

# Cilindros redondos DSNU-3/4"-8"-PPV-A

Número de referência: 546411

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 8 in                                                                                              |
| Diâmetro do pistão                               | 3/4"                                                                                              |
| Rosca da biela                                   | 5/16-24 UNF-2A                                                                                    |
| De acordo com a norma                            | ISO 6432                                                                                          |
| Amortecimento                                    | Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades                                      |
| Posição de montagem                              | Qualquer um                                                                                       |
| Extremidade da biela                             | Rosca macho                                                                                       |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela                                                                                   |
| 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                                                                 |
| 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                             | -4 oF...176 oF                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0.147 ft-lbf                                                                                      |
| Curso do amortecimento                           | 0.67 in                                                                                           |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 35.6 lbf                                                                                          |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 42.4 lbf                                                                                          |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 1.55 oz                                                                                           |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 0.141 oz                                                                                          |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 6.59 oz                                                                                           |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 0.254 oz                                                                                          |
| Tipo de montagem                                 | Através dos acessórios                                                                            |
| Conexão pneumática                               | 1/8 NPT                                                                                           |
| Material da tampa                                | Liga de alumínio forjada                                                                          |

| Característica                 | Valor                       |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Material de vedações           | NBR<br>TPE-U(PU)            |
| Material da biela              | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do tambor do cilindro | Aço inoxidável de liga alta |