



Captura de pantalla del programa de monitoreo en tiempo real ilustrando los parámetros de inyección en tiempo real.

ESPECIFICACIONES DE FLUJO	
ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Flujo	0.2 - 5.0 CFM (2.09 - 37.4 GPM)
Temperatura	De -20°C a 85°C (de -4°F a 185°F)
Tamaños de tubos de inyección	2.0 pulgadas
Materiales	Compactación e inyecciones de baja movilidad
Precisión	±2% por encima de 0.3 CFM (luego de calibración en campo)
Transductor de presión	0 - 1000 o 0-2000 PSI (Favor de especificar) 0.25% FSO (otras opciones disponibles)
Salida	4 - 20 mA o 0 - 2.5 V
Conector	2.0" resistente Brida de colocación del concreto

	CATEGORÍA DE PRODUCTO: SISTEMAS PARA MONITOREO DE INYECCIÓN
---	---

Sistemas para monitoreo de inyección de compactación

El Sistema de monitoreo de inyección de compactación de RST proporciona a los operadores e ingenieros una presentación en tiempo real de los parámetros claves de inyección para mejorar la comprensión de las condiciones del sitio. Es inestimable para proporcionar un registro permanente de los parámetros claves de inyección ara el aseguramiento de la calidad, documentación de la cantidad, y lecturas de presión y de flujo. El adquisidor de datos incorpora el wi-fi que transmite los datos a una laptop portátil sobre la cual un operador puede visualizar las presiones y los flujos de inyección históricos y en tiempo real.

El sistema de monitoreo de inyección de compactación de RST ha sido desarrollado y probado para un tubo de flujo de 2.0 pulgadas. Se recomienda una conexión de cabezal corta (< 50 pies) de alta presión / baja dilatación, con manguera reforzada por malla trenzada. Para aplicaciones de baja movilidad / alta presión, sistemas de monitoreo de presión de carga con cable o inalámbricos están disponibles.

> APLICACIONES	
Proporciona al operador una ilustración en tiempo real de los parámetros clave de inyección para mejorar la comprensión de las condiciones del sitio.	Proporciona un registro permanente de los parámetros claves de inyección para el aseguramiento de la calidad, documentación de la cantidad, y lecturas de presión y de flujo.
> CARACTERÍSTICAS	
Non invasivo.	Ultrasónico Doppler.
Flujo digital y presión análoga sobre el monitor.	Visualización en la computadora en tiempo casi real.
Todas las visualizaciones en unidades inglesas o en SI.	
Visualización personalizable y opciones de registro:	
Presión.	Flujo.
Volumen inyectado.	Información específica del sitio.
Otras características del sistema:	
No cable – conexión wi-fi a la computadora de estación de base.	Monitoreo automático sin atención si deseado.

ESPECIFICACIONES DEL ADQUISIDOR	
ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Almacenamiento	Memoria estándar de 4 MB
Archivo de datos	Archivo de datos ASCII delimitado por coma para post procesamiento
Control de lote	Visualización del teclado al archivo
Tasas de lectura	De 2 a 10 segundos
Visualización gráfica en tiempo real (unidades inglesas o SI)	Presión, flujo, volumen inyectado e información específica del sitio.

INFORMACIÓN DE PEDIDO	
ÍTEM	# DE PARTE
Sistema de monitoreo de inyección de compactación	ELGL7001