

Karta produktu: VA 500 meter in basic version:
Standard (92,7 m/s), probe length 220 mm, without
display



product code: 0695 5001

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

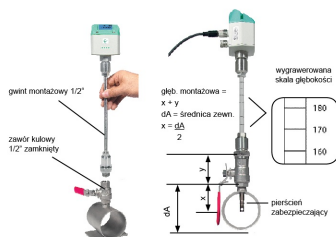
Index

VA 500 meter in basic version: Standard (92,7 m/s), probe length 220 mm, without display
0695 5001

Price

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 mm)	VA 500 Max. (185,0 mm)	VA 500 High-Speed (224,0 mm)
cal	mm	DN	Zakres pomiaru pobtu skali	Zakres pomiaru pobtu skali	Zakres pomiaru pobtu skali
1/2"	16.1	DN 15	759 l/min	1518 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

Product description

Czujnik zużycia sprężonego powietrza i gazów VA 500

Czujnik zużycia sprężonego powietrza i gazów VA 500 wyposażony jest w wyświetlacz, który podaje przepływ w m³/h i przepływ całkowity w m³. Pomiar elektroniczny zapisuje zmierzone wartości cyfrowo, dzięki czemu zakresy pomiarowe sięgają 1 : 1000.

Informacje o instalacji czujnika zużycia VA 500

Sonda zużycia VA 500 może zostać zainstalowana z wykorzystaniem standardowego zaworu kulowego 1/2" **nawet pod ciśnieniem**. Przed niespodziewanym odłączeniem sondy pod ciśnieniem podczas jej montażu i demontażu chroni pierścień zabezpieczający.

Różnorodność długości sond VA 500 dostępnych w naszej ofercie: 120, 160, 220, 300, 400 mm umożliwia montaż na rurach o różnych średnicach.

Sondy mogą być montowane na istniejących rurach o średnicy wewnętrznej 1/2" wzwyż. Wygrawerowana skala głębokości zapewnia umieszczenie czujnika dokładnie w środku rury.

Maksymalna głębokość montażowa odpowiada długości konkretnej sondy, np. VA 500 z sondą o długości 220 mm odpowiada maksymalnej głębokości montażowej 220 mm.

Co wyróżnia czujniki zużycia sprężonego powietrza VA 500?

- Dostępny w standardzie urządzenia interfejs RS 485, Modbus-RTU,
- Wbudowany wyświetlacz podający pomiar w wartościach 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.