

# Cilindro compacto DPDM-...-16- -

Número de artículo: 4186566

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	5 mm...50 mm
Diámetro del émbolo	16 mm
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto Empuje De simple efecto Tracción
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas. Vástago doble Vástago hueco pasante Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Vástago simple
Seguridad torsional/guía	Barra de guía con yugo
Presión de funcionamiento	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
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 1 - riesgo de corrosión bajo 2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 6 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...120 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Fuerza teórica con 6 bar	104 N...121 N
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	104 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	104 N...121 N
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con rosca interior A elegir:
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación