

QTF Läckageindikator



Läckageindikatorn är en egen uppfinning som QTF har patent på.

QTF Läckageindikator installeras på avluftaren på QTF Underhållsavgasare och mäter kontinuerligt och larmar vid förekomst av köldmediegaser i systemvätskan.

Läckageindikatorn är en tjänst som QTF erbjuder. Den installeras av QTF operatör tillsammans med underhållsavgasaren. Hysesavtal finns från 1 månad till årsavtal och innefattar övervakning på distans av funktion och larm.

Funktionen kräver ett nollställt system, dvs. att systemvätskan är avgasad med QTF snabbavgasare med membranteknik till mindre än 0,5 mg syre/liter (0,8 mg vid glykol) så att vätskan är helt fri från eventuella köldmediegaser (koldioxid, propan). Därefter installeras QTF underhållsavgasare med Läckageindikator.

Indikatorn består av en sensor som känner av eventuell förekomst av köldmediegas i den avgasade mängden som annars, efter snabbavgasningen, endast innehåller ett minimum av gaser förekommande i luft (främst kväve och syre). Indikatorn kräver ett känt och specificerat volymflöde och fungerar bara ihop med QTF underhållsavgasare.

Om en kylanläggning eller värmepump skulle få köldmedieläckage i värmeväxlaren mot systemvätskan så upptäcker Läckageindikatorn detta och ett larm går till QTF:s övervakningscentral som informerar kunden.

Underhållsavgasarens standardfunktion är att bibehålla de låga syre-/kvävenivåerna efter snabbavgasningen och skydda mot eventuell ny inträngning via diffusion i systemkomponenter som plastslang m.m.

Läckageindikator för köldmedia är en lösning för att säkerställa att våra kunder får en effektiv och pålitlig drift av sina kyl- och värmesystem. Indikatorn har en kontinuerlig digital övervakning av systemvätskan och larmar snabbt även vid mycket små gasläckage. Innan en eventuell läcka hinner påverka funktionen i kylsystem/värmepumpar, eller hinner ge explosionsfara eller annan fara.