

# cilindro normalizado

## ESNU-20-50-P-A

Código da peça: 19268

FESTO

Conforme DIN ISO 6432 para detecção sem contato direto. Várias opções de fixação, com e sem elementos de fixação adicionais. Com anéis de amortecimento elásticos nas posições finais.



### Ficha técnica

| Característica                                  | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 50 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                              | 20 mm  |
| Rosca da haste                                  | M8   |
| Amortecimento                                   | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso     |
| Posição de instalação                           | Nos dois lados   |
| Conforme norma                                  | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432  |
| Extremidade da haste                            | Rosca externa  |
| Princípio construtivo                           | Êmbolo<br>Haste<br>Camisa do atuador                                       |
| Detecção de posição                             | Para sensor de proximidade   |
| Variantes                                       | Haste do êmbolo unilateral   |
| Pressão de operação Mpa                         | 0,12 ... 1 MPa   |
| Pressão de trabalho                             | 1,2 ... 10 bar   |
| Modo de operação                                | de simples ação<br>no avanço   |
| Meio operacional                                | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]                              |
| Observação sobre meio operacional e do piloto   | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK            | 2 – Resistência à corrosão moderada  |
| Conformidade LABS                               | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                            | -20 ... 80 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais          | 0,2 J  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 169 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                   | 44 g   |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso     | 4 g  |
| Peso básico para curso de 0 mm                  | 186,8 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso               | 7,2 g  |
| Tipo de fixação                                 | com acessórios   |
| Conexão pneumática                              | G1/8   |
| Observações sobre material                      | Conforme RoHS  |
| Material da proteção                            | Liga de alumínio<br>anodização neutra                                      |
| Material das vedações                           | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Material da haste do pistão                     | Aço alta liga, inoxidável  |
| Material da camisa do atuador                   | Aço alta liga, inoxidável  |