



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P402-66
AB Issue 4

Preamplificador PA20

Descripción

El preamplificador PA20 es usado con la sonda capacitiva Spirax Sarco para amplificar la medida de capacidad y convertirla en voltaje de salida proporcional al nivel de líquido. Es compatible con todos los controladores/transmisores Spirax Sarco con entradas de voltaje. El preamplificador consta de un cuerpo cilíndrico de acero inoxidable austenítico con tornillos en la parte superior de la sonda, y tiene un conector DIN 43650 con prensacable Pg 11. El PA20 tiene tres ajustes de sensibilidad, seleccionables para diferentes longitudes de sonda y diferentes cableados.

Esto se detalla en las instrucciones de instalación y mantenimiento entregadas con cada unidad.

Características principales

- Unidad compacta
- Puede cambiarse sin desmontar la sonda
- No necesita mantenimiento
- Adecuado para todas las longitudes de sonda

Aprobaciones:

El PA20 también está disponible con una conexión roscada de 1/2" NPT con aprobación UL61010. **Nota: la versión UL no tiene marcado CE y por tanto no es válida para Europa.**

Atención: No instalar el preamplificador a la intemperie sin protección adicional.

Condiciones límite

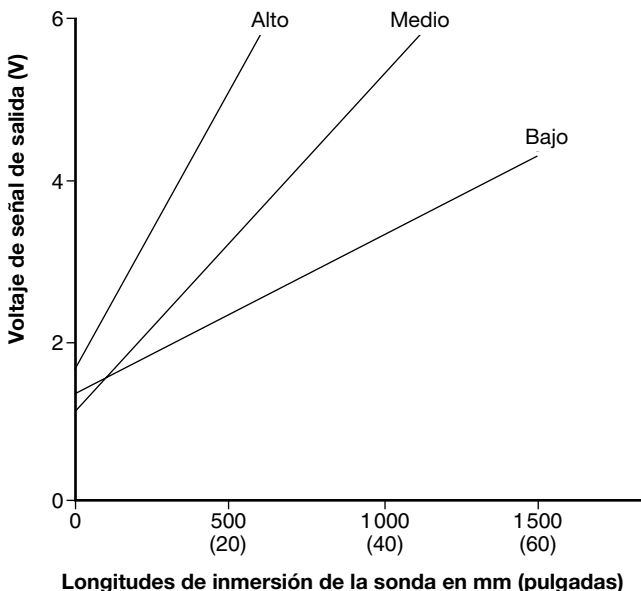
Temperatura ambiente máxima	70°C
Longitud máxima del cable	100m

Datos técnicos

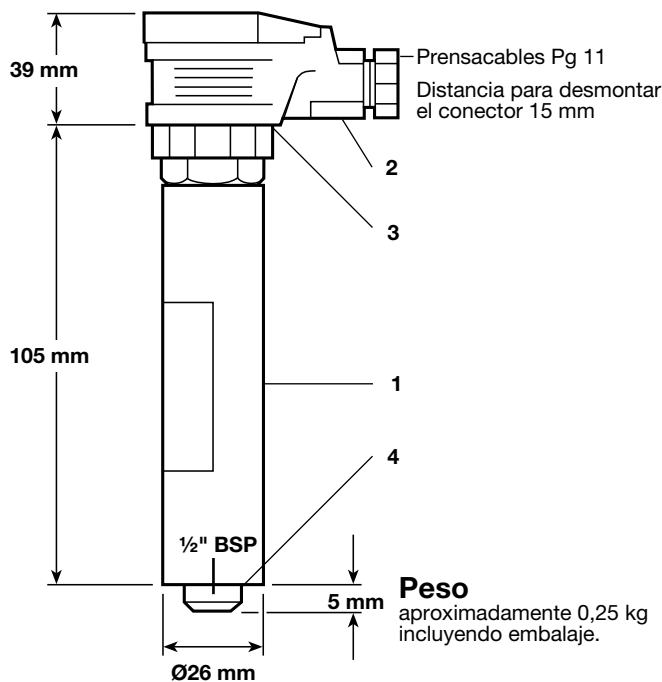
Alimentación	14-36 Vcc
Consumo máximo	10mA
Banda de voltaje de salida	1-6 Vcc
Impedancia de salida	100Ω

Gráfico comprobación de voltaje

Señal de salida característica / longitud de inmersión de la sonda.



Dimensiones (aproximadas) en mm



Materiales

No	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero inox. austenítico ASTM A582 303
2	Conector cable	Poliamida (con carga de vidrio)
3	Junta conector	Goma silicona
4	'O' ring	Goma nitrilo

Seguridad, instalación y mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo.

Este documento no contiene suficiente información para instalar el producto con seguridad. Ver las Instrucciones de Instalación y Mantenimiento que acompañan al equipo.

Nota de Instalación

El PA20 se monta en la parte superior de la sonda capacitiva y roscado con la mano. Con cada unidad se suministra un 'O' ring para el sellado al agua. También con cada sonda se suministra un 'O' ring. Solo usar un 'O' ring.

Nota: No instalar el preamplificador a la intemperie sin protección adicional.

Nota de Mantenimiento

No precisa de mantenimiento. Los controles de nivel de caldera, no obstante, precisan de verificaciones y pruebas periódicas según la reglamentación vigente.

Recambios

No hay recambios disponibles para esta unidad.

Especificación

Preamplificador PA20 para sonda capacitiva Spirax Sarco, con cuerpo en acero inoxidable austenítico y conexión roscada con conector DIN 43650 y prensacables Pg 11.

Como pasar pedido

Preamplificador Spirax Sarco PA20.