

# Cilindro compacto ADN-S-63-30-I-P

Número de referência: 5132658

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                              | Valor                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                                       | 30 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                                                          | 63 mm                                                                                             |
| Amortecimento                                                               | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                                                         | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                                                       | Dupla ação                                                                                        |
| Extremidade da biela                                                        | Rosca fêmea                                                                                       |
| Construção                                                                  | Pistão<br>Biela                                                                                   |
| Variantes                                                                   | Guia do pistão PTFE adicional                                                                     |
| Pressão operacional                                                         | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 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)                                      | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                                                    | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Compatibilidade com salas limpas, medida de acordo com a norma ISO 14644-14 | Classe 5 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura ambiente                                                        | 0 oC...80 oC                                                                                      |
| Energia de impacto nas posições finais                                      | 0.64 J                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração                                            | 1750 N                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, avanço                                              | 1870 N                                                                                            |
| Carga de movimento em curso de 0 mm                                         | 175 g                                                                                             |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm                            | 16 g                                                                                              |
| Peso básico com curso de 0 mm                                               | 505 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm                                           | 76 g                                                                                              |
| Tipo de montagem                                                            | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios            |
| Conexão pneumática                                                          | G1/8                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                                               | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material da tampa                                                           | Liga de alumínio anodizado forjada                                                                |

| Característica                 | Valor                              |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Material de vedações dinâmicas | NBR                                |
| Material da caixa              | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material da biela              | Aço inoxidável de liga alta        |