

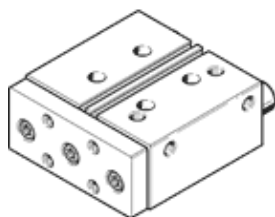
cilindro guiado

DFM-12-10-P-A-GF-F1A

Número de artículo: 8118623

FESTO

El final de carrera del tipo SMTSO-8E no es adecuado para este producto.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Distancia del centro de gravedad entre la carga útil y la placa | 25 mm |
| Carrera | 10 mm |
| Diámetro del émbolo | 12 mm |
| Tipo de accionamiento del actuador | Yunque |
| Amortiguación | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados |
| Posición de montaje | indistinto |
| Guía | Guía deslizante |
| Construcción | Guía |
| Detección de la posición | para sensores de proximidad |
| Variantes | Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,2 ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 2 ... 10 bar |
| Velocidad máxima | 0,8 m/s |
| Modo de funcionamiento | de doble efecto |
| Fluido | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Clasificación RSBP según CD-0033 | F1a |
| Clase de sala limpia | Clase ISO 8 |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Energía del impacto en las posiciones finales | 0,07 Nm |
| Fuerza Fy máxima | 240 N |
| Fuerza Fy estática máx. | 240 N |
| Fuerza Fz máxima | 240 N |
| Fuerza estática Fz máx. | 240 N |
| Momento Mx máximo | 4,92 Nm |
| Momento estático Mx máximo | 4,92 Nm |
| Momento máximo My | 2,06 Nm |
| Momento estático My máximo | 2,06 Nm |
| Momento máximo Mz | 2,06 Nm |
| Momento estático Mz máximo | 2,06 Nm |
| Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera | 0,92 Nm |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 29 N |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso | 51 N |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 68 N |
| Masa móvil | 172 g |
| Peso del producto | 344 g |
| Conexiones alternativas | ver dibujo técnico del producto |
| Conexión neumática | M5 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de la culata | Aleación forjable de aluminio |
| Material de las juntas | NBR |
| Material de la carcasa | Aleación forjable de aluminio |
| Material del vástago | Acero inoxidable de aleación fina |