

Sonda do równoczesnego pomiaru temperatury i wilgotności



Przeznaczenie



- Pomiar wilgotności względnej i temperatury
- Pomiar możliwy do +180 °C,
- Do np. w procesie suszenia lub szafach klimatyzacyjnych
- Automatyczna kalkulacja wilgotności, punktu rosy, temperatury mokrego termometru i entalpii
- Wyświetlanie błędu zerowego dzięki inteligentnej koncepcji kalibracji

Charakterystyka

Sonda umożliwia pomiar wilgotności względnej oraz temperatury do aż +180 °C. Dane dotyczące pomiarów wilgotności są obliczane i przekazywane poprzez miernik testo 480: zawartość wilgotności (g / m³, g / ft³, g / kg, g / lb), punkt rosy, temperatura mokrego termometru, entalpia (kJ / kg), BTU / lb, ppm oraz % objętości.

Sonda jest całkowicie cyfrowa i nie wymaga pomiaru przy użyciu miernika testo 480. Wytrzymały czujnik wilgotności Testo spełnia międzynarodowe standardy wilgotności, takie jak ILAC, PTB i NIST.

Ochrona przed wilgocią zapewniona jest dzięki wbudowanemu filtrowi ze stali nierdzewnej, który chroni również przed obciążeniami mechanicznymi i dużymi prędkościami przepływu powietrza.

Istnieje możliwość monitorowania pracy i jej kalibracji na miejscu w razie potrzeby 11,3% wilg.wzgl. oraz 75,3% wilg.wzgl. Dzięki inteligentnej kalibracji, trwałości i niezmienności wilgotności niezawodnie się sprawdzają z miernikiem testo 480. Wszystkie błędy pomiarowe wskazane w kalibracji są wolne od błędów.

Sonda natychmiast wskazuje wszelkie odchylenia (np. Odczyt z pomiaru dokonanego przez niego jest dostosowany do odchylenia z certyfikatu), dzięki czemu błędy pomiarowe są bezbłędne. Zestaw składający się z miernika i sondy zapewnia powtarzalne i wiarygodne wyniki pomiaru.

Dane techniczne	sonda
Zakres pomiarowy temperatury	-20 do +180 °C
Dokładność	±0,5 °C (-20 do 0 °C)
	±0,4 °C (+0,1 do +50 °C)

	±0,5 °C (+50,1 do +180 °C)
Zakres pomiarowy wilgotności	0 do +100 %RH
Dokładność	±3 %RH (0 do 2 %RH) ±2 %RH (2,1 do 98 %RH) ±3 %RH (98,1 do 100 %RH) ±0,03 % wilg. wzg./K (-20 do +50 °C) (k=1) ±0,06 % wilg. wzg./K (+50 do +180 °C) (k=1)
Długość kabla	1,7 m

Dostępne modele

Model

Temperatura [°C]

Sonda do równoczesnego pomiaru temperatury i wilgotności

-20 do +180 °C