

Wyłączny dystrybutor firm: HANSEN, USA i RFF, Francja

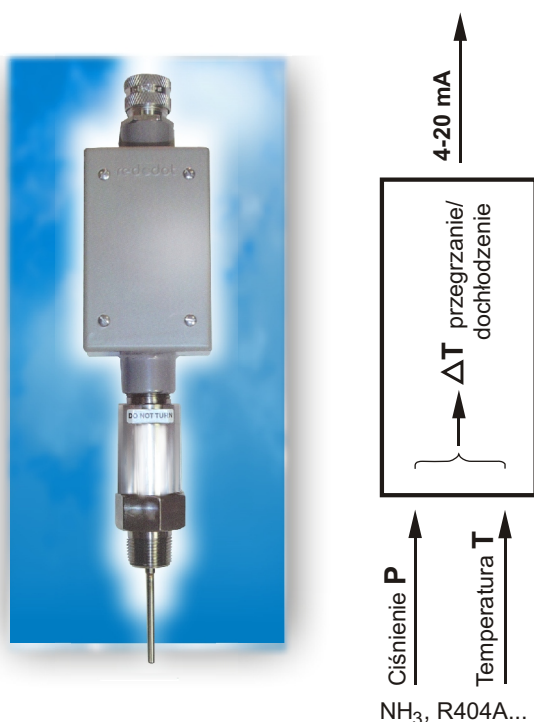
85-861 Bydgoszcz ul. G linki 1 44 e-mail: ztch@ztch.pl
tel. (052) 3450 43 0, 345 04 32 www.ztch.pl
fax: (052) 34 50 63 0**Nowość**

Przetworniki HPT

ciśnienie i temperatura → przegrzanie lub dochłodzenie

NH₃, R404A... CO₂
firmy Hansen, USA

- Sygnał wyjściowy 4-20 mA proporcjonalny do wielkości przegrzania lub dochłodzenia
- Zintegrowane przetworniki do instalacji przemysłowych
- Duża dokładność. Szybka reakcja
- Prostsze instalacje. Typowe sterowniki



Zintegrowany czujnik przetwornikowy mierzy w tym samym punkcie instalacji chłodniczej jednocześnie temperaturę i ciśnienie czynnika chłodniczego, oblicza przegrzanie pary lub dochłodzenie cieczy i wysyła sygnał 4-20 mA proporcjonalny do obliczonej wartości różnicy temperatury rzeczywistej i nasycenia przy zmierzonym ciśnieniu.

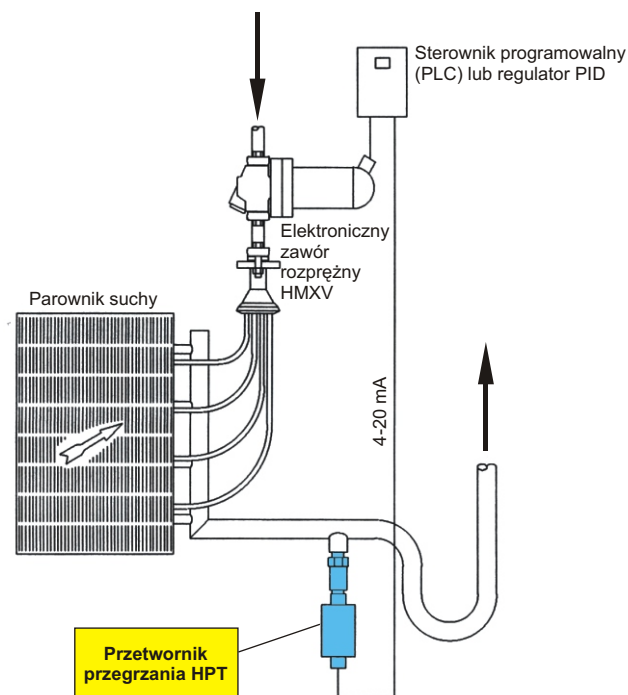
DANE TECHNICZNE

Sygnał wyjściowy: 4-20 mA proporcjonalny do przegrzania/dochłodzenia:
4 mA = dochłodzenie 16,7°C
12 mA = stan nasycenia
20 mA = przegrzanie 16,7°C

Zasilanie: 24 V prąd stały**Obudowa:** IP 65**Przyłącze:** 3/4" NPT**Dokładność:** ±0,6°C przegrzania/dochłodzenia**Maksymalne ciśnienie robocze:** 27 bar**Temperatura otoczenia:** -30 do 50°C**Temperatura czynnika chłodniczego:** -37 do 65°C

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Parownik suchy zasilany elektronicznym zaworem rozprężnym HMXV. Przetwornik HPT precyzyjnie i szybko mierzy przegrzanie par na wylocie z parownika.



TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Pomiar przegrzania dla sterowania elektronicznych zaworów rozprężnych
- Pomiar przegrzania par na wejściu do sprężarki
- Pomiar dochłodzenia cieczy
- Pomiar przegrzania dla monitorowania/regulacji temperatury schładzacza przegrzanej pary
- Wykrywanie powietrza w skraplaczach