

# Czy wiedziacieś ?



## Praca zaworów TX7 w systemach na bazie sprężarek Copeland o zmiennej prędkości obrotowej

Z reguły zakłada się, że termostatyczne zawory rozprężne nie są najlepszym rozwiązaniem do systemów ze sprężarkami o zmiennej prędkości.

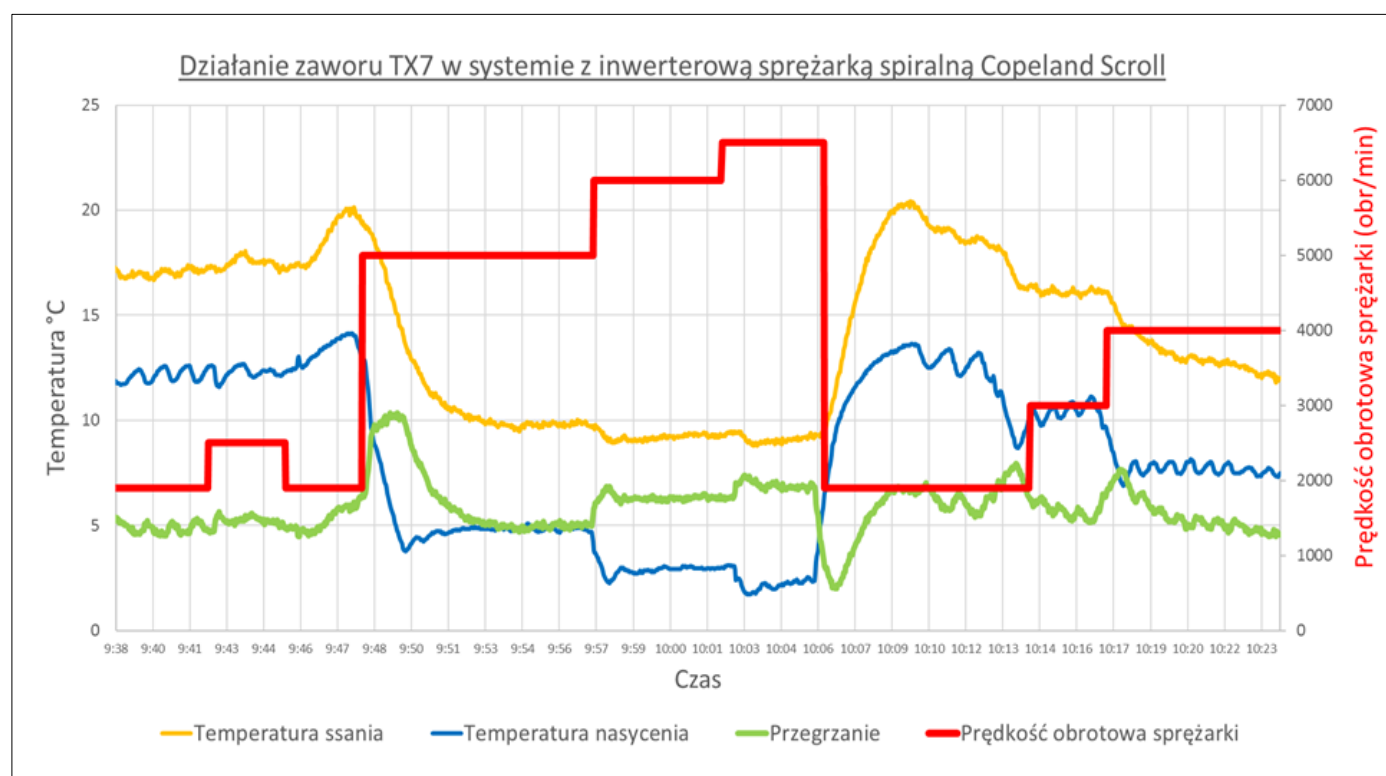
Może być to prawdą dla wielu termostatycznych zaworów rozprężnych, ale z pewnością nie dla serii TX7 Thermo™- Expansion Valves. Konstrukcja elementu termostatycznego oraz wewnętrzny schemat przepływu pozwalają na efektywną kontrolę przegrzania w całym zakresie prędkości obrotowej sprężarki niezależnie od stopniowej lub dynamicznej zmiany prędkości czy obciążenia.

## Zastosowanie

TX7 jest idealnym i efektywnym kosztowo rozwiązaniem w systemach pracujących ze zmienną wydajnością lub obciążeniem przy zachowaniu optymalnego przegrzania w całym zakresie pracy.

Przykłady zastosowania:

- Klimatyzacja
- Klimatyzacja precyzyjna IT, telekomunikacji itd.
- Chłodzenie przemysłowe
- Systemy pracujące cały rok np. rewersyjne pompy ciepła



Zapis danych (czas próbkowania 2 sekundy) ilustruje adaptacyjną pracę zaworu TX7 w systemie z płytowym wymiennikiem ciepła oraz sprężarką Copeland Scroll pracującą w zakresie prędkości obrotowych od 1900 do 6500 obr/min.