



Kod produktu: 0695 1522

Typ	Bez kołnierza
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
Regulacja z klawiatury	m ³ /h, m ³ /min, l/min, l/s, ft/min, cfm, m/s, kg/h, kg/min
Czujnik	kalorymetryczny, pomiar kalorymetryczny
Mierzone medium	powietrze, gazy
Gazy ustawiane przez urządzenia zewnętrzne DS 400, DS 500, PI500:	powietrze, azot, argon, podtlenek 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...80 °C
Ciśnienie robocze	do 16 bar, opcjonalnie do PN 40
Wyjście analogowe	4...20 mA dla m ³ /h resp. l/min
Wyjście cyfrowe	interfejs RS 485, Modbus-RTU, M-Bus (opcja)
Wyjście impulsowe	impuls na m ³ lub na litr separacja galwaniczna
Zasilanie	18...36 VDC, 5 W
Opór	< 500 Ω
Materiał	Obudowa: poliwęglan, Odcinek pomiarowy: stal nierdzewna, 1.4301 lub 1.4404, Kołnierz: Kołnierz spawany zgodnie z DIN EN 1092- 1, na żądanie inne typy kołnierzy

Miernik przepływu VA 520 - zintegrowany odcinnek pomiarowy 3/4"

VA 520 to inteligentne rozwiązanie w precyzyjnym pomiarze przepływu sprężonego powietrza i gazów. Działają w oparciu o kalorymetryczną zasadę pomiaru, dzięki czemu nie jest wymagane dodatkowe kompensowanie temperatury i ciśnienia. Nowoczesna elektronika pomiarowa zapisuje wszelkie zmierzone wartości cyfrowo, co pozwala na bardzo szybkie i precyzyjne pomiary.

VA 520 oferuje zintegrowany sygnał wyjściowy Modbus w standardzie do komunikowania wszelkich parametrów. Dzięki niewielkim wymiarom monitorować można pracę wszystkich urządzeń w instalacji począwszy od kompresora aż do najmniejszych narzędzi pneumatycznych (1/4" do 2").

Czujniki przepływu VA 520 dostępne są do większych przekrojów przewodów od DN50 do DN300.

Zalety VA 520:

- Wbudowany interfejs Modbus pozwala na podłączenie systemów nadzorujących takich jak systemy zarządzania energią, budynkami, SPS, SCADA,
- Łatwość i niski koszt instalacji
- Dovolnie wybierane jednostki za pomocą wyświetlacza m³/h, m³/min, l/min, l/s, kg/h, kg/min, kg/s, cfm
- Licznik sprężonego powietrza do wartości 1 999 999 999 m³. Kasowany za pomocą wyświetlacza,
- Wyjście analogowe 4...20 mA, wyjście impulsowe (izolowane galwanicznie),
- Wysoka dokładność pomiaru również w niskich zakresach pomiarowych (idealne do pomiaru nieszczelności),
- Pomijalny spadek ciśnienia,
- Kalorymetryczna zasada pomiarowa, brak konieczności kompensacji ciśnienia i temperatury, brak elementów me-chanicznych,
- Wszechstronne funkcje diagnostyczne dostępne przez wyświetlacz lub zdalnie za pomocą szyny Modbus - RTU, na przykład przekroczenie progowych wartości °C, interwałów kalibracyjnych, kody błędów, numer seryjny. Wszystkie parametry dostępne i edytowalne poprzez Modbus.

Przykładowe zastosowanie

- Równoważenie zużycia sprężonego powietrza, pomiar zużycia sprężonego powietrza
- Ocena szczelności
- Pomiar sprężonego powietrza poszczególnych urządzeń i całych instalacji
- Pomiar przepływu gazów procesowych, np. azotu, CO2, tlenu, argonu, tlenku azotu
- Pomiar przepływu generatorów azotu

Warianty produktu

Indeks

Cena

Czujnik przepływu VA520 ze zintegrowanym odcinkiem pomiarowym 3/4", stal nierdz. 1.4571 0695 1522

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

Opis produktu

Czujnik przepływu VA520 ze zintegrowanym odcinkiem pomiarowym 3/4" (DN 20), stal nierdzewna 1.4571

Czujnik przepływu VA520 to kompaktowe i precyzyjne urządzenie do pomiaru przepływu sprężonego powietrza oraz gazów technicznych. Wersja z integrowanym odcinkiem pomiarowym 3/4" (DN 20), wykonanym ze stali nierdzewnej 1.4571 (AISI 316Ti), **gwarantuje wysoką odporność na korozję i długotrwałą niezawodność w wymagających warunkach pracy.**

Dzięki zastosowaniu termicznej technologii pomiaru masowego, czujnik VA520 umożliwia dokładny pomiar przepływu bez konieczności kompensacji temperatury i ciśnienia. Urządzenie **charakteryzuje się niskimi stratami ciśnienia**, szybką reakcją pomiarową oraz łatwym montażem dzięki wbudowanemu odcinkowi pomiarowemu z gotowymi przyłączami.

Model VA520 doskonale sprawdza się w zastosowaniach przemysłowych, gdzie wymagana jest kontrola zużycia sprężonego powietrza, monitorowanie efektywności instalacji pneumatycznych oraz wykrywanie nieszczelności. To niezawodne rozwiązanie dla zakładów produkcyjnych, które **stawiają na dokładność pomiaru, trwałość i efektywność energetyczną.**