

# Atuador normalizado DSNU-20-200-PPV-A

Cód. do item: 19242

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 200 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                              | 20 mm  |
| Terminação da haste                             | M8   |
| Amortecimento                                   | amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados  |
| 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/controlador | 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            | 0.2 J  |
| Curso de amortecimento                          | 15 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                  | 158.3 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                   | 188.5 N  |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                 | 44 g   |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm   | 4 g  |
| Peso básico com curso de 0 mm                   | 186.8 g  |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm           | 7.2 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            |