

Karta produktu: Czujnik przepływu VA 500 w wersji  
podst.: Standard(97,2 m/s), długość sondy 220mm,  
bez wyświetlacza



product code: 0695 5001

Parameters	m <sup>3</sup> /h, l/min (1000 mbar, 20°C) w przypadku spręż.pow. lub Nm <sup>3</sup> /h, NI/min (1013 mbar, 0°C) w przypadku innych gazów
Units adjustable via keys at display:	m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, l/min, l/s, ft/min, cfm, m/s, kg/h, kg/min, g/s, lb/min, lb/h
Adjustable via keypad:	średnica do kalkulacji przepływu objętościowego zerowanie licznika
Sensor	termiczny czujnik masowy
Measured medium	powietrze, gazy
Gas types are adjustable over CS service software or CS data logger	Powietrze (także w próżni), azot, argon, pod-tlenek azotu, CO <sub>2</sub> , tlen
Accuracy	± 1.5 % wart.pom. ± 0.3 % pełnej skali; na życzenie: ± 1.0 % wart.pom. ± 0.3 % pełnej skali
Operating temperature	-30...110°C rurka sondy; -20...85°C z czujnikiem ciśnienia; -20...70°C obudowa
Operating pressure	-1...150 bar (dla ciśnienia >10 bar - konieczna dodatkowa ochrona dostępna w opcji)
Digital output	interfejs RS 485, Modbus-RTU; opcjonalnie: M-Bus, Ethernet PoE
Analogue output	4...20 mA dla m <sup>3</sup> /h lub l/min
Pulse output	1 impuls na m <sup>3</sup> lub na litr izolacji elektrycznej. Na wyświetlaczu można ustawić wagę impulsu. Alternatywnie wyjście impulsowe można wykorzystać jako alarm.
Supply	18...36 VDC, 5 W
Burden	< 500 Ω
Housing	poliwęglan (IP 65)
Sensor tube	stal nierdzewna 1.4301; długość montażowa 220 mm, Ø 10 mm
Mounting thread	G 1/2"
Ø housing	65 mm
Mounting position	dowolna

## Warianty produktu

Index	Price
Czujnik przepływu VA 500 w wersji podst.: Standard(97,2 m/s), długość sondy 220mm, bez wyświetlacza 0695 5001	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

### Czujnik zużycia sprężonego powietrza i gazów VA 500

Czujnik zużycia sprężonego powietrza i gazów VA 500 wyposażony jest w wyświetlacz, który podaje przepływ w m<sup>3</sup>/h i przepływ całkowity w m<sup>3</sup>. Pomiar elektroniczny zapisuje zmierzone wartości cyfrowo, dzięki czemu zakresy pomiarowe sięgają 1 : 1000.

### Informacje o instalacji czujnika zużycia VA 500

Sonda zużycia VA 500 może zostać zainstalowana z wykorzystaniem standardowego zaworu kulowego 1/2" **nawet pod ciśnieniem**. Przed niespodziewanym odłączeniem sondy pod ciśnieniem podczas jej montażu i demontażu chroni pierścień zabezpieczający.

Różnorodność długości sond VA 500 dostępnych w naszej ofercie: 120, 160, 220, 300, 400 mm umożliwia montaż na rurach o różnych średnicach.

Sondy mogą być montowane na istniejących rurach o średnicy wewnętrznej 1/2" wzwyż. Wygrawerowana skala głębokości zapewnia umieszczenie czujnika dokładnie w środku rury.

Maksymalna głębokość montażowa odpowiada długości konkretnej sondy, np. VA 500 z sondą o długości 220 mm odpowiada maksymalnej głębokości montażowej 220 mm.

#### **Co wyróżnia czujniki zużycia sprężonego powietrza VA 500?**

- Dostępny w standardzie urządzenia interfejs RS 485, Modbus-RTU,
- Wbudowany wyświetlacz podający pomiar w wartościach m<sup>3</sup>/h i m<sup>3</sup>,
- Użyteczny w zakresie 1/2" do 12" (DN 300),
- Łatwy montaż pod ciśnieniem,
- Analogowy sygnał wyjściowy 4...20mA dla m<sup>3</sup>/h lub m<sup>3</sup>/min,
- Wyjście impulsowe dla m<sup>3</sup>,
- Średnica wewnętrzna edytowana z poziomu klawiatury,
- Kasowalny licznik zużycia,
- Edytowane przez przyciski na wyświetlaczu: warunki referencyjne, °C i mbar skalowanie 4...20 mA, waga impulsu,
- Dowlolna regulacja warunków referencyjnych (°C, mbar/hPa),
- Regulacja punktu zero, ograniczanie objętości przepływu wycieku,
- Pomijalna strata ciśnienia,
- Pomiar przepływu w obu kierunkach dzięki zastosowaniu przełącznika kierunku przepływu.