

# Cilindro compacto ADN-S-20-45-A-P-A-F1A

Número de artículo: 8142774

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	45 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
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
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio Vástago simple
Presión de funcionamiento	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar 8.7 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	No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 6 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.2 J
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	141 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	188 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	18 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	6 g
Peso básico con carrera de 0 mm	65 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	26 g

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