

# Cilindro compacto ADN-S-12-5-I-P-A-F1A

Número de artículo: 8142562

FESTO



General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	5 mm
Diámetro del émbolo	12 mm
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
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Símbolo	00991217
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-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/ Zn/Ni (F1a)
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 5 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 °C ... 80 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.07 J
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	51 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	68 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	6 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	2 g
Peso básico con carrera de 0 mm	33 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	15 g
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con rosca interior
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de las juntas dinámicas	NBR TPE-U (PU)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación