

# cilindro compacto ADN-2"-1/2"-I-P-A

Código da peça: 557129

FESTO

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



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 0,5 "  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 2"   |
| Rosca da haste                                   | 3/8-24 UNF-2B  |
| Com base na norma padrão                         | ISO 21287  |
| Amortecimento                                    | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso     |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Modo de operação                                 | de dupla ação  |
| Extremidade da haste                             | rosca interna  |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste<br>Tubo perfilado  |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Variante   | Haste do êmbolo unilateral   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,1 ... 1 MPa  |
| Pressão de trabalho                              | 1 ... 10 bar   |
| Pressão operacional                              | 14,5 ... 145 psi   |
| 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                             | -4 ... 176 °F  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,738 ft-lbf   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 237,623 lbf  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 264,825 lbf  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 4,956 oz   |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 1,805 oz   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 19,116 oz  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 0,566 oz   |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante<br>com rosca interna<br>com acessórios<br>Opcional:      |
| Conexão pneumática                               | 1/8 NPT  |
| Material do parafuso de flange                   | Aço  |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio forjado anodizado   |
| Material das vedações dinâmicas                  | TPE-U(PU)  |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga  |
| Material da camisa do atuador                    | Liga de alumínio, anodizado  |