



product code: 0695 1524

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ³ /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 |

Warianty produktu

| Index | Price |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| VA 520 Flow meter with 1 1/2" measuring section 0695 1524 | Product prices will become visible after signing in. |

Product description

Miernik przepływu VA 520 - zintegrowany odcinkek pomiarowy 1 1/2"

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

- Długość 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 mechanicznych,
- 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 nieszczelności
- Pomiar sprężonego powietrza poszczególnych urządzeń i całych instalacji
- Pomiar przepływu gazów procesowych, np. azotu, CO₂, tlenu, argonu, tlenku azotu
- Pomiar przepływu generatorów azotu