

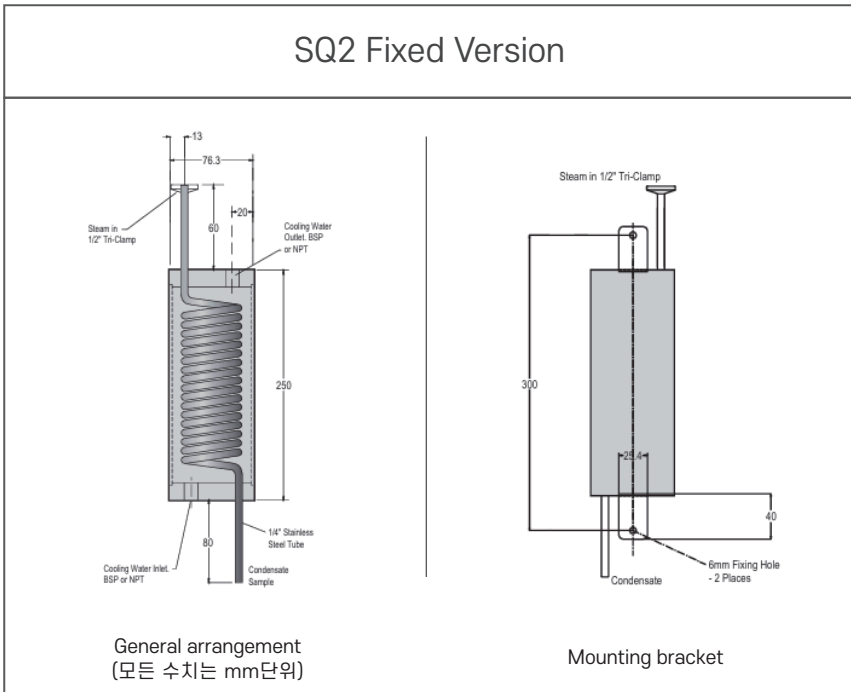
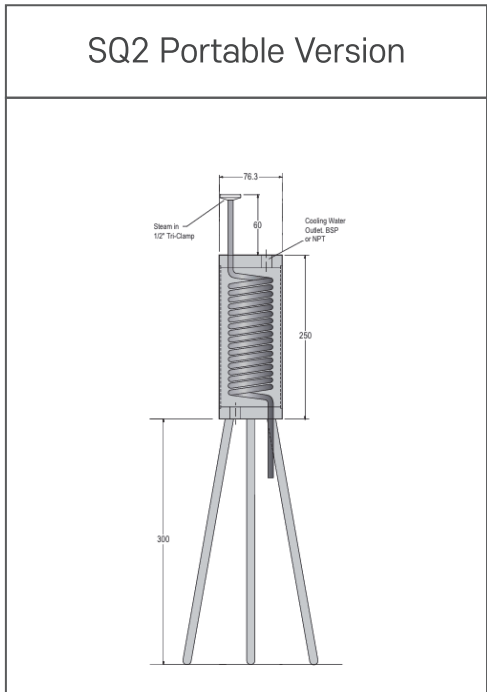
SQ2 Sanitary Sample Cooler

- SQ2 Sanitary Sample Cooler는 청정 증기의 응축된 주사용수(WFI)급의 시료채취를 신속하면서 안전하고 편리하게 실시할 수 있고, 시료채취 도중에 발생할 수 있는 외부오염의 위험을 최소화한다.



- 화학성분/ TOC, 전도도, 미생물 시료의 안전하고 편리한 샘플링
- 시료 접촉표면- Ra 0.25 μ m로 연마가공된 고품질의 316L Stainless steel
- 전체 Materials 성적서(Certification) 제공

Technical Data	
Sample connection	1/2" Tri-Clamp [®] compatible
Cooling water connections	1/2" BSP or NPT options
Coil surface area	0.113 m ² (1.217 ft ²)
Coil design pressure	115 barg (215 psig)
Shell dimensions	76.3 mm dia. x 250 mm high
Shell design pressure	110 barg (145 psig)
Weight	2.0 kg (4.4 lbs)
Capacities (approximate)	*Steam 160 ml/minute
	*Water 500 ml/minute
*Assumes cooling water at 20°C and flow at 6 litres/minute	
¹ Pressure/temperature is dependent upon Tri-Clamp [®] and seal suppliers specification.	



KSA

제품 설명 브로슈어



SQ1E - EN 285 Compliant Pure/Clean

● Steam Quality Test Kit

KSA Steam Quality Testing Kit, SQ1E 제품은 EN 285의 요구사항을 충족하면서 높은 신뢰성과 일관된 시험결과를 제공하기 위해 제작되었다.



SQ1E Pharma Steam Quality Test Kit

- HTM 2010 / EN 285:2015 시험규정에 따른 청정증기의 물리적 특성 시험
 - 불-응축 가스 시험 (Non-Condensable Gas Test)
 - 건조도 시험 (Dryness Test)
 - 과열도 시험 (Superheat Test)

Key Features

- EN285 규정 준수 성적서
- 반복성 그리고 규정준수가 보증된 시험결과
- 가볍고 견고한 제품구성과 사용의 편리성, 상세한 사용설명서 제공
- 전세계 Validation 전문가들이 사용



전자제어 공냉 팬 방식의 불-응축가스(Non Condensable Gas) 시험은 EN285 규정의 표준장치보다 더 견고하고 시험자 숙련도에 대한 의존성을 최소화 하도록 설계되어, EN285의 표준방법보다 일관된 결과를 제공한다.

- 공기 냉각방식 - 별도의 냉각수 불필요
- 영점 버튼이 채용된 내장형 뷰렛
 - 보다 쉬운 시험시작과 시험제어
- 응축수 수집 일시정지 기능 버튼과 온도표시
- 뷰렛과 측정 실린더를 위한 후면조명
 - 응축 수위의 명확한 육안확인 가능



Dryness Test



Superheat Test

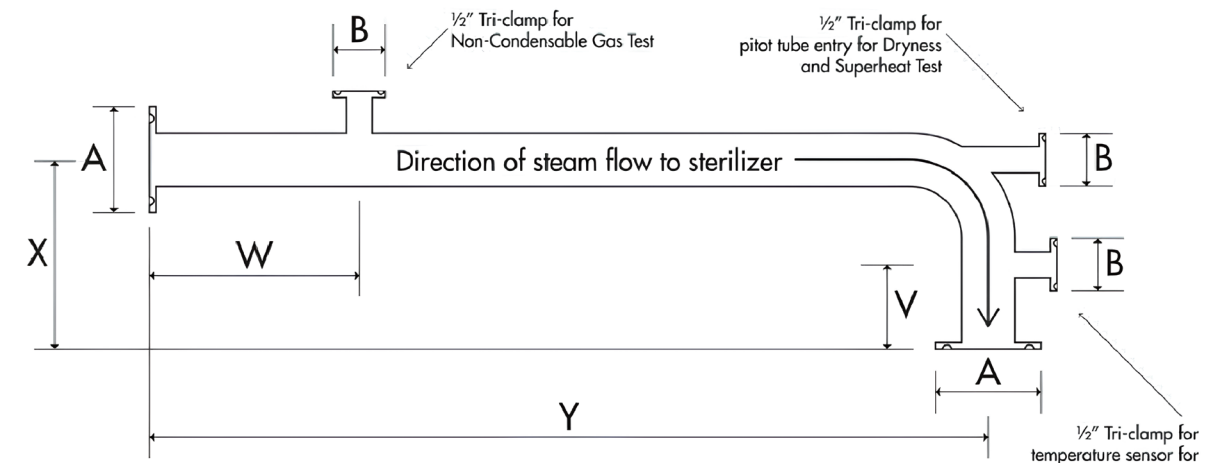
Dryness Test 장치는 EN285 규정보다 쉽고 안전하게 시험을 수행할 수 있도록 개량되었고, 장치와 함께 제공된 계산식으로 쉽고 정확한 시험 결과를 얻을 수 있다.

Superheat Test 장치는 EN285 규정과 동일한 방법으로 시험 결과를 제공한다.

EN 285 Steam Quality Test Elbow



증기품질시험(Steam Quality Test)을 위해서는 증기 배관상에 특정 Test point가 요구되며, 이 위치는 시험에 영향을 미칠 수 있다. Test point에 대한 자세한 내용은 사용자 설명서를 참조한다. KSA의 Test Elbow는 EN285 규정 증기품질 시험에 최적화 설계되어 제공된다.



Nominal size	Pipe outside diameter (inches/mm)	Pipe wall thickness(mm)	A Both ends(mm)	B All sample points(mm)	V (mm)	W (mm)	X (mm)	Y (mm)
1/2" & 3/4"	3/4" /19.05	1.65	24.9	24.9	40	100	90	400
1"	1" /25.4	1.65	50.3	24.9	40	100	90	400
1 1/2"	1 1/2" /38.1	1.65	50.3	24.9	40	100	110	400
2"	2" /50.8	1.65	64	24.9	50	100	160	400
2 1/2"	2 1/2" /63.5	1.65	77.5	24.9	50	100	225	400
3"	3" /76.2	1.65	90.9	24.9	50	100	225	400
4"	4" /101.6	2.11	119	24.9	50	100	253	253

Product Information

- Material 316L (1.4404/1.4435/AISI) stainless steel
- Available electro-polished
- Full documentation package including statement
 - conformity, Isometric Drawings, Weld Logs and Material Certificates