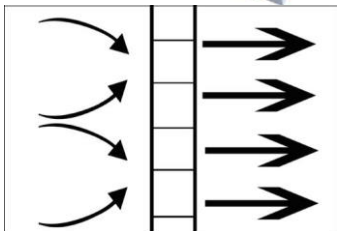


SPECTRA TERM



Zintegrowana prostownica przepływu, odcinek wlotowy nie jest wymagany



Jednym wciśnięciem klawisza:

- zresetujesz licznik
- wybierzesz jednostkę
- dostosujesz parametry

▪ 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, g/s, lb/min, lb/h
▪ Zasada pomiaru	pomiar kalorymetryczny
▪ Czujnik	kalorymetryczny
▪ Medium	powietrze, gazy
▪ Zakres pomiarowy	Zobacz tabelę poniżej
▪ 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
▪ Pomiar ciśnienia	0...16 bar, dokładność 1%
▪ Temp. robocza	-30...80 °C
▪ Ciśnienie robocze	do 16 bar
▪ Wyjście analogowe	4...20 mA dla m ³ /h lub l/min
▪ Wyjście impulsowe	1 impuls na m ³ lub na litr separacja galwaniczna. Wartości impulsu regulowane poprzez wyświetlacz. Alternatywnie. wyjście impulsowe może być używane jako przełącznik alarmu
▪ Zasilanie	18...36 VDC, 5 W
▪ Opór	< 500 Ω
▪ Obudowa	poliwęglan (IP 65)
▪ Odcinek pomiarowy	aluminium
▪ Pozycja montażu	dowolna

Opis urządzenia

Nowy 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 jeśli urządzenie zostało zainstalowane na wysokości)

Wyświetlacz pokazuje jednocześnie dwie wartości:

- bieżące zużycie w m³/h, l/min, ...
- zużycie całkowite w m³, l, kg
- pomiar temperatury
- **opcja:** pomiar ciśnienia

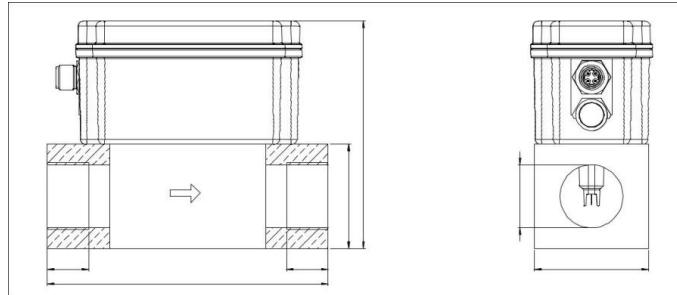
Zalety w skrócie:

- kompaktowy, niewielki design – do łatwiejszego montażu przy urządzeniach, za jednostką serwisową u użytkownika 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.

SPECTRA TERM

Gwint wkręcany:

Łatwy montaż w systemie dzięki zintegrowanemu z wyświetlaczem blokowi pomiarowemu (1/4", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" lub 2")



Odcinek pomiarowy	Gwint	Zakres pomiaru		L mm	B mm	H1 mm	H mm	A mm
		m ³ /h	cfm					
DN 8	G 1/4"	105	3,6	135	55	50	109,1	15
DN 15	G 1/2"	90	50	135	55	50	109,1	20
DN 20	G 3/4"	170	100	135	55	50	109,1	20
DN 25	G 1"	290	170	135	55	50	109,1	25
DN 32	G 1 1/4"	530	310	135	55	50	139,1	25
DN 40	G 1 1/2"	730	430	135	55	50	139,1	25
DN 50	G 2"	1195	700	135	55	50	139,1	30

Przykładowy kod zamówienia VA 525: 0695 5250_A1_B1_C1_D1_E1_F1_G1_H1_I1_J1_K1_L1_M1_R1

Blok pomiarowy	
A1	1/4"
A2	1/2"
A3	3/4"
A4	1"
A5	1 1/4"
A6	1 1/2"
A7	2"
Wersja z gwintem	
B1	G, gwint wewn.
B2	NPT, gwint wewn.
Materiał	
C1	aluminium
Kalibracja	
D1	brak rzeczywistej kalibracji gazowej, regulacja gazu poprzez gaz stały
D2	rzeczywista kalibracja gazowa z użyciem wybranych typów gazów (tabela poniżej):
Typ gazu	
E1	Sprężone powietrze
E2	Azot (N2)
E3	Argon (Ar)
E4	Dwutlenek węgla (CO2)
E5	Tlen (O2)
E6	Tlenek azotu (N2O)
E90	pozostałe typy gazów (na życzenie)
E91	Mieszanka gazów
Zakres pomiarowy (zobacz tabelę)	
F1	wersja Low Speed (50 m/s)
F2	wersja Standard (92,7 m/s)
F3	wersja Max (185 m/s)
F4	wersja High Speed (224 m/s)

Opcja pomiaru ciśnienia	
I1	bez czujnika ciśnienia
I2	ze zintegrowanym czujnikiem ciśnienia 0...16 bar
Opcjonalny sygnał wyjścia / przyłącze bus	
J1	wyjście analogowe 4...20 mA i impulsowe
J2	Interfejs Modbus-RTU (RS485)
J3	Interfejs Ethernet (Modbus/TCP)
J4	Interfejs PoE (Modbus/TCP)
J5	Interfejs M-Bus
Prostownica	
K1	ze zintegrowaną prostownicą strumienia, nie wymaga rurki wlotowej, sekcja pomiarowa 1/2" do 2"
K2	bez prostownicy strumienia (z sekcją pomiarową 1/4")
Klasa dokładności	
L1	± 1,5 % mierzonej wartości ± 0,3% pełnej skali
L2	± 6 % mierzonej wartości ± 0,5% pełnej skali
L3	± 1 % mierzonej wartości ± 0,3% pełnej skali
Ciśnienie maksymalne	
M1	16 bar
Powierzchnia	
N1	wersja standardowa
N2	czyszczenie specjalne - wolne do olejów i smarów (np. dla tlenu)
Specjalny zakres pomiarowy	
R1	Specjalny zakres pomiarowy (prosimy określić w zamówieniu)
Warunki referencyjne	
G1	20°C, 1000 hPa
G2	0°C, 1013,25 hPa
G3	15°C, 981 hPa
G4	15°C, 1013,25 mbar
Opcja wyświetlacza	
H1	ze zintegrowanym wyświetlaczem
H2	bez wyświetlacza