

# cilindro redondo

## DSNU-2 1/2"- -PPV-A-S2

Número de artículo: 548527

FESTO

basado en DIN ISO 6431, para detección de posiciones. Diversas posibilidades de fijación, con y sin elementos de fijación adicionales. Con amortiguación regulable en las posiciones finales.

Para la detección de posiciones con sensores de proximidad se requiere una carrera mínima de 0,04 pulgadas.

Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	0,4 ... 20 "
Diámetro del émbolo	2 1/2"
Rosca del vástago	5/8-18 UNF-2A
Basado en la norma	ISO 6431
Amortiguación	PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Extremo del vástago	Rosca exterior
Construcción	Émbolo Vástago
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Doble vástago
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar
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	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-4 ... 176 °F
Energía del impacto en las posiciones finales	0,9588 ft-lbf
Carrera de amortiguación	0,83 "
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	336,38 lbf
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	374,06 lbf
Masa móvil con carrera de 0 mm	16,191 oz
Peso adicional por 10 mm de carrera	0,882 oz
Tipo de fijación	con accesorios
Conexión neumática	3/8 NPT
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas	NBR TPE-U(PU)
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Acero inoxidable de aleación fina