

# Cilindro normalizado DNG-80-40-PPV-A

Código da peça: 36370

FESTO

Conforme ISO 15552, NF E 49 003.1 e UNI 10 290, para detecção sem contato direto, com amortecimento regulável nas posições finais.



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 40 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 (antes também VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)     |
| Extremidade da haste                          | Rosca externa  |
| Princípio construtivo                         | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                           | Para sensor de proximidade   |
| Variantes                                     | Haste do êmbolo unilateral   |
| 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  |
| Temperatura ambiente                          | -20 ... 80 °C  |
| Autorização                                   | Germanischer Lloyd   |
| Curso de amortecimento                        | 30 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                | 2.721 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                 | 3.016 N  |
| Peso adicional por 10 mm de curso             | 80 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                | 2.875 g  |
| Tipo de fixação                               | com acessórios   |
| Conexão pneumática                            | G3/8   |
| Informação sobre material, tampão             | Alumínio   |
| Informação sobre material, vedações           | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Informação sobre material, haste              | Aço alta liga  |
| Informação sobre material, camisa do cilindro | Liga de alumínio   |