

CP30 Sensor de Condutividade

Descrição

O sensor de condutividade CP30 da Spirax Sarco é utilizado em conjunto com um controlador para medir a condutividade (ou TDS) de água, geralmente em uma caldeira para fins de monitoramento e controle de descarga.

O sensor pode ser instalado em um cotovelo, flange aparafusada, ou direto na conexão da caldeira. O CP30 é fornecido em quatro comprimentos de hastes, e é cortada para o comprimento necessária antes da instalação. Uma tomada de cabo DIN 43650 com prensa cabo Pg 11 é fornecida com a unidade.

Características Principais:

- Sonda de condutividade para uso com os controladores de descarga.
- Adequado para uso em caldeiras até 32 bar g, 239 ° C.
- Todas as peças que entram em contato com o fluido são em aço inoxidável austenítico / PTFE.
- Facilmente cortados no comprimento requerido.

Certificações:

O CP30 é também disponível com uma conexão roscada de ½ "NPT aprovado pela UL61010.

Atenção: A sonda não é adequado para instalação em ambiente aberto sem proteção adicional.

Comprimento disponível da Haste mm (polegadas)

300 (11,8), 500 (19,7), 1 000 (39,4) e 1 500 (59).

Limites de Pressão e Temperatura

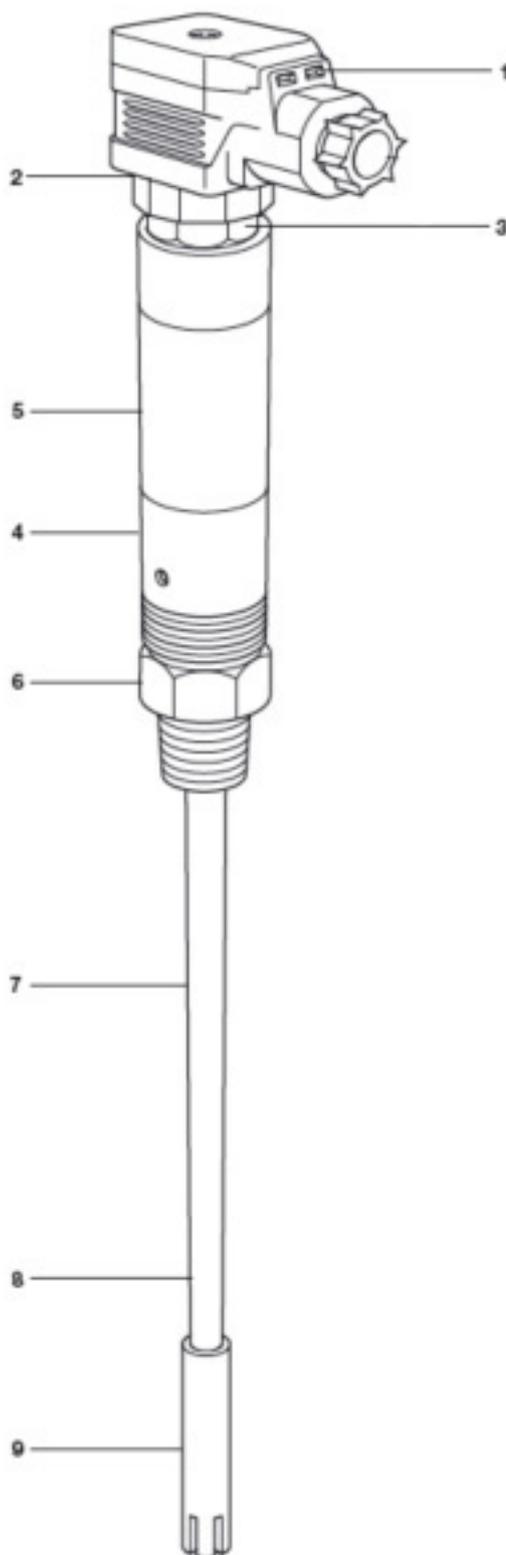
Classificação de pressão nominal	PN 40
Pressão Máxima da Caldeira	32 bar g
Temperatura Máxima de Operação	239°C
Máxima Temperatura Ambiente	70°C
Pressão de Teste Hidrostático	60 bar g

Dados técnicos

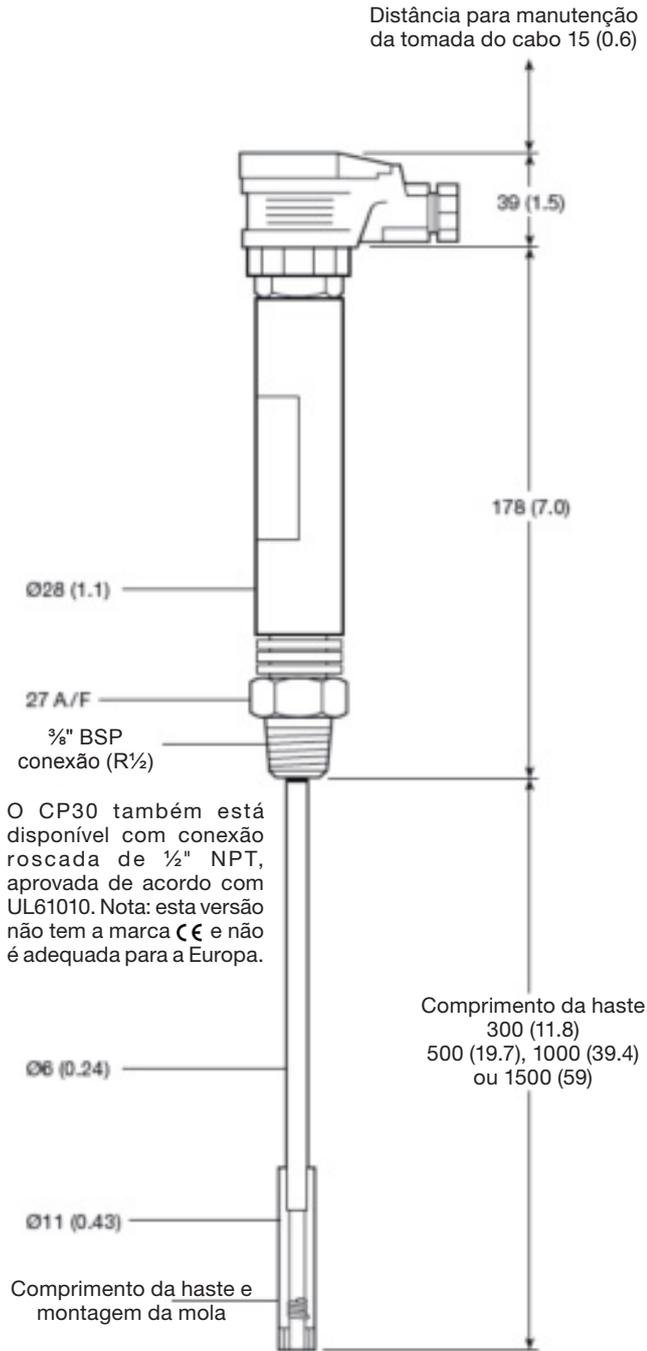
Distância mínima entre os tubos das caldeiras	20 mm (¾")
Profundidade mínima de imersão (instalação vertical do sensor)	100 mm (4")
Comprimento máximo do cabo (sonda para controle)	100 m
Condutividade mínima	10 µS/cm ou 10 ppm
Classe de proteção	IP65

Materiais

Nº Parte	Material	Especificação
1 Tomada de Cabo	Soquete de poliamida preenchido com vidro	
2 Junta Plana	Borracha Silicone	
3 Conector da sonda	Poliamida, preenchida com vidro	
4 Capa de montagem	Aço Inoxidável Austenítico	
5 Placa de identificação	Polycarbonato	
6 Corpo	Aço Inox Austenítico	Tipo 316Ti W/S No. 1.4571
7 Ponta da sonda	Aço Inoxidável	ASTM A276 316L
8 Ponta da sonda	PTFE	
9 Haste	PTFE	
10 Mola (não mostrada)	Aço Inox Austenítico	BS 2056 316 S42



Dimensões (aproximadas) em mm (polegadas)



Pesos (aproximados) em Kg (lb)

Compr. da Haste	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)

Informações de segurança, instalação e manutenção

Este documento não contém informações suficientes para instalar o produto de forma segura. Consulte o Manual de Instalação e Manutenção fornecido com o produto.

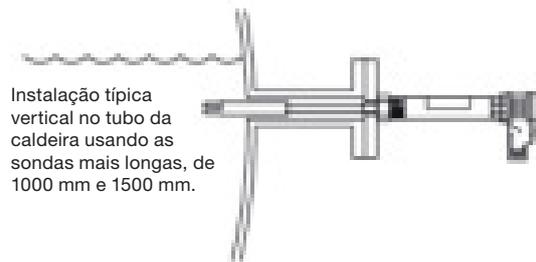
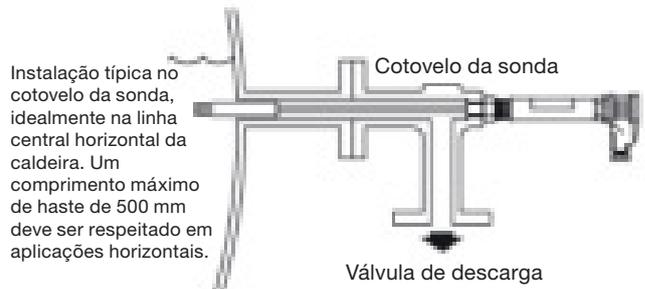
Nota de instalação:

Sondas com comprimentos da ponta até 500 mm podem ser instaladas verticalmente ou horizontalmente. Sondas mais longas devem ser instaladas verticalmente.

A sonda deve ser instalada numa posição em que possa sentir a condutividade da água de caldeira, longe da entrada de água de alimentação, se possível.

Instale a sonda em uma conexão fêmea 3/8" BSP (1/2" NPT).

Nota: Não instale a sonda em ambientes externos, sem proteção adicional contra as intempéries.



Nota de manutenção:

Nenhuma manutenção em especial é necessária.

Controles de nível da água de caldeiras, no entanto, exigem testes periódicos e de inspeção, que são descritos em literatura separada.

Como especificar

Sensor de Condutividade Spirax Sarco modelo CP30 com uma sonda em PTFE e ponta e corpo em aço inoxidável. Deve ter um cabo DIN 43650 e tomada de cabo com prensa cabo Pg 11.

Como solicitar

Exemplo: 1 sensor de condutividade Spirax Sarco, modelo CP30, com a conexão tipo BSP diâmetro 3/8" e comprimento de haste de 500 mm.

Peças de reposição

As peças de reposição disponíveis estão detalhadas abaixo.

Peças disponíveis

Proteção da ponta e mola de montagem Código No. 4031282

Como solicitar peças de reposição:

Sempre solicite as peças de reposição utilizando a descrição dada na tabela 'Peças disponíveis'.

Exemplo: 1 conjunto de proteção da ponta e mola de montagem para um sensor de condutividade CP30 Spirax Sarco.