

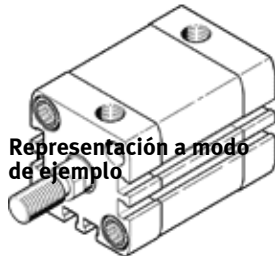
# cilindro compacto ADN-125- -

Número de artículo: 536393

☆ Gama básica

FESTO

Según ISO 21287, con detección de posiciones, con rosca interior o exterior en el vástago.



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Carrera	1 ... 500 mm
Diámetro del émbolo	125 mm
Basado en la norma	ISO 21287
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Homologación de protección antideflagrante (ATEX) Mayor duración Prolongación de la rosca exterior del vástago Rosca especial en el vástago Vástago prolongado con seguridad torsional Gran protección anticorrosiva Movimiento lento constante Mínima fricción Doble vástago Doble vástago hueco Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Placa de tipo grabada con láser vástago simple
Presión de funcionamiento	0,6 ... 10 bar
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	c T4
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión por polvo	c 120°C
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado 3 - riesgo de corrosión alto
Temperatura ambiente	-20 ... 120 °C
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	7.069 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	7.069 ... 7.363 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	1.080 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	117 g

Característica	Valor
Peso básico con carrera de 0 mm	2.880 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	39 g
Tipo de fijación	a elegir: con taladro pasante con rosca interior con accesorios
Conexión neumática	G1/4
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Aluminio anodizado
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizando