

Cilindro compacto ADN-1/2"-1/4"-I-P-A

Número de artículo: 557025

FESTO



 General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	6.35 mm
Diámetro del émbolo	1/2"
Rosca del vástago	4-48 UNF-2B
Basado en la norma	ISO 21287
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Extremo del vástago	Rosca interior
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Vástago simple
Presión de funcionamiento	0.1 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento	14.5 psi ... 145 psi
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 ... 80 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.0705 J
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	50.999 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	68 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	9.044 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	12.049 g
Peso básico con carrera de 0 mm	77.282 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	2.013 g
Tipo de fijación	A elegir: Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios
Conexión neumática	10-32 UNF-2B
Material tornillos con collar	Acero
Material de la tapa	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de las juntas dinámicas	TPE-U (PU)

Característica	Valor
Material del vástago	Acero de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada