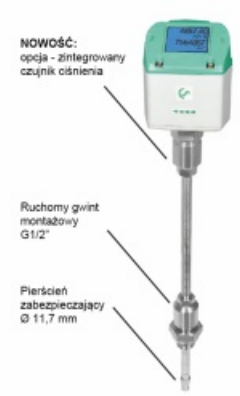
Karta produktu: Czujnik przepływu VA 500- wersja max. (185 m/s) dł. czujnika 220 mm, z 5 m kablem do urządzeń przenośnych



Kod produktu: **0695 1124**

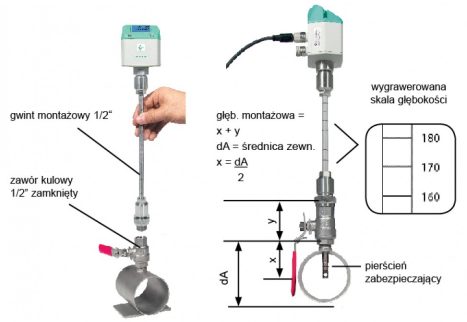
Paramtery	m³/h, l/min (1000 mbar, 20°C) w przypadku spręż.pow. lub Nm³/h, Nl/min (1013 mbar, 0°C) w przypadku innych gazów
Jednostki dostępne z klawiatury	m³/h, m³/min, l/min, l/s, ft/min, cfm, m/s, kg/h, kg/min, g/s, lb/min, lb/h
Regulacja z klawiatury	średnica do kalkulacji przepływu objętościo-wego 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 m³/h lub l/min
Wyjście impulsowe	1 impuls na m³ lub na litr izolacji elektrycznej. Na wyświetlaczu można ustawić wagę impulsu. Alternatywnie wyjście impulsowe można wy-korzystać 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 pełnej skali	Zakres pomiaru pełnej skali	Zakres pomiaru pełnej skali
1/2"	16.1	DN 15	759 l/min	1516 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

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 m3/h oraz dodatkowo przepływ całkowity w m3. 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 m3/h i m3,
- Łatwy montaż czujnika pod ciśnieniem,
- Użyteczny w zakresie w rurach o średnicy od ½” do 12” (DN 300),
- Analogowy sygnał wyjściowy 4...20mA dla m3/h lub m3/min,
- Średnica wewnętrzna edytowana z poziomu klawiatury,
- Kasowalny licznik zużycia,
- Wyjście impulsowe dla m3,
- Edytowane przez przyciski na wyświetlaczu: warunki referencyjne, °C i mbar, skalowanie 4...20 mA, waga impulsu.