



TI-P402-138
AB Issue 1

Preamplificador PA420

Descripción

El preamplificador PA420 es usado con la sonda capacitiva Spirax Sarco, es un transmisor de nivel alimentado por un lazo 4 - 20 mA de dos hilos. Amplifica la medida de capacidad y la convierte en una señal de salida de 4 - 20 mA proporcional al nivel de líquido. Es compatible con todos los controladores/transmisores Spirax Sarco. El preamplificador consta de un cuerpo cilíndrico de acero inoxidable austenítico con tornillos en la parte superior de la sonda, y tiene un conector Tipo A EN 175301-803 (DIN 43650) / ISO 4400 con prensacable Pg 11.

El PA420 tiene dos botones y una luz bicolor (rojo y verde) para usar durante la puesta en marcha.

Características principales

- Unidad compacta, montaje robusto.
- Se puede retirar / sustituir sin perturbar la sonda.
- No requiere mantenimiento.
- Adecuada para todas las longitudes de sonda (370 - 1500 mm).

Aprobaciones:

- Directiva de compatibilidad electromagnética 2004 / 08 / EG.

Atención:

No instalar la sonda a la intemperie sin protección adicional.

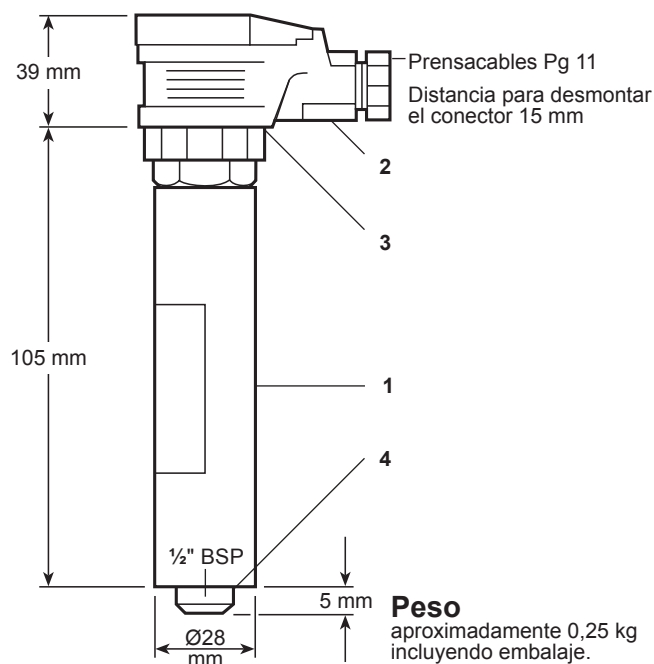
Condiciones límite

Rango de temperatura ambiente	0 - 70°C
Grado de polución	3
Coductividad del agua	5 ms / cm o 5 ppm
Longitud máxima del cable	100m (apantallado)

Datos técnicos

Caída de tensión (a través del dispositivo)	9 - 26,4 Vcc
Lazo corriente	4 - 20 mA
Carga máxima	500 Ω
Linealidad	2 % FSD
Aislamiento	100Vcc (capacitivo)

Dimensiones (aproximadas) en mm



Peso
aproximadamente 0,25 kg
incluyendo embalaje.

Materiales

No Parte	Material
1 Cuerpo	Acero inoxidable austenítico Serie 300
2 Conector cable	Poliamida (con carga de vidrio)
3 Junta conector	Goma silicona
4 'O' ring	Goma nitrilo

Seguridad, instalación y mantenimiento

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 PA420 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 PA420 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 PA420.