

## Separator membranowy z połączeniem spawanym higienicznym

Model WH to wysoce zintegrowany separator membranowy zaprojektowany do aplikacji, gdzie czystość jest najważniejsza np. przemysł piwowarski, farmaceutyczny, spożywczy i napojowy. Urządzenia są zaprojektowane do wytrzymywania czyszczenia parą w podwyższonej temperaturze i ciśnieniu.

WH-1	połączenie	ISS/IDF	z	nakrętką
WH-T	złącze	higieniczne		Triclover
WH-D	złącze DIN 11851			z nakrętką

Dostępne w szerokim zakresie opcji łącznie z wymiarem średnicy, połączeń, materiałów, płynów wypełniających oraz opcji pozwalających na pracę w temperaturach przekraczających 440°C.

### Zastosowanie

Zaprojektowane do ciągłej pracy z gazami lub cieczami, gdzie element pomiarowy może zostać skorodowany lub zatkany przez medium. Wybrane wersje pozwalają na wytrzymanie ciśnień pulsacyjnych, wibracji lub pracy w wysokiej temperaturze.

### Średnica

63mm, 100mm, 150mm

### Manometr

Wybrane modele manometru przystosowane do pracy z separatorami membranowymi

### Klasa dokładności

1.0% (EN837)

### Zakresy pomiarowe

Membrany spawane są dostępne w szerokim zakresie konfiguracji w zależności od wybranej średnicy oraz ciśnienia pracy dostępne są:

Od 0...1 bar do 0...40 bar

Inne zakresy na zapytanie

### Nadciśnienie

Wszystkie modele do 200 bar standardowo wytrzymują nadciśnienie 130%.

Model z membraną z „blokadą” pozwalając separatorowi na wytrzymanie nadciśnienia do maksymalnego ciśnienia jednostki. Unikalna funkcjonalność pozwalając na eliminację drogich zaworów zabezpieczających

### Materiały konstrukcji

Ze względu na konstrukcję spawaną, wszystkie elementy urządzenia łącznie z membraną i połączeniami są wykonane z tego samego materiału:

Standardowo: Stal nierdzewna 316L

Inne materiały na zapytanie



WSE-1

WSE-2

WSE-P

### Przylącze procesowe

1", 1½", 2", 3" ISS/IDF z nakrętką

1½", 2", 3" złącze higieniczne Triclover z Hastelloy C276

1" DIN 11851

2" RJT

Inne na zapytanie

### Wypełnienie cieczowe

Wraz z kołnierzem jest dostępny szeroki zakres płynów wypełniających nadających się do większości zastosowań, w tym do zastosowań wysokotemperaturowych i farmaceutycznych.

Standardowe: Olej mineralny, olej silikonowy HT, Parafina lecznicza, Gliceryna, Syltherm XLT oraz Syltherm 400

Płyny dopuszczone przez FDA do zastosowań w przemyśle żywnościowym i farmaceutycznym

### Temperatura

Normalna temperatura pracy: -20°C...100°C

Wzrost temperatury pracy do 400°C może być osiągnięty przez wybranie opcji z wydłużoną szyjką i wybranym wypełnieniem wysokotemperaturowym.

### Dławik regulowany

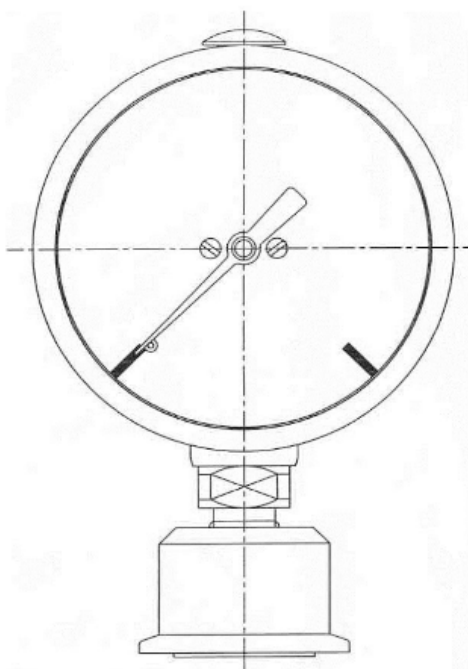
Konstrukcja zaciskowa pozwala na zainstalowanie wewnętrznego dławika do tłumienia pulsacji ciśnienia, chroniąc manometr i kołnierz z membraną.

### Normy

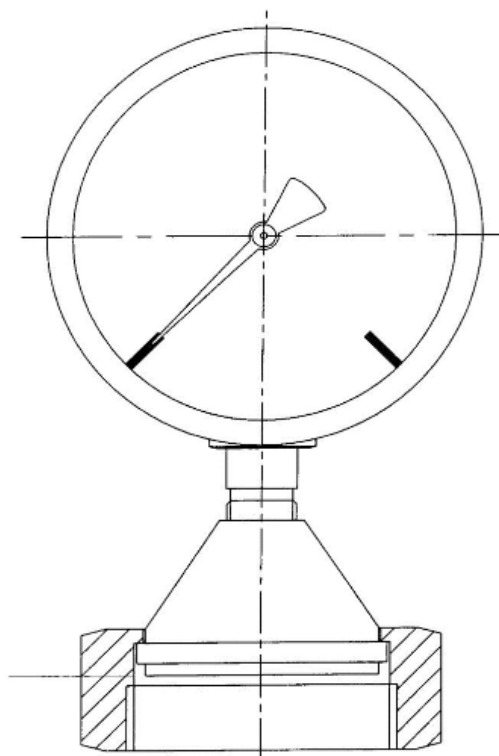
Wszystkie jednostki produkowane są zgodnie z normą EN 837-1

## Wymiary

Model: WSE



TRI-CLOVER with 100mm Gauge



IDF with 100mm Gauge

- WH-1** Przyłącze ISS/IDF z nakrętką
- WH-T** Złącze higieniczne Triclover
- WH-D** Złącze DIN 11851 z nakrętką

### Opcje:

#### **Wydłużona szyjka**

W celu zastosowania manometru z mediami o podwyższonej temperaturze nawet do 300°C, można zastosować przedłużoną szyjkę, rozproszyć ciepło pomiędzy WHa manometrem.

#### **Montowanie na odległość**

Możliwe jest zainstalowanie kapilary St / stalowej pomiędzy manometrem a membraną w celu ochrony urządzenia przed ciepłem oraz wibracjami.

#### **Montaż przetworników**

Opcjonalnie dostępny jest montaż standardowych i inteligentnych przetworników, które mogą być używane w połączeniu z WH lub możliwe jest zainstalowanie przetworników wybranych przed klientów.

### Akcesoria:

#### **Zawory i redukcje**

W ofercie dostępny jest szereg zaworów kulowych i igłowych oraz redukcji manometrycznych dopasowanych do WSE