

Давление процесса



Общий обзор

VEGABAR серии 10

VEGABAR 81, 82, 83

Принадлежности

Стр. 170

Стр. 172

Стр. 176

Стр. 182

VEGABAR

Измерение давления и уровня

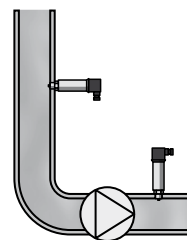
Принцип измерения

Чувствительным элементом датчика давления является измерительная ячейка, преобразующая приложенное давление в электрический сигнал, из которого встроенная электроника формирует стандартный выходной сигнал. Для преобразования давления применяются различные измерительные ячейки. Керамические измерительные ячейки имеют отличную долгосрочную стабильность и высокую стойкость к перегрузкам. Металлическая измерительная ячейка METEC® имеет полностью заваренное исполнение и обеспечивает измерение давления в высоких диапазонах.

VEGABAR серии 10

Измерение давления газов и жидкостей

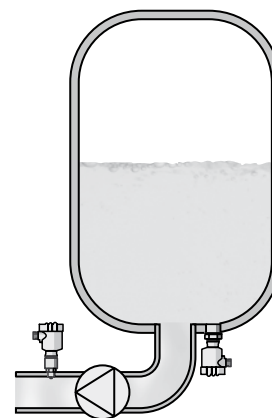
Преобразователи давления предназначены для измерения давления жидких и газообразных сред в любых отраслях промышленности. Датчики измеряют абсолютное или избыточное давление и вакуум в различных диапазонах от -1 до +1000 бар. Датчики имеют малые размеры присоединения ½" и 1".








VEGABAR серии 80

Для любых промышленных отраслей

Преобразователи давления VEGABAR серии 80 применяются на газах, парах и жидкостях в любых отраслях промышленности при различных стандартных и специальных условиях процесса. Принципы подключения и настройки датчиков одинаковы для любых условий. Преобразователи давления VEGABAR серии 80 обеспечивают высочайшую надежность и безопасность эксплуатации.



Общий обзор

Устройство		Погрешность измерения	Присоединение	Температура процесса	Диапазон измерения
VEGABAR 14 CERTEC®		0,3 %	Резьба от G½, ½ NPT	-40 ... +100 °C	-1 ... +60 бар (-100 ... +6000 кПа)
VEGABAR 17 Пьезорезистивный/ тензорезистивный		0,5 %	Резьба от G½, ½ NPT	-40 ... +150 °C	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
VEGABAR 81 изолирующая диафрагма		0,2 %	Резьба от G½, ½ NPT, фланец от DN 25, 1", гигиенические типы	-90 ... +400 °C	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
VEGABAR 82 CERTEC®, MINI-CERTEC®		0,2 %; 0,1 %; 0,05 %	Резьба от G½, ½ NPT, фланец от DN 15, гигиенические типы	-40 ... +150 °C	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
VEGABAR 83 пьезо-/тензорезистивная/ METEC®		0,2 %; 0,1 %; 0,075 %	Резьба от G½, ½ NPT, фланец от DN 25, гигиенические типы	-40 ... +200 °C	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)

VEGABAR 14



Преобразователь давления с измерительной ячейкой CERTEC®

Область применения

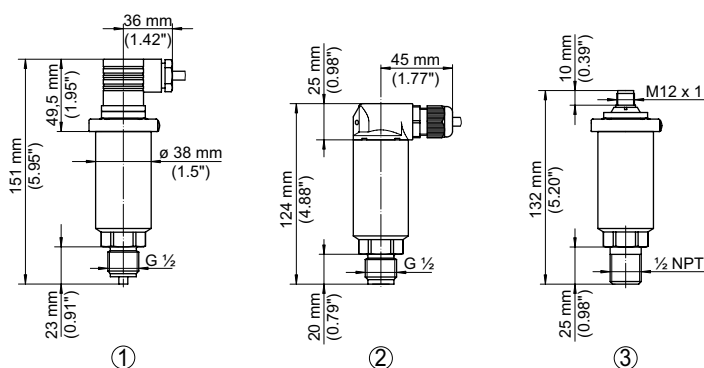
Преобразователь давления VEGABAR 14 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 14 имеет малые размеры и обеспечивает высочайшую эксплуатационную надежность и безопасность в любых промышленных отраслях.

Преимущества

- Стойкая к перегрузкам и вакууму керамическая ячейка, высокая эксплуатационная готовность
- Недорогое исполнение с самыми малыми монтажными размерами
- Износостойкая керамическая ячейка, экономичность в эксплуатации и обслуживании

Технические данные

Измерительная ячейка:	CERTEC®
Диапазон измерения:	-1 ... +60 бар (-100 ... +6000 кПа)
Присоединение:	резьба от G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT
Температура процесса:	-40 ... +100 °C
Класс точности:	0,3 %
Выходной сигнал:	4 ... 20 mA



- 1 Резьбовое исполнение G $\frac{1}{2}$, манометрическое присоед. EN 837 со штекерным разъемом ISO 4400
- 2 Резьбовое исполнение G $\frac{1}{2}$, внутри G $\frac{1}{4}$ с прямым выводом кабеля
- 3 Резьбовое исполнение $\frac{1}{2}$ NPT, внутри $\frac{1}{4}$ NPT с разъемом M12 x 1

Другие типы присоединения и варианты исполнения см. на www.vega.com/configurator.

Другие чертежи и таблицы см. на www.vega.com/downloads.

Монтажные принадлежности, приварные штуцеры и исполнения корпуса см. в гл. „Принадлежности“.

Вид взрывозащиты

- .X** Нет
- .M** Применение на судах
- .Z** ATEX II 3G nA II T4...T1 X

Тип давления / Диапазон измерения

- 1U** отн. / 0...+0,4 bar (0...+40 kPa)
- 1A** отн. / 0...+1 bar (0...+100 kPa)
- 1C** отн. / 0...+2,5 bar (0...+250 kPa)
- 1F** отн. / 0...+10 bar (0...+1000 kPa)
- 1H** отн. / 0...+25 bar (0...+2500 kPa)
- 1J** отн. / 0...+60 bar (0...+6000 kPa)
- 1K** отн. / -0,05...+0,05 bar (-5...+5kPa)
- 3U** отн. / -0,2...+0,2 bar (-20...+20 kPa)
- 3A** отн. / -0,5...+0,5 bar (-50...+50 kPa)
- 3C** отн. / -1...+1,5 bar (-100...+150 kPa)
- 3F** отн. / -1...+9 bar (-100...+900 kPa)
- 3G** отн. / -1...+15 bar (-100...+1500 kPa)
- 2A** абс. / 0...+1 bar (0...+100 kPa)
- 2C** абс. / 0...+2,5 bar (0...+250 kPa)
- 2F** абс. / 0...+10 bar (0...+1000 kPa)
- 2G** абс. / 0...+16 bar (0...+1600 kPa)

Электрическое подключение / Степень защиты

- A1** 4-контактный разъем ISO4400, PG9 / IP65
- A2** 4-контакт. разъем с откидной крышкой ISO4400 / IP65
- C1** Прямой вывод кабеля с 5 м кабеля / IP67
- M1** M12x1 / IP65
- M4** M12x1 с соединительным кабелем / IP68 (0,2bar)

Тип присоединения / Материал

- GV** Резьба G $\frac{1}{2}$ PN60, EN837; манометрическое присоединение / 316L
- GP** Резьба G $\frac{1}{2}$, внутри G $\frac{1}{4}$ PN60, ISO228-1 / 316L
- GS** Резьба G $\frac{1}{2}$, внутри G $\frac{1}{4}$ PN10, ISO228-1 / PVDF
- GN** Резьба $\frac{1}{2}$ NPT, внутри $\frac{1}{4}$ NPT PN60, ASME B1.20.1 / 316L
- GB** Резьба M20x1,5 PN60, EN837; манометрическое присоединение / 316L
- GG** Резьба G1 $\frac{1}{2}$ PN60, DIN3852-A / 316L

Вид уплотнения/ Контактующее со средой уплотнение/Температура процесса

- 1** Одинарное / FKM (VP2/A) / -20...+100°C
- 3** Одинарное / EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...+100°C
- N** Двойное / FFKM (Perlast G75B) / -15...+100°C

Заводская установка

- A** bar
- Нет

BAR14

VEGABAR 17

Преобразователь давления с металлической измерительной ячейкой

Область применения

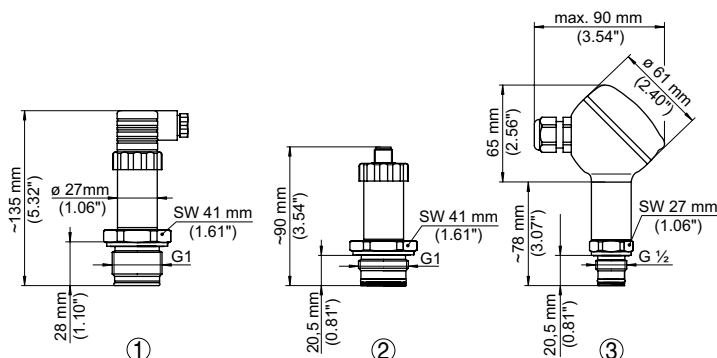
Преобразователь давления VEGABAR 17 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 17 - экономичное решение для измерения давления в любых промышленных отраслях.

Преимущества

- Недорогое исполнение с самыми малыми монтажными размерами
- Полностью заваренная измерительная ячейка
- Высокая химическая стойкость материалов мембраны

Технические данные

Измерительная ячейка:	пьезорезистивная/тензорезистивная
Диапазон измерения:	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
Присоединение:	резьба от G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT
Температура процесса:	-40 ... +150 °C
Класс точности:	0,5 %
Выходной сигнал:	4 ... 20 mA



- 1 Резьбовое исполнение G1, гигиен. с угловым штекером DIN 43650
- 2 Резьбовое исполнение G1, заподлицо, со штекером M12 x 1
- 3 Резьбовое исполнение G $\frac{1}{2}$, заподлицо, с клеммным корпусом

Другие типы присоединения и варианты исполнения см. на www.vega.com/configurator.

Другие чертежи и таблицы см. на www.vega.com/downloads.

Монтажные принадлежности, приварные штуцеры и исполнения корпуса см. в гл. „Принадлежности“.

Вид взрывозащиты

- Z Нет
- A ATEX II 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
- D ATEX II 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + ATEX II 1/2D IP6X T* + M1
- S ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6 + Применение на судах

Тип присоединения / Материал

- GDХ Резьба G½В, манометрическое присоединение / 316Ti
- TВХ Резьба ½А, внутри G¼А / 316Ti
- 86L Резьба G½В, заподлицо / 316Ti с O-кольцом, >1,6bar / FKM
- 85L Резьба G1В, заподлицо / 316Ti с O-кольцом <=1,6bar / FKM
- 84В Резьба G1В, гигиенич. / 316Ti, max. 25 bar / EPDM
- GBX Резьба G¼В, манометрическое присоединение / 316Ti
- NВX Резьба ¼NPT / 316Ti
- NДX Резьба ½NPT / 316Ti

Тип давления

- В Относительное давление
- S Абсолютное давление

Диапазон измерения

- СА -1...0 bar (-100...0 kPa)
- AL 0...+0,1 bar (0...+10 kPa)
- ВВ 0...+0,4 bar (0...+40 kPa)
- BD 0...+1 bar (0...+100 kPa)
- BF 0...+2,5 bar (0...+250 kPa)
- BI 0...+10 bar (0...+1000 kPa)
- BL 0...+25 bar (0...+2500 kPa)
- BM 0...+40 bar (0...+4000 kPa)
- BN 0...+60 bar (0...+6000 kPa)
- BO 0...+100 bar (0...+10000 kPa)
- BP 0...+160 bar (0...+16000 kPa)
- BQ 0...+250 bar (0...+25000 kPa)
- BT 0...+600 bar (0...+60000 kPa)
- BU 0...1000 bar (0...100000 kPa)

Электрическое подключение / Степень защиты

- A4 Угловой штекерный разъем DIN43650 / IP65
- M4 4-контактный навинчивающийся разъем M12x1 / IP65
- EM Вывод кабеля PUR / IP68 (0,5bar)
- FW Клеммный корпус, 316L с резьбой из пластика / IP67

Длина кабеля

- Z Нет
- C 1,5m
- G 5m

Особые требования / Способ очистки

- Z Нет
- A Обезжиренный, для применения на кислороде
- G Заполн. жидкость и материалы для применения в пищевой пром.

Температурный диапазон

- A -30...+100°C (Стандарт. температура продукта)
- C -20...+150°C (Температура продукта, с охлад. элементом)
- U -20...+80°C (Температура окружающей среды при Ex ia)

Заводской сертификат / Норма

- Z Нет
- 1 Сертификат 3.1 / EN10204 (материал)

BR17.										
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



VEGABAR 81

Преобразователь давления с изолирующей диафрагмой

Область применения

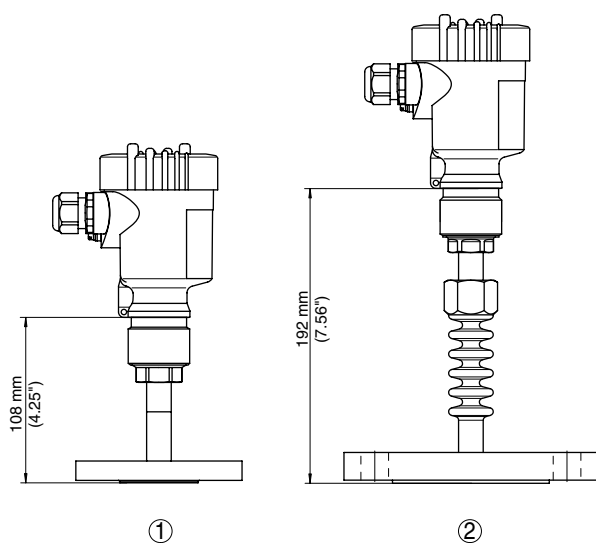
Преобразователь давления VEGABAR 81 с изолирующей диафрагмой предназначен для измерения давления и уровня. VEGABAR 81 с соответствующей условиям процесса изолирующей диафрагмой обеспечивает надежное измерение, в том числе на высококоррозионных и горячих жидкостях.

Преимущества

- Разнообразные конфигурации исполнения
- Надежное измерение при температурах до 400 °C
- Надежное измерение независимо от пенообразования и встроенных конструкций в емкости

Технические данные

Измерительная ячейка:	изолирующая диафрагма
Диапазон измерения:	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
Присоединение:	резьба от G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT фланец от DN 25, 1"
	гигиенические типы
Температура процесса:	-90 ... +400 °C
Класс точности:	0,2 %



- 1 Фланцевое исполнение +150 °C
- 2 Фланцевое исполнение с охлаждающим элементом, до +300 °C

Другие типы присоединения и варианты исполнения см. на www.vega.com/configurator.

Другие чертежи и таблицы см. на www.vega.com/downloads.

Монтажные принадлежности, приварные штуцеры и исполнения корпуса см. в гл. „Принадлежности“.

VEGABAR 82



Преобразователь давления с керамической измерительной ячейкой

Область применения

Преобразователь давления VEGABAR 82 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 82 с высокостойкой керамической измерительной ячейкой отлично работает, в том числе на продуктах с твердыми примесями, такими как песок, и обеспечивает высочайшую эксплуатационную надежность и безопасность в любых промышленных отраслях.

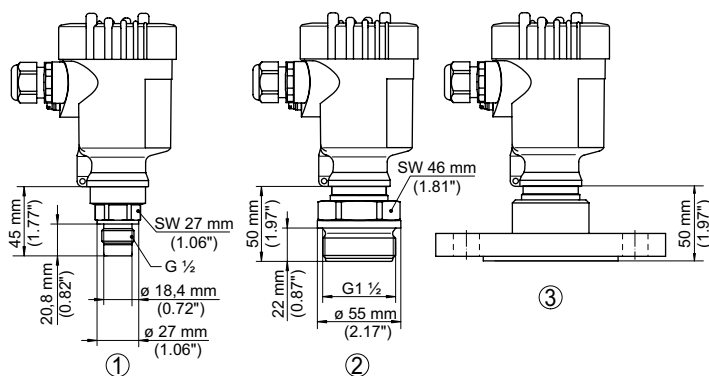


Преимущества

- Стойкая к перегрузкам и вакууму керамическая ячейка, высокая эксплуатационная готовность
- Измерение до последней капли, благодаря самым малым диапазонам и повышенной точности измерения
- Износостойкая керамическая ячейка, экономичность в эксплуатации и обслуживании

Технические данные

Измерительная ячейка:	CERTEC [®] , MINI-CERTEC [®]
Диапазон измерения:	-1 ... +100 бар (-100 ... +10000 кПа)
Присоединение:	резьба от G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT фланец от DN 15, 1 $\frac{1}{2}$ " гигиенические типы
Температура процесса:	-40 ... +150 °C
Класс точности:	0,2 %; 0,1 %; 0,05 %



- 1 Резьбовое исполнение G $\frac{1}{2}$, заподлицо
- 2 Резьбовое исполнение G1 $\frac{1}{2}$
- 3 Фланцевое исполнение DN 50

Другие типы присоединения и варианты исполнения см. на www.vega.com/configurator.

Другие чертежи и таблицы см. на www.vega.com/downloads.

Монтажные принадлежности, приварные штуцеры и исполнения корпуса см. в гл. „Принадлежности“.

Зона действия

- A** Европа
- I** Международная

Вид взрывозащиты

- X** Нет
- C** ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
- O** ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + Применение на судах
- E** ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6
- C** IEC Ex ia IIC T6

Тип присоединения / Материал

- C3** Резьба G½, ISO228-1; заподлицо / 316L
- DA** Резьба G1½, DIN3852-A / 316L
- DU** Резьба G½, EN837; манометрическое присоединение / 316L
- AV** Зажим 1" PN16 (ø50,5mm) DIN32676, ISO2852 / 316L
- B5** Фланец DN80 PN40 форма C, DIN2501 / 316L

Вид уплотнения

- S** Одинарное
- D** Двойное

Уплотнение измерительной ячейки / Температура процесса

- A** FKM (VP2/A) / -20...+130°C
- D** EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...+130°C
- G** FFKM (Perlast G75S) / -15...+150°C

Тип давления

- A** Абсолютное давление
- G** Относительное давление

Диапазон измерения

- A** 0...+0,025bar (0...+2,5kPa)
- B** 0...+0,1bar (0...+10kPa)
- C** 0...+0,4bar (0...+40kPa)
- D** 0...+1,0bar (0...+100kPa)
- E** 0...+2,5bar (0...+250kPa)
- G** 0...+10,0bar (0...+1000kPa)
- I** 0...+25,0bar (0...+2500kPa)
- L** 0...+100,0bar (0...+10000kPa)
- W** -1...+10,0bar (-100...+1000kPa)

Класс точности

- H** 0,050%
- E** 0,1%
- S** 0,2%

Электроника

- Z** 2-провод. 4...20mA
- H** 2-провод. 4...20mA/HART®
- A** 2-провод. 4...20mA/HART® с квалификацией SIL
- P** 2-провод. Profibus PA
- F** 2-провод. Foundation Fieldbus
- S** Ведомая электроника для электронного дифференц. давления

Дополнительная электроника

- X** Нет
- Z** Дополнительный токовый выход 4...20mA

Корпус

- K** Пластик, 1-камерный
- A** Алюминий, 1-камерный
- D** Алюминий, 2-камерный
- 8** Нерж. сталь, 1-камерный (электрополированный)
- R** Пластик, 2-камерный

Исполнение корпуса / Степень защиты

- I** Компактное / IP66/IP67; NEMA 6P
- A** Осевой вывод кабеля IP68 (PUR) с выносным корпусом / IP66/IP6

Отверстие под кабельный ввод / Кабельный ввод

- M** M20x1,5 / Кабельный ввод PA черный (ø5-9mm), стандарт.
- N** ½NPT / Заглушка

Модуль индикации и настройки PLICSCOM

- X** Нет
- A** Установлен

Сертификат

- M** Да (например: FDA; EN 10204-3.1; NACE)
- X** Нет

B82.**Длина кабеля**

Кабель PUR, за каждые 100 мм

VEGABAR 83



Преобразователь давления с металлической измерительной ячейкой

Область применения

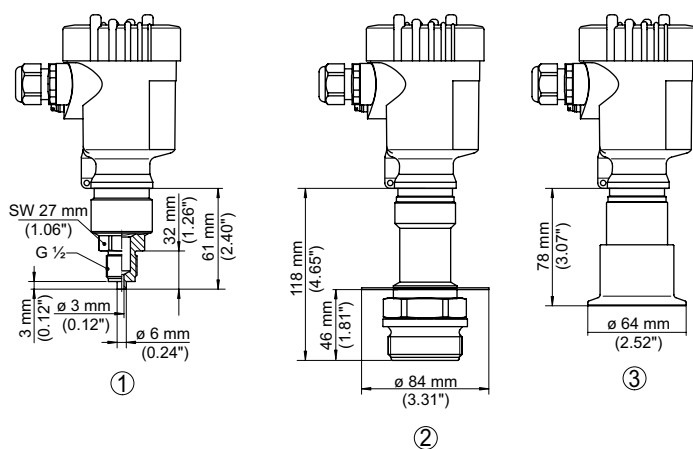
Преобразователь давления VEGABAR 83 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 83 применим при высоких давлениях в любых промышленных отраслях.

Преимущества

- Полностью заваренная измерительная ячейка
- Высокая безопасность измерения, благодаря стойкости к вакууму
- Высочайшая надежность испытанной техники измерения

Технические данные

Измерительная ячейка:	пьезо-/тензорезистивная/METEC®
Диапазон измерения:	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
Присоединение:	резьба от G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT фланец от DN 25 гигиенические типы
Температура процесса:	-40 ... +200 °C
Класс точности:	0,2 %; 0,1 %; 0,075 %



- 1 Резьбовое исполнение G $\frac{1}{2}$, Манометрическое присоед. EN 837
- 2 Резьбовое исполнение заподлицо, с экраном (-12 ... +200 °C)
- 3 Исполнение с зажимом

Другие типы присоединения и варианты исполнения см. на www.vega.com/configurator.

Другие чертежи и таблицы см. на www.vega.com/downloads.

Монтажные принадлежности, приварные штуцеры и исполнения корпуса см. в гл. „Принадлежности“.

Зона действия

- A** Европа
- I** Международная

Вид взрывозащиты

- X** Нет
- C** ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
- O** ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + Применение на судах
- E** ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6
- C** IEC Ex ia IIC T6

Тип присоединения / Материал

- C5** Резьба G1, ISO228-1 / 316L
- DA** Резьба G1½, DIN3852-A / 316L
- DU** Резьба G½, EN837; манометрическое присоединение / 316L
- AR** Зажим 2" PN16 (ø64mm) DIN32676, ISO2852 / 316L
- CQ** Фланец DN50 PN40 форма B1, EN1092-1 / 316L

Температура процесса / Уплотнение

- S** Стандартный диапазон температуры: -40...+105°C / нет
- E** Расширенный диапазон температуры: -40...+150°C / нет
- H** Высокая температура: -12...+180°C / нет
- T** Высокая температура, с экранир. щитком: -12...+200°C / нет

Тип давления

- A** Абсолютное давление
- G** Относительное давление

Диапазон измерения

- C** 0...+0,4bar (0...+40kPa)
- D** 0...+1,0bar (0...+100kPa)
- E** 0...+2,5bar (0...+250kPa)
- G** 0...+10,0bar (0...+1000kPa)
- I** 0...+25,0bar (0...+2500kPa)
- L** 0...+100,0bar (0...+10000kPa)
- N** 0...+250,0bar (0...+25000kPa)
- O** 0...+600,0bar (0...+60000kPa)
- P** 0...+1000,0bar (0...+100000kPa)
- W** -1...+10,0bar (-100...+1000kPa)

Класс точности

- M** 0,075%
- E** 0,1%
- S** 0,2%

Электроника

- Z** 2-провод. 4...20mA
- H** 2-провод. 4...20mA/HART®
- A** 2-провод. 4...20mA/HART® с квалификацией SIL
- P** 2-провод. Profibus PA
- F** 2-провод. Foundation Fieldbus
- S** Ведомая электроника для электронного дифференц. давления

Дополнительная электроника

- X** Нет
- Z** Дополнительный токовый выход 4...20mA

Корпус

- K** Пластик, 1-камерный
- A** Алюминий, 1-камерный
- D** Алюминий, 2-камерный
- 8** Нерж. сталь, 1-камерный (электрополированный)
- R** Пластик, 2-камерный

Исполнение корпуса / Степень защиты

- I** Компактное / IP66/IP67; NEMA 6P
- A** Осевой вывод кабеля IP68 (PUR) и вынос. корпус / IP66/IP67; NEMA

Кабельный ввод

- M** M20x1,5 / Кабельный ввод PA черный (ø5-9mm), стандарт.
- N** ½NPT / Заглушка

Модуль индикации и настройки PLICSCOM

- X** Нет
- A** Установлен

Сертификат

- M** Да (например: FDA; EN 10204-3.1; NACE)
- X** Нет

B83.

Длина кабеля
Кабель PUR, за каждые 100 mm



Вентиль



Область применения

Применение вентиля упрощает монтаж и пуск в эксплуатацию преобразователя давления. Для обеспечения безопасного пуска в эксплуатацию вентиль имеет возможность выпуска воздуха.

Преимущества

- Простота монтажа и демонтажа преобразователя давления
- Простота настройки датчика без остановки процесса



Исполнение / Вход / Выход

- E** 1-вент. / G½ манометрическая и цапфа / G½ муфта
- G** 1-вент. / ½NPT цапфа / ½NPT муфта
- F** 2-вент. / ½NPT цапфа / ½NPT муфта
- D** 2-вент. / G½ манометр. и цапфа DIN 16272 форма A
- M** 2-вент. / M20x1,5 манометр. и цапфа DIN 16272 форма
- H** 2-вент. / ½NPT цапфа с обеих сторон / 316L

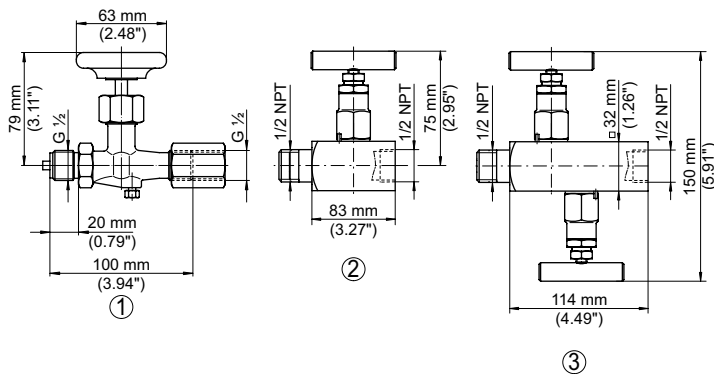
Материал

- V** Нержавеющая сталь
- S** Сталь

Заводской сертификат / Норма

- B** (C)Сертификат 3.1 (материал) / EN10204
- X** Нет

BARVALVE.



- 1 1-вент. / манометр. G½ / муфта G½
- 2 1-вент. / цапфа ½ NPT / муфта ½ NPT
- 3 2-вент. / цапфа ½ NPT / муфта ½ NPT

Держатель прибора для монтажа на стене/трубе



Для монтажа преобразователей давления

Держатель измерительного прибора применяется для монтажа преобразователей давления VEGABAR серии 50/80 и подвесных преобразователей давления VEGAWELL 52.

Держатель регулируется по диаметру прибора с помощью прилагаемого переходника.

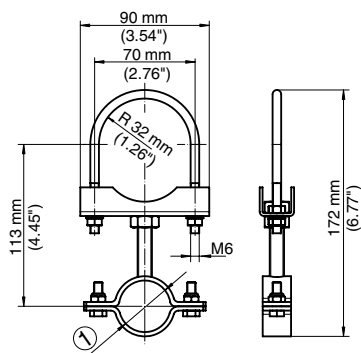
Материалы - нержавеющая сталь 316L и 304.



Исполнение

- D Для VEGABAR 50/80; VEGAWELL \varnothing 22, 32, 38...40 mm
- E Для VEGABAR 50/80; VEGAWELL \varnothing 33, 36, 44 mm

BARMONT.



1 Регулируемый диаметр
22 ... 44 мм

Сифон



Область применения

Сифон применяется для обеспечения развязки преобразователя давления от температур процесса, превышающих спецификации.

Технические данные

Материал: 316Т при номинальном давлении PN 400
1.0345 при PN 400 до 150 °С, от 250 °С
PN 275

Стандарт: DIN 16282

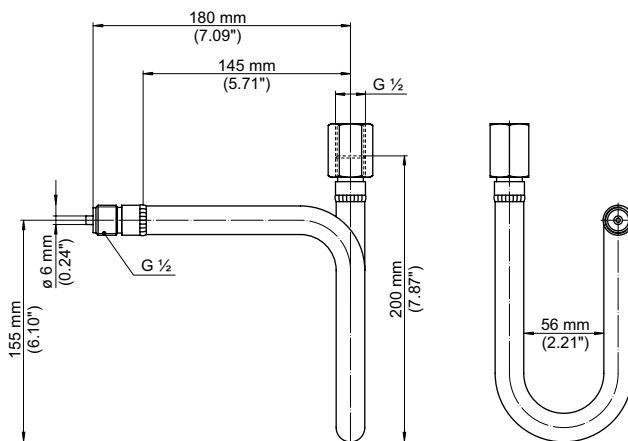


Исполнение / Материал

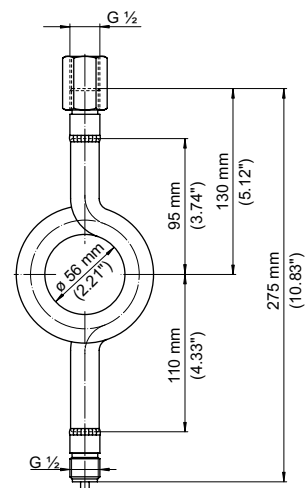
- 40127 U-форма, резьба G $\frac{1}{2}$ форма А, DIN16282 / 1.0345
- 40128 Круг-форма, резьба G $\frac{1}{2}$ форма С, DIN16282 / 1.0345
- 40129 U-форма, резьба G $\frac{1}{2}$ форма А, DIN16282 / 316Ti
- 40130 Круг-форма, резьба G $\frac{1}{2}$ форма С, DIN16282 / 316Ti
- 41534 U-форма, резьба $\frac{1}{2}$ NPT / 1.0345
- 41535 U-форма, резьба $\frac{1}{2}$ NPT / 316Ti
- 41536 Круг-форма, резьба $\frac{1}{2}$ NPT / 1.0345
- 41537 Круг-форма, резьба $\frac{1}{2}$ NPT / 316Ti

2.

Сифон U-образной формы



Сифон кругообразной формы



Приварной штуцер для VEGABAR 14

Для типа присоединения

- GV** Резьба G½ PN60, EN837; манометрическое присоед. / 316L
- GB** Резьба M20x1,5 PN60 / 316L
- GP** Резьба G½ PN60, внутри G¼, ISO228-1 / 316L

Внешние размеры

- B** 30x34 mm
- T** 65x39,5mm
- V** 70x40mm
- S** 79x102mm

Заводской сертификат / Норма

- B** C 3.1-Сертификат/Материал
- X** Нет

Уплотнение

- X** Нет

Материал

- V** 316L

ESMBR14.

Приварной штуцер для VEGABAR 17

Для типа присоединения

- GDX** G½B манометрическое присоединение
- TBX** G½A, внутри G¼A
- 861** Резьба G½B, заподлицо
- 86L** Резьба G½B, заподлицо
- 86B** Резьба G½B, заподлицо
- 851** Резьба G1B, заподлицо
- 85L** Резьба G1B, заподлицо
- 85B** Резьба G1B, заподлицо
- 84L** Резьба G1B, гигиенич.
- 84B** Резьба G1B, гигиенич.

Внешние размеры

- A** 30x21mm
- B** 30x34 mm
- I** 50x21mm
- J** 50x25,5mm
- T** 65x39,5mm
- V** 70x40mm
- S** 79x102mm

Уплотнение

- X** Нет

Материал

- V** 316L

Заводской сертификат / Норма

- B** C 3.1-Сертификат/Материал
- X** Нет

ESMBR17.

Приварные штуцеры с принадлежностями для VEGABAR серии 80

Тип присоединения / Материал

- C3** Резьба G½, ISO228-1; заподлицо / 316L
- DA** Резьба G1½, DIN3852-A / 316L
- DU** Резьба G½, EN837; манометрическое присоединение / 316L
- AV** Зажим 1" PN16 (ø50,5mm) DIN32676, ISO2852 / 316L
- B5** Фланец DN80 PN40 форма C, DIN2501 / 316L

Уплотнение к процессу

- 1** Нет
- A** FKM
- D** EPDM

Приварной штуцер

- X** Нет
- M** Имеется

Макет для приваривания / Материал

- X** Без макета для приваривания
- M** С макетом для приваривания / латунь

Заглушка / Материал

- X** Нет
- M** С заглушкой / 316L
- H** С заглушкой / сплав

Сертификат

- M** Да (например: FDA; EN 10204-3.1; NACE)
- X** Нет

WDSB80.

Прочие приварные муфты и приварные штуцеры см.гл. „Принадлежности“.