

# Cilindro redondo DSNU-32- -

Número de artículo: 193992

FESTO



 General operating condition

## Hoja de datos

Hoja de datos completa: los valores individuales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Carrera	1 mm ... 500 mm
Diámetro del émbolo	32 mm
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
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa del cilindro
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Ajuste de la carrera en extensión Protección contra salpicaduras de soldadura Rosca especial en el vástago Vástago con hexágono exterior Carro adicional, estándar, izquierdo Baja fricción para aplicaciones de equilibrado Culata delantera sin rosca de fijación Fijación con ojos giratorios en la culata posterior Rascador metálico Módulo para el alcance de una posición final definida en caso de caída de la presión Fuerza transversal aumentada Alto nivel de protección contra la corrosión Vástago reforzado Movimiento lento constante Baja fricción Vástago hueco pasante Guía del émbolo PTFE adicional
Seguridad torsional/guía	Vástago cuadrado
Presión de funcionamiento	0.1 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 bar ... 10 bar
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T120 °C Db
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	2 - riesgo de corrosión moderado 3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 °C ... 120 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.2 J ... 0.4 J
Longitud de amortiguación	14 mm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	415 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	483 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	121 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	9 g
Peso básico con carrera de 0 mm	370.5 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	15.5 g
Tipo de fijación	Con accesorios
Conexión neumática	G1/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Acero inoxidable de alta aleación