

Cilindro compacto ADN-S-6-5-A-A-F1A

Número de artículo: 8142515

FESTO



 [General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	5 mm
Diámetro del émbolo	6 mm
Amortiguación	Sin amortiguación
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Extremo del vástago	Rosca exterior
Forma constructiva	Émbolo Vástago
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Símbolo	00991216
Variantes	Vástago simple
Presión de funcionamiento	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Presión de funcionamiento	2 bar ... 8 bar
Presión de funcionamiento	21.75 psi ... 116 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	-10 °C ... 60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.006 J
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	9.4 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	17 N
Masa móvil	1.6 g
Peso del producto	10.9 g
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Conexión neumática	M3
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas dinámicas	NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Anodizado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación