

# cilindro normalizado

## DSNB-N-...-2 1/2"- -

Número de artículo: 8161113

FESTO



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Carrera	0,0625 ... 98,9375 "
Diámetro del émbolo	2 1/2"
Rosca del vástago	7/8-14 UNF-2A 7/16-20 UNF-2B 7/16-20 UNF-2A 3/4-16 UNF-2B 3/4-16 UNF-2A 1/2-20 UNF-2A
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados Sin amortiguación PP Amortiguación neumática delantera, no regulable Amortiguación neumática trasera, no regulable Amortiguación neumática delantera, regulable Amortiguación neumática trasera, regulable
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	NFPA/T3.6.7
Extremo del vástago	Rosca exterior Perno roscado exterior rosca interior
Construcción	Émbolo Vástago Barra de tracción Camisa del cilindro
Detección de la posición	para sensores de proximidad sin
Variantes	Prolongación de la rosca exterior del vástago Vástago prolongado Rascador metálico Mínima fricción Doble vástago Posición basculante atornillada Perno roscado, lado de la culata trasera Perno roscado en ambos lados Perno roscado en la culata delantera Margen de temperatura: de 0 a 150 °C vástago simple Amortiguación de ruido a ambos lados Alimentación de aire, girada 90° Alimentación de aire, girada 180° Alimentación de aire, girada 270° Brida en la culata delantera Brida en la culata posterior

Característica	Valor
	Horquilla giratoria en la culata posterior Fijación basculante en la culata posterior Fijación por pies Fijación clevis en la culata posterior Fuerza transversal aumentada Conexión de aire comprimido, lateral Fijación directa mediante rosca, frontal Fijación por brida basculante con pivotes en la culata delantera Fijación por brida basculante con pivotes en la culata posterior
Posición del tornillo de regulación	Girado 0° Girado 90° Girado 180° Girado 270°
Presión de funcionamiento Mpa	0,048 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	0,48 ... 10 bar 6,96 ... 145 psi
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 ... 150 °C
Temperatura ambiente en Fahrenheit	-4 ... 302 °F
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	1.811 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	1.930 N
Tipo de fijación	Montaje directo mediante rosca con accesorios a elegir:
Conexión neumática	1/8 NPT 1/4 NPT 3/8 NPT
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de las juntas	FPM NBR PUR
Material del vástago	Acero, cromado duro
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso