

# Cilindro compacto ADNGF-100-40-P-A

Número de referência: 554291

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 40 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                     | 100 mm                                                                                            |
| De acordo com a norma                  | ISO 21287                                                                                         |
| Amortecimento                          | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                       |
| Construção                             | Pistão<br>Biela<br>Perfil do tambor                                                               |
| Deteção de posição                     | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Proteção contra rotação/guia           | Barra de desvio com engate                                                                        |
| Pressão operacional                    | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                 |
| Modo de funcionamento                  | Dupla ação                                                                                        |
| 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                   | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais | 2.5 J                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 4524 N                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 4712 N                                                                                            |
| Mobilidade da carga                    | 1236 g                                                                                            |
| Peso do produto                        | 2669 g                                                                                            |
| Conexão pneumática                     | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material dos parafusos tipo flange     | Aço                                                                                               |
| Material da tampa                      | Alumínio fundido revestido                                                                        |
| Material de vedações                   | TPE-U(PUR)                                                                                        |
| Material da barreira de extremidade    | Liga de alumínio anodizado forjada                                                                |
| Material da biela                      | Aço de alta liga                                                                                  |
| Material do tambor do cilindro         | Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada                                                  |