Cert. No. LRQ 0963008
ISO 9001

TI-P403-45
AB Issue 5
(KR 0112)

S20 센서챔버 및 센서

✓ 온도가 보상된 전기전도율 측정
✓ 배관에 직접 연결하도록 센서챔버가 설계됨
✓ 센서세척을 위해서 간단하게 센서를 분리할 수 있음

● 개 요

스파이렉스사코 S20 센서챔버는 액체의 전기전도율을 측정하기 위해 전기전도율 센서와 온도센서가 부착되어 있다. 온도센서를 사용함으로써 응축수 오염방지 시스템처럼 온도가 변할 때 정확한 측정이 가능하다.
육각형 모형의 센서챔버는 1¼" BSP 또는 1" NPT 타입으로 구입이 가능하다. 인접한 반지름 방향의 암나사 연결부가 있는데, CP 10 센서는 ⅜" BSP이며, TP20 센서는 ¼"이다.
샘플채취가 필요한 경우를 위해 챔버 반대편에 ¼"BSP 연결구가 있다.
스파이렉스사코는 뜨거운 샘플을 냉각하는데 필요한 샘플쿨러를 공급하거나 연결이 필요하지 않을 경우 막을 수 있는 플러그를 공급한다.

● 사용조건

최고사용압력	11 bar g
최고사용온도	150 °C
최소 전기전도율	10 μS/cm 또는 10 ppm

● 재 질

S20 센서챔버

Stainless steel	BS 970 303 S31

CP10 전기전도율 센서

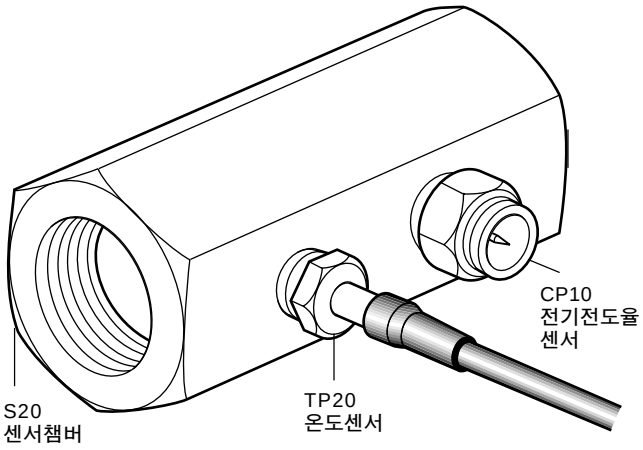
Body	Stainless steel	BS 970 303 S31
Insulator	PEEK	
Pin	Stainless steel	BS 970 303 S31
Seal	PTFE	
Disc springs	Stainless steel	DIN 1.4122
Washer	Stainless steel	A2 BS 4320

TP20 온도센서

Body and probe	Stainless steel 316	ASTM A269 Gr. 316
Cable insulation	PFA	

● 설치방법

주 : 별도로 외기조건에 대한 보호함을 설치하지 않고는 실외에 센서를 설치하지 않는다.
센서를 점검하거나 세척이 용이하도록 적절한 스톱밸브와 함께 센서챔버를 수직배관 또는 수평배관에 설치한다.
필요한 경우 레듀셔를 설치하고, 챔버내 액체의 흐름방향은 양쪽 어디든지 가능하다. 센서챔버가 수평으로 설치되는 경우 센서도 수평으로 설치되어야 한다. TP20은 테이퍼 나사로 되어 있으며 설치시 필요하다면 PTFE 실링테이프를 사용할 수 있다.
CP10 센서는 실링을 위해서 S - 타입 스텐레스 가스켓이 함께 공급되므로 실링테이프가 필요하지 않는다.
센서들을 챔버에 설치하여 조이고 PT 2 플러그는 CP10 센서에 설치하여 조인다.
주의 : PT2 전선은 120 ℃ 이상의 온도에 노출되지 않아야 한다.



● 정비방법

주기적으로 점검하여 청소하는 것 외에 특별한 정비가 필요하지 않다.

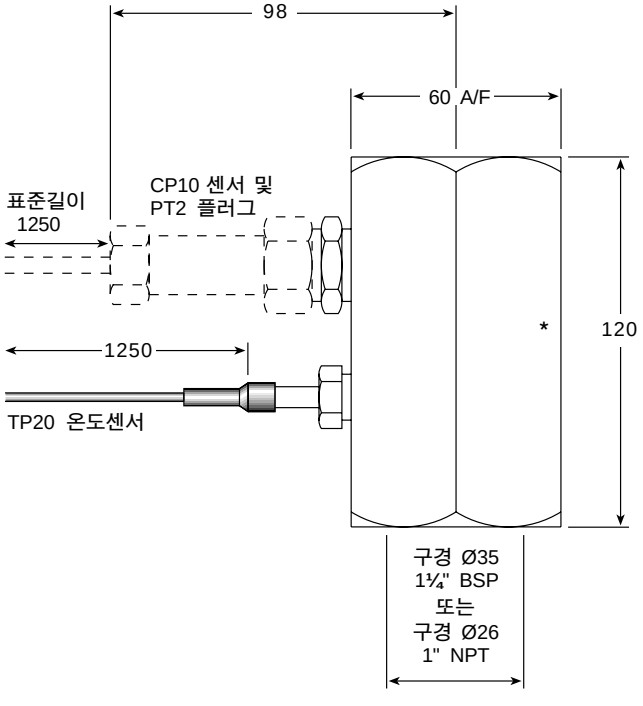
● 사양작성방법

전기전도율센서와 온도센서가 부착되는 센서챔버

● 주문방법

1 - CP10 센서, PT2 플러그, ¼" BSP 플러그, TP20 온도센서가 부착되는 스파이렉스사코 S20 센서챔버

● 치수(mm) 및 무게(kg)



무게 1.9 kg

* ¼" BSP 샘플채취 연결구

제품의 개발 및 개선을 위하여 사전 통보없이 규격변경을 할 수 있습니다. 본자료의 유효본 유무를 확인하신 후 이용하시기 바랍니다.