

Vidste du det?



Ydelsen for TX7 i et system med en Copeland scroll-kompressor med variabel hastighed

Det er en almindelig antagelse, at ekspansionsventiler ikke er det bedste valg til systemer med kompressorer med variabel hastighed.

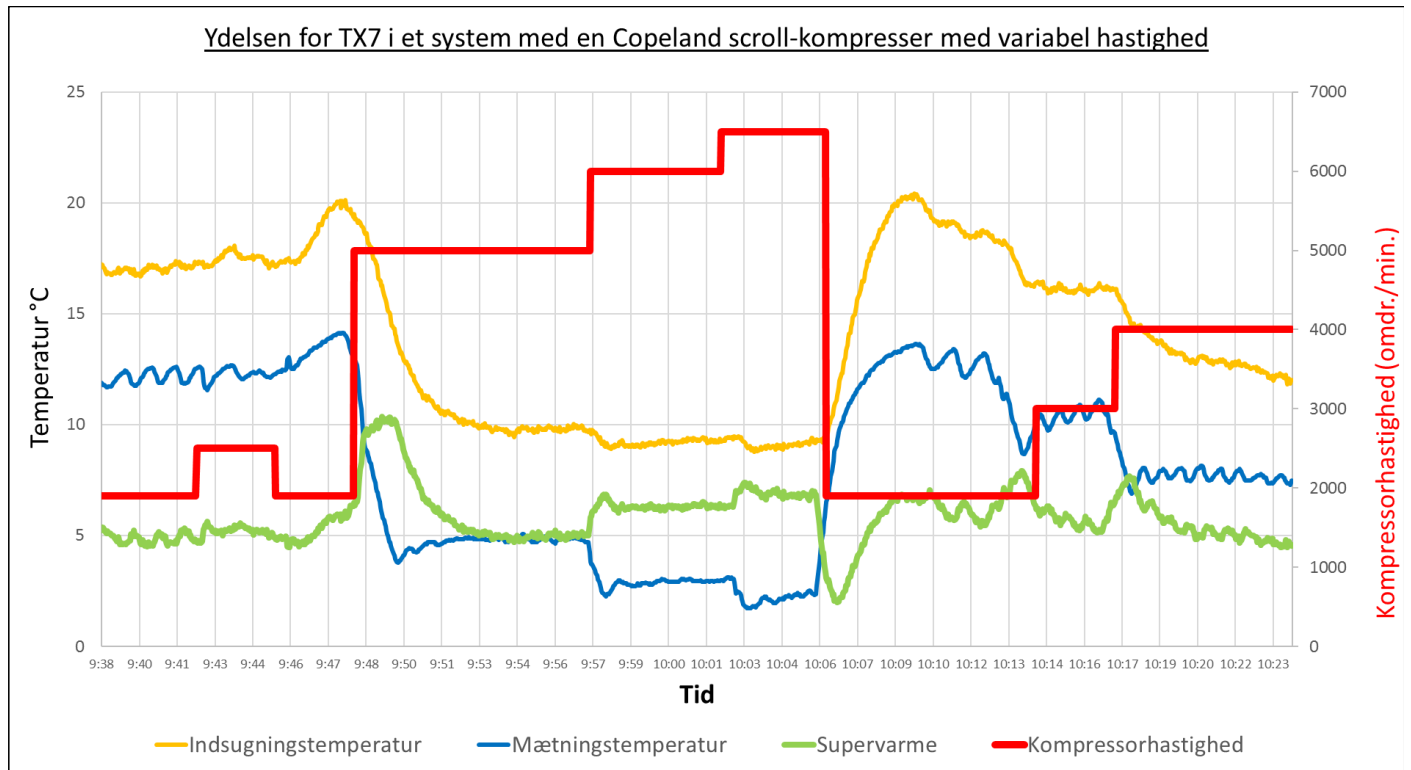
Det kan da godt være gældende for visse mekaniske ekspansionsventiler, men ikke for TX7-serien med højtydende Thermo™-ekspansionsventiler. Effektelementets design og det interne fremløbsmønster giver ventilen mulighed for at styre supervarme lige fra kompressorens minimale til maksimale hastighed, uanset om der er gradvise eller pludselige ændringer i hastighed/belastning.

Anvendelser

TX7 er en ideel og omkostningsbesparende løsning i systemer, som kræver variabel belastning/kapacitet med optimal supervarme i hele driftsområdet.

Eksempler:

- Klimaanlæg
- Lukkekontrol i IT, telekommunikationsskure osv.
- Industriel proceskøling
- Systemer der fungerer i alle fire årstider såsom reversibel varmepumper



Det noterede data (samplingtidsinterval 2 sekunder) viser kontrolfunktionen for TX7 i et system med pladevarmeveksler og Copeland Scroll-kompressor med variabel hastighed mellem 1900 og 6500 omdr./min.