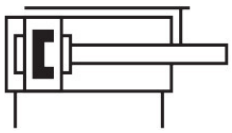
Cilindro guiado
DFM-32-100-P-A-KF

Número de artículo: 170935



Hoja de datos

Característica	Valor
Distancia del centro de gravedad de la carga útil a la placa de yugo xs	50 mm
Carrera	100 mm
Diámetro del émbolo	32 mm
Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento	Joch
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Guía
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Velocidad máxima	0.8 m/s
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Clase de sala limpia	Clase 7 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.4 Nm
Fuerza máx. Fy	1130 N
Fuerza Fy estática máx.	1260 N
Fuerza Fz máxima	1130 N
Fuerza Fz estática máx.	1260 N
Momento Mx máximo	44.09 Nm
Momento estático Mx máximo	49.14 Nm
Momento My máx.	28.83 Nm
Momento estático My máximo	32.13 Nm
Momento máximo Mz	28.83 Nm
Momento estático Mz máximo	32.13 Nm
Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera	6.86 Nm

Característica	Valor
Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs	138 N
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	415 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	482 N
Masa móvil	1254 g
Peso del producto	2781 g
Centro de gravedad de la masa móvil en función de la carrera	63 mm
Conexiones alternativas	Véase dibujo técnico del producto
Conexión neumática	G1/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación