



Memosens 전도도 센서 SE 605H

매우 낮은 전도도 값을 위생용 애플리케이션, 초순수 등에서 정밀성과 신뢰성 있게 측정하기 위한 Memosens 기술이 적용된 견고한 2-전극 센서

동축 배열이 적용된 스테인리스 강 재질의 위생적으로 설계된 견고한 센서. 초순수에서 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 까지의 넓은 측정 범위. 온도 보정을 위해 내장된 온도 감지기. 교체 가능한 외부 및 내부 전극 덕분에 간편한 세척.

적용 분야

초순수, WFI (제약 용수), 제약 산업, 식품 산업 및 생명공학 기술

특장점

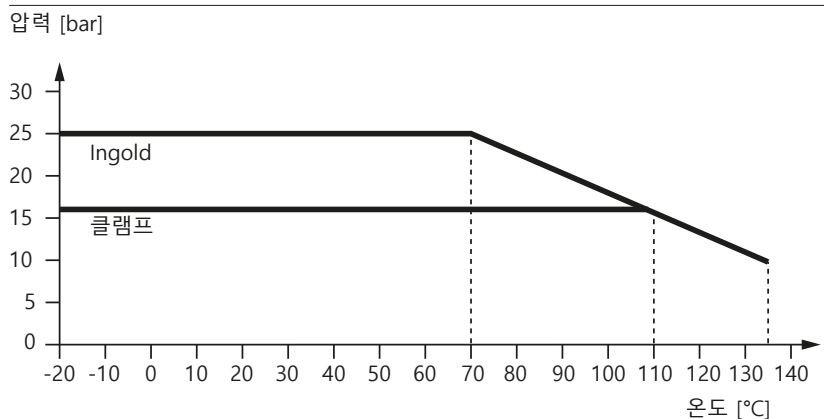
- Memosens 기술을 통한 완벽한 전기적인 절연
- 디지털 데이터 전송
- 내장된 센서 진단 기능

- 초순수에서 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 까지의 넓은 측정 범위
- 위생적인 구조
- 전기 연마된 - 표면 거칠기: $Ra \leq 0.4$ 또는 $\leq 0.8 \mu\text{m}$
- FDA 인증된 재질
- 동축 배열이 된 전극
- 설치 조건의 영향을 받지 않음
- 내장된 온도 감지기
- 내구성이 좋은 재질과 견고한 구조로 보장된 높은 공정 안전성
- 교체와 세척이 간단한 외부 및 내부 전극
- 특히 발전소의 초순수를 관리하기에 적합
- O-링 교체 가능

제품 사양

셀 상수:	0.021/cm
측정 범위:	0 ~ 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
측정 편차:	0 ~ 600 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 2\%$ 600 ~ 1000 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 4\%$
매질과 접촉하는 재질:	스테인리스 강 1.4435, 절연체 PEEK; 실링: 제품군의 구성 참조
온도 감지기:	NTC 30 kOhm
온도:	매질: -20 ~ 135 °C 주변: -25 ~ 80 °C
Ingold 압력:	최대 25 bar(-20 ~ 70 °C), 최대 10 bar(135 °C)
클램프 압력:	최대 16 bar(-10 ~ 110 °C), 최대 10 bar(135 °C)
공정 체결부	제품군의 구성 참조
플러그 헤드:	Memosens
ATEX 마킹:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga

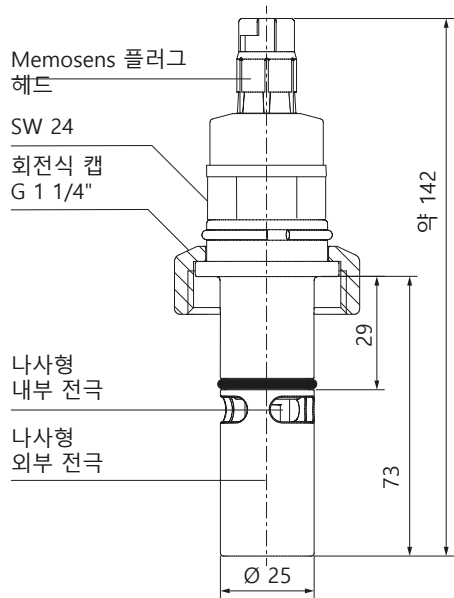
압력 온도 그래프



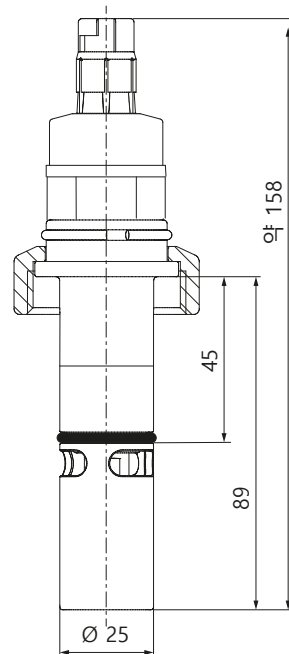
전도도 센서 SE605H Memosens

치수 도면

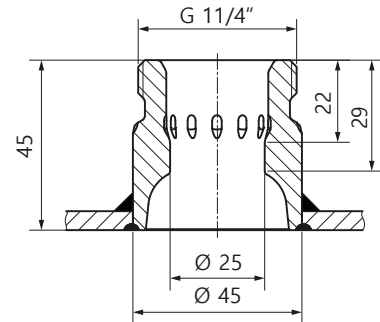
**Ingold 소켓 공정 체결부,
흡 위치 29 mm(H0 타입)**



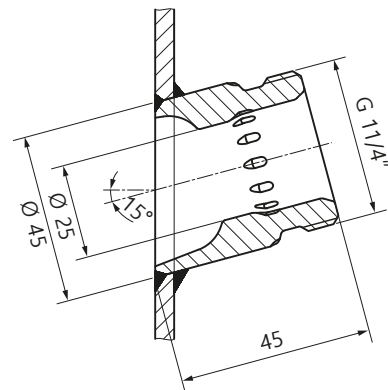
**Ingold 소켓 공정 체결부,
흡 위치 45 mm(HZ 타입)**



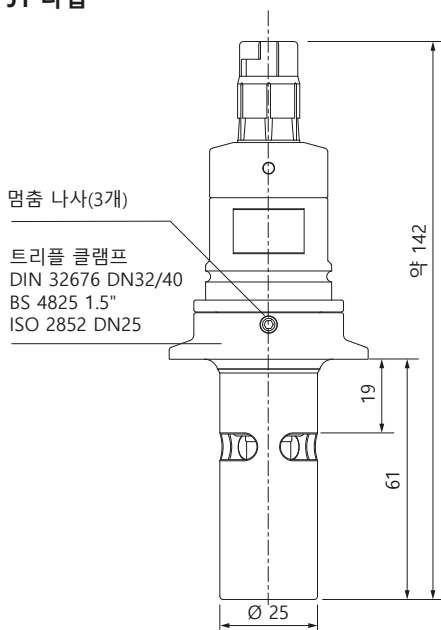
**직선형 용접 소켓
보안 기능 HSD
(Handling Safety Design) 있음
ZU 0922**



**15° 사선형 용접 소켓
보안 기능 HSD
(Handling Safety Design) 있음
ZU 0923**



**클램프 공정 체결부
J1 타입**



참고: 상기 용접 소켓은 H0 타입의 센서에만 적합합니다. 기타 용접 소켓은 액세서리를 참조해야 합니다.

제품군의 구성

		주문 번호											
		SE	605H	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
방폭	없음 ATEX	N X											
플러그 헤드	Memosens	MS											
공정 체결	Ingold 소켓, 25 mm(G 1 1/4"), 홈 29 mm	H	0										
	Ingold 소켓, 25 mm(G 1 1/4"), 홈 45 mm	H	Z										
	클램프 1 1/2"	J	1										
씰링 재질	FKM FDA								F				
	EPDM FDA								I				
	FFKM FDA								H				
	FKM FDA USP VI								V				
	EPDM FDA USP VI								U				
	FFKM FDA USP VI								W				
인증서	없음												0
	EN 10204에 따른 검사 증명서 3.1												3
	FDA - USP VI												U
	FDA												F
	표면 반경 ≤ 0.4 μm												4
	표면 반경 ≤ 0.8 μm												8

전도도 센서 SE 605 H Memosens

액세서리

		주문 번호
Memosens 케이블	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA
Memosens 케이블 Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020XAA
전도도 표준액	KCl 300 ml 1.3 µS/cm	ZU 0701
	KCl 500 ml 15 µS/cm	CS-C15K/500
	KCl 500 ml 147 µS/cm	CS-C147K/500
용접 소켓, 직선형, 40 mm	보일러 벽용	ZU 0717
	DN 50 파이프용	ZU 0717/DN50
	DN 65 파이프용	ZU 0717/DN65
	DN 80 파이프용	ZU 0717/DN80
	DN 100 파이프용	ZU 0717/DN100
용접 소켓, 사선형, 15°, 40 mm	보일러 벽용	ZU 0718
	DN 50 파이프용	ZU 0718/DN50
	DN 65 파이프용	ZU 0718/DN65
	DN 80 파이프용	ZU 0718/DN80
	DN 100 파이프용	ZU 0718/DN100
보안 기능 HSD(Handling Safety Design)이 있는 직선형 용접 소켓	보일러 벽용	ZU 0922
	DN 50 파이프용	ZU 0922/DN50
	DN 65 파이프용	ZU 0922/DN65
	DN 80 파이프용	ZU 0922/DN80
	DN 100 파이프용	ZU 0922/DN100
보안 기능 HSD(Handling Safety Design)이 있는 15° 사선형 용접 소켓	보일러 벽용	ZU 0923
	DN 50 파이프용	ZU 0923/DN50
	DN 65 파이프용	ZU 0923/DN65
	DN 80 파이프용	ZU 0923/DN80
	DN 100 파이프용	ZU 0923/DN100
MemoSuite		주문 번호
관리 소프트웨어	기본 버전용(교정)	SW-MS1400-B
Memosens 센서	고급 버전용(교정, 진단, 문서화)	SW-MS1400-A

^{*)} 요청 시 길이 연장 가능