

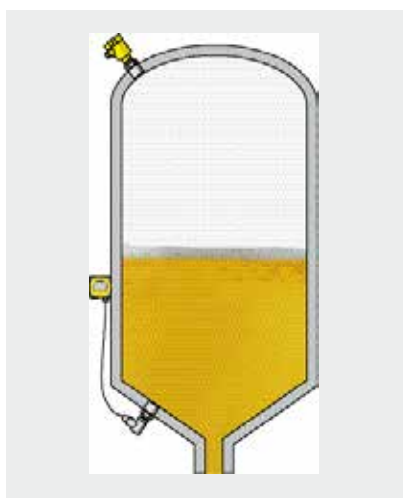


Давление процесса

- 196 Общий обзор: Давление процесса
- 200 VEGABAR 14, 17
- 204 VEGABAR 81, 82, 83
- 210 Вентиль, держатель прибора, сифон, приварной штуцер

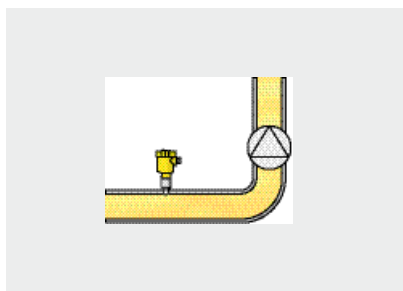


Общий обзор: Давление процесса



Область применения

Преобразователи давления VEGABAR применяются для измерения давления и уровня жидкостей, газов и паров в любых отраслях промышленности при различных стандартных и специальных условиях процесса. Датчики обеспечивают надежное измерение относительного или абсолютного давления на процессах с образованием конденсата или быстрыми изменениями температуры, дополнительно возможно измерение температуры. Разнообразно применение преобразователей давления для гидростатического измерения уровня. Система из двух преобразователей VEGABAR может использоваться для электронного измерения дифференциального давления.



Принцип измерения

Давление измеряемой среды принимается измерительной ячейкой и преобразуется в электрический сигнал, из которого встроенная электроника формирует стандартный выходной сигнал. Применяются емкостные керамические ячейки CERTEC® и MINI-CERTEC®, металлические ячейки METEC®, а также пьезорезистивные и тензометрические ячейки.

Преимущества

Преобразователи давления имеют измерительные диапазоны от вакуума до очень высокого давления. Интегрированный самоконтроль поддерживает высокую эксплуатационную надежность датчиков. Датчики с керамической ячейкой отличаются высокой стойкостью к перегрузкам и долгосрочной стабильностью. Конструкция керамической ячейки обеспечивает компенсацию температурного удара.

	VEGABAR 14	VEGABAR 17
		
Применение	Жидкости и газы	Жидкости и газы при высоких давлениях
Погрешность измерения	0,3 %	0,5 %
Messzelle	CERTEC®	Пьезорезистивная/ тензометрическая
Присоединение	Резьба от G½, ½ NPT из 316L, PVDF	Резьба от G½, ½ NPT из 316Ti
Температура процесса	-40 ... +100 °C	-40 ... +150 °C
Диапазон измерения	-1 ... +60 бар (-100 ... +6000 кПа)	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
Стойкость к перегрузке	До 150-кратного диапазона измерения	До 6-кратного диапазона измерения
Сигнальный выход	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Сертификация	ATEX, EAC, применение на судах	ATEX, EAC, применение на судах

	VEGABAR 81	VEGABAR 82	VEGABAR 83
			
Применение	Жидкости и газы при высоких температурах	Жидкости и газы	Жидкости и газы при высоких давлениях
Погрешность измерения	0,2 %	0,2 %; 0,1 %; 0,05 %	0,2 %; 0,1 %; 0,075 %
Измерительная ячейка	Изолирующая диафрагма	CERTEC® MINI-CERTEC®	Пьезорезистивная/ тензометрическая/METEC®
Присоединение	Резьба от G½, ½ NPT, фланцы от DN 25, 1“, гигиенические типы, материалы: 316L, сплав 400, тантал, золото	Фланцы от DN 15, 1½“, гигиенические типы, резьба от G½, материалы: 316L, дуплекс, PVDF, сплавы	Резьба от G½, ½ NPT, фланцы от DN 25, гигиенические типы, материалы: 316L, сплавы
Температура процесса	-90 ... +400 °C	-40 ... +150 °C	-40 ... +200 °C
Диапазон измерения	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)	-1 ... +100 бар (-100 ... +10000 кПа)	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
Стойкость к перегрузке	В зависимости от изолирующей диафрагмы	До 200-кратного диапазона измерения	До 150-кратного диапазона измерения
Сигнальный выход	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Индикация/ Настройка	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware, VEGADIS 81, VEGADIS 82
Сертификация	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC, защита от переполнения, применение на судах, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC, защита от переполнения, применение на судах, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC, защита от переполнения, применение на судах, SIL2

VEGABAR 14

Преобразователь давления с керамической измерительной ячейкой

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.

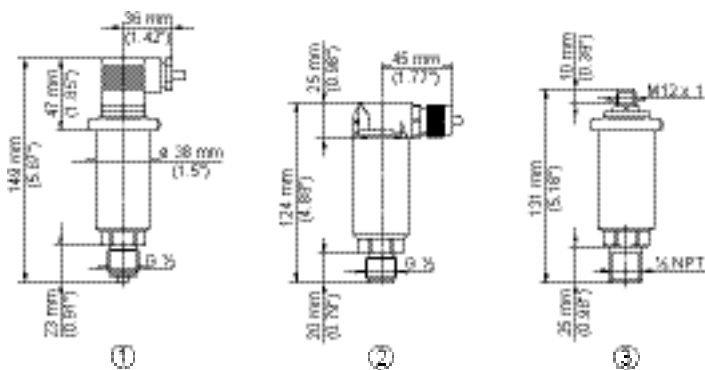
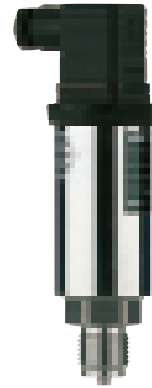
Преимущества

- 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 G½, ½ NPT
Температура процесса:	-40 ... +100 °C
Класс точности:	0,3 %
Выходной сигнал:	4 ... 20 mA

Срок поставки: 



- ① Резьбовое исполнение G½, манометрическое присоед. EN 837, со штекерным разъемом ISO 4400
- ② Резьбовое исполнение G½, внутри G¼, с прямым выводом кабеля
- ③ Резьбовое исполнение ½ NPT, внутри ¼ NPT, со штекерным разъемом M12x1

Документация и чертежи для устройств:

www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности, приварные штуцеры и обзор корпусов: **см. гл. «Принадлежности»**

Вид взрывозащиты

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

Тип давления / Диапазон измерения

- 1S** отн. / 0...+0,1 bar (0...+10 kPa)
- 1T** отн. / 0...+0,25 bar (0...+25 kPa)
- 1U** отн. / 0...+0,4 bar (0...+40 kPa)
- 1V** отн. / 0...+0,6 bar (0...+60 kPa)
- 1A** отн. / 0...+1 bar (0...+100 kPa)
- 1B** отн. / 0...+1,6 bar (0...+160 kPa)
- 1C** отн. / 0...+2,5 bar (0...+250 kPa)
- 1D** отн. / 0...+4 bar (0...+400 kPa)
- 1E** отн. / 0...+6 bar (0...+600 kPa)
- 1F** отн. / 0...+10 bar (0...+1000 kPa)
- 1G** отн. / 0...+16 bar (0...+1600 kPa)
- 1H** отн. / 0...+25 bar (0...+2500 kPa)
- 1I** отн. / 0...+40 bar (0...+4000 kPa)
- 1J** отн. / 0...+60 bar (0...+6000 kPa)
- 1K** отн. / -0,05...+0,05 bar (-5...+5kPa)
- 3T** отн. / -0,1...+0,1 bar (-10...+10 kPa)
- 3U** отн. / -0,2...+0,2 bar (-20...+20 kPa)
- 3A** отн. / -0,5...+0,5 bar (-50...+50 kPa)
- 3B** отн. / -1...+0,6 bar (-100...+60 kPa)
- 3W** отн. / -1...+1 bar (-100...+100 kPa)
- 3C** отн. / -1...+1,5 bar (-100...+150 kPa)
- 3D** отн. / -1...+3 bar (-100...+300 kPa)
- 3E** отн. / -1...+5 bar (-100...+500 kPa)
- 3F** отн. / -1...+9 bar (-100...+900 kPa)
- 3G** отн. / -1...+15 bar (-100...+1500 kPa)
- 3H** отн. / -1...+25 bar (-100...+2500 kPa)
- 3I** отн. / -1...+40 bar (-100...+4000 kPa)
- 3J** отн. / -1...+60 bar (-100...+6000 kPa)
- 2A** абс. / 0...+1 bar (0...+100 kPa)
- 2B** абс. / 0...+1,6 bar (0...+160 kPa)
- 2C** абс. / 0...+2,5 bar (0...+250 kPa)
- 2D** абс. / 0...+4 bar (0...+400 kPa)
- 2E** абс. / 0...+6 bar (0...+600 kPa)
- 2F** абс. / 0...+10 bar (0...+1000 kPa)
- 2G** абс. / 0...+16 bar (0...+1600 kPa)
- 2H** абс. / 0...+25 bar (0...+2500 kPa)
- 2I** абс. / 0...+40 bar (0...+4000 kPa)
- 2J** абс. / 0...+60 bar (0...+6000 kPa)

Электрическое подключение / Степень защиты

- A1** 4-контактный разъем ISO4400, PG9 / IP65
- A2** 4-контактный разъем ISO4400, с откидной крышкой / IP65
- C1** Прямой вывод кабеля с 5 м кабеля / IP67
- M1** M12x1 / IP65
- M2** M12x1 с соединительным кабелем 5м / IP65
- M4** M12x1 с соединительным кабелем / IP68 (0,2bar)

Тип присоединения / Материал

- GV** Резьба G½ PN60, EN837; манометрическое присоединение / 316L
- GP** Резьба G½, внутри G¼ PN60, ISO228-1 / 316L
- GS** Резьба G½, внутри G¼ PN10, ISO228-1 / PVDF
- G2** G½A отверстие внутри (11,4mm) PN160 / дуплекс (1.4462)
- GN** Резьба ½NPT, внутри ¼NPT PN60, ASME B1.20.1 / 316L
- TA** Varivent N50-40 PN25 / 316L
- G1** Внутр. резьба G1 PN60, ISO228 / 316L
- GT** Резьба G1 ISO228-1; внутри (22 мм) / дуплекс (1.4462)
- GG** Резьба G1½ PN60, DIN3852-A / 316L
- GW** Резьба G1½ PN10, DIN3852-A-B / PVDF
- GF** Резьба 1½NPT PN60, ASME B1.20.1 / 316L
- GB** Резьба M20x1,5 PN60, EN837; манометрическое присоединение / 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
- P** Одинарное / FFKM (Perlast G75S) / -15...+100°C
- N** Двойное / FFKM (Perlast G75B) / -15...+100°C

Установка по спецификации заказчика

- Нет
- A** bar

BAR14

VEGABAR 17

Преобразователь давления с металлической измерительной ячейкой

Область применения

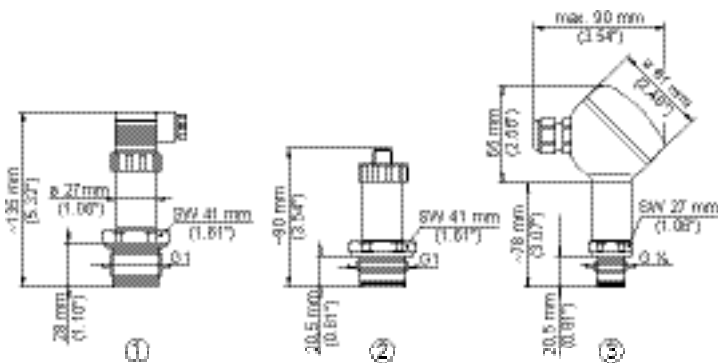
Преобразователь давления VEGABAR 17 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 17 - экономичное решение для измерения давления в любых промышленных отраслях.

Преимущества

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

Технические данные

Измерительная ячейка:	пьезорезистивная/тензометрическая
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 штекерным разъемом M12x1
- ③ Резьбовое исполнение G $\frac{1}{2}$, заподлицо, с клеммным корпусом

Показаны выборочные опции исполнения. Другие опции и возможные ограничения:

www.vega.com/configurator

Документация и чертежи для устройств:
www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности, приварные штуцеры и обзор корпусов:
см. 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

- 85L Резьба G1B, заподлицо / 316Ti с O-кольцом ≤1,6bar / FKM
- 85B Резьба G1B, заподлицо / 316Ti с O-кольцом до 1,6bar / EPDM
- 86L Резьба G½B, заподлицо / 316Ti с O-кольцом, >1,6bar / FKM
- 86B Резьба G½B, заподлицо / 316Ti с O-кольцом, >1,6bar / EPDM
- GDХ Резьба G½B, манометрическое присоединение / 316Ti
- TВХ Резьба ½A, внутри G¼A / 316Ti
- NВХ Резьба ¼NPT / 316Ti
- NДХ Резьба ½NPT / 316Ti

Тип давления

- B 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)
- ВD 0...+1 bar (0...+100 kPa)
- ВF 0...+2,5 bar (0...+250 kPa)
- ВI 0...+10 bar (0...+1000 kPa)
- ВL 0...+25 bar (0...+2500 kPa)
- ВМ 0...+40 bar (0...+4000 kPa)
- ВN 0...+60 bar (0...+6000 kPa)
- ВO 0...+100 bar (0...+10000 kPa)
- ВР 0...+160 bar (0...+16000 kPa)
- ВQ 0...+250 bar (0...+25000 kPa)
- ВT 0...+600 bar (0...+60000 kPa)
- ВU 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)

Заводское свидетельство / Норма

- Z Нет
- 1 3.1-Протокол приемки на материал (EN 10204)

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

VEGABAR 81

Преобразователь давления с изолирующей диафрагмой

Область применения

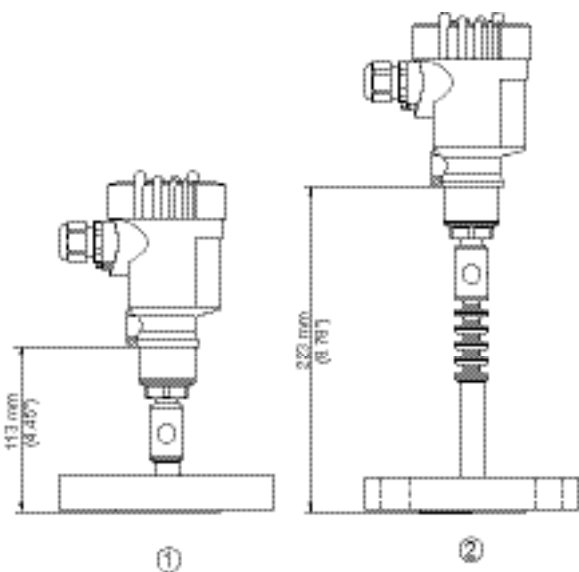
Преобразователь давления VEGABAR 81 с изолирующей диафрагмой предназначен для измерения давления и уровня. VEGABAR 81 с соответствующей установкой изолирующей диафрагмой обеспечивает надежное измерение, в том числе на высококоррозионных и горячих жидкостях. Простая система из двух соединенных друг с другом датчиков VEGABAR 80 дает новые возможности электронного измерения дифференциального давления.

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 +300 °C

Показаны выборочные опции исполнения. Другие опции и возможные ограничения:

www.vega.com/configurator

Документация и чертежи для устройств:
www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности, приварные штуцеры и обзор корпусов:
см. 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**
- HU** Фланец DN25 PN40 форма D, DIN2501 / 316L
- I5** Фланец DN50 PN40 форма D, DIN2501 / 316L
- ID** Фланец DN80 PN40 форма D, DIN2501 / 316L
- CA** Фланец 2" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- KO** Ячейка DN50 PN16-100 / 316L
- Заполняющая жидкость / Температура процесса**
- A** Силиконовое масло KN2.2 / -40...+150°C (Pabs<1bar -40...+150°C)
- C** Силиконовое масло KN2.2 и охладж. элемент / -40...+200°C (Pabs<1bar -40...+150°C)
- G** Высокотемператур. масло KN32 и охладж. элемент / -10...+300°C (Pabs<1bar -10...+200°C)
- M** Медицинское белое масло KN92 / -10...+150°C (Pabs <1bar -10...+150°C)
- Материал мембраны**
- 1** 316L
- 2** Сплав C276 (2.4819)
- 5** Тантал
- Тип давления**
- G** Относительное давление (измерение относительно атмосферы)
- A** Абсолютное давление (измерение относительно вакуума)
- 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)
- J** 0...+40,0bar (0...+4000kPa)
- K** 0...+60,0bar (0...+6000kPa)
- N** 0...+250,0bar (0...+25000kPa)
- W** -1...+10,0bar (-100...+1000kPa)
- Класс точности**
- 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
- R** Пластик, 2-камерный
- A** Алюминий, 1-камерный
- D** Алюминий, 2-камерный
- 8** Нерж. сталь, 1-камерный (электрополированный)
- Исполнение корпуса / Степень защиты**
- I** Компактное / IP66/IP67; NEMA 6P
- A** Осовой вывод кабеля IP68 (PUR), вынос. корпус / IP66/IP67; NEMA 6P ..
- Отверстие под кабельный ввод / Кабельный ввод**
- M** M20x1,5 / Кабельный ввод PA черный (Ø5-9mm), стандартный
- N** ½NPT / Заглушка
- Модуль индикации и настройки PLICSCOM**
- X** Нет
- A** Установлен
- Сертификат**
- X** Нет
- M** Да (напр.: протоколы испытаний; NACE), возм. доп. цена ...

V81.																			
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Длина кабеля

Кабель PUR, за каждые 100 mm

Установки по спецификации заказчика - бесплатно.

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. Простая система из двух соединенных друг с другом датчиков VEGABAR 80 дает новые возможности электронного измерения дифференциального давления.

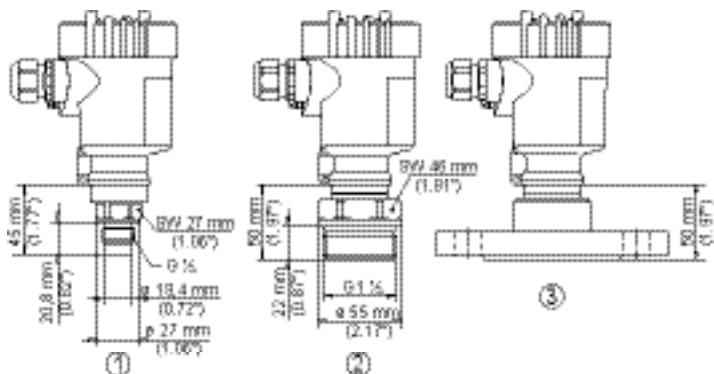
Преимущества

- Стойкая к перегрузкам и вакууму керамическая ячейка, высокая эксплуатационная готовность
- Измерение до последней капли, благодаря самым малым диапазонам с высокой точностью 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, $\frac{1}{2}$ " гигиенические типы
Температура процесса:	-40 ... +150 °C
Класс точности:	0,2 %; 0,1 %; 0,05 %

Срок поставки: 



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

Показаны выборочные опции исполнения. Другие опции и возможные ограничения:

www.vega.com/configurator

Документация и чертежи для устройств:
www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности, приварные штуцеры и обзор корпусов:
см. гл. «Принадлежности»

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. Простая система из двух соединенных друг с другом датчиков VEGABAR 80 дает новые возможности электронного измерения дифференциального давления.

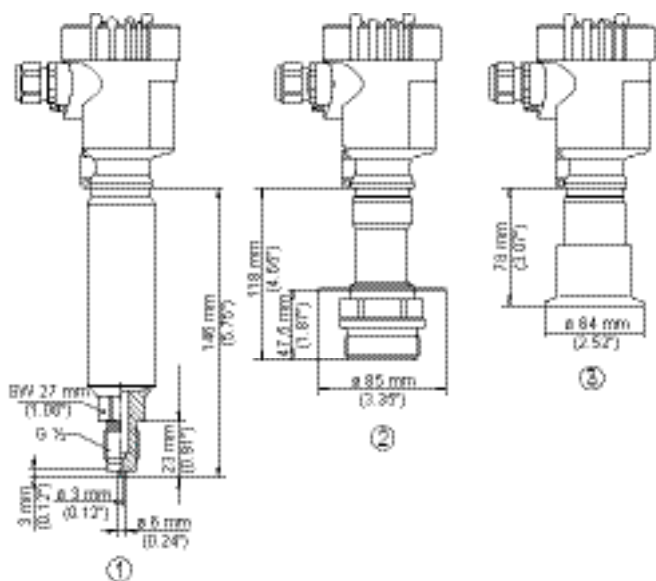
Преимущества

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

Технические данные

Измерительная ячейка:	пьезорезистивная/тензометрическая/METE C®
Диапазон измерения:	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
Присоединение:	резьба от G½, ½ NPT фланцы от DN 25 гигиенические типы
Температура процесса:	-40 ... +200 °C
Класс точности:	0,2 %; 0,1 %; 0,075 %

Срок поставки: 



- ① Резьбовое исполнение G½, манометрическое присоед. EN 837
- ② Резьбовое исполнение заподлицо, с экраном (-12 ... +200 °C)
- ③ Исполнение с зажимом 2"

Показаны выборочные опции исполнения. Другие опции и возможные ограничения:

www.vega.com/configurator

Документация и чертежи для устройств:
www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности,
приварные штуцеры и обзор корпусов:
см. 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

- DU** Резьба G½, EN837; манометрическое присоединение / 316L
- C5** Резьба G1, ISO228-1 / 316L
- DA** Резьба G1½, DIN3852-A / 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

- G** Относительное давление (измерение относительно атмосферы)
- A** Абсолютное давление (измерение относительно вакуума)

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

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

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** Вedomая электроника для электронного дифференц. давления

Дополнительная электроника

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

Корпус

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

Исполнение корпуса / Степень защиты

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

Кабельный ввод

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

Модуль индикации и настройки PLICSCOM

- X** Нет
- A** Установлен

Сертификат

- X** Нет
- M** Да (напр.: протоколы испытаний; NACE), возм. доп. цена

B83.																
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Длина кабеля
Кабель PUR, за каждые 100 mm

Установки по спецификации заказчика - бесплатно.

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

Срок поставки: 



Исполнение / Вход / Выход

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

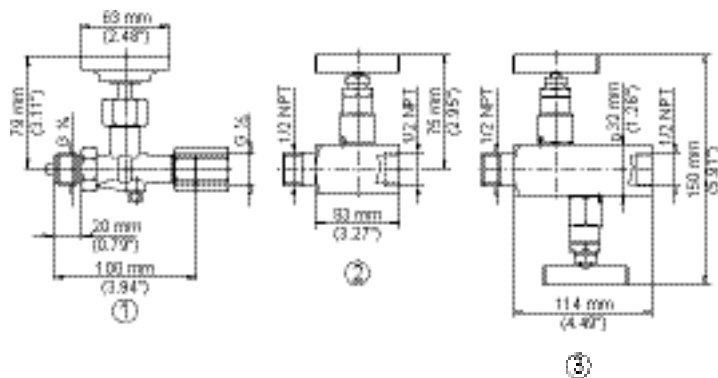
Материал

- V** Нержавеющая сталь
- S** Сталь

Заводское свидетельство / Норма

- X** Нет
- B** (C) 3.1-Протокол приемки на материал (EN 10204)

BARVALVE.



- ① 1-вент. / G $\frac{1}{2}$ манометр. / G $\frac{1}{2}$ муфта
- ② 1-вент. / $\frac{1}{2}$ NPT цапфа / $\frac{1}{2}$ NPT муфта
- ③ 2-вент. / $\frac{1}{2}$ NPT цапфа / $\frac{1}{2}$ NPT муфта

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.

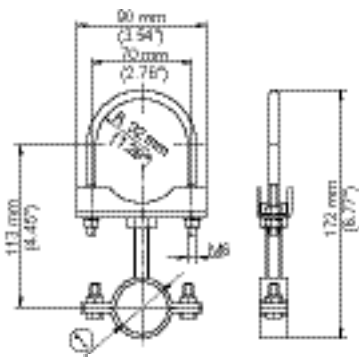
Срок поставки:  **SPEED**



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: 316Ti при номинальном давлении PN 100
1.0345 при PN 100 до 150 °C, от 250 °C
PN 50

Стандарт: DIN 16282

Срок поставки: 

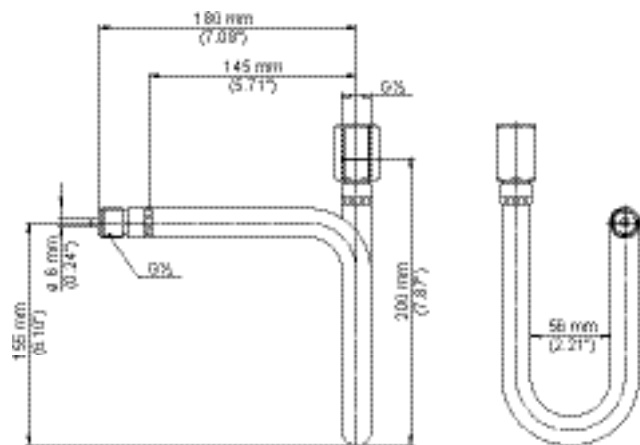


Исполнение / Материал

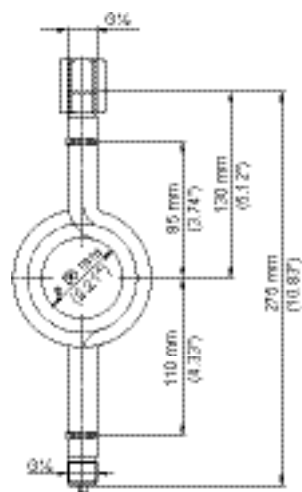
- 40127 U-форма, резьба G½ форма A, DIN16282 / 1.0345
- 40129 U-форма, резьба G½ форма A, DIN16282 / 316Ti
- 41534 U-форма, резьба ½NPT / 1.0345
- 41535 U-форма, резьба ½NPT / 316Ti
- 40128 Круг-форма, резьба G½ форма D, DIN16282 / 1.0345
- 40130 Круг-форма, резьба G½ форма D, DIN16282 / 316Ti
- 41536 Круг-форма, резьба ½ NPT / 1.0345
- 41537 Круг-форма, резьба ½ NPT / 316Ti

2.

Сифон U-образной формы



Сифон кругообразной формы



Приварной штуцер для VEGABAR 14

Для типа присоединения

GV Резьба G $\frac{1}{2}$ PN60, EN837; манометрическое присоед. / 316L

GB Резьба M20x1,5 PN60 / 316L

GP Резьба G $\frac{1}{2}$ PN60, внутри G $\frac{1}{4}$, ISO228-1 / 316L

Внешние размеры

B 30x34 mm

W 59x34mm

T 65x39,5mm

V 70x40mm

S 79x102mm

Заводское свидетельство / Норма

X Нет

B (C) 3.1-Протокол приемки на материал (EN 10204)

Уплотнение

X Нет

Материал

V 316L

ESMBR14.

Приварной штуцер для VEGABAR 17

Для типа присоединения

84L Резьба G1B, гигиенич.

84B Резьба G1B, гигиенич.

851 Резьба G1B, заподлицо

85L Резьба G1B, заподлицо

85B Резьба G1B, заподлицо

861 Резьба G $\frac{1}{2}$ B, заподлицо

86L Резьба G $\frac{1}{2}$ B, заподлицо

86B Резьба G $\frac{1}{2}$ B, заподлицо

GDX G $\frac{1}{2}$ B манометрическое присоединение

TBX G $\frac{1}{2}$ A, внутри G $\frac{1}{4}$ A

Внешние размеры

A 30x21mm

B 30x34 mm

I 50x21mm

J 50x25,5mm

W 59x34mm

T 65x39,5mm

V 70x40mm

S 79x102mm

Уплотнение

X Нет

Материал

V 316L

Заводское свидетельство / Норма

X Нет

B (C) 3.1-Протокол приемки на материал (EN 10204)

ESMBR17.

Приварные штуцеры с принадлежностями для VEGABAR серии 80

Тип присоединения / Материал

- DU** Резьба G1½, EN837; манометрическое присоединение / 316L
- C3** Резьба G1½, ISO228-1; заподлицо / 316L
- DA** Резьба G1½, DIN3852-A / 316L
- AV** Зажим 1" PN16 (ø50,5mm) DIN32676, ISO2852 / 316L

Приварной штуцер

- X** Нет
- M** Имеется

Макет для приваривания / Материал

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

Уплотнение к процессу

- 1** Нет
- A** FKM
- D** EPDM

Заглушка / Материал

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

Сертификат

- X** Нет
- M** Да (напр.: протоколы испытаний; NACE), возм. доп. цена

WDSB80.							
---------	--	--	--	--	--	--	--

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