

KVLD-3000 vacuumläcksökare

Läcksökning av tuber i värmeväxlare, kondensorer och pannor

KVLD-3000 används för att kontrollera tätheten hos enskilda tuber i värmeväxlare, kondensorer och pannor. Utrustningen hjälper till att identifiera läckande tuber inför vidare undersökning, pluggning eller byte.

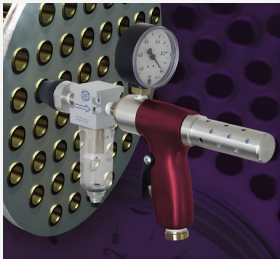
Läcksökaren drivs med tryckluft och skapar ett vakuum i tuben. När tubens motsatta ände är tätad kan vakuumpet följas på den inbyggda vakuummätaren.

En stabil avläsning indikerar att testet inte påvisar läckage. Om vakuumpet minskar behöver orsaken undersökas vidare.



Egenskaper

- Samma läcksökare kan användas för flera tubstorlekar med rätt munstycke.
- Inbyggd vakuummätare för avläsning under test.
- Ljuddämpat utblås.
- Handhållet utförande för kontroll av en tub i taget.



KVLD-3000 – tekniska uppgifter

Egenskap	Uppgift
Modell	KVLD-3000
Funktion	Vacuumläcksökning av enskilda tuber
Drivning	Tryckluft
Angivet tryckluftstryck	6,2 bar / 90 PSI
Luftförbrukning	Cirka 720 l/min
Storleksområde med tillgängliga munstycken	Tubens innerdiameter 6,4–76,2 mm
Transportväskans angivna mått	410 × 300 × 85 mm
Ungefärlig transportvikt	3,0 kg

Tryckluftsuppgifterna avser läcksökarens luftförsörjning. 6,2 bar är inte ett angivet vakuumpvärde för testet.

Munstycken och tätpluggar

Vid kontrollen används ett munstycke på läcksökarens sida och en tätplugg i tubens motsatta ände.

- Munstycke med genomgående hål - Utförandet med genomgående hål används tillsammans med läcksökaren.
- Solid tätplugg - Den solida tätpluggen används för att tätta tubens motsatta ände.



KVLD-3000 – munstycken och tätpluggar

Storlek	Tubens innerdiameter	Innehåll per sats
K-1002	6,4–20 mm	1 munstycke med genomgående hål och 1 solid tätplugg
K-1003	16–32 mm	1 munstycke med genomgående hål och 1 solid tätplugg
K-1004	28–51 mm	1 munstycke med genomgående hål och 1 solid tätplugg
K-1005	47–76,2 mm	1 munstycke med genomgående hål och 1 solid tätplugg

Arbetsgång vid vakuumtest

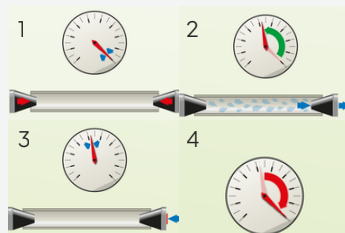
- Tätta tubens borte ände.
- Använd en lämplig testplugg. KRAIS originalinstruktion beskriver en plugg med T-handtag eller en alternativ snabbplugg.
- Placera läcksökarens munstycke i tubens andra ände.
- Använd ett munstycke som passar den aktuella tubdimensionen.
- Aktivera läcksökaren.
- Tryck in avtryckaren tills vakuummätaren visar det värde som har fastställts för kontrollen.
- Släpp avtryckaren.
- Observera vakuummätarens avläsning.
- Bedöm resultatet.
- En stabil avläsning indikerar att testet inte påvisar läckage. Om vakuumet minskar behöver tuben och tätningen vid testanslutningarna undersökas vidare.
- Fortsätt till nästa tub.
- Upprepa arbetsgången för varje tub som ska kontrolleras.

Tolkning av resultat

- Stabil vakuumavläsning - Testet indikerar ingen läcka under den genomförda kontrollen.
- Minskande vakuum - Det finns en läckindikering som behöver undersökas vidare. Kontrollera även att testanslutningarna tätar korrekt.

Kontrollen identifierar en misstänkt tub.

Den visar inte i sig den exakta läckpunkten längs tuben.



Principbild: tätning, uppbyggd av vakuum, stabil avläsning och minskande vakuum. Illustrationen anger inga testvärden eller godkännandegränser.

Scanna för att se
instruktionsvideo

