

# Cilindro normalizado DSBF-C-...-125- -

Número de artículo: 1755169

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 mm...2800 mm
Diámetro del émbolo	125 mm
Rosca del vástago	M27x2 M16
Basado en la norma	ISO 15552
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Amortiguación neumática autorregulable de fin de recorrido Amortiguación neumática, regulable en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Conforme a la norma	ISO 15552
Extremo del vástago	Rosca exterior Rosca interior
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Para funcionamiento sin lubricación Resistencia elevada a las agresiones químicas Rascador duro Prolongación de la rosca exterior del vástago Vástago con rosca interior Vástago prolongado Movimiento lento constante Vástago doble Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Margen de temperatura 0 a + 150 °C Margen de temperatura -40 a + 80 °C
Presión de funcionamiento	0.005 MPa...1 MPa 0.05 bar...10 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	3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zona III
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura ambiente	-40 °C...150 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	1.65 J...3.3 J
Longitud de amortiguación	44 mm...45 mm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	6881 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	6681 N...7363 N
Peso adicional por prolongación del vástago de 10 mm	63 g
Peso adicional por prolongación de la rosca del vástago de 10 mm	41 g
Tipo de fijación	A elegir: Con rosca interior Con accesorios
Conexión neumática	G1/2
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, recubierta
Material de la junta del émbolo	FPM TPE-U (PU)
Material del émbolo	Aleación de forja de aluminio
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación, cromado duro Acero inoxidable de alta aleación
Material de la junta rascadora del vástago	FPM PE TPE-U (PU)
Material de la junta de tope	FPM TPE-U (PU)
Material del émbolo de tope	Aluminio POM
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de las tuercas	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la junta rascadora	Reforzado con PTFE
Material del cojinete	Bronce
Material tornillos con collar	Acero galvanizado