

# Cilindros redondos DSNU-5/8"- -PPV-A-S2

Número de referência: 548521

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 0.4 in...8 in                                                                                     |
| Diâmetro do pistão                     | 5/8"                                                                                              |
| Rosca da biela                         | 10-32 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                              | Passagem da haste                                                                                 |
| 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 | 0.111 ft-lbf                                                                                      |
| Curso do amortecimento                 | 0.47 in                                                                                           |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 20.7 lbf                                                                                          |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 24.1 lbf                                                                                          |
| Carga de movimento em curso de 0 mm    | 0.811 oz                                                                                          |
| Peso adicional por curso de 10 mm      | 0.071 oz                                                                                          |
| Tipo de montagem                       | Através dos acessórios                                                                            |
| Conexão pneumática                     | 10-32 UNF-2B                                                                                      |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material da tampa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material de vedações                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                  |

| Característica                 | Valor                       |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Material da biela              | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do tambor do cilindro | Aço inoxidável de liga alta |