

# cilindro normalizado DNC-80-80-PPV

Código da peça: 163450

Classic - não usar para novos projetos

Conforme ISO 15552, com camisa perfilada e amortecimento regulável nas posições finais.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 80 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 80 mm  |
| Rosca da haste                                   | M20x1,5  |
| Amortecimento                                    | PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso       |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Conforme norma                                   | ISO 15552  |
| Extremidade da haste                             | Rosca externa  |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado  |
| Deteção de posição                               | Sem  |
| Variantes  | Haste do êmbolo unilateral   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,06 ... 1,2 MPa   |
| Pressão de trabalho                              | 0,6 ... 12 bar   |
| Modo de operação                                 | de dupla ação  |
| 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           | 0,9 J  |
| Curso de amortecimento                           | 32 mm  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 2.721 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 3.016 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 1.131 g  |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 38 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 2.790 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 106 g  |
| Tipo de fixação                                  | com rosca interna<br>com acessórios  |
| Conexão pneumática                               | G3/8   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material da proteção                             | Injetados de alumínio revestido  |
| Material das vedações                            | TPE-U(PU)  |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga  |
| Material da camisa do atuador                    | Liga de alumínio anodizado liso  |