

Cilindro guiado DFM-10-15-P-A-GF

Número de artículo: 4154770

FESTO



[General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Distancia del centro de gravedad de la carga útil a la placa de yugo xs	10 mm
Carrera	15 mm
Diámetro del émbolo	10 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 deslizante
Forma constructiva	Guía
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Símbolo	00991737
Presión de funcionamiento	0.15 MPa ... 0.8 MPa
Presión de funcionamiento	1.5 bar ... 8 bar
Velocidad máxima	1.7 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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 6 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.035 J
Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera	0.039 Nm
Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs	2.4 N
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	40 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	47 N
Holgura torsional	0.1 grado
Masa móvil	18.5 g
Peso del producto	53.5 g
Conexión neumática	M3
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	Caucho nitrílico
Material de las juntas dinámicas	HNBR
Material de la placa final	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la barra de guía	Acero inoxidable de alta aleación

Característica	Valor
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación