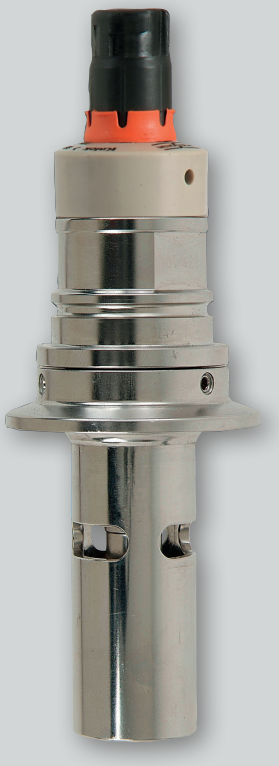
전도도 센서



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 배열로 구성된 스테인리스 강 재질의 위생적으로 설계된 견고한 센서. 초순수에서 1000 µS/cm까지의 넓은 측정 범위. 온도 보정을 위해 내장된 온도 감지기. 교체 가능 한 외부 및 내부 전극 덕분에 간편 한 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 µS/cm까지의 넓은 측정 범위
- 위생적인 구조
- 전기 연마된 - 표면 거칠기: Ra ≤ 0.4 또는 ≤ 0.8 µm
- 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 및내부 전극
- 특히 발전소의 초순수를 관리하기에 적합
- O-링 교체 가능

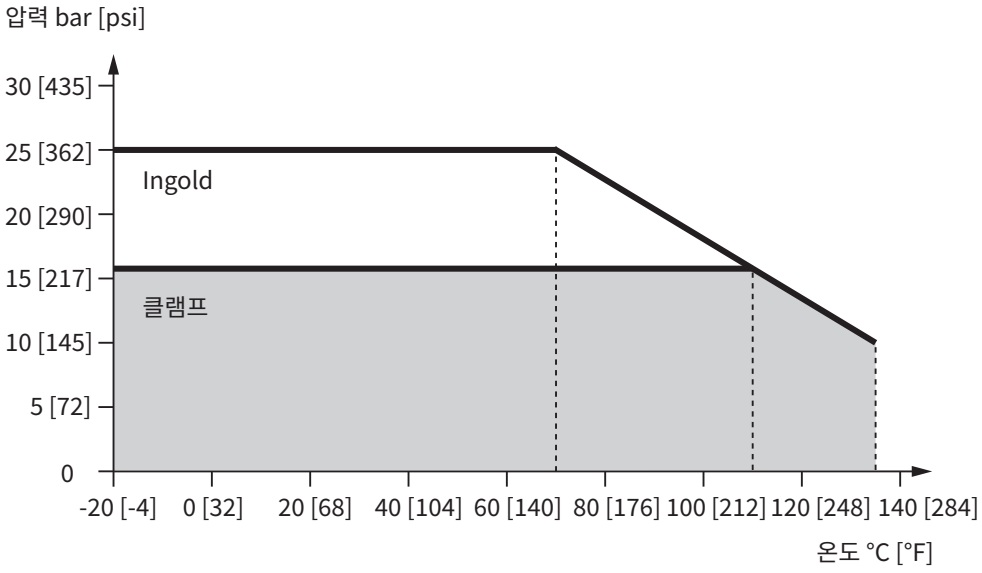
전도도 센서 SE605H

제품 사양

셀 상수:	0.021/cm	
측정 범위:	0 ~ 600µS/cm ± 2%	600 ~ 1000µS/cm ± 4%
재질:	센서 몸체 전극 아이솔레이터 씰링	스테인리스 강 1.4435 스테인리스 강 1.4404 PEEK 제공 프로그램 참조
	검사 지점*) 씰링*) 검사 소켓*)	PEEK, PVDF FKM 도금된 CuZn, Ø 4mm, 간격14mm
온도 감지기:	NTC 30kΩ	
온도:	매질: 주변:	-20 ~ 135°C(-4 ~ 275°F) -25 ~ 80°C(-13 ~ 176°F)
Ingold 타입의 허용압력:	-20 ~ 70°C(-4 ~ 158°F) 135°C(275°F)	최대 25bar(362.6psi) 최대 10bar(145psi)
클램프 타입의 허용압력:	-20 ~ 110°C(-4 ~ 230°F) 135°C(275°F)	최대 16bar(232psi) 최대 10bar(145psi)
공정 연결부:	제공 프로그램 참조	
전기 연결부:	Memosens 플러그 헤드	
보호 등급:	IP68	
치수:	치수 도면 참조	
중량:	약 0.5kg	
방폭:	www.knick.de에서 증명서/허가 참조	

*) 특별 버전 CondCheck

압력-온도 곡선



전도도 센서

제공 프로그램

전도도 센서		**SE605H -**					/				–			
방폭	없음	**N**												
	ATEX	**X**												
플러그 헤드	Memosens		**MS**											
공정 체결	Ingold 노즐, 25mm(G 1 1/4"), 너트 29mm			**H**	**0**									
	Ingold 노즐, 25mm(G 1 1/4"), 너트 45mm			**H**	**Z**									
	클램프 1 1/2"			**J**	**1**									
	클램프 2"			**J**	**2**									
씰링 재질	FKM FDA					**F**								
	EPDM FDA					**E**								
	FFKM FDA					**H**								
	FKM FDA USP VI					**V**								
	EPDM FDA USP VI					**U**								
	FFKM FDA USP VI					**W**								
특수 사양	없음						/	**0**	**0**	**0**				
	고객 맞춤형 데이터 시트						/	**0**	**0**	**F**				
	CondCheck						/	**0**	**0**	**P**				
증명서	없음										–	**0**	**0**	**0**
	EN 10204에 따른 검사 증명서 3.1										–	**0**	**0**	**3**
	FDA - USP VI										–	**0**	**0**	**U**
	표면 거칠기 ≤ 0.4µm										–	**0**	**0**	**4**
	표면 거칠기 ≤ 0.8µm										–	**0**	**0**	**8**
	FDA										–	**0**	**0**	**F**

전도도 센서 SE605H

제공 프로그램

액세서리			주문 번호
Memosens 케이블		3m	CA/MS-003NAA
		5m	CA/MS-005NAA
		10m	CA/MS-010NAA
		20m*)	CA/MS-020NAA
방폭용 Memosens 케이블		3m	CA/MS-003XAA
		5m	CA/MS-005XAA
		10m	CA/MS-010XAA
		20m*)	CA/MS-020XAA
전도도 기본	KCl 1.3µS/cm	300ml	ZU0701
	KCl 15µS/cm	500ml	CS-C15K/500
	KCl 147µS/cm	500ml	CS-C147K/500
용접 소켓	직선형 40mm	보일러 벽용	ZU0717
		DN 50 파이프용	ZU0717/DN50
		DN 65 파이프용	ZU0717/DN65
		DN 80 파이프용	ZU0717/DN80
		DN 100 파이프용	ZU0717/DN100
	기울어짐, 15°, 40mm	보일러 벽용	ZU0718
		DN 50 파이프용	ZU0718/DN50
		DN 65 파이프용	ZU0718/DN65
		DN 80 파이프용	ZU0718/DN80
		DN 100 파이프용	ZU0718/DN100
	안전 기능 HSD 탑재 (Handling Safety Design) 직선형	보일러 벽용	ZU0922
		DN 50 파이프용	ZU0922/DN50
		DN 65 파이프용	ZU0922/DN65
		DN 80 파이프용	ZU0922/DN80
		DN 100 파이프용	ZU0922/DN100
	안전 기능 HSD 탑재 (Handling Safety Design) 기울어짐, 15°	보일러 벽용	ZU0923
		DN 50 파이프용	ZU0923/DN50
		DN 65 파이프용	ZU0923/DN65
		DN 80 파이프용	ZU0923/DN80
		DN 100 파이프용	ZU0923/DN100

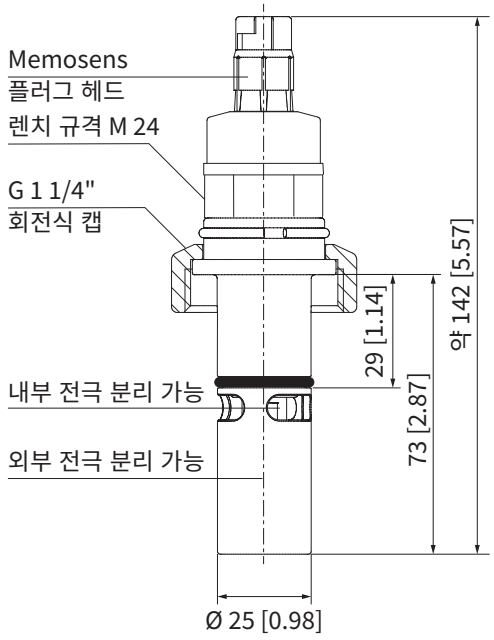
MemoSuite		주문 번호
기본판(교정)용 Memosens 센서	관리 소프트웨어	SW-MS1400-B
	고급판 (교정, 진단, 기록)	SW-MS1400-A

*) 더 큰 길이는 별도로 요청

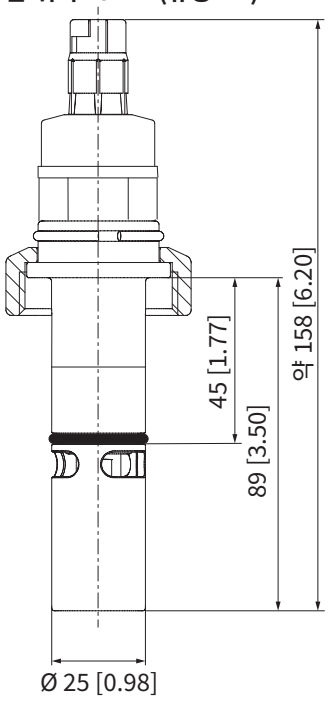
전도도 센서

치수 도면

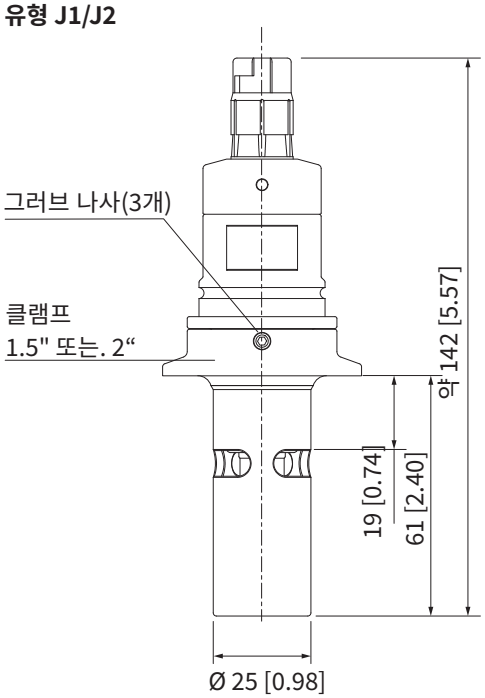
**공정 체결부 Ingold 노즐,
홈 위치 29mm(유형 H0)**



**Ingold 노즐 공정 체결부,
홈 위치 45mm(유형 HZ)**



**공정 체결부 클램프
유형 J1/J2**

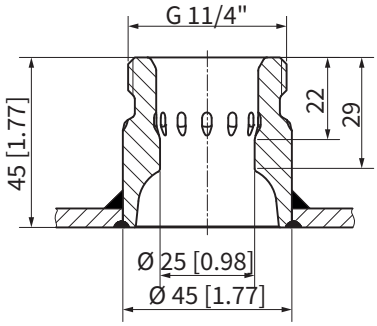


모든 치수는 mm [inch]

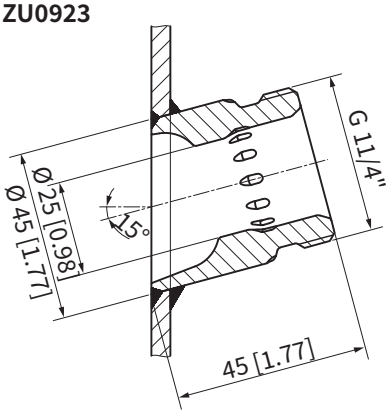
전도도 센서 SE605H

치수 도면

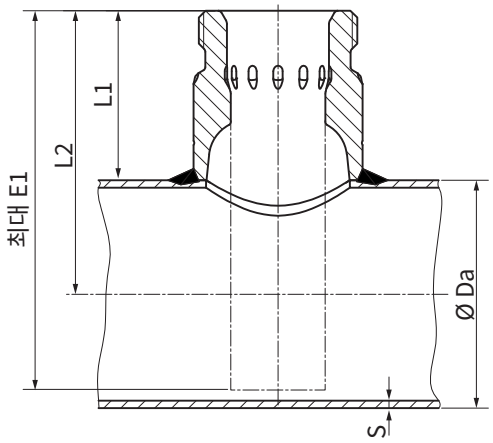
직선형 용접 소켓(보일러 벽용)
안전 기능 HSD(Handling Safety Design) 탑재
ZU0922



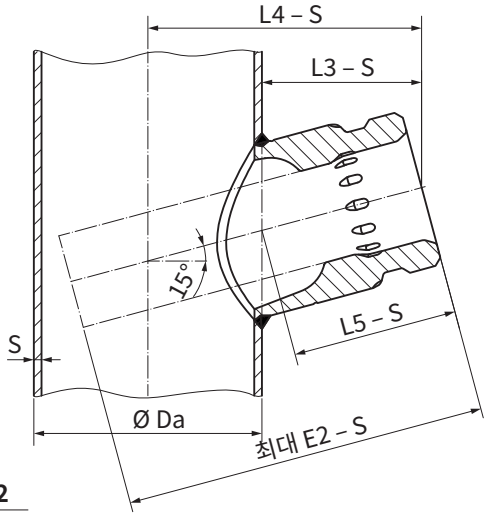
15° 기울어진 용접 소켓(보일러 벽용)
안전 기능 HSD(Handling Safety Design) 탑재
ZU0923



직선형 용접 소켓(파이프 라인용)

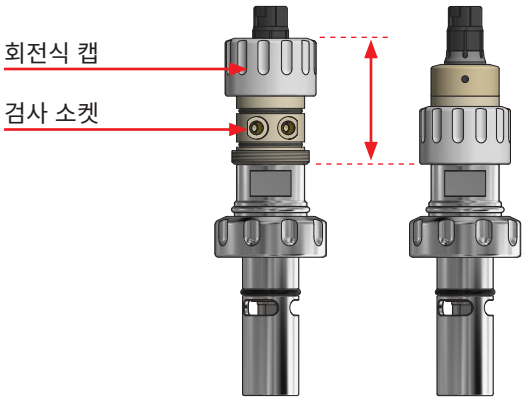


15° 기울어진 용접 소켓(파이프 라인용)



	Ø Da	L1	L2	L3	L4	L5	E1	E2
DN 50	60.3	45	75	44	74	45.5	98	97
DN 65	76.1	40	78	37.5	76.5	39	109	107
DN 80	88.9	40	84.5	37.5	82	39	122	120
DN 100	114.3	40	97	37.5	95	39	148	147

참고 사항: 열거된 용접 소켓은
H0 버전의 센서에만 적합합니다.
그 외 용접 소켓에 대해서는 액세서리를 참조하십시오.



모든 치수는 mm [inch]