

Cilindro Twin DGTZ-GF-16-100-P-A

Número de artículo: 8100579

FESTO



 [General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	100 mm
Margen de posición final/longitud ajustable	10 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 deslizante
Forma constructiva	Guía
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Símbolo	00991249
Presión de funcionamiento	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Presión de funcionamiento	1 bar ... 8 bar
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-Zona III
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 5 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C ... 80 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.15 J
Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs	2.9 N
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	181 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	242 N
Masa móvil	505 g
Peso del producto	505 g
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 forjada de aluminio anodizado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación