Cilindro compacto
AEN-80- -

Número de artículo: 536422

Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 mm...25 mm
Diámetro del émbolo	80 mm
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Conforme a la norma	ISO 21287
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Vida útil prolongada Prolongación de la rosca exterior del vástago Rosca especial en el vástago Vástago prolongado Con protección torsional Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Placa de características grabada con láser Tracción Vástago simple
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Modo de funcionamiento	Empuje De simple efecto Tracción
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
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C...120 °C
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	2640 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	2810 N
Peso adicional por prolongación del vástago de 10 mm	25 g
Peso adicional por prolongación de la rosca del vástago de 10 mm	16 g

Característica	Valor
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:
Conexión neumática	G1/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material tornillos con collar	Acero
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, recubierta
Material del vástago	Acero de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada