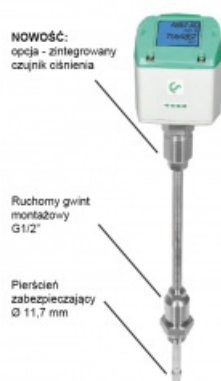


# Karta produktu: VA 500 meter in basic version: Standard (92,7 m/s), probe length 220 mm, without display



product code: **0695 5001**

Parameters	<b>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</b>
Units adjustable via keys at display:	<b>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</b>
Adjustable via keypad:	<b>średnica do kalkulacji przepływu objętościowego zerowanie licznika</b>
Sensor	<b>termiczny czujnik masowy</b>
Measured medium	<b>powietrze, gazy</b>
Gas types are adjustable over CS service software or CS data logger	<b>Powietrze (także w próżni), azot, argon, pod-tlenek azotu, CO<sub>2</sub>, tlen</b>
Accuracy	<b>± 1.5 % wart.pom. ± 0.3 % pełnej skali; na życzenie: ± 1.0 % wart.pom. ± 0.3 % pełnej skali</b>
Operating temperature	<b>-30...110°C rurka sondy; -20...85°C z czujnikiem ciśnienia; -20...70°C obudowa</b>
Operating pressure	<b>-1...150 bar (dla ciśnienia &gt;10 bar - konieczna dodatkowa ochrona dostępna w opcji)</b>
Digital output	<b>interfejs RS 485, Modbus-RTU; opcjonalnie: M-Bus, Ethernet PoE</b>
Analogue output	<b>4...20 mA dla m<sup>3</sup>/h lub l/min</b>
Pulse output	<b>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.</b>
Supply	<b>18...36 VDC, 5 W</b>
Burden	<b>&lt; 500 Ω</b>
Housing	<b>poliwęglan (IP 65)</b>
Sensor tube	<b>stal nierdzewna 1.4301; długość montażowa 220 mm, Ø 10 mm</b>
Mounting thread	<b>G 1/2"</b>
Ø housing	<b>65 mm</b>
Mounting position	<b>dowolna</b>

## Warianty produktu

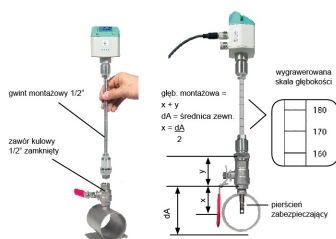
### Index

**VA 500 meter in basic version: Standard (92,7 m/s), probe length 220 mm, without display**  
**0695 5001**

### Price

Product prices will become visible after signing in.

## Gallery



VA 500 zakresy pomiaru przepływu sprężonego powietrza (ISO 1217:1000 mbar, 20 °C)					
Wewnętrzna średnica rury			VA 500 Standard (92,7 m/s)	VA 500 Max. (185,0 m/s)	VA 500 High-Speed (224,0 m/s)
cal	mm		Zakres pomiaru pętli skali	Zakres pomiaru pętli skali	Zakres pomiaru pętli skali
1/2"	16.1	DN 15	759 l/min	1518 l/min	1836 l/min
3/4"	21.7	DN 20	89 m³/h	177 m³/h	215 m³/h
1"	27.3	DN 25	148 m³/h	294 m³/h	356 m³/h
1 1/4"	36.0	DN 32	266 m³/h	531 m³/h	643 m³/h
1 1/2"	41.9	DN 40	366 m³/h	732 m³/h	886 m³/h
2"	53.1	DN 50	600 m³/h	1197 m³/h	1450 m³/h
2 1/2"	68.9	DN 65	1028 m³/h	2051 m³/h	2484 m³/h
3"	80.9	DN 80	1424 m³/h	2842 m³/h	3441 m³/h
4"	110.0	DN 100	2644 m³/h	5278 m³/h	6391 m³/h
5"	133.7	DN 125	3912 m³/h	7808 m³/h	9453 m³/h
6"	159.3	DN 150	5560 m³/h	11096 m³/h	13436 m³/h
8"	200.0	DN 200	8785 m³/h	17533 m³/h	21229 m³/h
10"	250.0	DN 250	13744 m³/h	27428 m³/h	33211 m³/h
12"	300.0	DN 300	19814 m³/h	39544 m³/h	47880 m³/h

## 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 ½" 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,
- Dowolna 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.