



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax/sarco

TI-P403-49

AB Issue 3

Sonda de conductividad CP 30

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

Descripción

La sonda de conductividad Spirax Sarco CP 30 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.

Longitudes disponibles mm (pulgadas)

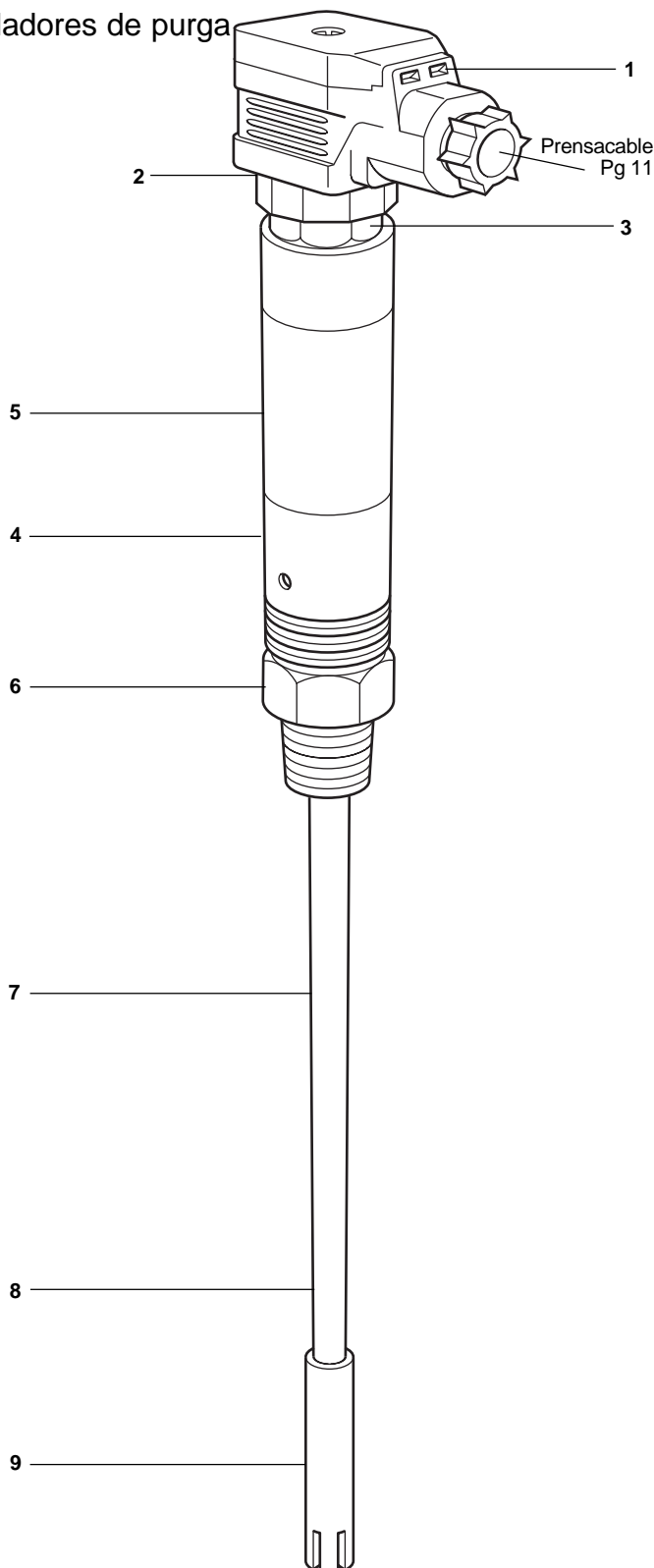
300 (11,8), 500 (19,7), 1000 (39,4) y 1500 (59).

Condiciones límite

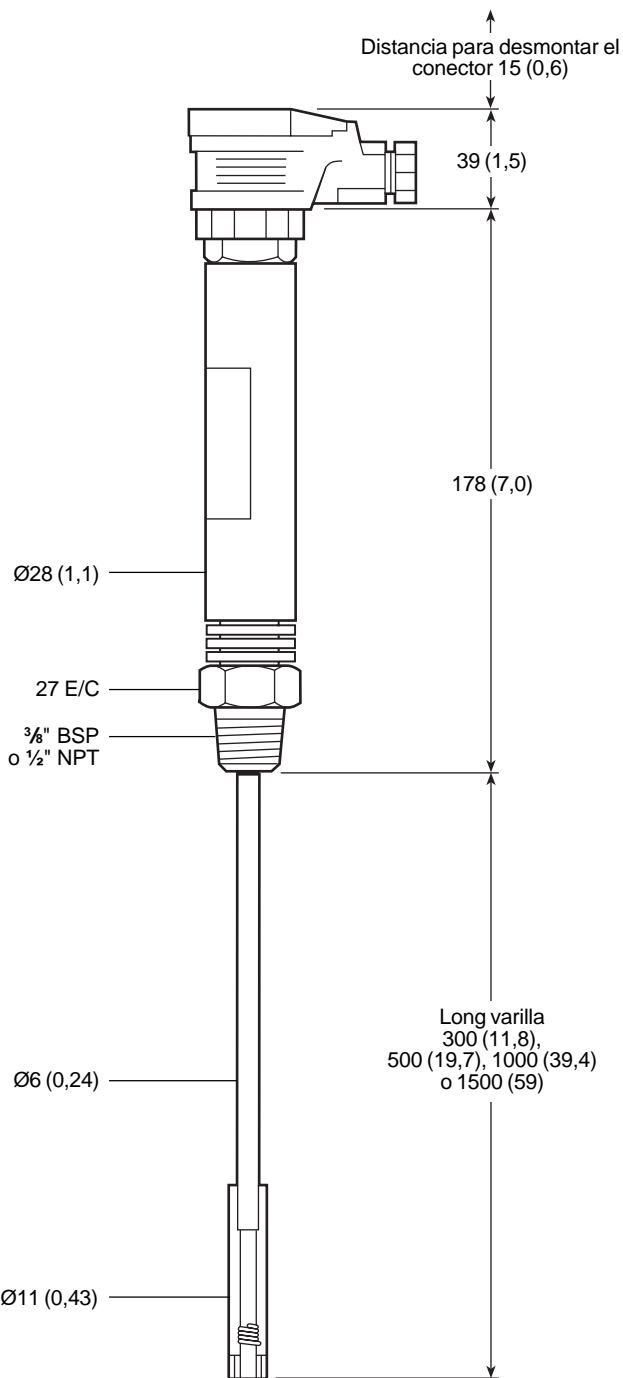
Presión máxima de la caldera	32 bar r	(464 psi g)
Temperatura máxima	239°C	(462°F)
Temperatura ambiente máxima	70°C	(158°F)
Distancia mínima a los tubos de caldera	20 mm	(¾")
Inmersión mínima (Sondas instaladas verticalmente)	100 mm	(4")
Longitud máx. del cable (sonda-controlador)	100 m	(330 ft)
Conductividad mínima	10 µS/cm or 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)



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)

Como pasar pedido

Example: 1 - Sonda Spirax Sarco CP 30 de longitud 500mm con conexión 3/8" BSP.

Recambios disponibles

El conjunto cubierta de la sonda y el resorte.

Instalación

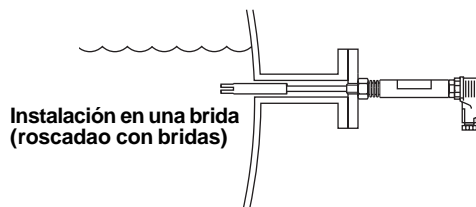
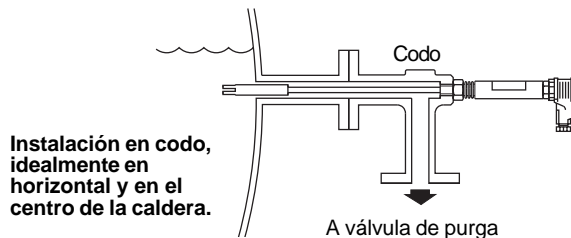
Ver las instrucciones de Instalación y Mantenimiento suministradas con cada equipo para una instalación correcta.

Nota: No instalar la CP30 a la intemperie sin protección.

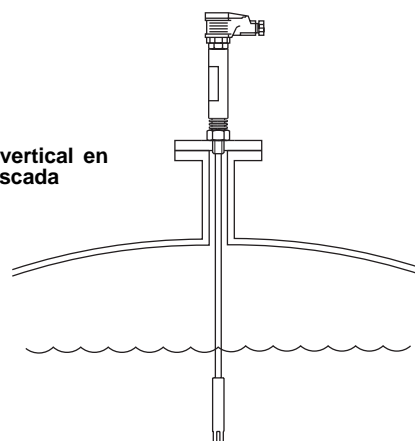
Las sondas con longitudes mayores de 500mm pueden instalarse verticalmente u horizontalmente. La instalación vertical sólo se recomienda para longitudes grandes.

La sonda debe instalarse en posición para detectar la conductividad del agua de la caldera, lejos de la entrada de agua de alimentación. Las instrucciones para cortar la sonda, el cableado y mantenimiento se especifican en las instrucciones de Instalación y Mantenimiento.

Ejemplos de instalación:



Instalación vertical en una brida roscada



Instalación vertical en un codo

