

cilindro compacto AEN-12- -

Número de artículo: 536414

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 ... 10 mm |
| Diámetro del émbolo | 12 mm |
| Basado en la norma | ISO 21287 |
| Amortiguación | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados |
| Posición de montaje | indistinto |
| Modo de funcionamiento | de simple efecto compresión de tracción |
| 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 Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Placa de tipo grabada con láser de tracción vástago simple |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,15 ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 1,5 ... 10 bar |
| 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 | 35 N |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 54 N |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 9 g |
| Masa adicional por 10 mm de carrera | 2 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 77 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 12 g |
| Tipo de fijación | con taladro pasante con rosca interior con accesorios a elegir: |
| Conexión neumática | M5 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material del tornillo con collar | Acero |
| Material de la culata | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material del vástago | Acero de aleación fina |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación forjada de aluminio anodizado liso |