

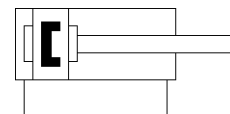
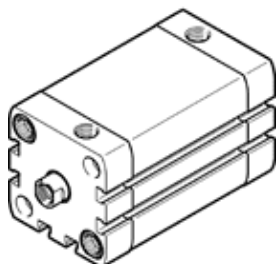
# cilindro compacto ADN-40-30-I-P-A

Código da peça: 536304

★ Linha de produtos básicos

conforme ISO 21287, com detecção de posição e rosca interna na haste.

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 30 mm                                                                      |
| Diâmetro do êmbolo                               | 40 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                                   | ISO 21287                                                                  |
| Extremidade da haste                             | rosca interna                                                              |
| Detecção 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                                                             |
| 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                                                          |
| Classe "clean room"                              | ISO Classe 6                                                               |
| Temperatura ambiente                             | -20 ... 80 °C                                                              |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,7 J                                                                      |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 686 N                                                                      |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 754 N                                                                      |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 80 g                                                                       |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 9 g                                                                        |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 346 g                                                                      |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 37 g                                                                       |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante<br>com rosca interna<br>com acessórios<br>Opcional:      |
| Conexão pneumática                               | G1/8                                                                       |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS                                                              |
| Material do parafuso de flange                   | Aço                                                                        |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio forjado anodizado                                         |
| Material das vedações                            | TPE-U(PUR)                                                                 |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga                                                              |
| Material da camisa do atuador                    | Liga de alumínio, anodizado                                                |