



product code: 0690 5001

Zakres pomiaru	1:10
Medium	powietrze, gazy nieagresywne
Dokładność	$\pm 1,5 \% mv. \pm 0,3 \% fs. (20...224 m/s)$
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 1/2", 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

Index	Price
VD 500 Flow meter for FAD measurement 0690 5001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

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.