

Cilindro padronizado DSBF-C-100-100-PPVA-N3-R

Número de referência: 1782257

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Curso | 100 mm |
| Diâmetro do pistão | 100 mm |
| Rosca da biela | M20 x 1,5 |
| Amortecimento | Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| De acordo com a norma | ISO 15552 |
| Extremidade da biela | Rosca macho |
| Construção | Pistão Biela Perfil do tambor |
| Detecção de posição | Através do sensor de proximidade |
| Pressão operacional | 0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 bar...12 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) | 3 - Risco de corrosão alto |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 oC...80 oC |
| Energia de impacto nas posições finais | 2.5 J |
| Curso do amortecimento | 31 mm |
| Força teórica em 6 bar, retração | 4418 N |
| Força teórica em 6 bar, avanço | 4712 N |
| Mobilidade da carga | 1435 g |
| Carga de movimento em curso de 0 mm | 1045 g |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 39 g |
| Peso do produto | 5611 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 4551 g |
| Peso adicional por curso de 10 mm | 106 g |
| Tipo de montagem | Alternativa: Com rosca fêmea Através dos acessórios |

| Característica | Valor |
|--|------------------------------------|
| Conexão pneumática | G1/2 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | Alumínio fundido revestido |
| Material do vedante do pistão | TPE-U(PU) |
| Material do pistão | Liga de alumínio forjada |
| Material da biela | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do vedante do limpador da biela | TPE-U(PU) |
| Material do vedante do tampão | TPE-U(PU) |
| Material de ressalto do amortecedor | POM |
| Material do tambor do cilindro | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material da porca | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do rolamento | POM |
| Material dos parafusos tipo flange | Aço galvanizado |