

# Cilindro compacto ADN-1/2"-1"-A-P-A

Número de referência: 557022

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 1 in                                                                                              |
| Diâmetro do pistão                               | 1/2"                                                                                              |
| Rosca da biela                                   | 10-32 UNF-2A                                                                                      |
| De acordo com a norma                            | ISO 21287                                                                                         |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                            | Dupla ação                                                                                        |
| Extremidade da biela                             | Rosca macho                                                                                       |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela<br>Perfil do tambor                                                               |
| Deteção de posição                               | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                                        | Haste em uma extremidade                                                                          |
| Pressão operacional                              | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                           |
| Meio de funcionamento                            | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo           | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)           | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura ambiente                             | -4 oF...176 oF                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0.052 ft-lbf                                                                                      |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 11.5 lbf                                                                                          |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 15.3 lbf                                                                                          |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 0.319 oz                                                                                          |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 0.425 oz                                                                                          |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 2.73 oz                                                                                           |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 0.071 oz                                                                                          |
| Tipo de montagem                                 | Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios<br>Alternativa:            |
| Conexão pneumática                               | 10-32 UNF-2B                                                                                      |

| Característica                     | Valor                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Material dos parafusos tipo flange | Aço                                              |
| Material da tampa                  | Liga de alumínio anodizado forjada               |
| Material de vedações dinâmicas     | TPE-U(PU)                                        |
| Material da biela                  | Aço de alta liga                                 |
| Material do tambor do cilindro     | Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada |