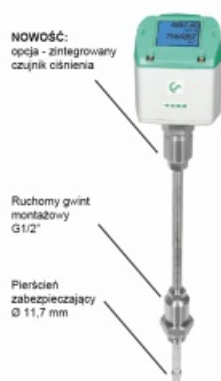


# Karta produktu: VA 500 flow meter, Max version (185 m/s), probe length 220 mm, incl. 5 m connection cable to mobile devices



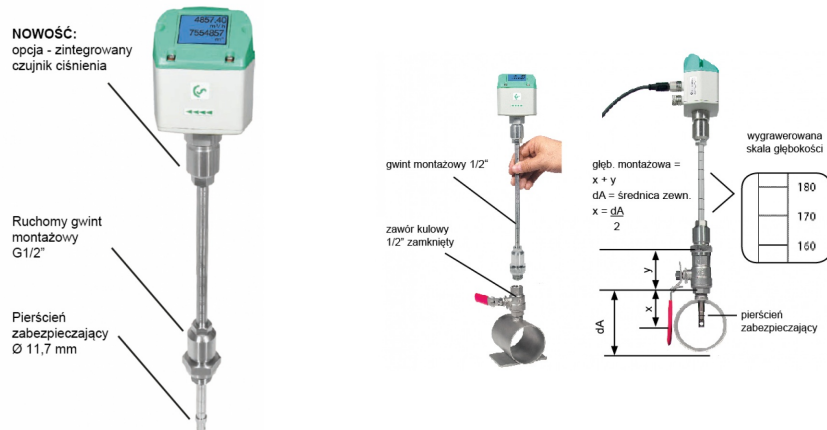
product code: 0695 1124

Parametry	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
Jednostki dostępne z klawiatury	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
Regulacja z klawiatury	średnica do kalkulacji przepływu objętościo-wego zerowanie licznika
Czujnik	termiczny czujnik masowy
Mierzone medium	powietrze, gazy
Gazy regulowane	Powietrze (także w próżni), azot, argon, pod-tlenek azotu, CO2, tlen
Dokładność	± 1.5 % wart.pom. ± 0.3 % pełnej skali; na życzenie: ± 1.0 % wart.pom. ± 0.3 % pełnej skali
Temp. robocza	-30...110°C rurka sondy; -20...85°C z czujnikiem ciśnienia; -20...70°C obudowa
Ciśnienie robocze	-1...150 bar (dla ciśnienia >10 bar - konieczna dodatkowa ochrona dostępna w opcji)
Wyjście cyfrowe	interfejs RS 485, Modbus-RTU; opcjonalnie: M-Bus, Ethernet PoE
Wyjście analogowe	4...20 mA dla m <sup>3</sup> /h lub l/min
Wyjście impulsowe	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.
Zasilanie	18...36 VDC, 5 W
Opór	< 500 Ω
Obudowa	poliwęglan (IP 65)
Rurka sondy	stal nierdzewna 1.4301; długość montażowa 220 mm, Ø 10 mm
Przyłącze gwint.	G 1/2"
Średnica obudowy	65 mm
Pozycja montażu	dowolna

## Warianty produktu

Index	Price
VA 500 flow meter, Max version (185 m/s), probe length 220 mm, incl. 5 m connection cable to mobile devices 0695 1124	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 pełno skali	Zakres pomiaru pełno skali	Zakres pomiaru pełno skali		
1/2"	16.1	DN 15	759 l/min	1516 l/min	1836 l/min	
3/8"	21.7	DN 20	89 m <sup>3</sup> /h	177 m <sup>3</sup> /h	215 m <sup>3</sup> /h	
1"	27.3	DN 25	148 m <sup>3</sup> /h	294 m <sup>3</sup> /h	356 m <sup>3</sup> /h	
1 1/4"	36.0	DN 32	266 m <sup>3</sup> /h	531 m <sup>3</sup> /h	643 m <sup>3</sup> /h	
1 1/2"	41.9	DN 40	366 m <sup>3</sup> /h	732 m <sup>3</sup> /h	886 m <sup>3</sup> /h	
2"	53.1	DN 50	600 m <sup>3</sup> /h	1197 m <sup>3</sup> /h	1450 m <sup>3</sup> /h	
2 1/2"	68.9	DN 65	1029 m <sup>3</sup> /h	2051 m <sup>3</sup> /h	2484 m <sup>3</sup> /h	
3"	80.9	DN 80	1424 m <sup>3</sup> /h	2842 m <sup>3</sup> /h	3441 m <sup>3</sup> /h	
4"	110.0	DN 100	2844 m <sup>3</sup> /h	5278 m <sup>3</sup> /h	6391 m <sup>3</sup> /h	
5"	133.7	DN 125	3912 m <sup>3</sup> /h	7808 m <sup>3</sup> /h	9453 m <sup>3</sup> /h	
6"	159.3	DN 150	5560 m <sup>3</sup> /h	11096 m <sup>3</sup> /h	13436 m <sup>3</sup> /h	
8"	200.0	DN 200	8785 m <sup>3</sup> /h	17533 m <sup>3</sup> /h	21229 m <sup>3</sup> /h	
10"	250.0	DN 250	13744 m <sup>3</sup> /h	27428 m <sup>3</sup> /h	33211 m <sup>3</sup> /h	
12"	300.0	DN 300	19814 m <sup>3</sup> /h	39544 m <sup>3</sup> /h	47880 m <sup>3</sup> /h	

## Product description

### Czujnik przepływu VA 500 - wersja max. (185 m/s)

Czujnik przepływu serii VA 500 do pomiaru sprężonego powietrza i gazów wyposażono w wyświetlacz podający przepływ w m<sup>3</sup>/h oraz dodatkowo przepływ całkowity w m<sup>3</sup>. W odróżnieniu od wykorzystywanego wcześniej w analogicznych urządzeniach obwodu mostkowego, elektronika pomiarowa zapisuje wszelkie zmierzone wartości **cyfrowo**. Dzięki temu, zakresy pomiarowe sięgają 1 : 1000.

### Cechy wyróżniające VA 500

- Interfejs RS 485, Modbus-RTU będący wyposażeniu już w standardzie,
- Wbudowany wyświetlacz podający m<sup>3</sup>/h i m<sup>3</sup>,
- Łatwy montaż czujnika pod ciśnieniem,
- Użyteczny w zakresie w rurach o średnicy od ½" do 12" (DN 300),
- Analogowy sygnał wyjściowy 4...20mA dla m<sup>3</sup>/h lub m<sup>3</sup>/min,
- Średnica wewnętrzna edytowana z poziomu klawiatury,
- Kasowalny licznik zużycia,
- Wyjście impulsowe dla m<sup>3</sup>,
- Edytowane przez przyciski na wyświetlaczu: warunki referencyjne, °C i mbar, skalowanie 4...20 mA, waga impulsu.