



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P403-45

AB Issue 5

Cámara sensora S 20 y sensores

- Permite la medida continua con compensación de temperatura
- Fácil montaje de los sensores para limpieza
- Diseñada para montaje en la línea

Descripción

La cámara sensora Spirax Sarco S 20 se monta con sensores de conductividad y temperatura para determinar la conductividad de líquidos.

El uso de sensor de temperatura proporciona una medida precisa cuando la temperatura varía como en el caso de sistemas de monitorización de retorno condensados.

La cámara es de forma hexagonal y conexión de 1¼" BSP o 1" NPT.

Tiene conexiones radiales hembra para:-

Sensor de conductividad CP 10 (3/8" BSP).

Sensor de temperatura TP 20 (1/4" BSP).

Una conexión de 1/4" BSP (1/4" NPT) en el lado contrario para una toma de muestras opcional.

Spirax Sarco puede suministrar un enfriador de muestras o un tapón si no se va a utilizar la conexión.

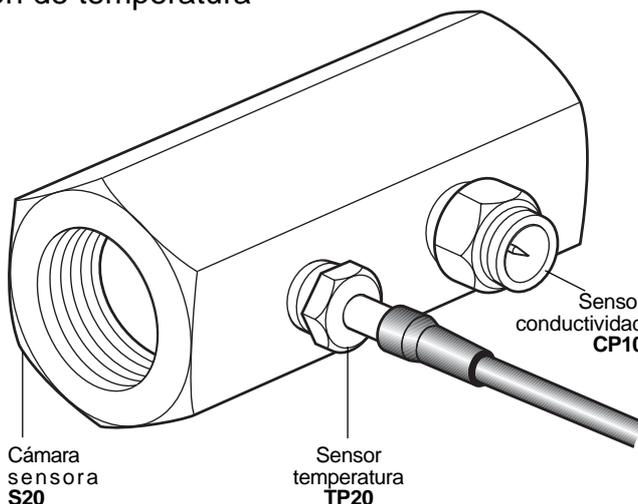
Condiciones límite

El conjunto cámara sensora y sensores está limitado a:-

Presión máxima 11 bar r

Temperatura máxima 150°C

Conductividad mínima 10 µS/cm o 10 ppm



Cámara sensora S20

Sensor temperatura TP20

Sensor conductividad CP10

Materiales

Cámara sensora S 20

Acero inoxidable	BS 970 303 S31
------------------	----------------

CP10 sensor de conductividad

Cuerpo	Acero inoxidable	BS 970 303 S31
--------	------------------	----------------

Aislamiento	Plástico PEEK
-------------	---------------

Pasador	Acero inoxidable	BS 970 303 S31
---------	------------------	----------------

Arandela Bellville	Acero inoxidable	DIN 1.4122
--------------------	------------------	------------

Arandela	Acero inoxidable	A2 BS 43220
----------	------------------	-------------

TP20 sensor de temperatura

Cuerpo y sonda	Acero inoxidable 316 ASTM A269 Gr. 316
----------------	--

Aislamiento cable	PFA
-------------------	-----

Seguridad

Este documento no contiene suficiente información para una instalación segura del producto. Ver las Instrucciones de Instalación y mantenimiento que acompañan al equipo.

El sensor CP10 contiene PTFE que puede producir gases tóxicos si se expone a un calor excesivo.

Instalación

Nota: No instalar el sensor a la intemperie sin protección adicional. Montar la cámara sensora en una tubería horizontal o vertical con las válvulas de aislamiento adecuadas para permitir la inspección/limpieza de los sensores. Pueden montarse reducciones si es necesario. El caudal puede circular en cualquier dirección. Los sensores deben estar en posición horizontal. Para más detalles ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento que acompañan al equipo.

Aviso: El cable PT2 no debe exponerse a temperaturas superiores a 120°C.

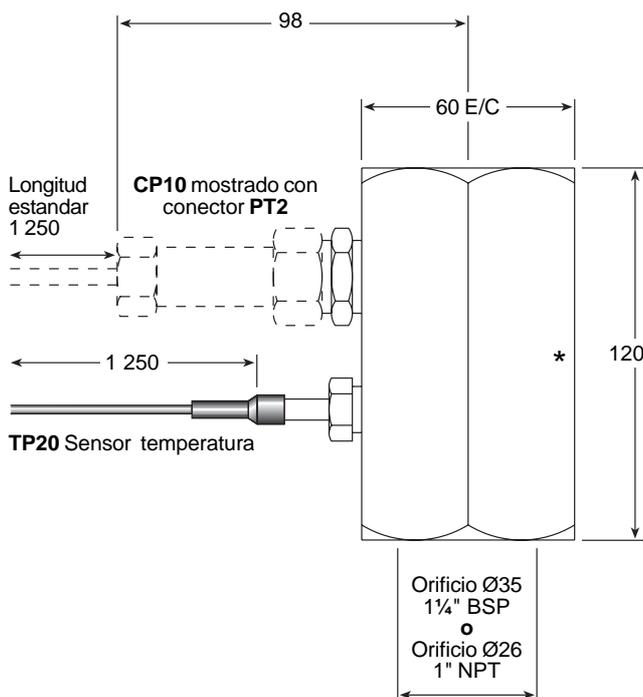
Mantenimiento

No precisa mantenimiento. Periódicamente inspeccionar y limpiar tal y como se describe en las Instrucciones de Instalación y Mantenimiento que acompañan al equipo..

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 - Cámara sensora Spirax Sarco S 20 completa con sensor CP 10, conector PT 2, tapón de 1/4" BSP y sensor de temperatura TP 20.

Dimensiones (aproximadas) en milímetros



Peso 1,9 kg

*Conexión muestra 1/4" BSP