

Cilindro compacto ADN-S-50-10-A-P-A-F1A

Número de referência: 8142908

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Curso | 10 mm |
| Diâmetro do pistão | 50 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 macho |
| Construção | Pistão Biela |
| Detecção de posição | Através do sensor de proximidade |
| Variantes | Recomendado para instalações de produção de fabricantes de baterias de íão de lítio Haste em uma extremidade |
| Pressão operacional | 0.04 MPa...1 MPa 0.4 bar...10 bar 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) | 0 - Sem resistência à corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni |
| Classe de sala limpa | Classe 5 de acordo com a norma ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | 0 oC...80 oC |
| Energia de impacto nas posições finais | 1 J |
| Força teórica em 6 bar, retração | 1057 N |
| Força teórica em 6 bar, avanço | 1178 N |
| Carga de movimento em curso de 0 mm | 104 g |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 16 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 324 g |
| Peso adicional por curso de 10 mm | 63 g |
| Tipo de montagem | Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea |

| Característica | Valor |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material de vedações dinâmicas | TPE-U(PU) |
| Material da caixa | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material da biela | Aço inoxidável de liga alta |