

# Wist u al?



## Regelgedrag van een TX7 expansieventiel bij toepassing met een toerengeregelde Copeland Scroll compressor

Het is een algemene veronderstelling dat mechanische expansieventielen niet de beste keuze zijn voor systemen met toerengeregelde compressoren.

Dit is misschien van toepassing op bepaalde mechanische expansieventielen, maar niet op de Alco Controls TX7 "high performance" Thermo expansieventielen.

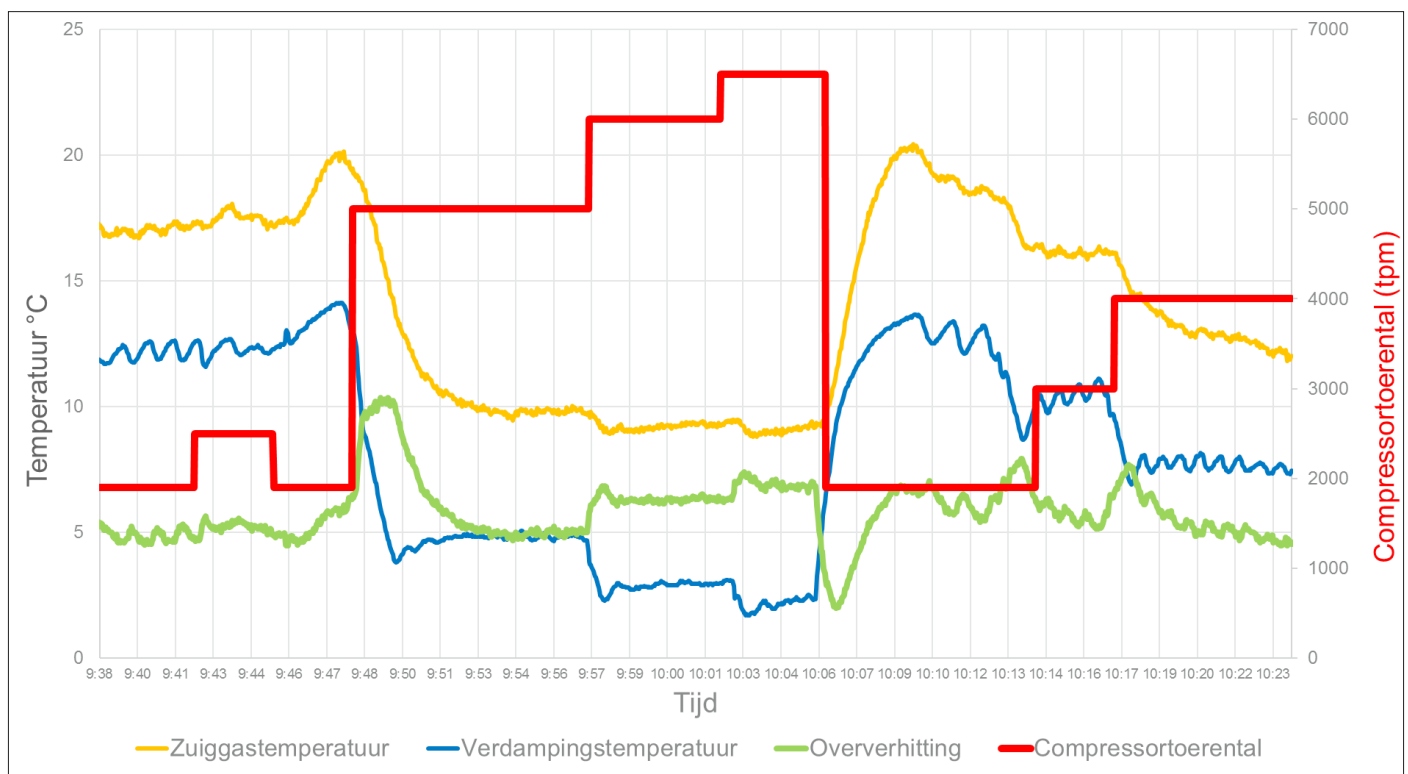
Het ontwerp van het stuelelement (de "ventielkop") en het geoptimaliseerde stromingspatroon in het ventielhuis zorgen voor een perfecte oververhittingsregeling; Van minimum tot maximum toerental van de compressor, bij geleidelijke en snelle veranderingen van het toerental.

## Toepassingen

TX7 Ventielen bieden de ideale en economische oplossing voor installaties waarbij een optimale oververhitting in combinatie met variabele belastingen vereist wordt.

Voorbeelden hiervan:

- Air Conditioning systemen
- Air Conditioning systemen voor datacenters, telecommunicatie, etc.
- Proces koelinstallaties
- Warmtepompen



De grafiek laat het regelgedrag zien van een TX7 expansieventiel in een installatie met een platenwarmtewisselaar en een toerengeregelde scroll compressor, intervaltijd 2 seconden, toerental tussen 1900 en 6500 tpm