

## RadioPLC<sup>®</sup> trådlös KompressorSensor.

RadioPLC<sup>®</sup> trådlösa KompressorSensor rapporterar hur kompressorn arbetar, hur hårt den är belastad samt larmar för felaktiga, för kylanläggningen skadliga driftsförhållanden, samt för kompressorstopp oavsett bakomliggande orsak. Samtliga fel som leder till avsaknad av tillgång på kyla fångas in.

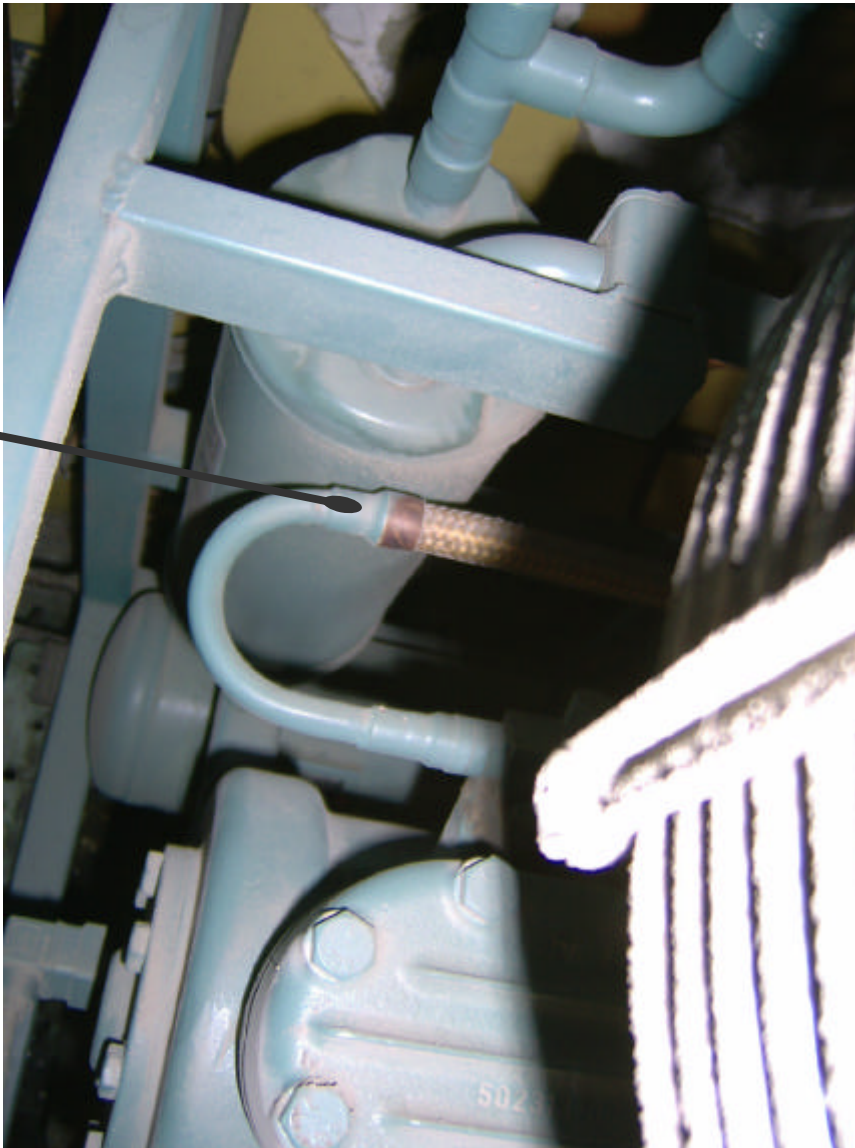
Gradvist kommande fel upptäcks lång tid innan kylan blir otillräcklig, innan anläggningen skadas och innan dyrt kylmedium förloras. Service kan göras planerat, får mindre omfattning, blir billigare och mindre mängd läckage av kylmedium kommer att rapporteras till miljöförvaltningsmyndigheterna. Rapport- och åtgärdskrav från miljöförvaltningsmyndigheterna kan undvikas.



Sensorn har den unika egenskapen att den kopplas till kompressorn utan elektrisk kontakt. Inga garantier påverkas. En känselkropp fästs på kompressorns utgående tryckledning (högtryckssidan). Omedelbart och helt automatiskt, så fort den är monterad, så sätter sensorn igång med att analysera kompressorns karakteristik och inom en timme är samarbetet kompressor → sensor etablerat.



Monteringsplats för givare, sett från sidan.



Monteringsplats för givare, sett uppifrån.

Inga som helst inställningar eller kommandon behöver göras, sensorn känner automatiskt av när den har blivit monterad på en fungerande kompressor och påbörjar sin analys av kompressorn. Inom en timme från monteringen har sensorn kontroll på kompressorn och följer dess funktion automatiskt och fortlöpande.

Till mottagaren rapporteras kompressorns belastningsgrad 0-100% samt även högtryckssidans arbetstemperatur, max/min. Övriga data som används av sensorn för dess analys av kompressorn behålls lokalt och internt i sensorn. Detta minimerar datatrafiken och sensorns eget underhåll.

Mottagaren har alltid och en i varje ögonblick giltig information om kompressorns status, kommunikationen är övervakad så att mottagaren vet om kontakten är bruten, ledandes till C-larm.