

VCH500: Lubricador inteligente de punto único



Descripción

Lubricador inteligente de **punto único** para **lubricación condicionada** en equipos rotativos. Diagnostica el estado de engrase a partir de puntos de vibración asociados e inyecta grasa **bajo demanda** o por instrucción de plataforma. Comunicación **Bluetooth 5.0**, **ZigBee** o **4G** con integración **MQTT** hacia el sistema de monitoreo del proyecto.

Información técnica

Parámetro	Valor
Función	Inyección automática o remota de grasa en un punto crítico de lubricación.
Capacidad	Cartucho 300 ml (referencia grasa según SKU/proyecto).
Presión / caudal	> 5 bar · 0,82–10 ml/día configurables
Comunicación	Bluetooth 5.0 · ZigBee · 4G · MQTT
Protección	IP65 · diseño intrínsecamente seguro zona 1/2 (según ficha OEM)
Operación	–30 °C a +60 °C
Montaje	Rosca G1/4 · instalación remota según viscosidad/grasa

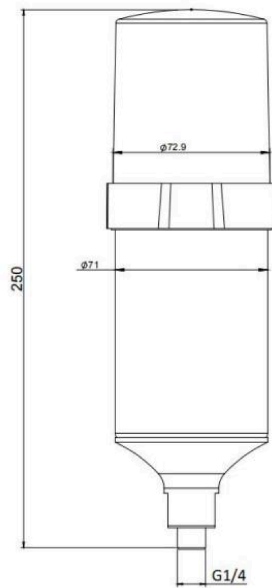
Dimensiones

Dimension

Diameter 72.9mm

Height 250mm

Unit: mm



Aplicaciones

Parámetro	Valor
Equipos típicos	Motores · reductores · bombas · ventiladores · transportadores
Integración	Asociación con sensores de vibración inalámbricos del sitio
Faena	Minería e industria pesada · áreas clasificadas según certificación

Alcance de esta ficha

Resumen ejecutivo para evaluación comercial. No sustituye manual de integración, lista de materiales ni términos del pedido. Para configuración de radio, gateway, cartuchos e integración con su red, contacte **Sociedad Comercial VCH SPA** Chile.