

# Cilindro compacto AEN-S-50-10-A-P

Cód. do item: 8092155

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                             | Valor                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                      | 10 mm                                                                                        |
| Diâmetro do êmbolo                                         | 50 mm                                                                                        |
| Amortecimento                                              | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Posição de instalação                                      | Indiferente                                                                                  |
| Funcionamento                                              | avanço por mola                                                                              |
| Rosca da haste                                             | Rosca macho                                                                                  |
| Estrutura                                                  | Êmbolo<br>Haste                                                                              |
| Variantes                                                  | Guia do êmbolo PTFE adicional                                                                |
| Pressão operacional                                        | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                      |
| 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                                                                               |
| Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14 | Classe 5, conforme ISO 14644-1                                                               |
| Temperatura ambiente                                       | 0 °C...80 °C                                                                                 |
| Força de impacto nas posições finais                       | 0.6 J                                                                                        |
| Força teórica a 6 bar, retorno                             | 66.2 N                                                                                       |
| Força teórica a 6 bar, avanço                              | 1178 N                                                                                       |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                            | 105 g                                                                                        |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm              | 16 g                                                                                         |
| Peso básico com curso de 0 mm                              | 310 g                                                                                        |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm                      | 63 g                                                                                         |
| Tipo de fixação                                            | alternativo:<br>com orifício de passagem<br>Com rosca fêmea<br>Com acessórios                |
| Conexão pneumática                                         | G1/8                                                                                         |
| 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                                |
| Material corpo                  | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material da haste               | Aço inoxidável de alta liga        |