

# cilindro compacto

## ADN-S-12-25-A-P-A-F1A

Número de artículo: 8142580

FESTO



### Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	25 mm
Diámetro del émbolo	12 mm
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Extremo del vástago	Rosca exterior
Construcción	Émbolo Vástago
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	vástago simple Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar 14,5 ... 145 psi
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 6
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,07 J
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	51 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	68 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	6 g
Masa adicional 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
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de las juntas dinámicas	NBR TPE-U(PU)
Material de la carcasa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina