

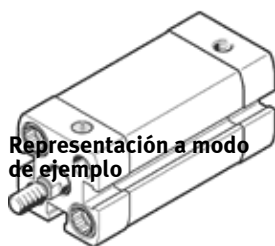
# cilindro compacto

## AEN-1/2"- -

Número de artículo: 557188

FESTO

Para detección de posiciones, con rosca interior o exterior en el vástago.



## Hoja de datos

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

Característica	Valor
Carrera	0,039 ... 0,393 "
Diámetro del émbolo	1/2"
Basado en la norma	ISO 21287
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de simple efecto
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Prolongación de la rosca exterior del vástago Vástago prolongado Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C vástago simple
Antigiro/Guía	Vástago cuadrado
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar 14,5 ... 145 psi
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 ... 248 °F
Energía del impacto en las posiciones finales	0,03 ft-lbf
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	15,287 lbf
Tipo de fijación	con taladro pasante con rosca interior con accesorios a elegir:
Conexión neumática	10-32 UNF-2B
Material del tornillo con collar	Acero
Material de la culata	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso