Karta produktu: Kompaktowy szeregowy miernik przepływu VA 525



Kod produktu: 0695 5250

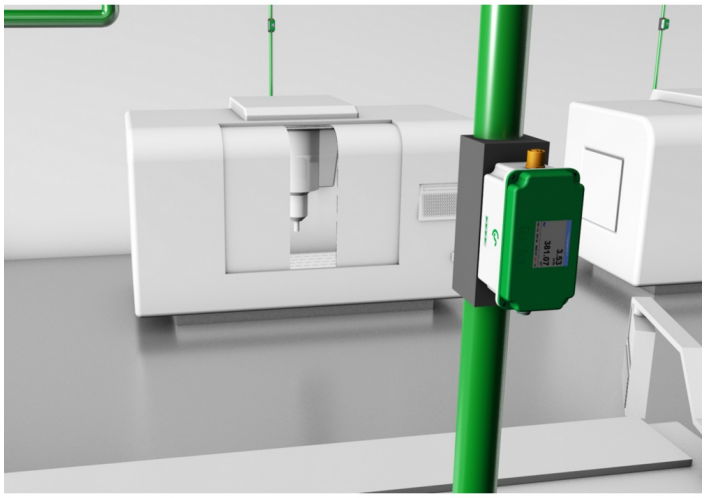
Paramtery	m³/h, l/min (1000 mbar, 20°C) w przypadku spręż.pow. lub Nm³/h, Nl/min (1013 mbar, 0°C) w przypadku innych gazów
Regulacja z klawiatury	m³/h, m³/min, l/min, l/s, ft/min, cfm, m/s, kg/h, kg/min, g/s, lb/min, lb/h
Czujnik	kalorymetryczny, Pozycja montażu: dowolna
Mierzone medium	powietrze, gazy
Dokładność	± 1.5 % wart.pom. ± 0.3 % pełnej skali; na życzenie ± 1.0 % wart.pom. ± 0.3 % pełnej skali ± 6.0 % wart.pom. ± 0.5 % pełnej skali
Temp. robocza	-30...80 °C
Ciśnienie robocze	0...16 bar, dokładność 1%
Wyjście analogowe	4...20 mA dla m³/h lub l/min
Wyjście cyfrowe	Opcjonalne: Modbus RTU, Ethernet, PoE, M-Bus.
Wyjście impulsowe	impuls na m³ lub na litr separacja galwaniczna. Wartości impulsu regulowane poprzez wyświetlacz. Alternatywnie. wyjście impulsowe może być używane jako przekaźnik alarmu
Zasilanie	18...36 VDC, 5 W
Opór	< 500 Ω
Materiał	Obudowa: poliwęglan (IP 65), Odcinek pomiarowy: aluminium,

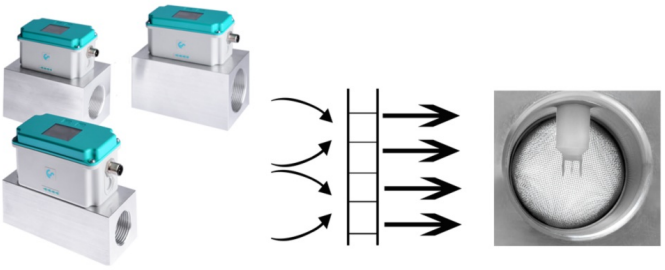
Warianty produktu

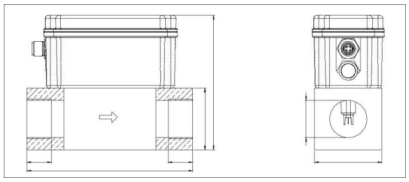
Indeks	Cena
Kompaktowy szeregowy miernik przepływu VA 525 0695 5250	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Galeria









Odcinek pomiarowy	Gwint	Zakres pomiaru		L	B	H1	H	A
		m^3/h	cfm	mm	mm	mm	mm	mm
DN 8	G ¼"	105	3,6	135	55	50	109,1	15
DN 15	G ½"	90	50	135	55	50	109,1	20
DN 20	G ¾"	170	100	135	55	50	109,1	20
DN 25	G 1"	290	170	135	55	50	109,1	25
DN 32	G 1 ¼"	530	310	135	55	50	139,1	25
DN 40	G 1 ½"	730	430	135	55	50	139,1	25
DN 50	G 2"	1195	700	135	55	50	139,1	30

Opis produktu

Opis produktu

Kompaktowy szeregowy miernik przepływu VA 525

Czujnik VA 525 łączy w sobie nowoczesny interfejs współpracujący z systemem monitorowania oraz niewielkie wymiary. Urządzenie pozwala monitorować pracę wszystkich urządzeń w instalacji począwszy od kompresora aż do najmniejszych narzędzi pneumatycznych.

180-stopniowa rotacja wyświetlacza (pomocna funkcja w przypadku montażu np. na wysokości lub w wąskim przejściu)

Wyświetlacz pokazuje jednocześnie dwie wartości

- Bieżące zużycie w m3/h, l/min, ...
- Zużycie całkowite w m3, l, kg
- Pomiar temperatury
- **Opcja:** pomiar ciśnienia

Zalety VA 525

- Kompaktowy, niewielki design – do łatwiejszego montażu przy urządzeniach, za jednostką serwisową u użyt-kownika końcowego.
- Opcjonalnie wyposażony w wyjścia analogowe (4...20 mA oraz impuls) lub interfejsy cyfrowe jak Modbus RTU, Ethernet (także PoE), M-Bus.
- Wszystkie typu interfejsów obsługiwane za pomocą wyświetlacza.

Dostępne warianty produktu:

Blok pomiarowy:

- 1/4" **(A1)**
- 1/2" **(A2)**
- 3/4" **(A3)**
- 1" **(A4)**
- 1 1/4" **(A5)**
- 1 1/2" **(A6)**
- 2" **(A7)**

Wersja gwintowana:

- gwint wewnętrzny G **(B1)**
- gwint wewnętrzny NPT **(B2)**

Materiał:

- aluminium **(C1)**

Kalibracja:

- brak kalibracji na rzeczywisty gaz – ustawienie typu gazu na podstawie stałej gazowej **(D1)**
- kalibracja na rzeczywisty gaz wybranego typu **(D2)**

Typ gazu:

- sprężone powietrze **(E1)**
- azot (N_2) **(E2)**

Zakres pomiarowy:

- wersja Low Speed – 50 m/s **(F1)**
- wersja standardowa – 92,7 m/s **(F2)**
- wersja maksymalna – 185 m/s **(F3)**

- wersja High Speed – 224 m/s **(F4)**

Standard odniesienia:

- 20°C, 1000 mbar **(G1)**
- 0°C, 1013,25 mbar **(G2)**
- 15°C, 981 mbar **(G3)**
- 15°C, 1013,25 mbar **(G4)**

Opcja wyświetlacza:

- z wbudowanym wyświetlaczem **(H1)**
- bez wyświetlacza **(H2)**

Opcja pomiaru ciśnienia:

- bez czujnika ciśnienia **(I1)**
- z wbudowanym czujnikiem ciśnienia 0–16 bar (wyjście tylko przez interfejsy cyfrowe) **(I2)**
- z wbudowanym czujnikiem ciśnienia 10–2000 mbar (abs), do zastosowań próżniowych (wyjście tylko przez interfejsy cyfrowe) **(I3)**

Opcje wyjścia sygnału / komunikacji:

- 1 × wyjście analogowe 4–20 mA dla aktualnego przepływu oraz wyjście impulsowe **(J1)**
- Modbus-RTU (RS485) **(J2)**
- interfejs Ethernet (Modbus/TCP) **(J3)**
- interfejs Ethernet PoE – Power over Ethernet (Modbus/TCP) **(J4)**
- M-Bus **(J5)**

Prostownik przepływu:

- z wbudowanym prostownikiem przepływu – brak konieczności dodatkowego odcinka prostego rurociągu (dla bloków pomiarowych 1/2" – 2") **(K1)**
- bez prostownika przepływu (dla bloku pomiarowego 1/4") **(K2)**

Klasa dokładności:

- ±1,5% wartości mierzonej ±0,3% f.s. **(L1)**
- ±6% wartości mierzonej ±0,5% f.s. **(L2)**
- ±1% wartości mierzonej ±0,3% f.s. **(L3)**

Maksymalne ciśnienie:

- 16 bar **(M1)**

Stan powierzchni:

- wersja standardowa **(N1)**

Specjalny zakres pomiarowy:

- specjalny zakres pomiarowy – należy określić przy składaniu zamówienia **(R1)**