

cilindro compacto

AEN-100- -

Número de artículo: 536423

FESTO

Según ISO 21287, con 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 ... 25 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	ISO 21287
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Mayor duración Prolongación de la rosca exterior del vástago Rosca especial en el vástago Vástago prolongado con seguridad torsional Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Placa de tipo grabada con láser de tracción vástago simple
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar
Modo de funcionamiento	de simple efecto compresión de tracción
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
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	4.230 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	4.416 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	570 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	25 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2.154 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	98 g
Tipo de fijación	con taladro pasante con rosca interior con accesorios a elegir:
Conexión neumática	G1/8
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material del tornillo con collar	Acero
Material de la culata	Fundición inyectada de aluminio, recubierta
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso