

# Karta produktu: Czujnik przepływu VA 500- wersja max. (185 m/s) dł. czujnika 220 mm, z 5 m kablem do urządzeń przenośnych



Kod produktu: 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 objętościowego 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

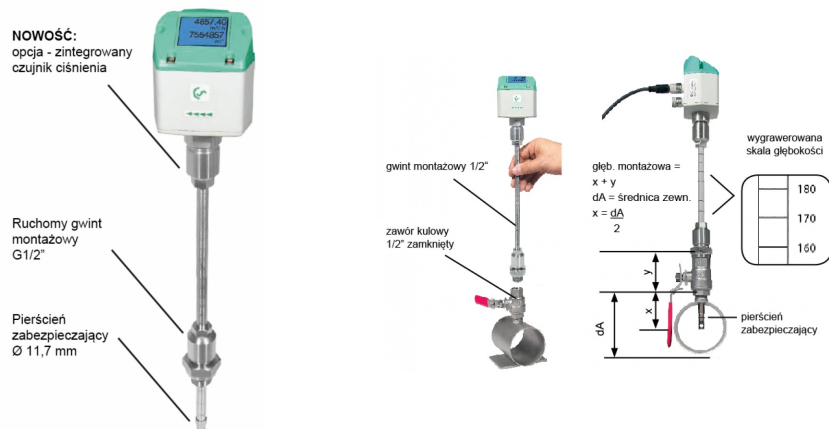
Indeks

Cena

**Czujnik przepływu VA 500- wersja max. (185 m/s) dł. czujnika 220 mm, z 5 m kablem do urządzeń przenośnych**  
0695 1124

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

## Galeria



| 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       |

## Opis produktu

### 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.