



- Czujnik punktu rosy do średnich zakresów -20...+50°C, stosowany m.in. w osuszaczach chłodniczych
- Długotrwała stabilność
- Obudowa ochronna IP 65
- Krótki czas reakcji
- Może być montowany bezpośrednio na osuszaczu
- Dokładność pomiaru $\pm 2^\circ\text{C}$
- Wyjście 4...20mA



Zawarta w sprężonym powietrzu wilgoć jest częstym problemem eksploatacyjnym i może prowadzić do poważnych awarii i uszkodzeń. Dotyczy to szczególnie w tych rodzajach zastosowań, które wymagają wysokiej jakości powietrza. Zakłócenia w funkcjonowaniu instalacji produkcyjnych mogą mieć bardzo negatywne konsekwencje. Nieprzewidziane postoje i zwiększone nakłady na usunięcie powstałych usterek oraz zapewnienie jakości zwiększają ogólne koszty eksploatacji.

Przetwornik punktu rosy FA 415 zapewnia dokładny i stabilny pomiar. Takie rozwiązanie może zastąpić tradycyjne pomiary tego typu w osuszaczach chłodniczych, które nie potrafiły wskazać rzeczywistej wartości punktu rosy.

Opis	Kod
Czujnik punktu rosy FA 415, -20...50°C, połączenie M12, przyłącze G1/2"	0699 0415
Wersja specjalna do 350 bar	0699 4003

FA 415 - dane techniczne

Zakres pomiarowy:	
- punkt rosy	-20...+50°C
- wilgotność względna	0...99,9%
- temperatura	-30...70°C
Dokładność:	$\pm 2^\circ\text{C}$ punktu rosy przy -50°C
Zakres ciśnienie:	-0.1...5 MPa
Zasilanie:	12...30 VDC
Warunki pracy:	0...50°C
Odpowiedź czasowa t_{90} :	0...-20°C - 2 minuty -20...0°C - 20 sekund
Sygnal wyjściowy:	4...20mA, 2-przewodowo
Połączenie:	M12, 5-żyłowe
Przyłącze procesowe:	gwint G 1/2" (ISO 228/1) gwint UNF 5/8" (opcjonalnie)
Klasa ochrony:	IP 65
Obudowa:	Stop cynku, PC + ABS