Karta produktu: Przepływomierz różnicy ciśnień typu inline

product code: **0690 0520**



Najważniejsze cechy:

- Gotowy do użycia kompaktowy przepływomierz ograniczający nakład pracy przy instalacji – zintegrowana kompensacja ciśnienia i temperatury
- Pomiar: przepływu, całkowitego zużycia, temperatury oraz ciśnienia
- Element czujnika różnicy ciśnień o wysokiej czułości zapewnia bardzo dokładny pomiar już od 2 m/s
- Szeroki zakres pomiarowy z rozszerzeniem w dolnym zakresie dzięki zastosowaniu sekcji pomiarowych o zmniejszonej średnicy wewnętrznej
- Krótsze odcinki prostych rurociągów dzięki zastosowaniu uśredniającej rurki Pitota
- Solidna konstrukcja – brak ruchomych części
- Głowicę czujnika można zdemontować w celu kalibracji

Warianty produktu

Index	Price
Przepływomierz różnicy ciśnień typu inline 0690 0520	Product prices will become visible after signing in.

Product description

Dostępne warianty produktu:

Sekcja pomiarowa:

- DN 15 **(A1)**
- DN 20 **(A2)**
- DN 25 **(A3)**
- DN 25 redukcja do DN 15 – tylko wersja kołnierzowa **(A23)**
- DN 32 **(A4)**
- DN 32 redukcja do DN 20 – tylko wersja kołnierzowa **(A24)**
- DN 40 **(A5)**
- DN 40 redukcja do DN 25 – tylko wersja kołnierzowa **(A25)**
- DN 50 **(A6)**
- DN 50 redukcja do DN 32 – tylko wersja kołnierzowa **(A26)**
- DN 65 – tylko wersja kołnierzowa **(A7)**
- DN 65 redukcja do DN 40 – tylko wersja kołnierzowa **(A27)**
- DN 80 – tylko wersja kołnierzowa **(A8)**
- DN 80 redukcja do DN 50 – tylko wersja kołnierzowa **(A28)**
- DN 100 redukcja do DN 65 – tylko wersja kołnierzowa **(A29)**

Zakres pomiarowy:

- 224 m/s – sprężone powietrze **(B1)**
- 600 m/s – sprężone powietrze **(B2)**
- 0,04 – 500 mbar różnicy ciśnień – gazy **(B3)**

Przyłącze procesowe:

- Gwint zewnętrzny R **(C1)**

- Gwint zewnętrzny NPT **(C2)**
- Kołnierz DIN 1092-1 **(C3)**
- Kołnierz ANSI 16.5 Class 150 lbs **(C4)**
- Kołnierz ANSI 16.5 Class 300 lbs **(C5)**

Wyświetlacz:

- zintegrowany wyświetlacz **(D1)**

Wyjścia sygnałowe / komunikacja:

- 1 × 4…20 mA wyjście analogowe (nieizolowane galwanicznie), wyjście impulsowe, RS485 (Modbus-RTU) **(E1)**
- Ethernet (Modbus/TCP), 1 × 4…20 mA wyjście analogowe (nieizolowane), RS485 (Modbus) **(E2)**
- Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 × 4…20 mA wyjście analogowe (nieizolowane), RS485 (Modbus-RTU) **(E3)**
- M-Bus, 1 × 4…20 mA wyjście analogowe (nieizolowane), wyjście impulsowe, RS485 (Modbus-RTU) **(E4)**

Kalibracja:

- brak kalibracji dla konkretnego gazu – konfiguracja typu gazu poprzez stałą gazową **(F1)**
- kalibracja dla rzeczywistego gazu wybranego poniżej **(F2)**

Rodzaj gazu:

- sprężone powietrze **(G1)**
- azot (N_2) **(G2)**
- argon (Ar) **(G3)**
- dwutlenek węgla (CO_2) **(G4)**
- tlen (O_2) **(G5)**
- podtlenek azotu (N_2O) **(G6)**
- gaz ziemny (NG) **(G7)**
- hel (He) **(G8)**
- propan (C_3H_8) **(G9)**
- metan (CH_4) **(G10)**
- biogaz **(G11)**
- wodór (H_2) **(G12)**
- inny gaz – należy podać typ gazu (na zapytanie) **(G90)**
- mieszanina gazów – należy podać proporcje mieszanki (na zapytanie) **(G91)**

Warunki odniesienia:

- 20 °C, 1000 mbar **(H1)**
- 0 °C, 1013,25 mbar **(H2)**
- 15 °C, 981 mbar **(H3)**
- 15 °C, 1013,25 mbar **(H4)**

Maksymalne ciśnienie:

- 30 bar **(K1)**
- 2 bar **(K3)**
- 10 bar **(K4)**

Wykonanie powierzchni:

- wersja standardowa **(L1)**
- specjalne czyszczenie – bez oleju i smaru (np. do zastosowań tlenowych) **(L2)**
- wersja bez silikonu, z dodatkowym czyszczeniem bez oleju i smaru **(L3)**

Akcesoria:

- certyfikat kalibracji ISO (5 punktów kalibracyjnych) dla czujników VA – **3200 0001**
- certyfikat pochodzenia – **Z695 5012**
- zaślepka sekcji pomiarowej z aluminium – **0190 0001**
- zaślepka sekcji pomiarowej ze stali nierdzewnej 1.4404 – **0190 0002**
- kabel połączeniowy do serii VA/FA, 5 m – **0553 0104**
- kabel połączeniowy do serii VA/FA, 10 m – **0553 0105**
- kabel Ethernet 5 m, wtyk M12 x-coded (8 pin) → RJ45 – **0553 2503**
- kabel Ethernet 10 m, wtyk M12 x-coded (8 pin) → RJ45 – **0553 2504**