Conductivity

전기전도도 센서

전도도 센서는 다양한 산업 환경에서 사용할 수 있도록 PVC, PTFE, PVDF의 몸체 재질과 흑연, 철, 백금의 전극 재질로 제작됩니다. 전도도는 측정하고자 하는 곳에 두 개의 메탈 전극 센서를 넣어 액체의 전기적 저항이 두 개의 센서 사이에서 전류를 발생시켜 전도도를 측정합니다. 전도도 측정은 온도의 영향을 받습니다. 식염수에서는 2%/℃의 차이가 발생하며, 이 차이는 7%/℃까지 발생할 수 있습니다. 그러므로 온도센서가 없는 전도도 센서를 사용할 경우 15℃–25℃에서 측정하는 것이 적합합니다.

Model	Constant	측정범위	최대온도	최대압력	전극재질
S411	K1	0~50,000 µS	5~100℃	5 bar	Graphite
S411/TEF	K1	0~10,000 µS	0~100℃	2 bar	AISI316
S411/U	K1	0~50,000 µS	0~120℃	6 bar	Graphite
S411/P	K10	0~1,000 µS	0~130℃	16 bar	AISI316



S411

S411C



S411TEF

S411TEF C



S411U

S411P



S4114E

Residual Chlorine

잔류염소 센서

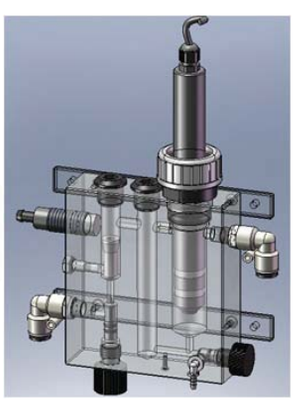
잔류염소 센서는 0–20.000ppm의 측정값을 정확하게 출력합니다. 암프로메트릭 센서는 2–3개의 멤브레인으로 구성되어 있으며 신호 보정을 위한 온도 센서가 내장되어 있습니다. CL2,OZONE등 다양한 센서 보유로 음용수에서 산업현장까지 다양하게 적용할 수 있습니다.

센서사양

Model	S494
구 성	내부 전해액과 2개의 멤브레인
측 정 범 위	0~2.00, 0~5.00, 0~10.00 mg/l
정 확 도	±2%
재 현 성	±2%
샘 플 속 도	15cm/s
유 속	30–40 ℓ /hr
압 력	최대1 bar
작 동 온 도	5~45℃
온 도 보 상	NTC 내장센서로 자동보상
응 답 시 간	60초 이내 90%
영 점 보 정	필요없음
재 질	PVC, 실리콘, PTFE



S494



S305PX494