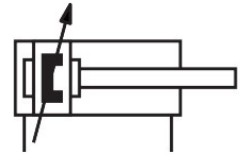


# Cilindro padronizado DSNU-20-10-PPV-A

Número de referência: 1908289

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor   |
|--|---|
| Curso  | 10 mm   |
| Diâmetro do pistão                               | 20 mm   |
| Rosca da biela                                   | M8  |
| Amortecimento                                    | Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades                                      |
| Posição de montagem                              | Qualquer um   |
| De acordo com a norma                            | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432   |
| Extremidade da biela                             | Rosca macho   |
| Construção                                       | Pistão<br>Biela<br>Tambor do cilindro   |
| Detecção de posição                              | Através do sensor de proximidade  |
| Variante   | 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   |
| Classe de sala limpa                             | Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1  |
| Temperatura ambiente                             | -20 oC...80 oC  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0.2 J   |
| Curso do amortecimento                           | 15 mm   |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 158.3 N   |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 188.5 N   |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 44 g  |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 4 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 186.8 g   |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 7.2 g   |
| Tipo de montagem                                 | Através dos acessórios  |
| Conexão pneumática                               | G1/8  |

| <b>Característica</b>          | <b>Valor</b>                                  |
|--------------------------------|---|
| Observação sobre os materiais  | Em conformidade com a RoHS                    |
| Material da tampa              | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado sem cor |
| 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                   |