

P252R

— TRANSDUCTOR DE PRESION
VENTILADO

PIEZOMETROS





TRANSDUCTOR DE PRESION RELATIVO

El transductor de presión relativo es diseñado para proveer mediciones precisas del nivel de agua en tuberías abiertas o piezómetros Casagrande.

Se incorpora un transductor de presión ventilado para la compensación de los cambios barométricos.

El transductor puede ser leído con una lectora portátil, o para la gestión remota de datos y alertas con el datalogger OMNIAlog.

APLICACIONES

- Monitoreo del nivel de agua en reservorios
- Monitoreo del nivel freático
- Monitoreo en operaciones de dragado
- Monitoreo de deslizamientos

CARACTERISTICAS

- Compensación automática para cambios barométricos
- Alta precisión y confiabilidad
- Señal robusta 4-20mA
- Herméticamente sellada



Cumple con los requisitos esenciales de la Directiva EMC 2004/108/EC

ESPECIFICACIONES TECNICAS

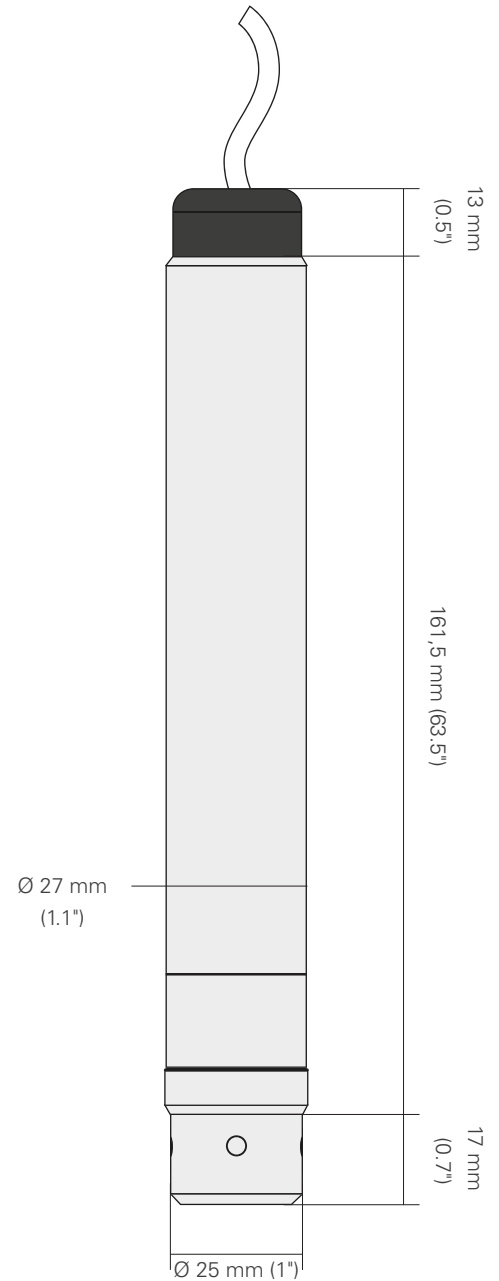
TRANSDUCTOR DE NIVEL DE AGUA

MODELO	P252R
Aplicación	Monitoreo de nivel de agua, y nivel de agua en piezómetros Casagrande, lagos, y reservorios.
Tecnología	transductor de presión piezo-resistivo
Rangos disponibles (FS)	100 kPa, 200 kPa, 500 kPa, 1.0 MPa 14.5 psi, 29 psi, 72,5 psi, 145 psi
Sobrepresión	1.3 X Full Scale
Sensibilidad	0.01 % FS
Linealidad ⁽¹⁾	< ±0.25% FS
Precisión total ⁽²⁾	< ±0.15% FS (< ±0.1% FS bajo pedido)
Señal de salida	4 - 20 mA
Alimentación	12 - 24 V DC
Deriva térmica cero	0.00025 % FS /°C
Insulación eléctrica	4 kV
Rango de temperatura	-10 hasta +55 °C
FILTRO	
Material	Acero sinterizado o vjon
Tamaño del poro	40 µm
CABLE	
Señal de cable	WE203KE0ZH (cable estándar LSZH)
Longitud max del cable al logger ⁽³⁾	1000 m (para más información ver FAQ#77)

(1) incluyendo histeresis

(2) incluyendo linealidad, histeresis y repetibilidad, calculado con polinomio de 3er grado

(3) hacer referencia a la sección FAQ de la página web Sisgeo: www.sisgeo.com/faq

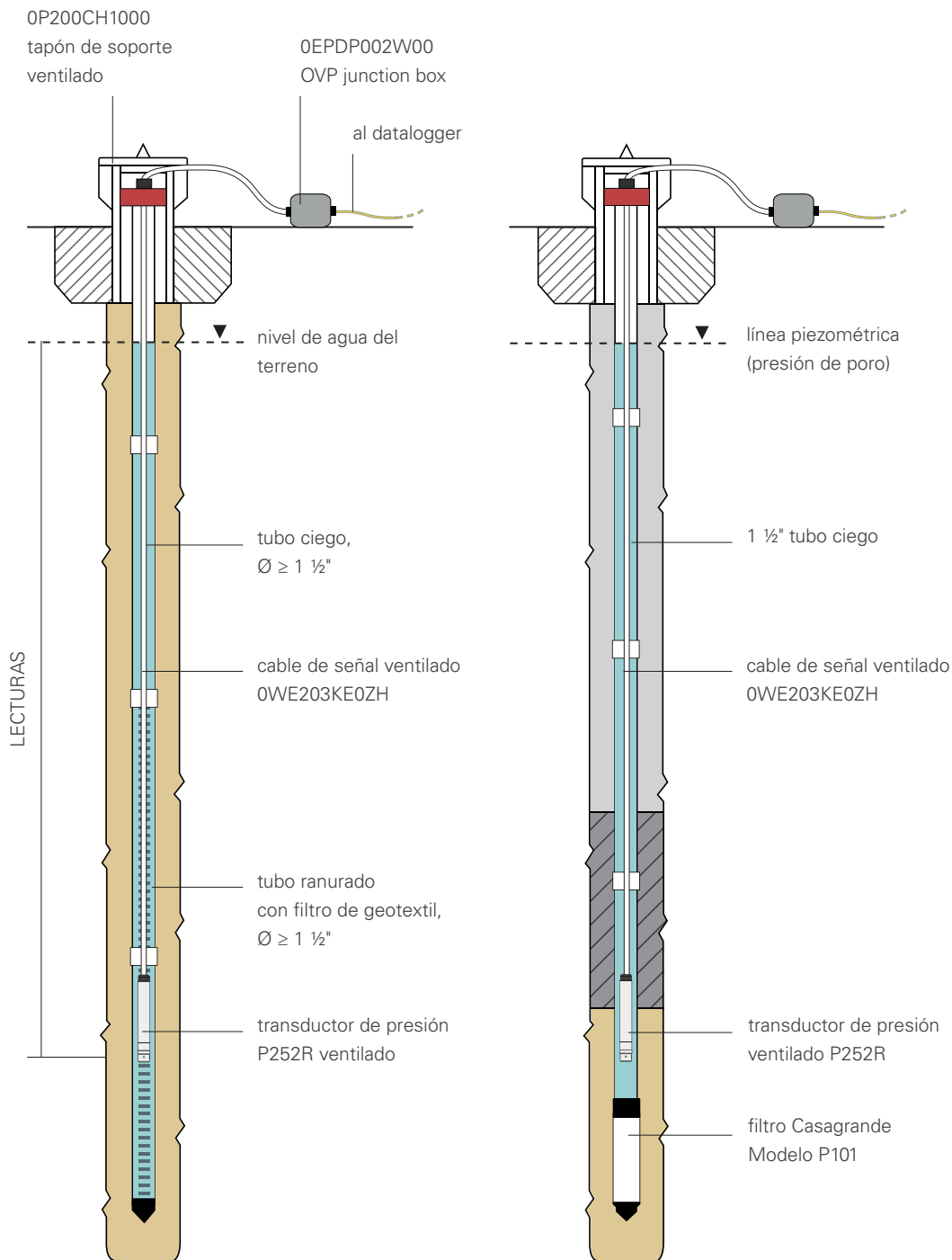


CARACTERISTICAS FISICAS

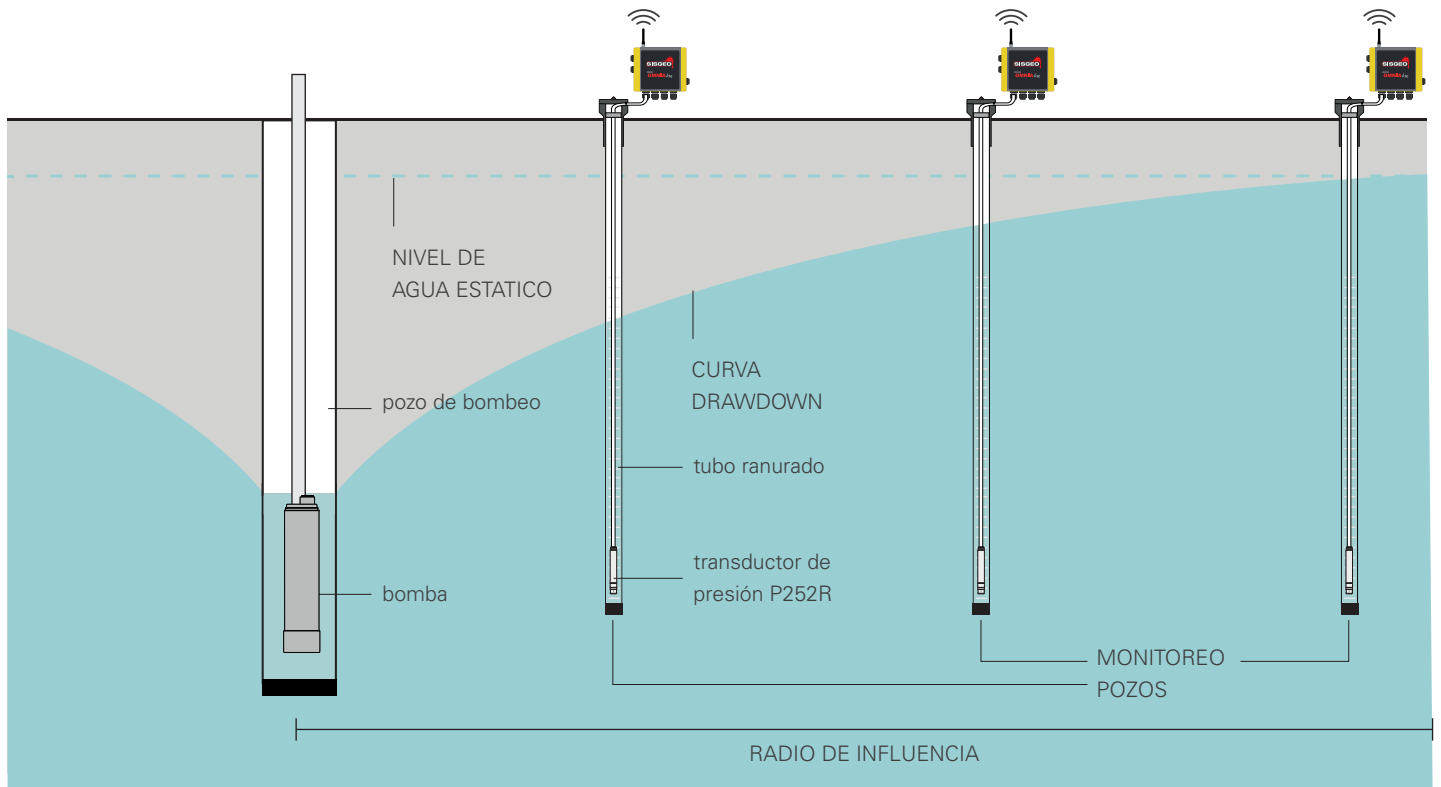
Diámetro del cuerpo	Ø 27 mm (1.1")
Diámetro del filtro	Ø 25 mm (1")
Longitud total	191.5 mm (75.4")
Peso	0.60 kg (13 lbs) cable no incluido
Material	acero inoxidable

TUBOS ABIERTOS Y PIEZOMETROS CASAGRANDE

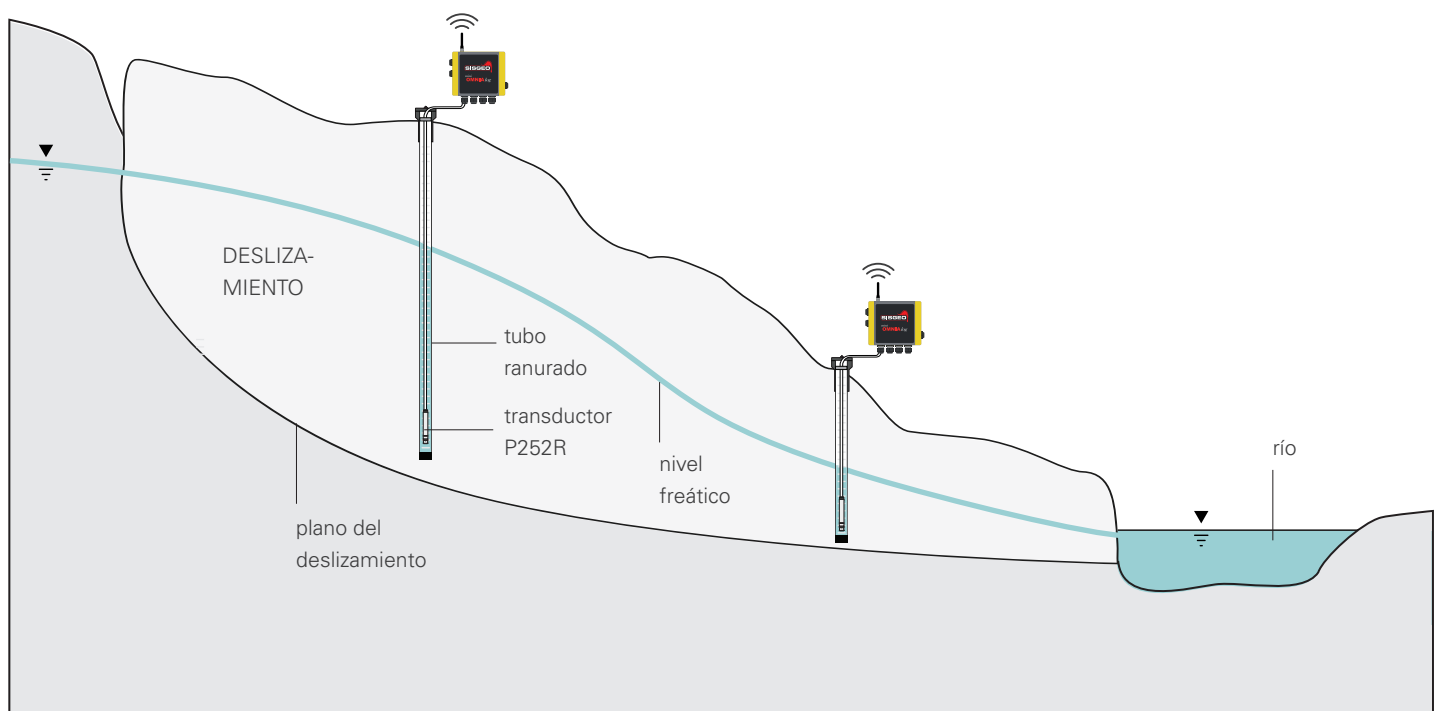
Los transductores de presión ventilados P252R son instalados en tubos abiertos y piezómetros Casagrande para monitoreo del nivel de agua. Un diseño especial de tapón ventilado está disponible para mantener el transductor en posición sin cerrar el tubo ventilado con el cable de señal adentro. Cuando superficies grandes de cable son requeridas, protección contra sobre-voltaje es recomendada en la ubicación de cada transductor.



APLICACION EN TEST DE BOMBEO



NIVEL FREÁTICO MONITOREO EN DESLIZAMIENTOS



ACCESORIOS Y REPUESTOS

TAPON DE SOPORTE VENTILADO P252R OP200CH1000

Tapón protector para tubos abiertos con soporte para transductores P252R, placa y pin topográfico.



JUNCTION BOX CON OVP OEPDP002W00

Caja de unión ventilada con 3 niveles de protección contra sobre voltaje, adaptó para cables de señal de 2 hilos.

REPUESTO DE FILTRO LAE PARA P252R OP252AF4000

Repuesto de filtro LAE (Low Air Entry value) para transductores de presión P252R. Tamaño del poro 40 µm.

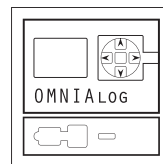
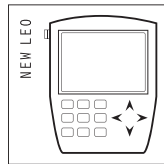
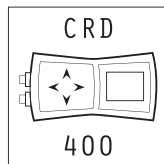
CABLE DE SEÑAL VENTILADO LSZH OWE203KE0ZH

Cable de señal de 2-hilos, 20 AWG con tubo ventilado para compensación barométrica. Camisa en poliolefin y tecnopolimero para LSZH.

EXTENSION DE CABLES DE SEÑAL OWE102KE0ZH

Cable de señal de 2-hilos, 20 AWG con camisa en poliefin y tecnopolimero para LSZH. Para extensión luego de la junction box con OVP.

LEIBLE CON



Hacer referencia a las fichas técnicas por separado

Toda la información en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no debe ser usado sin la autorización de Sisgeo S.r.l. Nos reservamos el derecho de cambiar nuestros productos sin notificación previa. La ficha técnica es emitida en Inglés y otros idiomas. En función de evitar discrepancias y desacuerdos en la interpretación de los significados, Sisgeo Srl declara que el idioma Inglés prevalece.

SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1
20060 MASATE (MI) ITALIA
TELF +39 02 95764130
FAX +39 02 95762011
INFO@SISGEO.COM

ASISTENCIA TECNICA

SISGEO ofrece asistencia técnica a sus clientes vía email y teléfono para garantizar el uso de los instrumentos y lectoras y para maximizar el rendimiento del sistema.

Para más información, escribirnos a: assistance@sisgeo.com