

Karta produktu: Czujnik przepływu VA 500 w wersji podstaw.: Standard(97,2 m/s), długość sondy 220mm, bez wyświetlacza



Kod produktu: 0695 5001

| | |
|---------------------------------|---|
| Parametry | 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 |
| Jednostki dostępne z klawiatury | 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 |
| 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 ³ /h lub l/min |
| Wyjście impulsowe | 1 impuls na m ³ 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 w wersji podstaw.: Standard(97,2 m/s), długość sondy 220mm, bez wyświetlacza
0695 5001

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

Opis produktu

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,
- Dowlolna 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.