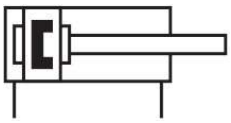
# Cilindro compacto
# ADVULQ-100- -A-P-A-S6

Número de artículo: 156199





## Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Carrera | 1 mm...400 mm |
| Diámetro del émbolo | 100 mm |
| Amortiguación | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Modo de funcionamiento | Doble efecto |
| Extremo del vástago | Rosca exterior |
| Forma constructiva | Émbolo<br>Vástago |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Variantes | Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C |
| Seguridad torsional/guía | Vástago cuadrado |
| Presión de funcionamiento | 0.1 MPa...0.6 MPa<br>1 bar...6 bar<br>14.5 psi...87 psi |
| 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 | 0 °C...120 °C |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 1 J |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 4418 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 4712 N |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 614 g |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 38 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 2797 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 177 g |
| Tipo de fijación | A elegir:<br>Con taladro pasante<br>Con accesorios |
| Conexión neumática | G1/4 |
| Material tornillos con collar | Acero galvanizado |
| Material de la tapa | Aleación de forja de aluminio |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Material de las juntas dinámicas | FPM |
| Material del vástago | Acero de alta aleación |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación de aluminio forjado |