

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

Parameters	m^3/h , l/min (1000 mbar, 20°C) w przypadku spręż.pow. lub Nm^3/h , NI/min (1013 mbar, 0°C) w przypadku innych gazów
Units adjustable via keys at display:	m^3/h , m^3/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 ₂ , tlen
Accuracy	$\pm 1.5\%$ wart.pom. $\pm 0.3\%$ pełnej skali; na życzenie: $\pm 1.0\%$ wart.pom. $\pm 0.3\%$ 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^3/h lub l/min
Pulse output	1 impuls na m^3 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, \varnothing 10 mm
Mounting thread	G 1/2"
\varnothing housing	65 mm
Mounting position	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.

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^3/h oraz dodatkowo przepływ całkowity w m^3 . 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.