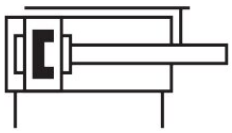
Cilindro guiado
DFM-16-80-P-A-KF

Número de artículo: 170913



Hoja de datos

Característica	Valor
Distancia del centro de gravedad de la carga útil a la placa de yugo xs	50 mm
Carrera	80 mm
Diámetro del émbolo	16 mm
Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento	Yugo
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Indistinta
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Guía
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...1 MPa 2 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
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 6 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.15 Nm
Fuerza máx. Fy	778 N
Fuerza Fy estática máx.	830 N
Fuerza Fz máxima	778 N
Fuerza Fz estática máx.	830 N
Momento Mx máximo	17.9 Nm
Momento estático Mx máximo	19.09 Nm
Momento My máx.	10.5 Nm
Momento estático My máximo	11.2 Nm
Momento máximo Mz	10.5 Nm
Momento estático Mz máximo	11.2 Nm
Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera	2.03 Nm

Característica	Valor
Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs	64 N
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	90 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	121 N
Masa móvil	359 g
Peso del producto	872 g
Centro de gravedad de la masa móvil en función de la carrera	47.8 mm
Conexiones alternativas	Véase dibujo técnico del producto
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	Caucho nitrílico
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación