



VPFlowMate

- > Przepływ masowy, łączny przepływ
- > Wbudowany dwuwierszowy wyświetlacz
- > Szeroki zakres pomiarowy

VPFlowMate

VPFlowMate dedykowany jest do pomiarów przepływu po stronie odbiorników oraz do kontrolowania poziomu wycieków na konkretnych częściach instalacji. Możliwe jest też zastosowanie po stronie produkcji dla systemów o niewielkiej łącznej wydajności. Rodzina składa się z trzech urządzeń o różnych zakresach pomiarowych. Wszystkie przepływomierze typu VPFlowMate posiadają zintegrowane, dwuliniowe wyświetlacze, na których równocześnie wyświetlana jest informacja o aktualnej wartości przepływu oraz przepływie sumarycznym. VPFlowMate jest jednym z naszych najstarszych produktów dzięki czemu z powodzeniem funkcjonuje w przemyśle od ponad dziesięciu lat. Jest to sprawdzone i skuteczne rozwiązanie pozwalające na pomiar przepływu sprężonego powietrza oraz gazów technicznych.

Zastosowania

- > Strona odbiorcza systemu sprężonego powietrza
- > Pomiar poboru odbiornika
- > Rozkład kosztów pomiędzy liniami
- > Kontrola poziomu wycieków

Dane techniczne

VPFlowMate

Przepływomierz

Zasada działania	termiczny przepływomierz masowy oparty na mostku cieplnym Thermabridge
Zakres pomiarowy	Patrz tabela zakresów pomiarowych przepływu
Dokładność	+/- < 0,5% skali dla egzemplarzy z kalibracją u odcinkiem pomiarowym
Warunki odniesienia	0° C, 1013,25 mbar
Mierzone media	Uzdatnione sprężone powietrze, azot, gazy obojętne bez skroplin
Zakres temperatur	Temperatura medium od 0 ... +50°C
Zakres ciśnienia	0 ... 16 bar
Zakres wilgotności	Aż do 95% wilgotności względnej bez skroplin

Wyświetlacz

Technologia	Ciekłokrystaliczny (LCD)
Podświetlenie	Żółte

Dane konstrukcyjne i środowiskowe

Klasa bezpieczeństwa	IP65 NEMA 4 unikać bezpośredniego nasłonecznienia, nie wystawiać na deszcz
Materiał przyłącza	Aluminium, farba dwuskładnikowa
Elementy mające kontakt z wodą	Epoksyd, szkło, stal nierdzewna 316, aluminium anodyzowane
Zakres temperatury otoczenia	-10 ... +50 °C 14 ... 122 °F
Odporność na korozję	Unikać aplikacji w środowisku żrącym i wysoce sprzyjającym korozji

Elektryczne

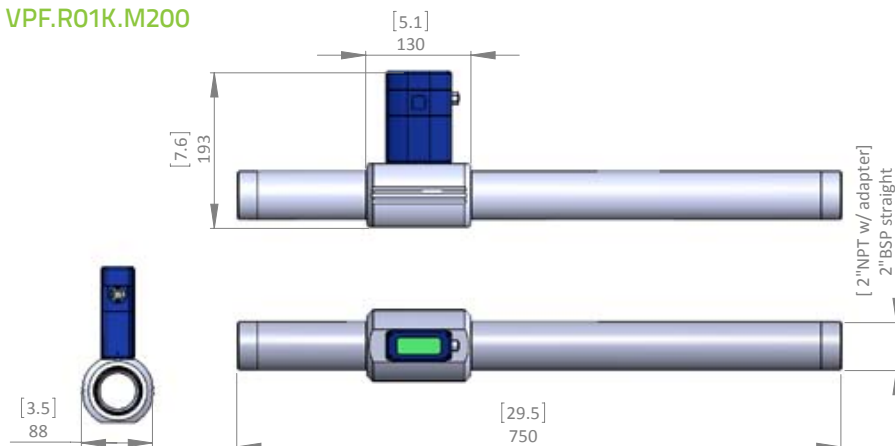
Wyjścia sygnałowe	RS232, 4...20mA (izolowane), pusłowe (izolowane)
Zasilanie	12...24 VDC +/- 10% klasa 2 (UL)
Zużycie energii	<100 mA. Pik rozruchowy może osiągać do 500 mA w zależności od aktualnej wartości przepływu oraz temperatury otoczenia
Typ przyłącza	M12 (8 pinowe)

Zezwolenia / zaświadczenia

CE	EN 61326-1, EN 50082-1
UL/ CUL	14 AZ, Industrial Control Equipment

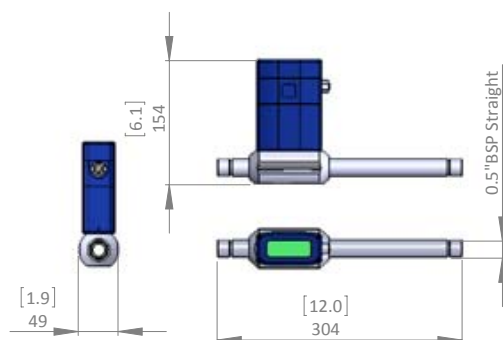
Rysunki techniczne

VPF.R01K.M200

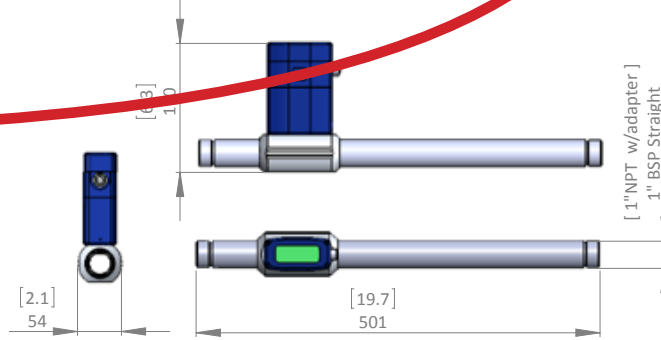


2" BSP Walcowy
0,5" BSP Walcowy
1" BSP Walcowy

VPF.R060.M050



VPF.R200.M100



Kody produktów

Przepływomierze

VPF.R060.M050.D1
VPF.R200.M100.D1
VPF.R01K.M200.D1

Zakres przepływów

0.32 ... 60 m³n/hr | 0.2 ... 35 SCFM1
0.88 ... 200 m³n/hr | 0.52 ... 117 SCFM
3.53 ... 1000 m³n/hr | 2.08 ... 590 CSFM

Size

15 mm
25 mm
50 mm

Kompletne rozwiązanie gotowe do instalacji: VPFlowMate in-line wraz z wyświetlaczem, 5 metrowym kablem M12 16.4ft, certyfikatem kalibracji ISO oraz odcinkiem pomiarowym. Wyjścia sygnałowe RS232, 4...20mA oraz pulsowe.

Akcesoria

VPA.0000.100
VPA.0000.102

VPA.0000.005

VPA.0006.001

Zasilacz z wtykiem M12, odczyt w czasie rzeczywistym z wyświetlacza Skrzynka interfejsu JB1 do komunikacji z komputerem przez USB. W zestawie zasilacz 12V, konwerter USB oraz przewód sygnałowy M12 5 metrów/ 16.4 ft Kabel 5 metrów / 16.4 ft zakończony wtykiem M12 (8 pinowy) z jednej strony i wolnymi żyłami z drugiej strony. Do zabudowy trwałej, do komunikacji ze sterownikami sprężarek, systemami PLC, DCS Kabel USB do komunikacji z PC dla VPFlowMate

- 1 Wartości w SFM są zaokrąglone
- 2 Wszystkie modele dostarczane są z gwintem walcowym BSP.