

Karta produktu: Czujnik przepływu VA 500 wersja High-Speed (224 m/s), dł. czujnika 220 mm, z 5 m kablem do urządzeń przenośnych



product code: 0695 1125

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	± 1.5 % wart.pom. ± 0.3 % pełnej skali; na życzenie: ± 1.0 % wart.pom. ± 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, Ø 10 mm
Mounting thread	G 1/2"
Ø housing	65 mm
Mounting position	dowolna

Warianty produktu

Index	Price
Czujnik przepływu VA 500 wersja High-Speed (224 m/s), dł. czujnika 220 mm, z 5 m kablem do urządzeń przenośnych 0695 1125	Product prices will become visible after signing in.

Product description

Licznik zużycia sprężonego powietrza i innych gazów VA 500 - wersja High-Speed (224 m/s)

Czujnik przepływu VA 500 do pomiaru sprężonego powietrza i gazów opcjonalnie wyposażony jest w wyświetlacz podający przepływ w m³/h i przepływ całkowity w m³. Nowo opracowana elektronika pomiarowa zapisuje wszelkie zmierzone wartości **cyfrowo**, dzięki czemu zakresy pomiarowe sięgają 1 : 1000.

Zalety czujnika przepływu sprężonego powietrza VA 500

- Interfejs RS 485, Modbus-RTU w standardzie,
- Wbudowany wyświetlacz podający m³/h i m³,
- Użyteczny w zakresie ½" do 12" (DN 300),
- Łatwy montaż pod ciśnieniem,
- Analogowy sygnał wyjściowy 4...20mA dla m³/h lub m³/min,
- Wyjście impulsowe dla m³,
- 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.