

Wyłączny dystrybutor firm: HANSEN, USA i RFF, Francja

85-861 Bydgoszcz ul.G linki1 44 e-mail: ztch @ ztch. pl
tel. (052) 3450 43 0, 345 04 32 www.ztch.pl
fax: (052) 34 50 63 0

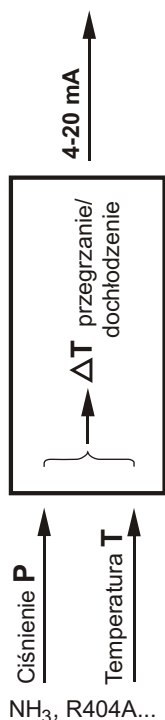
Nowość

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 chłodziwej jednocześnie temperaturę i ciśnienie czynnika chłodziwego, 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

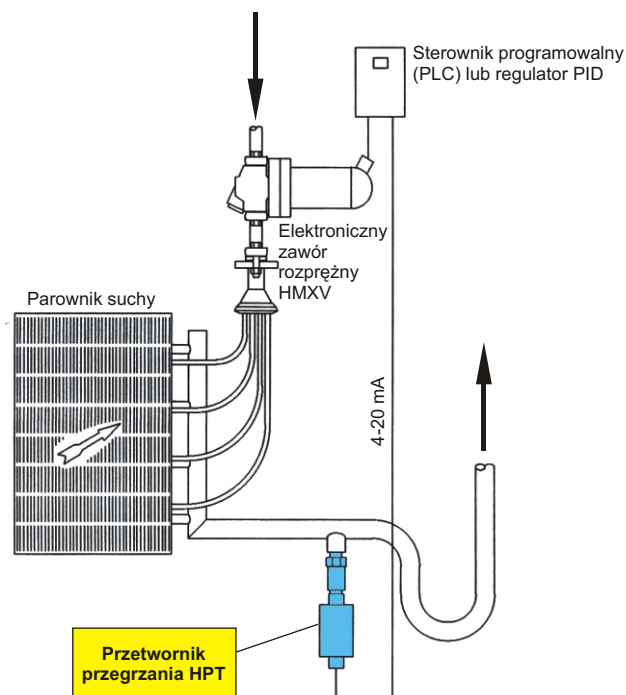
Maksymalne ciśnienie robocze: 27 bar

Temperatura otoczenia: -30 do 50°C

Temperatura czynnika chłodziwego: -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