

CP40 전기전도율 검지기

● 개요

스피라릭스사코 CP40 전기전도율 검지기는 블로우다운을 모니터링하고 제어하는 목적으로 보통 스팀보일러에서 물의 전기전도율(또는 TDS)을 측정하는 컨트롤러와 함께 사용된다.

검지기는 플랜지식의 스피라릭스사코 검지기 엘보에 설치하거나 보일러에 직접 연결하여 설치된다. CP40은 4개의 표준 팁 길이로 공급되며 팁은 설치 전에 정확한 길이로 잘라야 한다. DIN 43650 케이블 소켓 및 Pg 11 케이블 글랜드가 함께 공급된다.

주요 특징

- 블로우다운 컨트롤러와 함께 사용하는 전기전도율 검지기
- 30 bar g @ 239 °C 까지 사용 가능
- 모든 유체 접촉 부품은 스텐레스 강/PTFE 재질
- 자르기 쉬움

주의

검지기는 별도의 보호장비 없이 외부환경에 노출되어 설치할 수 없다.

● 공급가능한 팁 길이 mm

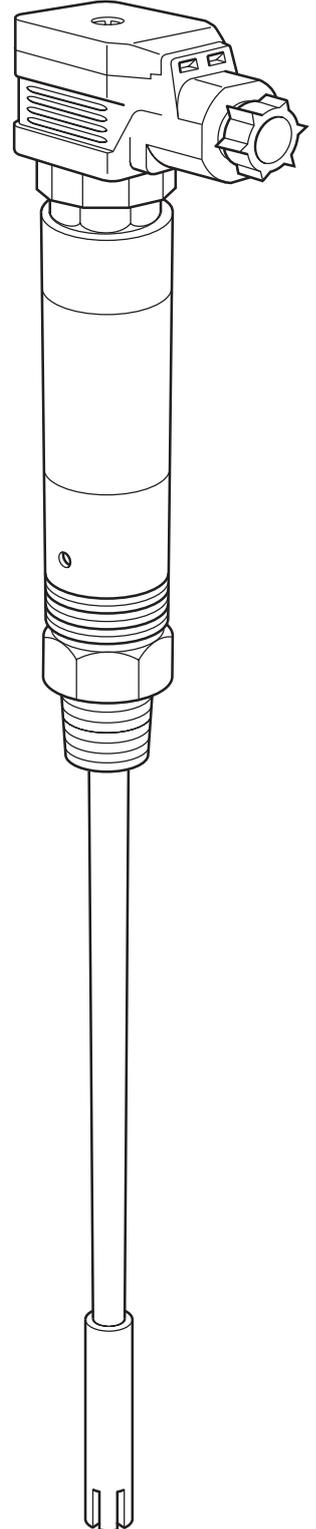
300, 500, 1 000, 1 500

● 압력/온도 한계

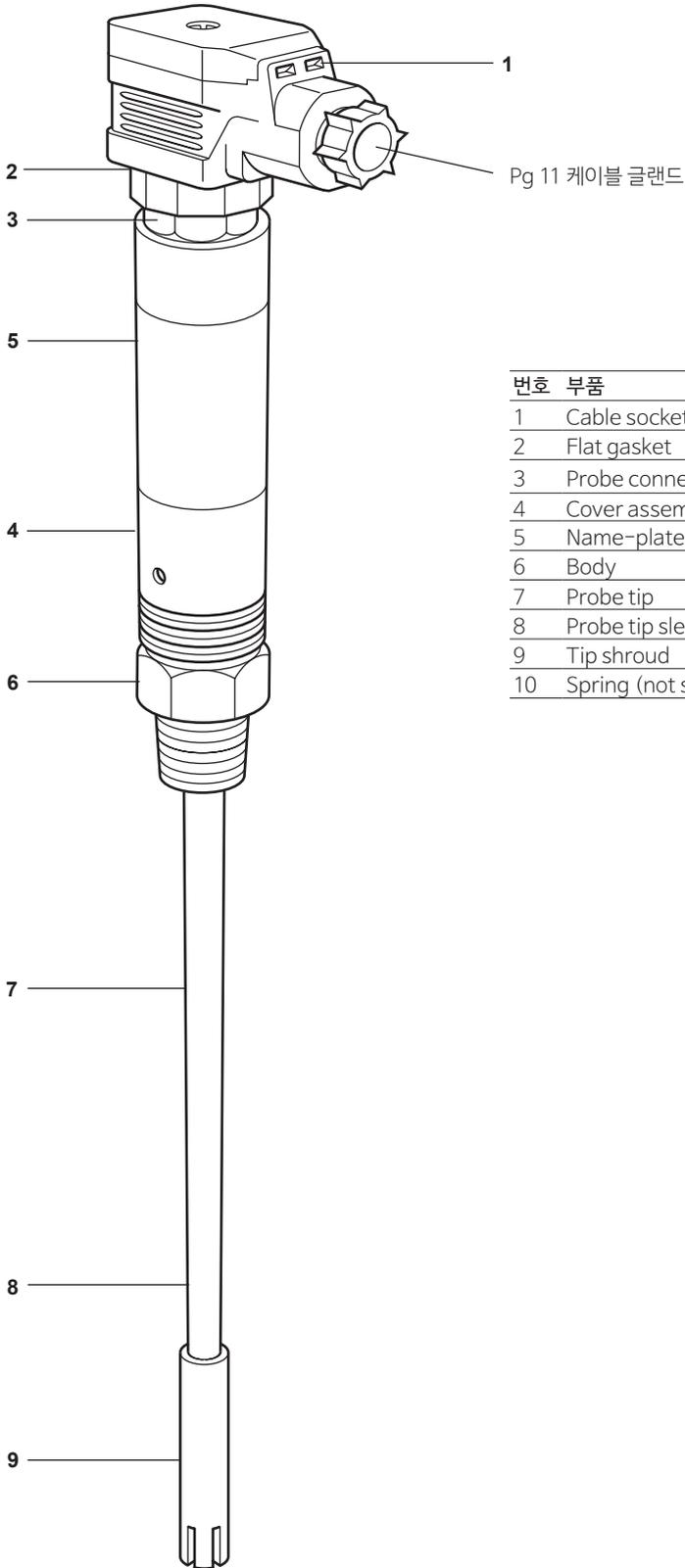
정격 압력 규격	PN40
최대사용압력	32 bar g
최대사용온도	239 °C
주변온도	70 °C
수압시험압력	60 bar g

● 기술 자료

보일러 튜브로부터 최소 거리	20 mm
최소 담금 깊이 (검지기 수직 설치 시)	100 mm
최대 케이블 길이 (검지기 - 컨트롤러)	설치 및 정비 지침서 참조
최소 전기전도도	10 μ S/cm 또는 5 ppm
보호등급	IP54

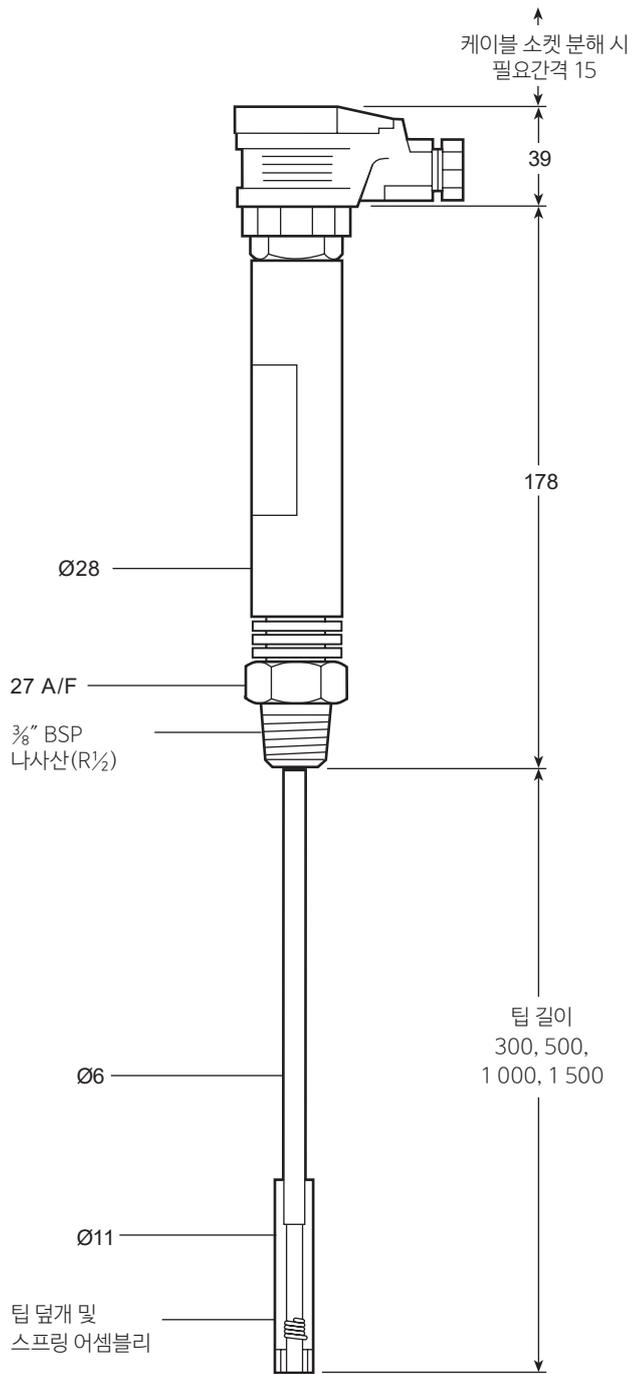


● 재질



번호	부품	재질
1	Cable socket	Polyamide, glass filled
2	Flat gasket	Silicone rubber
3	Probe connector	Polyamide, glass filled
4	Cover assembly	Austenitic stainless steel
5	Name-plate	Polycarbonate
6	Body	Austenitic stainless steel Type 316Ti W/S No. 1.4571
7	Probe tip	Austenitic stainless steel ASTM A276 316L
8	Probe tip sleeving	PTFE
9	Tip shroud	PTFE
10	Spring (not shown)	Austenitic stainless steel BS 2056 316 S42

● 치수 mm



● 무게 kg

단위	팁 길이			
	300 mm	500 mm	1,000 mm	1,500 mm
kg	0.49	0.58	0.71	0.85

● 안전정보

본 자료에는 제품을 안전하게 설치하기 위한 정보가 충분하지 않으므로 각 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서를 참조한다.

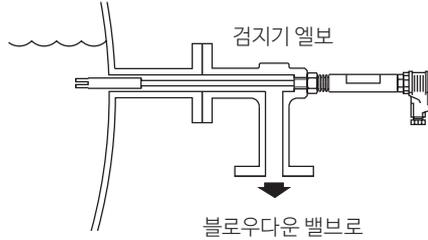
설치 주의사항

팁 길이 500 mm 이하의 검지기는 수직 또는 수평으로 설치가 가능하다. 그 이상을 초과하는 검지기는 반드시 수직으로 설치해야 한다. 검지기는 보일러수의 전기전도도를 측정할 수 있는 위치에 설치되어야 하며 가능하면 급수지점으로부터 멀리 설치한다. 검지기는 3/8" BSP 암나사에 연결한다.
 주: 별도의 보호장비 없이 외부환경에 노출되어 설치하지 않는다.

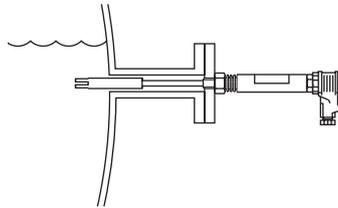
정비 방법

본 제품은 정비가 필요없다. 보일러 수위제어장치는 별도 자료에 기술되어 있는 주기적인 테스트와 점검이 필요하다.

일반적인 검지기 엘보의 설치 예, 이상적으로는 보일러 중앙에 수평으로 설치한다. 이러한 수평설치가 가능한 최대 팁 길이는 500 mm 이다.



일반적인 보일러 주입관 설치 예 - 나사식, 플랜지식



● 사양서 작성방법

PTFE 검지기 및 스테인리스 스틸 재질의 팁 및 몸체의 스파이렉스사코 CP40 전기전도율 검지기. DIN 43650 케이블 소켓과 Pg 11 케이블 글랜드를 포함한다.

● 주문 방법

예: 1 off Spirax Sarco CP40 conductivity probe with a " BSP taper connection and a tip length of 500 mm.

● 정비부품

공급가능한 정비부품은 다음과 같다. 이외의 부품은 공급되지 않는다.

공급가능한 정비부품

Tip shroud and spiring assembly	Stock No. 4031282
---------------------------------	-------------------

정비부품 주문방법

항상 "공급가능한 정비부품"에 명시된 부품명을 사용하고, 부품이 사용되는 제품 등을 명시한다.
 예: 1 off Tip shroud and spring assembly for a Spirax Sarco CP40 conductivity probe.