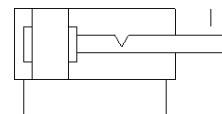
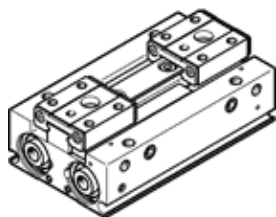


garra paralela HPPF-12-24-A

Código da peça: 8139791

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Dimensões | 12 |
| Curso total | 24 mm |
| Curso por mordente | 12 mm |
| Folga máxima angular do mordente ax, ay | 0 deg |
| Folga máxima do mordente Sz | 0 mm |
| Precisão de repetição, garra | ≤ 0,02 mm |
| Número de mordentes | 2 |
| Tipo de acionamento | pneumático |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Modo de operação | de dupla ação |
| Amortecimento | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso |
| Função de garra | Paralela |
| Força de retenção na garra | Sem |
| Princípio construtivo | Tipo de montagem plana para dedos de agarre Cremalheira/pinhão seqüência de movimentos guiados |
| Guia | Guia de esferas |
| Detecção de posição | Para sensor de proximidade |
| Variantes | Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio |
| Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 135,72 N |
| Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 135,72 N |
| Pressão de operação Mpa | 0,1 ... 0,7 MPa |
| Pressão de trabalho | 1 ... 7 bar |
| Pressão operacional | 14,5 ... 101,5 psi |
| Frequência operacional máxima da garra | 2 Hz |
| Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 75 ms |
| Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 73 ms |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 – Sem resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Classificação RSBP, conforme CD-0033 | F1a |
| Classe "clean room" | ISO Classe 7 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Abrir força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 67,86 N |
| Fechar força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 67,86 N |
| Força máxima no mordente Fz estática | 98 N |
| Torque máx. Mx | 1,4 Nm |
| Torque máx. My | 0,7 Nm |
| Torque máx. Mz | 0,7 Nm |
| Peso do produto | 205 g |
| Tipo de fixação | Montagem direta via furos passantes Montagem direta por parafusos |
| Conexão pneumática | M5 |

| Característica | Valor |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da capa de proteção | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material da proteção | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material da placa terminal | Aço alta liga, inoxidável |
| Material do corpo | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material dos mordentes | Aço alta liga |
| Material do vedador do pistão | TPE-U(PU) |
| Material do O-ring | NBR |
| Material dos parafusos | Aço revestido |
| Material da cremalheira | Aço alta liga, inoxidável |