

SENTRIX® POMIAR PRZEPŁYWU

Przenośne i stacjonarne mierniki wykorzystujące technologię przepływu termicznego

Precyzyjny pomiar emisji, aktywny monitoring uszczelnień gazowych.

Technologia mierzenia przepływu SENTRIX daje precyzyjne, łatwe w użyciu narzędzie do pomiaru i śledzenia przepływu gazu przez dławicę gazową w sprężarkach tłokowych. Szeroka konfiguracja pozwala dopasować się do specyficznych potrzeb monitoringu gazu: przenośne mierniki do okresowego, ręcznego pomiaru przecieku gazu i mierniki stacjonarne do ciągłego, automatycznego zapisywania przepływu. Mierniki stacjonarne wkładowe są dostępne dla przewodów o średnicy od 51 do 610 mm.

PRECYZYJNY I NIEZAWODNY POMIAR

Wszystkie komponenty mają dokładność odczytu $\pm 1\%$, $\pm 0,5\%$ pełnej skali (przy skalibrowanych warunkach). Przy skali 100:1 i zakresie przepływu od 0,01 do 559 SCFM (stopy kubiczne na minutę), mierniki SENTRIX-a mierzą szeroki zakres przepływu z najwyższą dokładnością zarówno przy niskim jak i wysokim przepływie. Jednostki cechują się automatycznie ciśnieniem i kompensują temperaturę i są w stanie mierzyć różne gazy bez potrzeby rekalicacji. Stacjonarne mierniki SENTRIX-a są skalibrowane na specyficzne kompozycje gazów. Kalibracje są dostępne dla większości gazów, włącznie z azotem/powietrzem, wodorem, propanem, metanem i dwutlenkiem węgla. Mierniki przenośne Sentrix-a są dostarczane z sześcioma kalibracjami, które można przełączać przy sprężarce. Mierniki Sentrix-a posiadają trwałą konstrukcję i są łatwe w obsłudze. Komponenty mają solidną bezzatytkową konstrukcję odporną także na pracę smarową. Mierniki przenośne są wyposażone w wygodny panel dotykowy wysokiej rozdzielczości.

ŁATWE W OBSŁUDZE - PRZYDATNE W RAPORTOWANIU

Mierniki SENTRIX-a są wygodnym i niedrogim rozwiązaniem służącym środowisku naturalnemu oraz pomocnym orężem przy konieczności sporządzania sprawozdań o ilości przecieku gazu. Mierniki otrzymały w USA tytuł BMM (najlepsza dostępna metoda pomiaru), ponieważ jako jedyne posiadają technologię umożliwiającą pomiar nieznanego przecieku gazu z dławicy.



Miernik przenośny

ZALETY

- Precyzyjny, bezpośredni pomiar przepływu
- Łatwy w obsłudze, łatwa zmiana kalibracji
- Umożliwia aktywny monitoring i kontrolę pierścieni uszczelniających
- Pozwala obliczyć straty wskutek przecieku gazu
- Zwiększa bezpieczeństwo

WŁAŚCIWOŚCI

- Przenośne lub stacjonarne, zależnie od potrzeb
- Technologia termiczno-masowa przepływu dla największej dokładności
- Mierniki stacjonarne skalibrowane na specyficzne kompozycje gazów
- Przenośne mierniki z prostym przełącznikiem kalibracji i panelem dotykowym wysokiej rozdzielczości
- Trwała konstrukcja



Miernik stacjonarny

Miernik stacjonarny wkładany

Informacje o przepływie ułatwiają raportowanie i analizy zebrane przez przenośny miernik. Dane mogą być przechowywane w jednostce lub przesłane do komputera lub zapisane w przenośnej pamięci USB, a dane z miernika stacjonarnego są przesyłane do systemu użytkownika poprzez łatwy w użyciu interfejs.

POMAGA PLANOWAĆ WYMIANĘ PIERŚCIENI GAZOWYCH

Precyzyjny pomiar przecieku przez dławicę gazową daje możliwość oceny stanu pierścieni uszczelniających. Powiększający się przeciek ostrzega o zużyciu dławicy. Wczesne wykrycie umożliwi użytkownikowi planowanie wymiany pierścieni. Dokładność pomiaru przepływu daje podstawę do porównania skuteczności różnych typów dławic.

SPECYFIKACJA

PRZYRZĄD

Medium: powietrze, metan, propan, wodór i dwutlenek węgla.

Wymiar rury: 1/4" do 2" (6 do 51 mm)

Dokładność (przy skalibrowanych warunkach): ±1% odczytu ±0,5% pełnej skali

Powtarzalność: ±0,5% odczytu

Turndown Ratio: 100:1

ELEMENT PRZEPŁYWU

Instalacja: In line „T”, NPT lub rura.

Typ: dyspersja termiczna

Materiały: stal nierdzewna 316L spawana; 316 stal nierdzewna - NPT i przyłącze do rury

Połączenie: typu „T” (NPT - obejmą) 1/2", 1 1/2" lub 2"

Przyłącze do rury: 1/4", 3/8" lub 1/2" 1/2 NPT

Temperatura pracy: -18 do 121st.C

Ciśnienie pracy: złącze typu „T” - 16,5 bar, rura - 14 bar

MIERNIK STACJONARNY

Obudowa: Aluminium z pokryciem epoxy.

Sygnal wyjściowy:

(2) 4-20mA przyporządkowany do przepływu lub temperatury

(1) 0-500 Hz impulsy proporcjonalne do przepływu do licznika

Port komunikacji: RS-232 standart

Moc pobierana: 18 do 36Vdc

Temperatura pracy: -18 do 60 st.C

Wskaźnik cyfrowy: (w opcji)

4-LCD, 2 linie x16 znaków

Pierwsza linia to wartość przepływu i jednostka. Druga linia selektywnie temperatura, licznik przepływu lub zmiennie.

Potwierdzenia: FM/CSA/CRN for hazardous location instalation, Class 1, Div.I Groups B, C, D. Div.II Group A, B, C; ATEX/IECEX Zone I, II 2 G Ex d IIC T6...T3; II 2 D Ex td A 21 IP 67 T90st. ...Y300st. (pending); CE Marked

N.I.S.T. Certified Test Lab Calibration:

Standart

MIERNIK

Prędkość: 0,3FPS do 400 SFPS

Zakres przepływu: zależnie od średnicy przewodu. Dla rury 2" 0.3927 SCFM do 523.2 SCFM (stopy kubiczne na minutę)



SENTRIX™ przenośny miernik



SENTRIX™ stacjonarny miernik

SENTRIX™ stacjonarny miernik wkładany

Zawory Sprężarek | Sterowanie Wydajnością | Latarnie Dociskowe Zaworów | Pierścienie Dławicowe | Obudowy
 Dławic | Pierścienie Tłokowe i Nośne | Tłoki | Tłoczyska | Tuleje Cylindrowe | Naprawa Sprężarek i Silników |
 Diagnostyka i Analizy | Monitoring Online | Systemy Smarowania | Sterowanie i Automatyka | Wsparcie Techniczne



For a look at what's next,
see Cook Now

CookCompression.com