

# Cilindro compacto ADN-5/8"- -

Número de referência: 557031

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 0.039 in...11.8 in                                                                                                                                                                                                                       |
| Diâmetro do pistão                     | 5/8"                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                               |
| Construção                             | Pistão<br>Biela<br>Perfil do tambor                                                                                                                                                                                                      |
| Detecção de posição                    | Através do sensor de proximidade                                                                                                                                                                                                         |
| Variantes                              | Rosca exterior da haste alargada<br>Haste alongada<br>Com proteção antigiro<br>Alta proteção contra corrosão<br>Passagem da haste<br>Passagem, haste oca<br>Vedantes resistentes à temperatura máx. de 120°C<br>Haste em uma extremidade |
| Proteção contra rotação/guia           | Biela quadrada                                                                                                                                                                                                                           |
| 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<br>3 - Risco de corrosão alto                                                                                                                                                                            |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente                   | -4 oF...248 oF                                                                                                                                                                                                                           |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 20.2 lbf                                                                                                                                                                                                                                 |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 20.2 lbf...27.2 lbf                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 da biela                  | Aço de alta liga                                 |
| Material do tambor do cilindro     | Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada |