

Cilindro plano DZF-50-100-A-P-A

Número de artículo: 161298

FESTO



General operating condition

Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Carrera | 100 mm |
| Diámetro del émbolo | 50 mm Diámetro equivalente |
| Rosca del vástago | M16x1,5 |
| Ángulo de giro máx. del vástago +/- | 0,5 grado |
| Amortiguación | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados |
| Posición de montaje | Indistinta |
| Modo de funcionamiento | Doble efecto |
| Forma constructiva | Émbolo Vástago |
| Detección de posición | Vía sensor de proximidad |
| Símbolo | 00991217 |
| Variantes | Vástago simple |
| Seguridad torsional/guía | Émbolo ovalado |
| Presión de funcionamiento | 0,1 MPa ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 1 bar ... 10 bar |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 °C ... 80 °C |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0,64 J |
| Momento de giro máximo del antigiro | 1,2 Nm |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 990 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 1178 N |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 219 g |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 25 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 64 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 854 g |
| Tipo de fijación | con rosca interior Con accesorios |
| Conexión neumática | G1/4 |
| Material de la tapa | Fundición inyectada de aluminio |
| Material de las juntas | Caucho nitrílico TPE-U (PU) |
| Material del cuerpo | Aleación forjada de aluminio anodizado |

| Característica | Valor |
|---------------------------------|------------------------|
| Material de la junta del émbolo | Caucho nitrílico |
| Material del vástago | Acero de alta aleación |