

Cilindro compacto ADN-S-12-35-I-P-A-F1A

Número de referência: 8142568

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Curso | 35 mm |
| Diâmetro do pistão | 12 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 fêmea |
| 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 | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 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) | 2 - tensão moderada da corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B2-L |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas |
| Classe de sala limpa | Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 0.07 J |
| Força teórica em 6 bar, retração | 51 N |
| Força teórica em 6 bar, avanço | 68 N |
| Carga de movimento em curso de 0 mm | 6 g |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 2 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 33 g |
| Peso adicional por curso de 10 mm | 15 g |

| Característica | Valor |
|--------------------------------|--|
| Tipo de montagem | Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea |
| Conexão pneumática | M5 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material de vedações dinâmicas | NBR TPE-U(PU) |
| Material da caixa | Liga de alumínio anodizado forjada |
| Material da biela | Aço inoxidável de liga alta |