

Ficha Técnica: Trico Watchdog 39131

El respiradero desecante mini **Trico 39131** (Watchdog Mini Z-131) fue diseñado para la protección de sistemas industriales compactos contra el ingreso de humedad y partículas contaminantes. A continuación se detallan sus especificaciones originales y los datos de su reemplazo directo de catálogo.

Especificaciones Técnicas (Modelo 39131)

Parámetro	Valor / Detalle
Número de Parte	39131 (Watchdog Mini Z-131)
Tipo de Conexión	1/2" NPT Hembra (FNPT)
Flujo de Aire Máximo	5 CFM (57 lpm / 37 gpm de intercambio de fluido)
Filtración de Partículas	2 micrones (99% de eficiencia)
Capacidad de Retención de Agua	14 ml (0.032 lbs)
Volumen de Gel de Sílice	0.08 lbs (36 gramos)
Dimensiones (Al x Diámetro)	2" x 2" (51 mm x 51 mm)
Material de Carcasa	Plástico ABS resistente a impactos y acrílico
Rango de Temperatura	-20°F a 200°F (-28.8°C a 93.3°C)

Información de Reemplazo Directo

Al estar descontinuado el modelo 39131, el fabricante Trico Corp. establece como reemplazo oficial al modelo **WG-040207-S** (Línea Watchdog Gold / Standard).

Ventajas y Cambios del Reemplazo (WG-040207-S):

- **Mayor capacidad:** Retiene hasta 28 ml de agua (el doble que el modelo anterior).
- **Flujo optimizado:** Soporta hasta 7 CFM de flujo de aire.
- **Conexión Tri-Fit:** Cuenta con una conexión macho de 3/8" compatible con hilos MNPT, BSPT y BSPP, por lo que puede requerir un adaptador simple si su equipo cuenta con una entrada rígida macho de 1/2" NPT.
- **Filtración física:** Mantiene una alta eficiencia de retención de partículas (3 micrones absolutos).