

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

Número de artículo: 557140

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 in
Diámetro del émbolo	2 1/2"
Rosca del vástago	1/2-20 UNF-2A
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 exterior
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Vástago simple
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 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	-4 °F...176 °F
Energía de impacto en las posiciones finales	0.959 ft-lbf
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	393 lbf
Fuerza teórica con 6 bar, avance	420 lbf
Masa móvil con carrera de 0 mm	6.37 oz
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	2.09 oz
Peso básico con carrera de 0 mm	25.6 oz
Peso adicional por 10 mm de carrera	0.566 oz
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios A elegir:
Conexión neumática	1/8 NPT

Característica	Valor
Material tornillos con collar	Acero
Material de la tapa	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de las juntas dinámicas	TPE-U (PU)
Material del vástago	Acero de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada