

# Karta produktu: Czujnik przepływu wilgotnego powietrza VD 500, do bezpośrednich pomiarów wilgotnego powietrza do +180 °C za kompresorem



Kod produktu: 0690 5001

Zakres pomiaru	1:10
Medium	powietrze, gazy nieagresywne
Dokładność	± 1,5 % mv. ± 0,3 % fs. (20...224 m/s)
Zasada pomiaru	ciśnienie różnicowe
Czas reakcji	T 99: < 1 sek.
Temp. mierzonego gazu	-30...+180°C
Ciśnienie robocze	maks. 20 barów
Temperatura otoczenia [°C]	-30...+70°C
Gwint wewnętrzny	G ½", ISO228
Zasilanie	18...36 V DC, 5W
Wyjścia sygnałowe	Standard: RS 485 (Modbus-RTU), 4...20mA, impuls Opcja: Interfejs Ethernet (PoE), M-Bus

## Warianty produktu

### Indeks

### Cena

**Czujnik przepływu wilgotnego powietrza VD 500, do bezpośrednich pomiarów wilgotnego powietrza do +180 °C za kompresorem 0690 5001**

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

**Czujnik przepływu wilgotnego powietrza VD 500, do bezpośrednich pomiarów wilgotnego powietrza do +180 °C za kompresorem.**

Czujnik VD 500 charakteryzuje się unikalną czułością w niższym zakresie pomiarowym, umożliwiając pomiary już od prędkości 2 m/s. Dzięki temu urządzenie pokrywa pełny zakres pracy sprężarek z napędem o zmiennej prędkości (VSD). Czujnik jest szczególnie odpowiedni do bardzo wysokich przepływów, co czyni go idealnym narzędziem do pomiaru przepływu, całkowitego zużycia, temperatury i ciśnienia. Urządzenie może pracować w wysokich temperaturach, osiągając maksymalną temperaturę 180°C, oraz może być stosowane w rurach o średnicach od DN 20 do DN 600. Instalacja czujnika odbywa się przez zawór kulowy 1/2" pod ciśnieniem, co zapewnia jego wszechstronność i łatwość montażu.

### Zastosowanie:

- Pomiar wydajności sprężarek.
- Audyty sprężonego powietrza.
- Efektywność systemów sprężonego powietrza.