

cilindro compacto ADN-16- -

Número de artículo: 536218

☆ Gama básica

FESTO

Para detección de posiciones, con rosca interior o exterior en el vástago.



Hoja de datos

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

Característica	Valor
Carrera	1 ... 300 mm
Diámetro del émbolo	16 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) 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	1 ... 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	90 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	90 ... 121 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	15 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	14 g
Peso básico con carrera de 0 mm	79 g

Característica	Valor
Masa adicional por 10 mm de carrera	4 g
Tipo de fijación	a elegir: con taladro pasante con rosca interior con accesorios
Conexión neumática	M5
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 deslizante