

Sonda de conductividad CP30

Descripción

La sonda de conductividad Spirax Sarco CP30 se usa con un controlador para medir la conductividad (o TDS) del agua, generalmente en calderas de vapor para controlar la purga.

La sonda puede instalarse en un codo Spirax Sarco, a una brida roscada o directamente a la conexión de caldera. La CP30 se suministra en cuatro longitudes estándar que pueden cortarse a la longitud exacta antes de la instalación.

La sonda se entrega con conector DIN 43650 y prensacables Pg 11.

Características principales

- Sonda de conductividad para usar con controladores de purga
- Para calderas de vapor hasta 32 bar r, 239°C
- Partes húmedas en acero inoxidable austenítico/PTFE
- Facilidad de cortar la longitud adecuada

Aprobaciones:

La sonda CP30 también está disponible con una conexión roscada de ½" NPT con aprobación UL61010. **Nota: la versión UL no tiene marcado CE y por tanto no es válida para Europa.**

Atención: No instalar la sonda a la intemperie sin protección adicional.

Longitudes disponibles mm (pulgadas)

300 (11,8), 500 (19,7), 1000 (39,4) y 1500 (59).

Condiciones límite

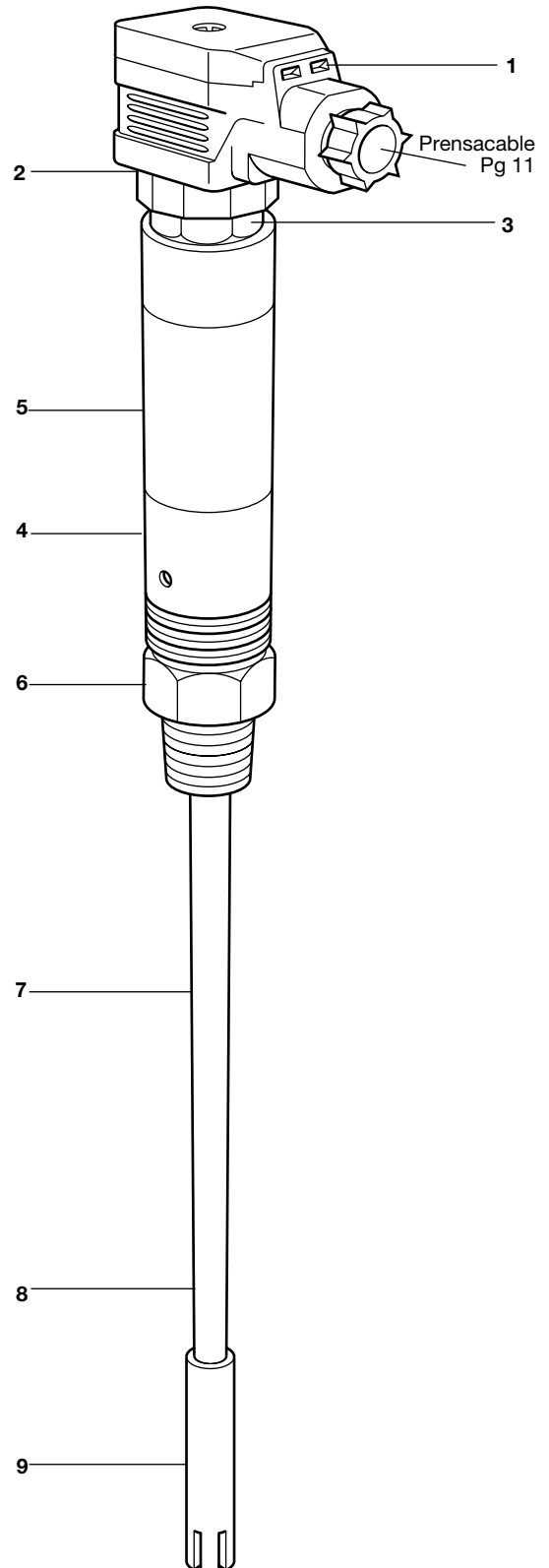
Rango de presión nominal	PN40
Presión máxima de la caldera	32 bar r (464 psi g)
Temperatura máxima	239°C (462°F)
Temperatura ambiente máxima	70°C (158°F)
Prueba hidráulica	60 bar r (870 psi g)

Datos técnicos

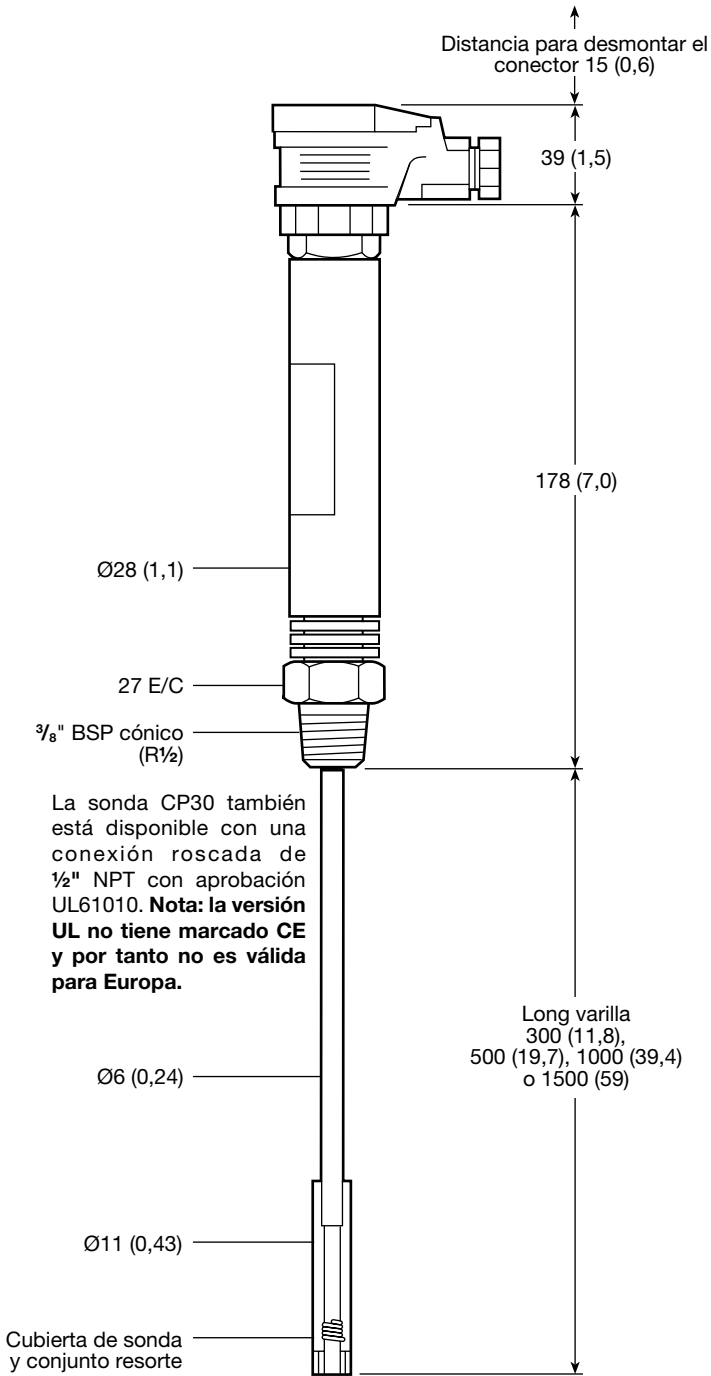
Distancia mínima a los tubos de caldera	20 mm (¾")
Inmersión mínima (Sondas instaladas verticalmente)	100 mm (4")
Longitud máx. del cable (sonda-controlador)	100 m (330 ft)
Conductividad mínima	10 µS/cm o 10 ppm
Protección del conector	IP65

Materiales

No.	Descripción	Material
1	Conector cables	Poliamida y fibra de vidrio
2	Junta	Silicona
3	Conector sonda	Poliamida y fibra de vidrio
4	Tapa	Acero inoxidable austenítico
5	Placa	Policarbonato
6	Cuerpo	Acero inoxidable austenítico Tipo 316Ti W/S No. 1.4571
7	Varilla	Acero inoxidable austenítico ASTM A276 316L
8	Funda varilla	PTFE
9	Cubierta sonda	PTFE
10	Resorte (no visible)	Acero inoxidable austenítico BS 2056 316 S42



Dimensiones (aproximadas) en milímetros (pulgadas)



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.

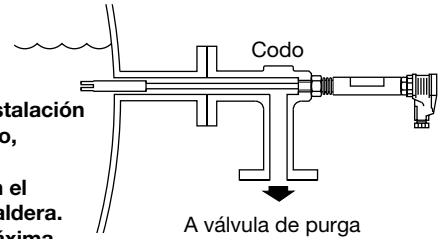
Nota de Instalación

Las sondas con longitudes mayores de 500mm pueden instalarse verticalmente u horizontalmente. La instalación vertical sólo se recomienda para longitudes grandes.

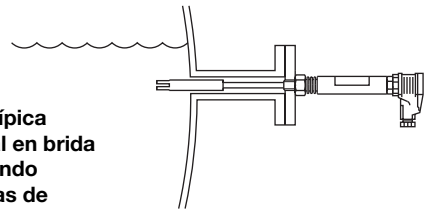
La sonda debe instalarse en posición para detectar la conductividad del agua de la caldera, lejos de la entrada de agua de alimentación. Instalar en una conexión 3/8" BSP (1/2" NPT) hembra.

Atención: No instalar la sonda a la intemperie sin protección adicional.

Ejemplo de instalación típica con codo, idealmente en horizontal y en el centro de la caldera. La longitud máxima debe ser de 500 mm en aplicaciones horizontales



Ejemplo de instalación típica en horizontal en brida roscada usando sondas largas de 1000 mm y 1500 mm



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.

Como pasar pedido

Example: 1 - Sonda Spirax Sarco CP30 de longitud 500mm con conexión 3/8" BSP cónica.

Recambios disponibles

Conjunto cubierta de la sonda y el resorte Stock No. 4031282

Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el producto al que pertenecen.

Ejemplo: 1 conjunto cubierta de la sonda y el resorte para una sonda de conductividad Spirax Sarco CP30.

Peso (aproximado) en kg (libras)

Long. varilla	300 mm	500 mm	1000 mm	1500 mm
Peso	0,47 (1,0)	0,49 (1,1)	0,59 (1,3)	0,68 (1,5)