Temperatura ambiente                           | -20 °C...80 °C   |
| Força de impacto nas posições finais           | 0.3 J  |
| Curso de amortecimento                         | 17 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                 | 247.4 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                  | 294.5 N  |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                | 71 g   |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm  | 6 g  |
| Peso básico com curso de 0 mm                  | 238 g  |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm          | 11 g   |
| Tipo de fixação                                | Com acessórios   |
| Conexão pneumática                             | G1/8   |

| <b>Característica</b>         | <b>Valor</b>                           |
|-------------------------------|--|
| Indicação sobre os materiais  | Conformidade RoHS                      |
| Material da tampa             | Liga de alumínio<br>incolor, anodizado |
| Material vedações             | NBR<br>TPE-U(PU)                       |
| Material da haste             | Aço inoxidável de alta liga            |
| Material da camisa do atuador | aço inoxidável de alta liga            |