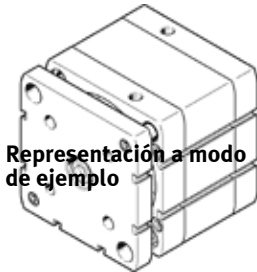


cilindro compacto ADNGF-100- -

Número de artículo: 537132

FESTO

según ISO 21287, con guía de deslizamiento, vástago antigiro mediante barra de guía y placa de yugo.



Hoja de datos

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

Característica	Valor
Carrera	5 ... 400 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Basado en la norma	ISO 21287
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados PPS: amortiguación de fin de recorrido neumática autorregulable
Posición de montaje	indistinto
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Homologación de protección antideflagrante (ATEX) Doble vástago Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Placa de tipo grabada con láser
Antigiro/Guía	Barra de guía con yunque
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa EX del Reino Unido
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex h IIIC T120°C Db
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)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 120 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	2,5 J
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	4.524 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	4.712 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	1.089 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	43 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2.673 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	116 g
Conexión neumática	G1/8
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material del tornillo con collar	Acero

Característica	Valor
Material de la culata	Fundición inyectada de aluminio, recubierta
Material de las juntas	TPE-U(PUR)
Material de la placa final	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso