

# cilindro compacto AEN-S-20-10-A-P-A

Código da peça: 8092221

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 10 mm                                                                      |
| Diâmetro do êmbolo                               | 20 mm                                                                      |
| Amortecimento                                    | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso     |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados                                                             |
| Modo de operação                                 | no avanço                                                                  |
| Extremidade da haste                             | Rosca externa                                                              |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste                                                            |
| Deteção de posição                               | Para sensor de proximidade                                                 |
| Variantes                                        | Haste do êmbolo unilateral                                                 |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,06 ... 1 MPa                                                             |
| Pressão de trabalho                              | 0,6 ... 10 bar                                                             |
| 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             | 1 – Resistência à corrosão baixa                                           |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B2-L                                                             |
| Temperatura ambiente                             | 0 ... 60 °C                                                                |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,055 J                                                                    |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 17 N                                                                       |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 162 N                                                                      |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 18 g                                                                       |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 6 g                                                                        |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 65 g                                                                       |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 26 g                                                                       |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante<br>com rosca interna<br>com acessórios<br>Opcional:      |
| Conexão pneumática                               | M5                                                                         |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS                                                              |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio forjado anodizado                                         |
| Material das vedações dinâmicas                  | NBR<br>TPE-U(PU)                                                           |
| Material do corpo                                | Liga de alumínio forjado anodizado                                         |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga, inoxidável                                                  |