

Visste du det?



Ytelsen til TX7 i et system med en Copeland Scroll-kompressor med variabel hastighet

Man går generelt ut fra at mekaniske ekspansjonsventiler ikke er det beste valget for kompressorer med variabel hastighet.

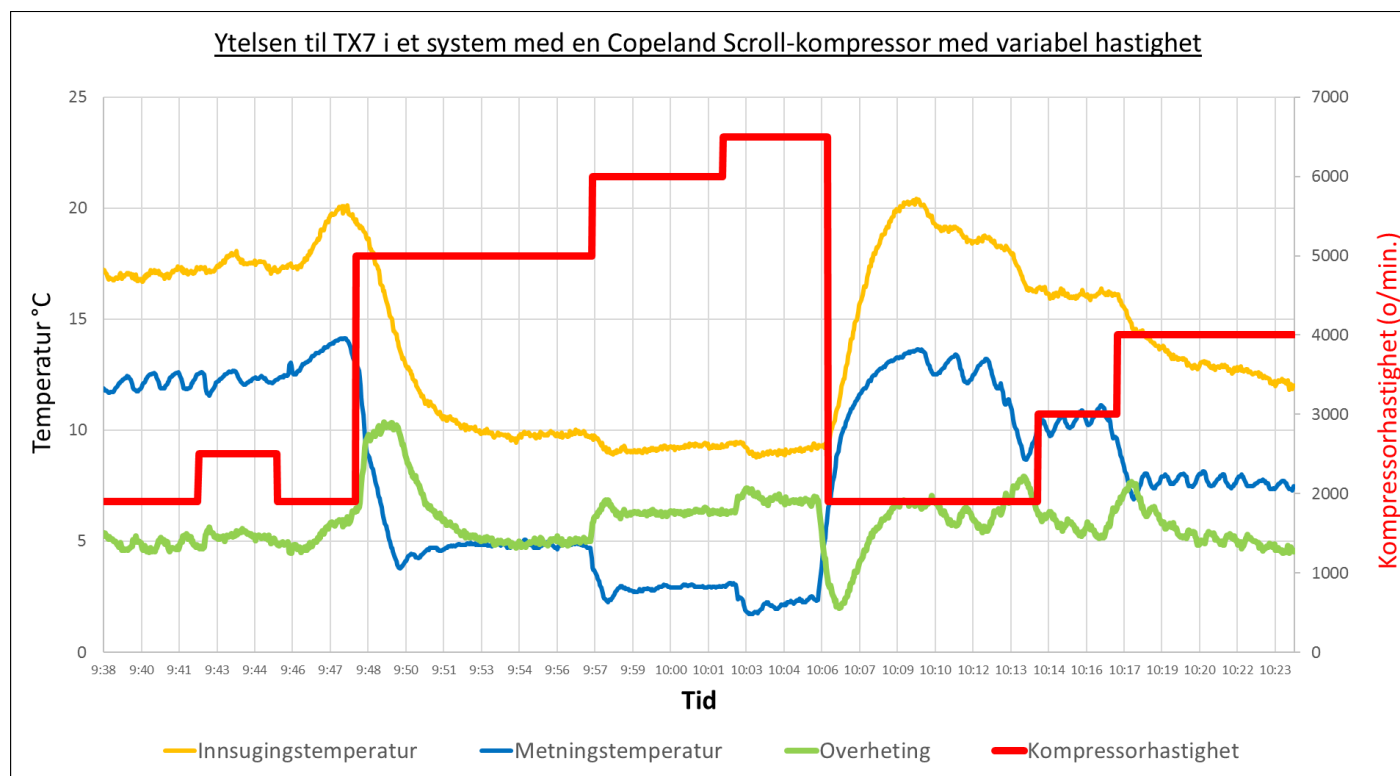
Dette kan nok stemme for visse mekaniske ekspansjonsventiler, men gjelder ikke for TX7-serien med Thermo™-ekspansjonsventiler av topp ytelse. Utformingen av kraftelementene og mønsteret for den interne flyten gjør det mulig for ventilen å kontrollere overhetingsvarmen fra minimal til maksimal hastighet i kompressoren, uten problemer knyttet til gradvise eller plutselige endringer i hastighet/belastning.

Bruk

TX7 er en ideell og kosteffektiv løsning i systemer som krever variabel belastning/kapasitet med optimal overheting i hele arbeidsområdet.

Eksempler:

- Klimaanlegg
- Close Control i IT, telekommunikasjonsrom, osv.
- Kjøling under industrielle prosesser
- Systemer som virker i alle fire årstider, som reversible varmepumper.



Registrert data (tidsintervall for prøvene 2 sekunder) viser kontrollfunksjonen for TX7 i et system med platevarmeveksler og Copeland Scroll-kompressor med variabel hastighet, mellom 1900 og 6500 o/min.