

# Разность давлений

**Общий обзор**

**Стр. 198**

**VEGADIF 65**

**Стр. 200**

**Изолирующие диафрагмы**

**Стр. 202**

**Принадлежности**

**Стр. 206**

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# VEGADIF

## Измерение дифференциального давления, уровня и расхода

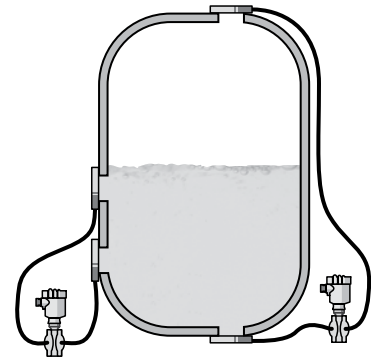
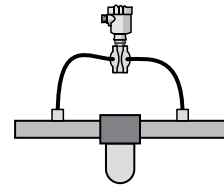
### Принцип измерения

Мембраны датчика отклоняются под действием приложенного давления. Через заполняющее масло это давление передается на полупроводниковый мост, посредством чего измеряется и формируется зависимый от приложенного дифференциального давления выходной сигнал.




Преимуществами датчика являются высокое давление системы до 420 бар, отличная долгосрочная стабильность и очень высокая стойкость к односторонней перегрузке.

### VEGADIF 65

Преобразователь дифференциального давления VEGADIF 65 применяется для различных измерительных задач, включая измерение расхода на газах, парах и жидкостях (в сочетании с датчиком активного давления), измерение уровня жидкостей в емкостях под давлением, контроль давления на фильтрах и насосах. Диапазон применений датчика шире с изолирующими диафрагмами CSS или CSB. Например, с изолирующей диафрагмой CSB с обеих сторон датчик может также применяться для измерения межфазного уровня и плотности.



## Общий обзор

Устройство	Перегрузка	Присоединение	Температура процесса	Диапазон измерения
<b>VEGADIF 65</b> Расход, разность давлений 	до 420 бар	¼-18 NPT, RC ¼	-40 ... +120 °C	от -10 ... +10 мбар (-1 ... +1 кПа) до -40 ... +40 бар (-4000 ... +4000 кПа)
<b>Изолирующая диафрагма CSB</b> Уровень, плотность, раздел фаз, расход 	до 420 бар	Разнообразные изолирующие диафрагмы, возможен асимметричный монтаж	-40 ... +400 °C	от -100 ... +100 мбар (-10 ... +10 кПа) до -40 ... +40 бар (-4000 ... +4000 кПа)
<b>Изолирующая диафрагма CSS</b> Уровень, давление 	до 420 бар	Разнообразные изолирующие диафрагмы	-40 ... +400 °C	от -100 ... +100 мбар (-10 ... +10 кПа) до -40 ... +40 бар (-4000 ... +4000 кПа)

## VEGADIF 65



### Преобразователь дифференциального давления с металлической измерительной мембраной

#### Область применения

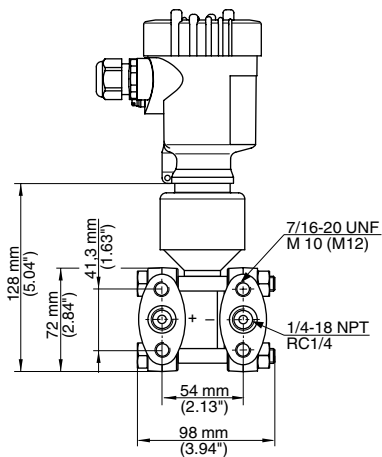
Преобразователь дифференциального давления VEGADIF 65 применяется для измерения на жидкостях, газах и парах. Область применения включает измерение уровня в емкостях под давлением, измерение расхода в комбинации с сужающим устройством, контроль давления на фильтрах и насосах, а также измерение плотности и уровня раздела фаз.

#### Преимущества

- Высокая точность измерения, измерение самых малых перепадов давления
- Встроенная предохранительная мембрана, высокая эксплуатационная надежность
- Большой выбор измерительных диапазонов и типов присоединения, широкая область применения

#### Технические данные

Измерительная ячейка:	металлическая
Диапазон измерения:	от -10 ... +10 мбар (-1 ... +1 кПа) до -40 ... +40 бар (-4000 ... +4000 кПа)
Присоединение:	1/4 - 18 NPT, RC 1/4
Температура процесса:	-40 ... +120 °C с изолир. диафрагмами -40 ... +400 °C
Класс точности:	0,15 %; 0,075 %





## Изолирующая диафрагма CSB

### Изолирующая диафрагма с обеих сторон для VEGADIF 65

#### Область применения

VEGADIF 65 с установленной с обеих сторон изолирующей диафрагмой CSB предназначен для измерения уровня заполнения, уровня раздела фаз, плотности, дифференциального давления и расхода коррозионных, высоковязких и горячих сред.

#### Преимущества

- Высокая химическая стойкость применяемых материалов мембраны
- Свободный выбор конфигурации, многообразие возможностей применения

#### Технические данные

Диапазон измерения:

от -100 ... +100 мбар (-10 ... +10 кПа)

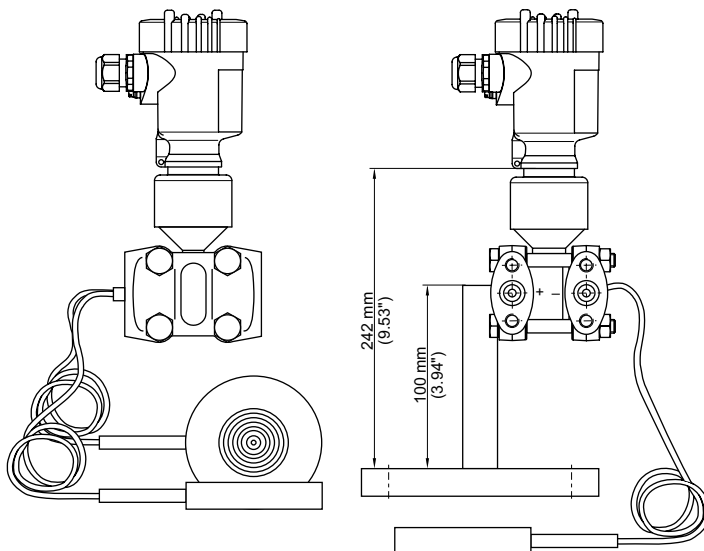
до -40 ... +40 бар (-4000 ... +4000 кПа)

Присоединение:

фланцы от DN 50, 2"

Температура процесса:

-40 ... +400 °C





## Изолирующая диафрагма CSS

### Изолирующая диафрагма с одной стороны для VEGADIF 65

#### Область применения

VEGADIF 65 с установленной с одной стороны изолирующей диафрагмой CSS предназначен для измерения уровня и дифференциального давления на коррозионных, высоковязких и горячих средах.

#### Преимущества

- Высокая химическая стойкость применяемых материалов мембраны
- Свободный выбор конфигурации, многообразие возможностей применения

#### Технические данные

Диапазон измерения:

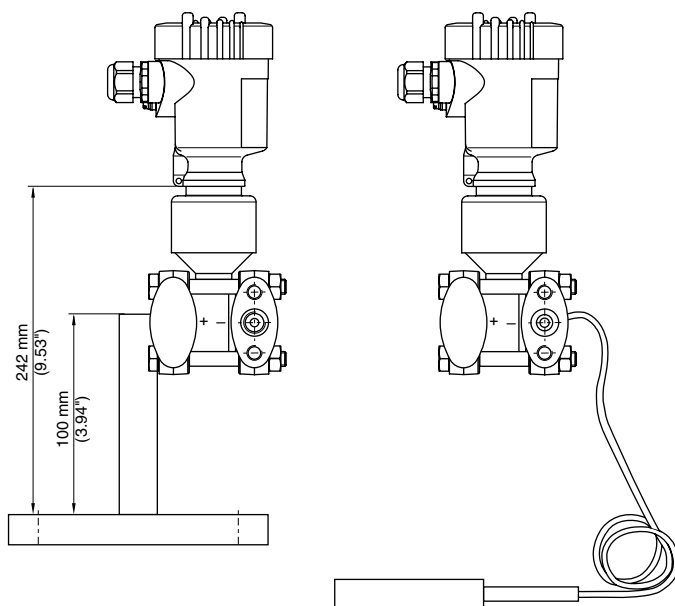
от -100 ... +100 мбар (-10 ... +10 кПа)  
до -40 ... +40 бар (-4000 ... +4000 кПа)

Присоединение:

фланцы от DN 50, 2"

Температура процесса:

-40 ... +400 °C







## Овальный фланцевый адаптер

### Овальный фланцевый адаптер для VEGADIF

Овальный фланцевый адаптер предназначен для присоединения трубы 1/2 NPT к VEGADIF 65 или вентильному блоку. Имеются исполнения овального фланцевого адаптера из различных материалов.



#### Исполнение / Материал

- A Базовое исполнение / 316L .....
- Винты / Материал / Номинальное давление**
- H 7/16 UNF / сталь 8.8 оцинк. / PN420 .....
- I 7/16 UNF / 304 / PN160 .....
- Уплотнение / Температурный диапазон**
- 1 FKM / -15...200°C .....
- 2 EPDM / -40...150°C .....
- 3 PTFE / -200...260°C .....

DIFOVAL.

## Воздушный клапан

### Воздушный клапан для VEGADIF

2 шт.



#### Исполнение / Материал

- 17724 1/4 NPT / 316L .....

2.

## Резьбовая заглушка

### Резьбовая заглушка для VEGADIF

2 шт.



#### Исполнение / Материал

- 17725 1/4 NPT / 316L .....

2.

## Монтажный кронштейн для VEGADIF



### Монтажный кронштейн для VEGADIF

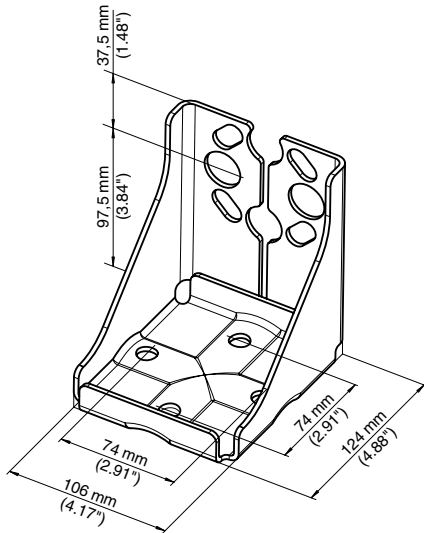
Для монтажа на стене или трубе,  
с хомутом для монтажа на трубе  
и крепежными винтами 7/16 UNF, M10



#### Исполнение / Материал

A Универсальный кронштейн / 304 .....

DIFMW.



## Фитинг с врезным кольцом для VEGADIF

### Фитинг с врезным кольцом

для VEGADIF и овального фланцевого адаптера



#### Исполнение

40439 1/2-фитинг с врезным кольцом для 12mm / 316L .....

41594 1/4-фитинг с врезным кольцом для 12mm / 316L .....

2.

## Вентильный блок

Для прямого монтажа на преобразователе дифференциального давления VEGADIF 65

### Область применения

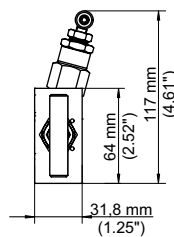
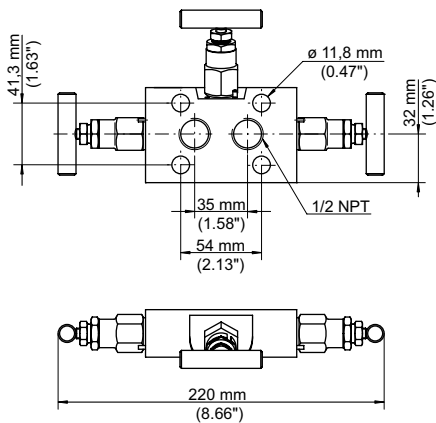
Применение вентильного блока с впускными и выпускными вентилями облегчает монтаж и пуск в эксплуатацию преобразователя дифференциального давления.

### Преимущества

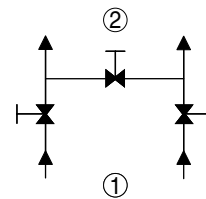
- Подходит для присоединений по IEC 61518
- Простота монтажа и демонтажа преобразователя дифференциального давления
- Возможность индивидуальной адаптации к условиям процесса



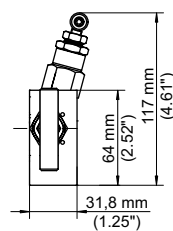
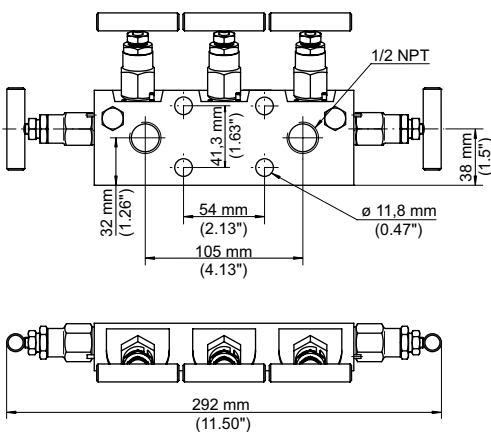
## Трехвентильный блок соотв. DIN 19213



- 1 К процессу
- 2 К измерительному прибору



## Пятивентильный блок соотв. DIN 19213



- 1 К процессу
- 2 К измерительному прибору
- 3 Проверка/Выпуск воздуха

