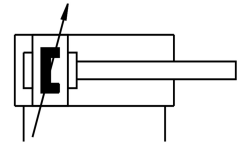


# Atuador normalizado DSNU-25-70-PPV-A

Cód. do item: 1908318

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                           | 70 mm                                                                                        |
| Diâmetro do êmbolo                              | 25 mm                                                                                        |
| Terminação da haste                             | M10x1,25                                                                                     |
| 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                                                         |
| Detecção 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            | 0.3 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            |