



**BROCHURE SISTEMAS DE MONITOREO (SENSORES DE  
FONDO)  
2026**

# SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MONITOREO DE VARIABLES DE FONDO DE POZOS

Servicios Laveglia C.A. cuenta con la representación de distribuidor autorizado de la reconocida marca de Sensores GRC Technologies LLC, lo que nos permite ofrecer a nuestros clientes el suministro directo de equipos originales, con altos estándares de calidad y respaldo del fabricante. Nuestra empresa garantiza soluciones confiables, adaptadas a las necesidades de cada proyecto y sector productivo.

Adicionalmente, en Servicios Laveglia C.A. complementamos la oferta de productos con un servicio técnico especializado, que incluye asesoría, instalación, mantenimiento y soporte continuo. Nuestro equipo de profesionales capacitados asegura el correcto funcionamiento de los sensores, contribuyendo a la eficiencia, seguridad y continuidad operativa de los procesos de nuestros clientes.



Calle Mario Briceño Irigorri c/c el Carmen local SERVILACA s/n.  
Zona industrial - San José de Guanipa-Estado Anzoátegui

(0283) 255.31.18 255.56.75  
servilaca.la@gmail.com / contacto@servilaca.com.ve



DIRECCIÓN GPS

## SURFACE ADQ.UNIT, DATAPRO LITE 3I20

El Data Pro Lite es nuestro sistema de lectura de superficie de alto rendimiento y bajo costo. Cuenta con una pantalla en el panel frontal y una interfaz TEC única capaz de comunicarse con hasta 4 manómetros de la serie P. Sus principales características son la adquisición de datos en tiempo real desde manómetros de fondo de pozo y la habilitación de interfaces externas mediante MODBUS a través de RS232/422/485/Ethernet o salidas de 4-20 mA. El sistema se alimenta con corriente continua externa.

Producto: SURFACE ADQ.UNIT, DATAPRO LITE 3I20

Numero de Parte: 41740-9002-00010065094

Rango de temperatura de funcionamiento: -40 a 75 °C

Voltaje de funcionamiento CC: Entrada de 24 V CC (9-32 V CC)

Clasificación de la carcasa: NEMA-4

Dimensiones: 20,3 cm x 15,2 cm x 9 cm

Relé: 2 x 0,5 A máximo a 125 V CA

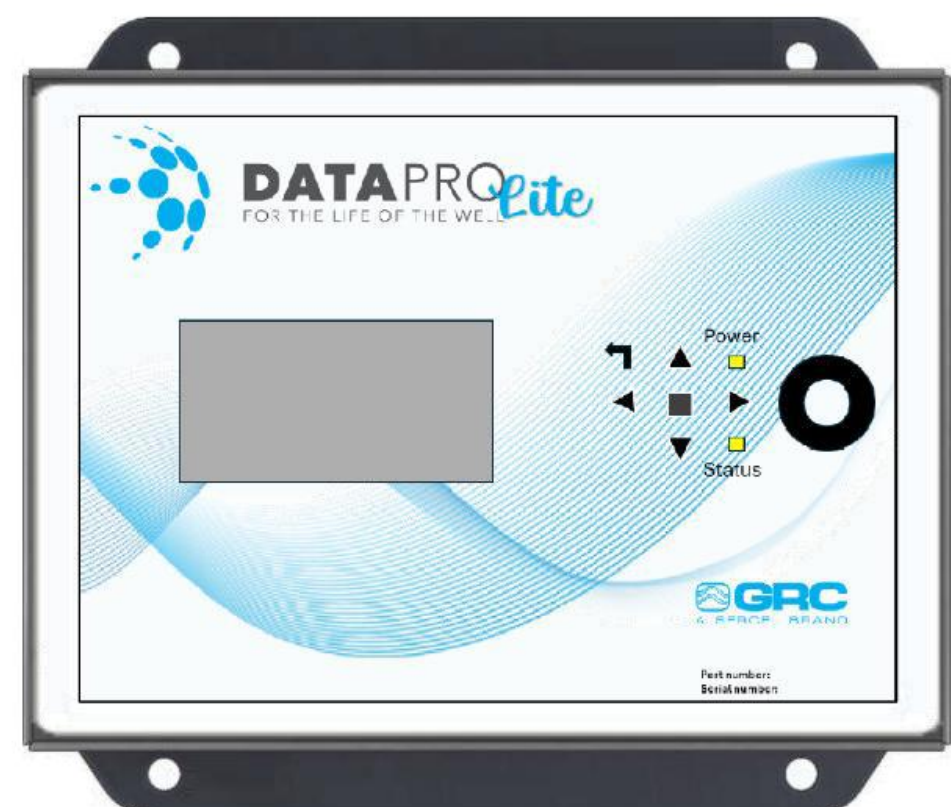
Entrada analógica: 3 x 4-20 mA

Salida analógica: 2 x 4-20 mA

Terminales sin tornillos: No se requieren herramientas

Bajo consumo de energía

Software para PC (Windows, Linux y Mac)



## GAUGE P-5500 P-5500, 5KSI, 150C, W/VIB.

El GRC P-5500 es un sensor de fondo de pozo de alto rendimiento diseñado para el monitoreo en tiempo real de la presión, la temperatura y la vibración de tres ejes en entornos de BES y levantamiento artificial. La herramienta opera mediante un cable TEC, que proporciona energía y transmisión de datos al sistema de adquisición de superficie. Instalado sobre la bomba en configuraciones montadas en el porta sensor, el P-5500 proporciona mediciones de alta precisión, esenciales para la optimización de la producción, la protección de equipos y la evaluación de yacimientos.

Producto: GAUGE ASSY, P-5500, 5KSI,  
150C, W/VIB Intake/Discharge

Numero de parte: 41240-9002-00010041055

Tipo de transductor: Piezo Resistivo

Rango de presión: 5000 Psi (Admisión)

Precisión de presión: 0,05 % FS

Resolución de presión: 0,1 Psi

Rango de temperatura: 77-302 °F (25-150 °C)

Número de FSK

Canales de comunicación utilizados: 1

Transmisión de señal/potencia: Cable de instrumentación de 1/4"

Diámetro exterior: 1-125"

Sellado: Sellado metal-metal

Material de la carcasa: 17-4 PH



## 4-1/2"LTC, PUP CARR, P-5500, 6' L80,PXP

El soporte para sensores GRC P-5500 es una carcasa especializada para fondo de pozo, diseñada para instalar de forma segura la terminación P-5500 de un sensor GRC. Instalado sobre la bomba, este soporte proporciona un puerto dedicado que permite medir con precisión la presión y la temperatura de la tubería, manteniendo la integridad estructural en condiciones de pozo exigentes.

Product: 4-1/2"LTC, PUP CARR, P-5500, 6" L80,PXP

Part Number: 41240-9002-00010041053

Diámetro externo (OD): 7,195 IN. (con acoplamiento de Ø6,050)

Diámetro interno (ID): 4,670 IN.

Desplazamiento interno: 4,545 IN.

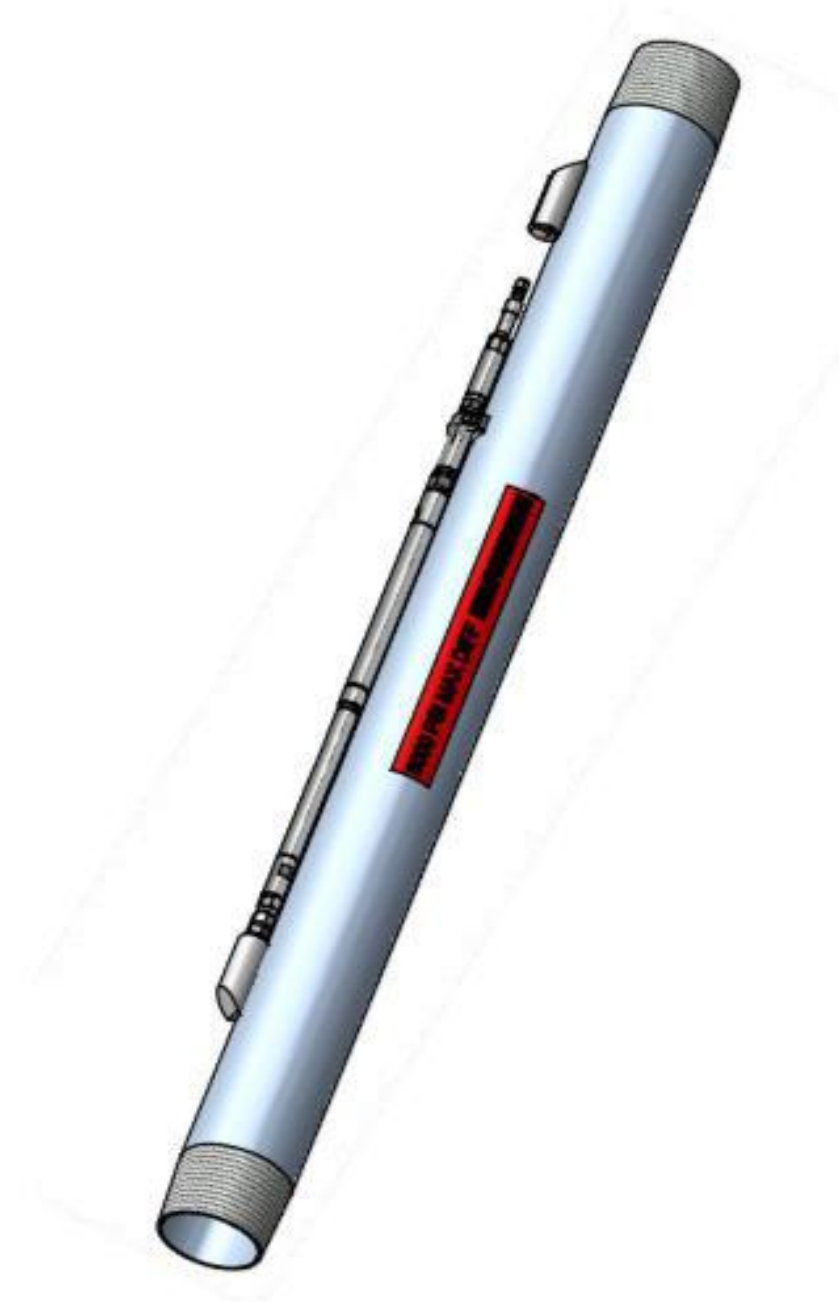
Presión de trabajo: 5000 psi

Longitud total: 72 IN.

Conexión superior: 4-1/2 IN. x 23,00 LB/PIE EUE, PIN

Conexión inferior: 4-1/2 IN. x 23,00 LB/PIE EUE, PIN

Material: L80, especificación API 5CT



## 5-1/2"LTC, PUP CARR, P-5500, 6' L80,PXP

El soporte para sensores GRC P-5500 es una carcasa especializada para fondo de pozo, diseñada para instalar de forma segura la terminación P-5500 de un sensor GRC. Instalado sobre la bomba, este soporte proporciona un puerto dedicado que permite medir con precisión la presión y la temperatura de la tubería, manteniendo la integridad estructural en condiciones de pozo exigentes.

Product: 5-1/2"LTC, PUP CARR, P-5500, 6" L80,PXP

Part Number: 41240-9002-00010041053

Diámetro externo (OD): 7,195 IN. (con acoplamiento de Ø6,050)

Diámetro interno (ID): 4,670 IN.

Desplazamiento interno: 4,545 IN.

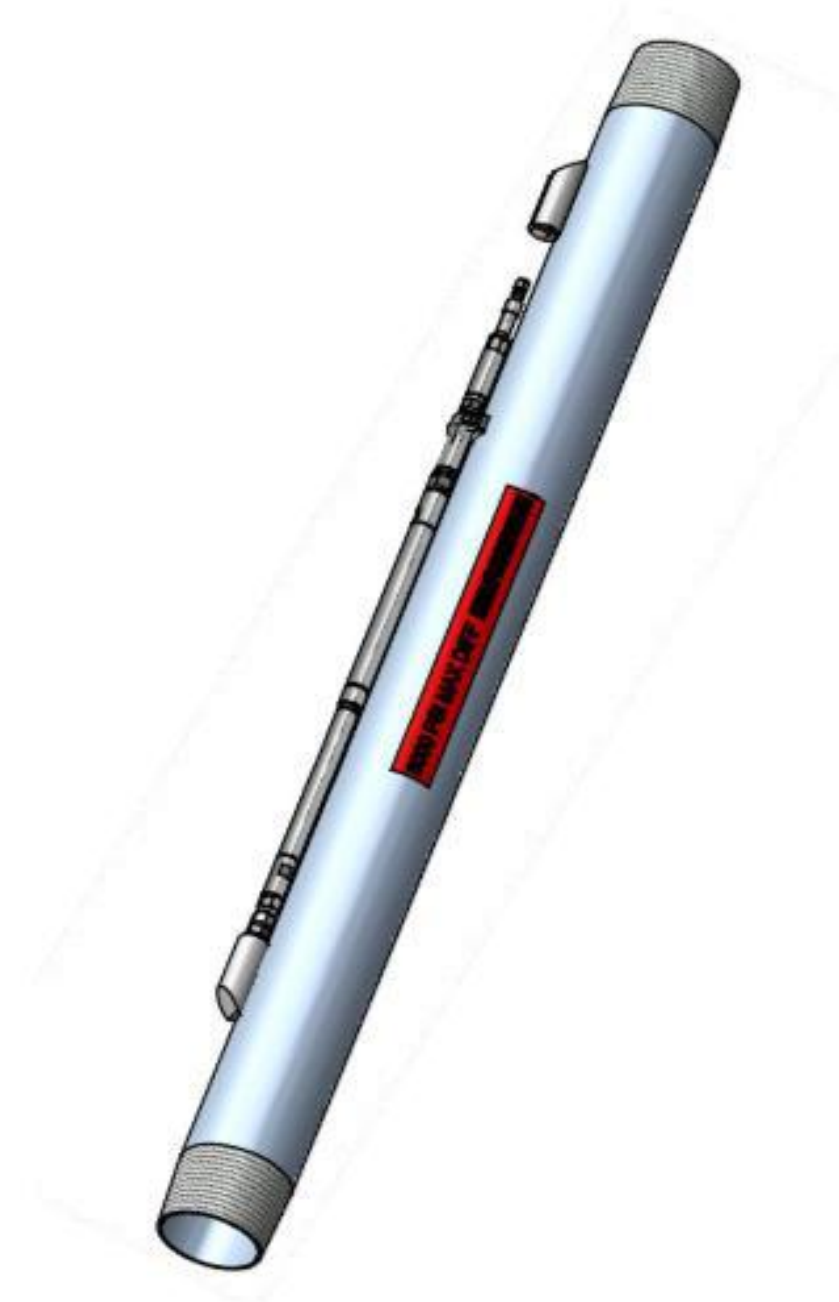
Presión de trabajo: 5000 psi

Longitud total: 72 IN.

Conexión superior: 5-1/2 IN. x 23,00 LB/PIE EUE, PIN

Conexión inferior: 4-1/2 IN. x 23,00 LB/PIE EUE, PIN

Material: L80, especificación API 5CT





Calle Mario Briceño Iragorri c/c el Carmen local SERVILACA s/n.  
Zona industrial - San José de Guanipa-Estado Anzoátegui

(0283) 255.31.18

(0283) 255.56.75

[servilaca.la@gmail.com](mailto:servilaca.la@gmail.com) / [contacto@servilaca.com.ve](mailto:contacto@servilaca.com.ve)



DIRECCIÓN GPS