

Tube Installation Tools

Vacuum Leak Tester JVLD-3000

■ 튜브 리크 테스터 JVLD-3000 은 열교환기, 콘덴서, 보일러 등의 보수작업이나 신규제작 작업시 튜브의 손상여부를 빠르고 정확하게 간단한 방법으로 테스트 할 수 있는 측정기입니다. 이 테스터기는 튜브내부를 진공상태로 만들어 게이지의 변화를 관찰하며 튜브의 손상여부를 판단 할 수 있습니다. 게이지의 지침이 변동이 없으면 튜브가 새는 곳이 없음을 나타내고, 변동이 생기면 균열(리크)이 발생함을 나타냅니다.

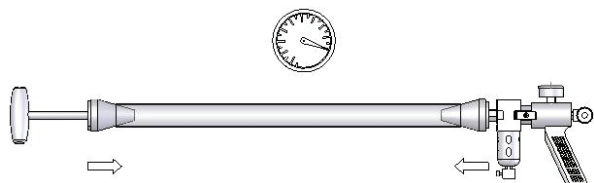
■ The Vacuum Tube leak Tester JVLD-3000 is a simple and precise tool used for testing tubes of boilers, condensers and heat exchangers. It is the fastest and most accurate method of locating leaky tubes for plugging or replacement or installation of new tubes. It works on the principle of vacuum in which the tool sucks the air from the tube and creates a vacuum to a desired reading on gauge. steady reading on gauge indicates no leak. If the reading on the gauge drops it indicates a tube with a leak.



Tube Capacity	I.D. 6.3-76.2mm (1/4-3")
Max. Vacuum	80%
Air Consumption	26cfm (720 l/min)
Air Pressure Required	90psi (6.0bar)
Temperature Range	-20 to 80°C
Vacuum Pressure	-0.4 to -0.8bar
Dimensions	230x120x170mm
Weight	2kg

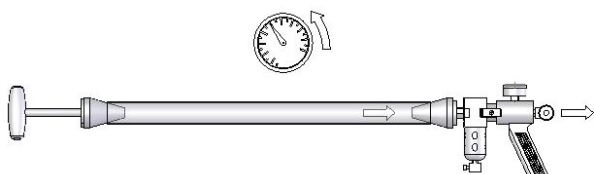
Tube Seal No.	Tube Seal No.	
	mm	inch
J-750	6.3-19.5	1/4-3/4
J-1250	15.9-31.7	5/8-1-1/4
J-2000	28.6-50.8	1-1/8-2
J-3000	47.6-76.2	1-7/8-3

OPERATING INSTRUCTIONS



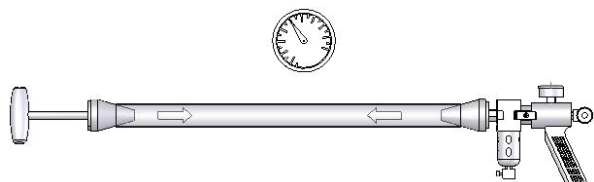
테스트기에 에어를 공급한 후 테스트할 튜브를 한쪽에는 T 핸들형 튜브플러그를 반대쪽에는 테스터기를 배치하여 튜브를 밀봉시킵니다.

Connect air supply to the gun plug both ends of the tube to be tested with plugging 'T'handle one end & vacuum gun at other end.



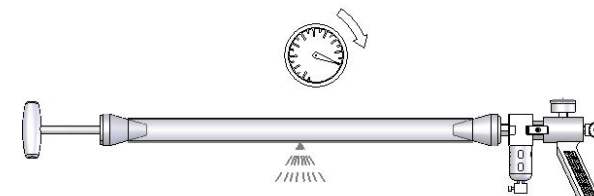
게이지의 지침이 원하는 읽기에 도달 할 때까지 테스트기의 슬라이드 밸브를 ON 시킵니다.

Operate slide valve and allow creation of a vacuum in the tube.



슬라이드 밸브를 OFF 시킨 후 게이지를 관찰합니다.

Shut off the slide valve when vacuum gauge reaches to the desire pressure.



게이지의 지침이 변동이 없으면 튜브가 새는곳이 없음을 나타내고, 게이지의 지침에 변동이 생기면 튜브에 균열(리크)이 발생함을 나타냅니다. 다음 튜브도 위 과정을 반복하여 테스트 합니다.

Hold for seconds if gauge shows steady pressure there is no leak. Hold for seconds if gauge shows steady pressure there is no leak. If gauge is not showing the steady pressure it means the tube is leak.