

Cilindro compacto ADN-100- -KP-

Número de artículo: 548213

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	10 mm...500 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Rosca del vástago	M16x1,5
Basado en la norma	ISO 21287
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación en sentido efectivo	En ambos lados
Extremo del vástago	Rosca interior
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa del cilindro
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Prolongación de la rosca exterior del vástago Rosca especial en el vástago Vástago prolongado Placa de características grabada con láser
Presión de funcionamiento	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Modo de funcionamiento	Doble efecto
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	-10 °C...80 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	2.5 J
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	4418 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	4712 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	932 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	39 g
Peso básico con carrera de 0 mm	5497 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	112 g
Tipo de fijación	Con rosca interior Con accesorios

Característica	Valor
Conexión neumática	G1/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material del vástago	Acero de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Aleación de aluminio forjado Anodizado deslizante