



Преобразователи давления

Обзор типов	170
VEGABAR серии 10	172
VEGABAR серии 50	176
Принадлежности	186

VEGABAR

Измерение давления и уровня

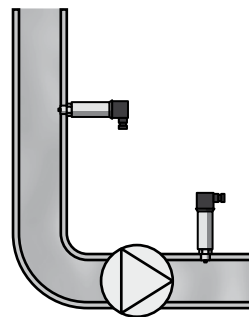
Принцип измерения

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

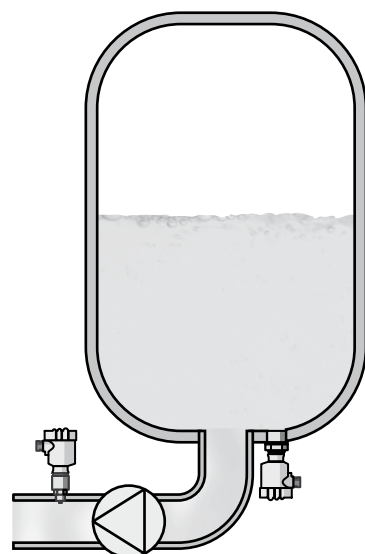
Преобразователи давления предназначены для измерения давления жидких и газообразных сред в любых отраслях промышленности. Датчики измеряют абсолютное или избыточное давление и вакуум в различных диапазонах от -1 до +1000 бар. Датчики имеют малые размеры присоединения 1/2" и 1".



VEGABAR серии 50

Для любых промышленных отраслей

Преобразователи давления VEGABAR серии 50 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 50 обеспечивают высочайшую надежность и безопасность эксплуатации.



Обзор типов – VEGABAR серии 10



VEGABAR 14

Измерительная ячейка	CERTEC®
Диапазон измерения	-1 ... +60 бар (-100 ... +6000 кПа)
Погрешность характеристики	0,3 %
Температура процесса	-40 ... +100 °C
Присоединение	Резьба от G½, ½ NPT

VEGABAR 17

Измерительная ячейка	Пьезорезист./тензометр.
Диапазон измерения	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
Погрешность характеристики	0,5 %
Температура процесса	-40 ... +150 °C
Присоединение	Резьба от G½, ½ NPT

Обзор типов – VEGABAR серии 50



VEGABAR 51

Измерительная ячейка	С изолирующей диафрагмой
Диапазон измерения	-1 ... +400 бар (-100 ... +40000 кПа)
Погрешность характеристики	0,2 %
Температура процесса	-40 ... +400 °C
Присоединение	Фланец от DN 25, 1"

VEGABAR 52

Измерительная ячейка	CERTEC®
Диапазон измерения	-1 ... +60 бар (-100 ... +6000 кПа)
Погрешность характеристики	0,2 %; 0,1 %; 0,075 %
Температура процесса	-40 ... +150 °C
Присоединение	Фланец от DN 25, 1½" Гигиеническое

VEGABAR 53

Измерительная ячейка	Пьезорезист./тензометр.
Диапазон измерения	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
Погрешность характеристики	0,2 %; 0,1 %; 0,075 %
Температура процесса	-40 ... +150 °C
Присоединение	Фланец от DN 40 Гигиеническое



VEGABAR 54

Измерительная ячейка	MINI-CERTEC®
Диапазон измерения	-1 ... +60 бар (-100 ... +6000 кПа)
Погрешность характеристики	0,2 %; 0,1 %
Температура процесса	-40 ... +120 °C
Присоединение	Резьба от G½ Фланец от DN 25, 1"

VEGABAR 55

Измерительная ячейка	METEC®
Диапазон измерения	-1 ... +25 бар (-100 ... +2500 кПа)
Погрешность характеристики	0,2 %; 0,1 %; 0,075 %
Температура процесса	-12 ... +200 °C
Присоединение	Резьба от G½, ½ NPT Фланец от DN 25, 1"

VEGABAR 14



Преобразователь давления с измерительной ячейкой CERTEC®

Область применения

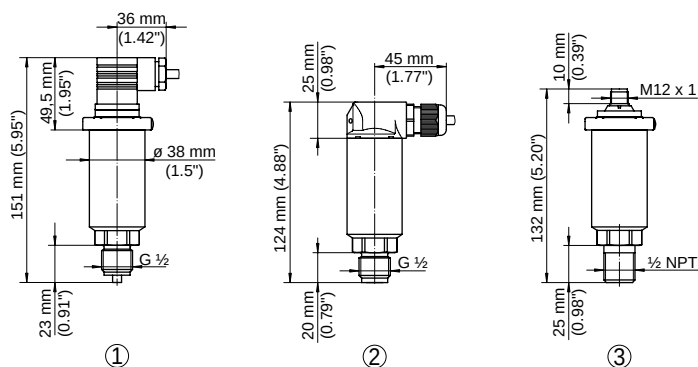
Преобразователь давления VEGABAR 14 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 14 имеет малые размеры и обеспечивает высочайшую эксплуатационную надежность и безопасность в любых промышленных отраслях.

Преимущества

- Высокая эксплуатационная готовность, благодаря стойкой к перегрузкам и вакууму керамической ячейке
- Недорогое исполнение с самыми малыми монтажными размерами
- Экономичность в эксплуатации и обслуживании, благодаря неизнашиваемой керамической ячейке

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
Погрешность характеристики:	0,3 %



- 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. www.vega.com/configurator

Прочие чертежи и таблицы - см. www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности и приварные штуцеры - см. гл. „Принадлежности“

Вид взрывозащиты

- .X** Отсутствует
.M Применение на судах

Тип давления / Диапазон измерения

- 1S** относит. / 0...0,1 bar (0...10 kPa)
1T относит. / 0...0,25 bar (0...25 kPa)
1U относит. / 0...0,4 bar (0...40 kPa)
1V относит. / 0...0,6 bar (0...60 kPa)
1A относит. / 0...1 bar (0...100 kPa)
1B относит. / 0...1,6 bar (0...160 kPa)
1C относит. / 0...2,5 bar (0...250 kPa)
1D относит. / 0...4 bar (0...400 kPa)
1E относит. / 0...6 bar (0...600 kPa)
1F относит. / 0...10 bar (0...1000 kPa)
1G относит. / 0...16 bar (0...1600 kPa)
1H относит. / 0...25 bar (0...2500 kPa)
1I относит. / 0...40 bar (0...4000 kPa)
1J относит. / 0...60 bar (0...6000 kPa)
3T относит. / -0,1...+0,1 bar (-10...+10 kPa)
3U относит. / -0,2...+0,2 bar (-20...+20 kPa)
3A относит. / -0,5...+0,5 bar (-50...+50 kPa)
3B относит. / -1...+0,6 bar (-100...+60 kPa)
3W относит. / -1...+1 bar (-100...+100 kPa)
3C относит. / -1...+1,5 bar (-100...+150 kPa)
3D относит. / -1...+3 bar (-100...+300 kPa)
3E относит. / -1...+5 bar (-100...+500 kPa)
3F относит. / -1...+9 bar (-100...+900 kPa)
3G относит. / -1...+15 bar (-100...+1500 kPa)
2A абсолют. / 0...1 bar (0...100 kPa)
2B абсолют. / 0...1,6 bar (0...160 kPa)
2C абсолют. / 0...2,5 bar (0...250 kPa)
2D абсолют. / 0...4 bar (0...400 kPa)
2E абсолют. / 0...6 bar (0...600 kPa)
2F абсолют. / 0...10 bar (0...1000 kPa)
2G абсолют. / 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 4-контактный навинчивающийся разъем M12x1/IP65

Тип присоединения / Материал

- GV** Резьба G½ (EN837) манометр. PN60 / 316L
GP Резьба G½, внутри G¼ (ISO228-1) PN60 / 316L
GS Резьба G½, внутри G¼ (ISO228-1) PN10 / PVDF
GN Резьба ½NPT, внутри ¼NPT(ASME B1.20.1) PN60 / 316L
GB Резьба M20x1,5(EN837)манометр. PN60 / 316L
GG Резьба G1 ½ (DIN3852-A) PN60 / 316L

Уплотнение измерительной ячейки / Температура процесса

- 1** FKM (VP2/A) / -20...100°C
3 EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...100°C

BAR14

VEGABAR 17

Преобразователь давления с металлической измерительной ячейкой

Область применения

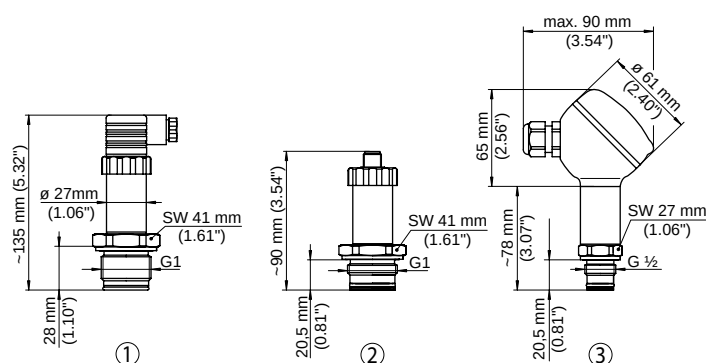
Преобразователь давления VEGABAR 17 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 17 - экономичное решение для измерения давления в любых промышленных отраслях.

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
Погрешность характеристики:	0,5 %



- 1 Резьбовое исполнение G1, гигиен. с угловым штекером DIN 43650
- 2 Резьбовое исполнение G1, заподлицо, со штекером M12x1
- 3 Резьбовое исполнение G $\frac{1}{2}$, заподлицо, с клеммным корпусом

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

Прочие чертежи и таблицы - см. www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности и приварные штуцеры - см. гл. „Принадлежности“

Вид взрывозащиты

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

Тип присоединения / Материал

- GDX** G½B манометрич./316Ti
TBX G½A, внутри G½A / 1.4571(316Ti)
86L Резьба G½B, заподлицо/316Ti с O-кольцом, >1,6bar / FKM
85L Резьба G1B, заподлицо/316Ti с O-кольцом ≤1,6bar / FKM
84B Резьба G1B, гигиенич. / 316Ti, max.25 bar / EPDM
GBX G½B манометрич./316Ti
NBX Резьба ¼NPT /316Ti
NDX Резьба ½NPT / 316Ti

Тип давления

- B** Избыточное давление
S Абсолютное давление

Диапазон измерения

- LA** -0,1...0 bar (-10...0 kPa)
KA -0,16...0 bar (-16...0 kPa)
GA -0,25...0 bar (-25...0 kPa)
FA -0,4...0 bar (-40...0 kPa)
DA -0,6...0 bar (-60...0 kPa)
CA -1...0 bar (-100...0 kPa)
AL 0...0,1 bar (0...10 kPa)
AM 0...0,16 bar (0...16 kPa)
AN 0...0,25 bar (0...25 kPa)
BB 0...0,4 bar (0...40 kPa)
BC 0...0,6 bar (0...60 kPa)
BD 0...1 bar (0...100 kPa)
BE 0...1,6 bar (0...160 kPa)
BF 0...2,5 bar (0...250 kPa)
BG 0...4 bar (0...400 kPa)
BH 0...6 bar (0...600 kPa)
BI 0...10 bar (0...1000 kPa)
BK 0...16 bar (0...1600 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)
BS 0...400 bar (0...40000 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** Отсутствует
C 1,5 m
G 5 m

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 охлажд. элементом)
U -20...80°C (Температура окруж.среды при EEx ia)

Свидетельство / Норма

- Z** Нет
1 Свидетельство о проверке 3.1/EN10204(материал)

BR17.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VEGABAR 51

Преобразователь давления с изолирующей диафрагмой

Область применения

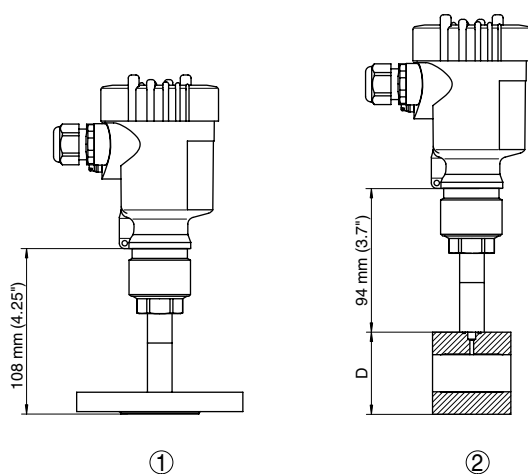
Преобразователь давления VEGABAR 51 с изолирующей диафрагмой предназначен для измерения давления и уровня. VEGABAR 51 с соответствующей условиям процесса изолирующей диафрагмой обеспечивает надежные измерения, в том числе на высокочерозионных и горячих жидкостях.

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 ... +400 бар (-100 ... +40000 кПа)
Присоединение:	фланцы от DN 25, 1"
Температура процесса	-40 ... +400 °C
Погрешность характеристики:	0,2 %
Квалификация SIL:	до SIL2



1 Фланцевое исполнение +150 °C
2 С диафрагмой +150 °C

Другие типы присоединения и варианты исполнения - см. www.vega.com/configurator
Прочие чертежи и таблицы - см. www.vega.com/downloads
Монтажные принадлежности и приварные штуцеры - см. гл. „Принадлежности“

Вид взрывозащиты

- XX Отсутствует
- XM Применение на судах
- CX ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
- CM ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + Прим. на судах
- CI IEC Ex ia IIC T6
- DX ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6

Тип присоединения / Материал

- FR Фланец DN25PN40 форма D, DIN2501 / 316L
- FC Фланец DN50PN40 форма D, DIN2501 / 316L
- FN Фланец DN80PN40 форма D, DIN2501 / 316L
- F1 Фланец 1" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
- F5 Фланец 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
- FS Фланец 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
- ZC Ячейка DN50PN16/100 / 316L

Заполняющая жидкость/Температура

- A Силикон. масло KN2.2 / -40...150°C (Pabs <1bar-40...150°C)
- C Силик. масло KN2.2+охлажд./ -40...200°C(Pabs <1bar-40...150°C)
- G Масло KN3.2+охлажд./-10...300°C(Pabs<1bar-10...200°C)
- I Галоидоуглерод.масло KN21/-40...150°C (Pabs<1bar -40...80°C)
- M Мед. бел. масло KN92/-10...150°C(Pabs <1bar -10...160°C)

Материал мембраны

- 1 316L
- 2 Hastelloy C276
- 5 Тантал
- 7 PTFE

Тип давления / Диапазон измерения

- C относит. / 0...0,4 bar (0...40 kPa)
- D относит. / 0...1 bar (0...100 kPa)
- E относит. / 0...2,5 bar (0...250 kPa)
- W относит. / 0...100 bar (0...10000 kPa)
- J относит. / 0...250 bar (0...25000 kPa)
- F относит. / 0...5 bar (0...500 kPa)
- N относит. / 0...60 bar (0...6000 kPa)
- P относит. / -1...0 bar (-100...0 kPa)
- Q относит. / -1...1,5 bar (-100...150 kPa)
- R относит. / -1...5 bar (-100...500 kPa)
- S относит. / -1...10 bar (-100...1000 kPa)
- H относит. / -1...25 bar (-100...2500 kPa)
- V относит. / -1...60 bar (-100...6000 kPa)
- 1 абсолют. / 0...1 bar (0...100 kPa)
- 2 абсолют. / 0...2,5 bar (0...250 kPa)
- 3 абсолют. / 0...5 bar (0...500 kPa)

Электроника

- Z 4...20mA
- H 4...20mA/HART®
- P Profibus PA
- F Foundation Fieldbus

Корпус / Степень защиты

- K Пластик / IP66/IP67
- A Алюминий / IP66/IP67
- D Алюминий, 2-камерный / IP66/IP67
- 8 Нерж. сталь (электрополир.) 316L / IP66/IP67
- P Кабель PUR, осевой IP68, выносной корпус, пластик IP65
- R Пластик, 2-камерный / IP66/IP67

Кабельный ввод / Кабельный сальник / Разъем

- M M20x1,5 / имеется / нет
- N 1/2NPT / нет / нет

Модуль индикации и настройки (PLICSCOM)

- X Отсутствует
- A Установлен

Вакуум-сервис

- X Нет
- J Да (при измерит. диапазоне <0,5bar abs)

Класс точности

- S 0,20%

BR51.

Длина кабеля

Кабель PUR, за каждые 100 мм

VEGABAR 52



Преобразователь давления с измерительной ячейкой CERTEC®

Область применения

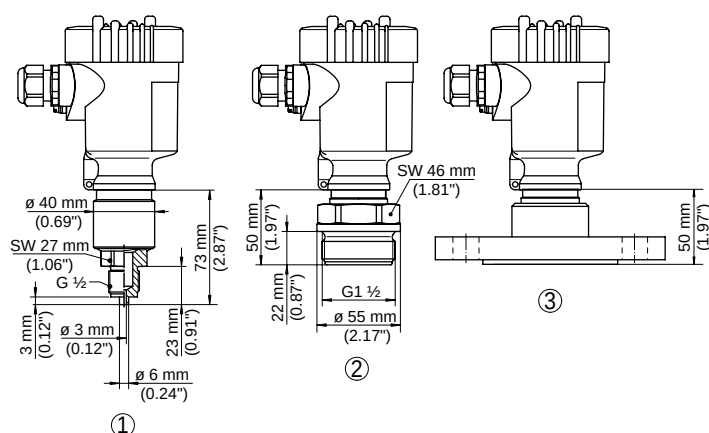
Преобразователь давления VEGABAR 52 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 52 с высокостойкой керамической измерительной ячейкой отлично работает, в том числе на продуктах с твердыми примесями, таким как песок, и обеспечивает высочайшую эксплуатационную надежность и безопасность в любых промышленных отраслях.

Преимущества

- Высокая эксплуатационная готовность, благодаря стойкой к перегрузкам и вакууму керамической ячейке
- Измерение до последней капли, благодаря самым малым диапазонам и повышенной точности измерения
- Экономичность в эксплуатации и обслуживании, благодаря неизнашиваемой керамической ячейке

Технические данные

Измерительная ячейка:	CERTEC®
Диапазон измерения:	-1 ... +60 бар (-100 ... +6000 кПа)
Присоединение:	Резьба от G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT фланец от DN 25, 1 $\frac{1}{2}$ " гигиенические типы
Температура процесса	-40 ... +150 °C
Погрешность характеристики:	0,2 %; 0,1 %; 0,075 %
Квалификация SIL:	до SIL2



Другие типы присоединения и варианты исполнения - см. www.vega.com/configurator
 Прочие чертежи и таблицы - см. www.vega.com/downloads
 Монтажные принадлежности и приварные штуцеры - см. гл. „Принадлежности“

VEGABAR 53



Преобразователь давления с металлической измерительной ячейкой

Область применения

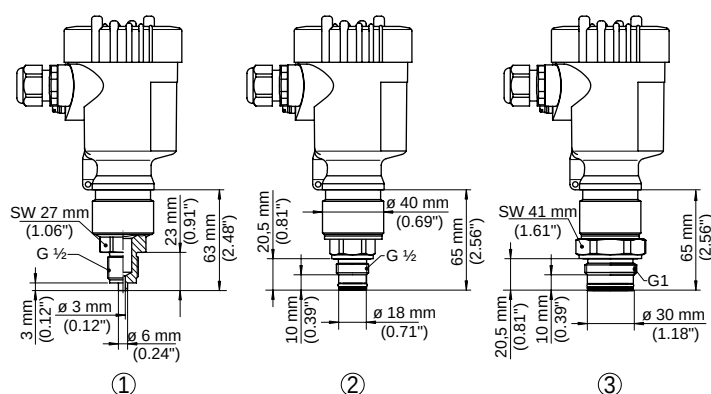
Преобразователь давления VEGABAR 53 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 53 имеет малые присоединительные размеры и применим в любых промышленных отраслях.

Преимущества

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

Технические данные

Измерительная ячейка:	пьезорезистивная/тензометрическая
Диапазон измерения:	-1 ... +1000 бар (-100 ... +100000 кПа)
Присоединение:	резьба от G½, ½ NPT фланцы от DN 40 гигиенические типы
Температура процесса:	-40 ... +150 °C
Погрешность характеристики:	0,2 %; 0,1 %; 0,075 %
Квалификация SIL:	до SIL2



- 1 Резьбовое исполнение G½, Манометрическое присоед. EN 837
- 2 Резьбовое исполнение G½, заподлицо
- 3 Резьбовое исполнение G1, заподлицо

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

Прочие чертежи и таблицы - см. www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности и приварные штуцеры - см. гл. „Принадлежности“

VEGABAR 54



Преобразователь давления с измерительной ячейкой MINI-CERTEC®

Область применения

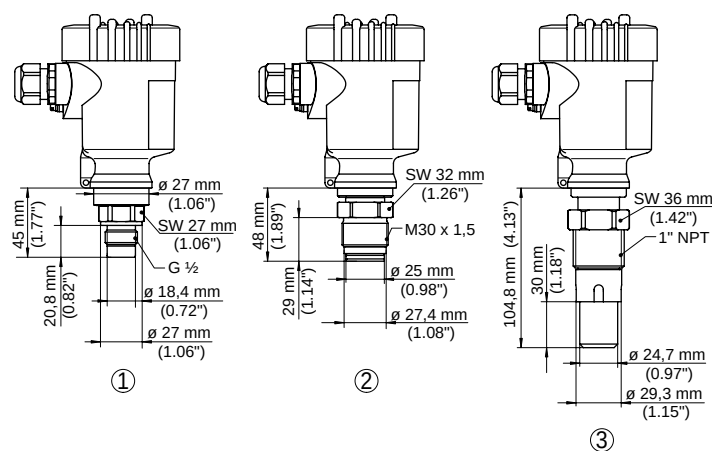
Преобразователь давления VEGABAR 54 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. Датчик с самыми малыми размерами присоединения заподлицо и высокостойкой керамической измерительной ячейкой отлично работает, в том числе на продуктах с твердыми примесями, таким как песок. VEGABAR 54 обеспечивает высочайшую эксплуатационную надежность и безопасность в любых промышленных отраслях.

Преимущества

- Высокая эксплуатационная готовность, благодаря стойкой к перегрузкам и вакууму керамической ячейке
- Измерение до последней капли, благодаря самым малым диапазонам и повышенной точности измерения
- Экономичность в эксплуатации и обслуживании, благодаря неизнашиваемой керамической ячейке

Технические данные

Измерительная ячейка:	CERTEC®
Диапазон измерения:	-1 ... +60 бар (-100 ... +6000 кПа)
Присоединение:	Резьба от G½ фланец от DN 25, 1" гигиенические типы
Температура процесса	-40 ... +120 °C
Погрешность характеристики:	0,2 %; 0,1 %
Квалификация SIL:	до SIL2



- 1 Резьбовое исполнение G½
- 2 Резьбовое исполнение M30 x 1,5, абсолютно заподлицо
- 3 Резьбовое исполнение 1" применимо для шарового крана PASVE

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

Прочие чертежи и таблицы - см. www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности и приварные штуцеры - см. гл. „Принадлежности“

Вид взрывозащиты

XX	Отсутствует
XM	Применение на судах
CX	ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
CA	ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + WHG
CM	ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + Прим. на судах
CI	IEC Ex ia IIC T6
DX	ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6
GX	ATEX II 1/2D, 2D Ex tD IP66 T..

Тип присоединения / Материал

GB	Резьба G½ (ISO228-1) заподлицо PN60 / 316L
GK	Резьба G1 (DIN3852-E) с конусом / 316L
GC	Резьба G1 (ISO228-1) абс.заподлицо PN60 / 316L
BF	Резьба M30x1,5 (DIN13) абс. заподлицо PN60 / 316L
PD	PMC 1¼" заподлицо
VP	Резьба G1 (ISO228-1) для PASVE PN40 / 316L
FA	Фланец DN25PN40 форма B1, EN 1092-1 / 316L

Уплотнение измерительной ячейки / Температура процесса

1	FKM (VP2/A) / -20...120°C
3	EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...120°C
M	FFKM (Perlast G75B) / -15...120°C

Тип давления / Диапазон измерения

A	относит. / 0...0,1bar (0...10kPa)
B	относит. / 0...0,2bar (0...20kPa)
C	относит. / 0...0,4bar (0...40kPa)
D	относит. / 0...1,0bar (0...100kPa)
E	относит. / 0...2,5bar (0...250kPa)
F	относит. / 0...5,0bar (0...500kPa)
G	относит. / 0...10,0bar (0...1000kPa)
T	относит. / 0...25,0bar (0...2500kPa)
W	относит. / 0...60,0bar (0...6000kPa)
P	относит. / -1...0,0bar (-100...0kPa)
Q	относит. / -1...1,5bar (-100...150kPa)
R	относит. / -1...5,0bar (-100...500kPa)
S	относит. / -1...10,0bar (-100...1000kPa)
K	относит. / -0,05...0,05bar (-5...5kPa)
L	относит. / -0,1...0,1bar (-10...10kPa)
1	абсолют. / 0...1,0bar (0...100kPa)
2	абсолют. / 0...2,5bar (0...250kPa)
3	абсолют. / 0...5,0bar (0...500kPa)

Электроника

Z	4...20mA
H	4...20mA/HART®
P	Profibus PA
F	Foundation Fieldbus

Корпус / Степень защиты

K	Пластик / IP66/IP67
A	Алюминий / IP66/IP67
D	Алюминий, 2-камерный / IP66/IP67
8	Нерж. сталь (электрополир.) 316L / IP66/IP67
P	Кабель PUR, осевой IP68, выносной корпус пластик IP65
W	Нерж. сталь, 2-камерный / IP66/IP67
R	Пластик, 2-камерный / IP66/IP67

Кабельный ввод / Кабельный сальник / Разъем

M	M20x1,5 / имеется / нет
N	½NPT / нет / нет

Модуль индикации и настройки (PLICSCOM)

X	Отсутствует
A	Установлен

Класс точности

E	0,10%
S	0,20%

BR54.

Длина кабеля, m

*Кабель/PUR, за каждые 100 mm

VEGABAR 55



Преобразователь давления с измерительной ячейкой METEC®

Область применения

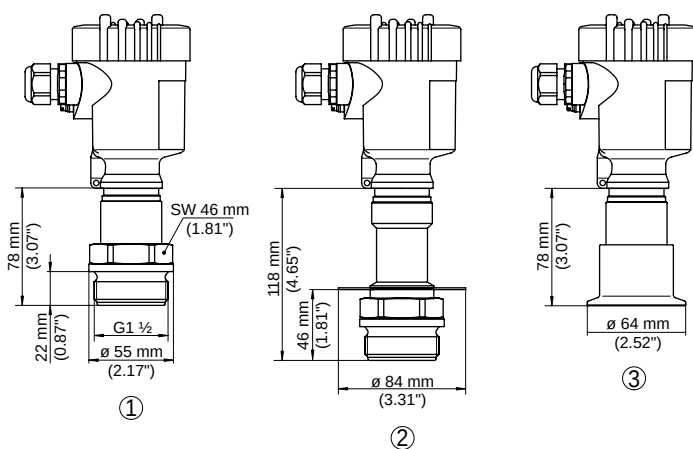
Преобразователь давления VEGABAR 55 предназначен для применения в химической, пищевой и фармацевтической промышленности. VEGABAR 55 может иметь самые малые измерительные диапазоны от 0,1 бар. Датчик применяется на жидкостях и вязких продуктах с высокой температурой.

Преимущества

- Высочайшая надежность измерения, в том числе при быстро изменяющейся температуре процесса
- Высокая эксплуатационная безопасность, благодаря стойкому к вакууму исполнению
- Очень хорошая очищаемость и высокая химическая стойкость, благодаря соответствующим материалам

Технические данные

Измерительная ячейка:	METEC®
Диапазон измерения:	-1 ... +25 бар (-100 ... +2500 кПа)
Присоединение:	Резьба от G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT фланец от DN 25
Температура процесса	-12 ... +200 °C
Погрешность характеристики:	0,2; %, 0,1 %; 0,075 %
Квалификация SIL:	до SIL2



- 1 Резьбовое исполнение G1 $\frac{1}{2}$
- 2 Резьбовое исполнение G1 $\frac{1}{2}$, 200 °C
- 3 Исполнение с зажимом 2"

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

Прочие чертежи и таблицы - см. www.vega.com/downloads

Монтажные принадлежности и приварные штуцеры - см. гл. „Принадлежности“

XX Отсутствует
 XM Применение на судах
 CX ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
 CA ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + WHG
 CM ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + Прим. на судах
 DX ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6

FB	Фланец DN40PN40 форма C, DIN2501 / 316L
FC	Фланец DN50PN40 форма C, DIN2501 / 316L
F5	Фланец 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
GG	Резьба G1½ (DIN3852-A) PN60 / 316L
GN	Резьба 1½NPT (ASME B1.20.1) PN60 / 316L
CA	Зажим 2" PN16(ø64mm) DIN32676,ISO2852 /316L
LA	Гигиен. присоед. с шлиц. накид. гайкой F40PN40 / 316L
TA	Varivent N50-40 PN25 / 316L
RV	Накидная гайка DN40PN40, DIN11851 / 316L
AA	DRD PN40 / 316L
BB	Резьба M44x1,25 (DIN13) нажим. винт VA PN60 / 316L
SB	SMS DN51 PN6 / 316L

M	Мед.белое масло /-12...140°C (Pabs<1bar-12...130°C)
S	Мед.бел.масло, охлажд./-12...180°C(Pabs<1bar-12...130°C)
R	Мед.бел.масло, охлажд./-12...200°C(Pabs<1bar-12...130°C)

А относит. / 0...0,1bar (0...10kPa)
С относит. / 0...0,4bar (0...40kPa)
Е относит. / 0...2,5bar (0...250kPa)
F относит. / 0...5,0bar (0...500kPa)
Р относит. / -1...0,0bar (-100...0kPa)
Q относит. / -1...1,5bar (-100...150kPa)
R относит. / -1...5,0bar (-100...500kPa)
S относит. / -1...10,0bar (-100...1000kPa)
H относит. / -1...25,0bar (-100...2500kPa)
K относит. / -0,05...0,05bar (-5...5kPa)
L относит. / -0,1...0,1bar (-10...10kPa)
M относит. / -0,2...0,2bar (-20...20kPa)
O относит. / -0,5...0,5bar (-50...50kPa)
1 абсолют. / 0...1,0bar (0...100kPa)
2 абсолют. / 0...2,5bar (0...250kPa)
3 абсолют. / 0...5,0bar (0...500kPa)

Z	4...20mA
H	4...20mA/HART®
P	Profibus PA
E	Foundation Fieldbus

K	Пластик / IP66/IP67
A	Алюминий / IP66/IP67
D	Алюминий, 2-камерный / IP66/IP67
8	Нерж. сталь (электрополир.) 316L / IP66/IP67
P	Кабель PUR, осевой IP68, вынос. корпус пластик IP65
W	Нерж. сталь, 2-камерный/ IP66/IP67
R	Пластик, 2-камерный / IP66/IP67

M M20x1,5 / имеется / нет

Х Отсутствует
А Установлен

M	0.075%
E	0.10%
S	0.20%

Дополнительное оснащение
X Отсутствует

Длина кабеля, м
Кабель/PUR. за каждые 100 мм

Вентиль



Область применения

Применение вентиля упрощает монтаж и пуск в эксплуатацию преобразователя давления.

Преимущества

– Простота монтажа и демонтажа преобразователя давления

Принцип действия

Вентиль отделяет преобразователь давления от процесса и тем самым упрощает обслуживание и проверку места измерения.



Исполнение / Вход / Выход

- E** 1-вент. / G $\frac{1}{2}$ манометр. 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

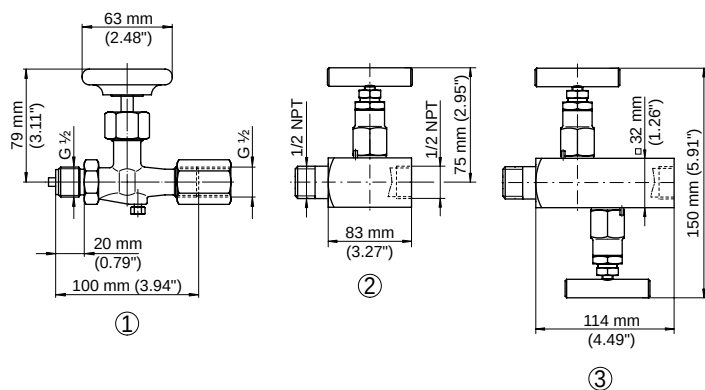
Материал

- V** Нержавеющая сталь
S Сталь

Свидетельство / Норма

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

BARVALVE. ☐ ☐ ☐ ☐



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

Держатель прибора для монтажа на стене/трубе



Для монтажа преобразователей давления

Держатель измерительного прибора применяется для монтажа преобразователей давления

VEGABAR серии 50 и подвесных преобразователей давления VEGAWELL 52. Посредством прилагаемого переходника держатель можно отрегулировать в соответствии с диаметром прибора.

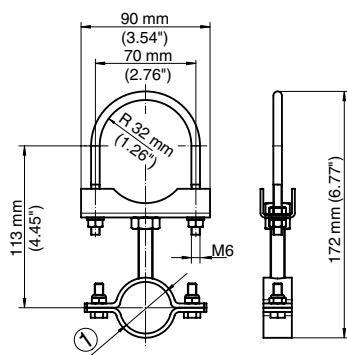
Материалы - нержавеющая сталь 316L и 304.



Исполнение

- D Для VEGABAR серии 50; VEGAWELL Ø 22, 32, 38...40 mm
- E Для VEGABAR серии 50; VEGAWELL с Ø 33, 36, 44 mm

BARMONT. ☐



1 Регулируемый диаметр
22 ... 44 мм

Сифон

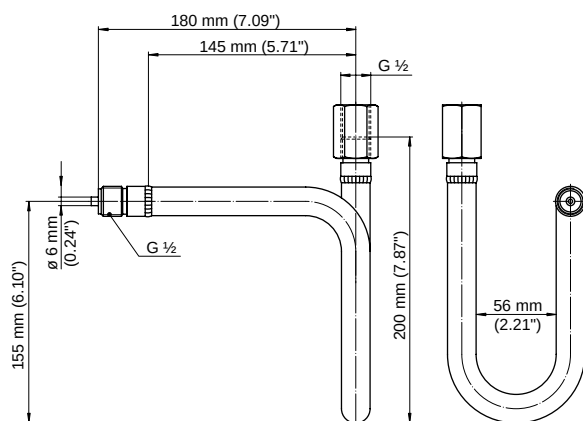


Исполнение / Материал

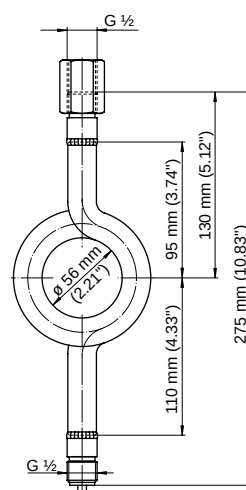
- 40127** U-образной формы, горизонтал. отбор давления / сталь
- 40128** Кругообразной формы, вертикал. отбор давления / сталь
- 40130** Кругообразной формы, вертикал. отбор давления / 316Ti

2.

Сифон U-образной формы



Сифон кругообразной формы



Приварная муфта VEGABAR 14

Для типа присоединения

GV Резьба G½ (EN837) манометр. PN60 / 316L

GP Резьба G½, внутри G¼ (ISO228-1) PN60 / 316L

Внешние размеры

B 30x34 mm

T 65x39,5mm

S 79x102mm

Свидетельство / Норма

B С 3.1-Сертификат/Материал

X Отсутствует

Уплотнение

X Отсутствует

Материал

V 316L

ESMBR14. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Приварная муфта VEGABAR 17

Для типа присоединения

GDH G½B манометрич.присоед.

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

S 79x102mm

Уплотнение

X Отсутствует

Материал

V 316L

Свидетельство / Норма

B С 3.1-Сертификат/Материал

X Отсутствует

ESMBR17. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Приварная муфта VEGABAR 52

Для типа присоединения

GV	Резьба G½ (EN837) манометр. PN60 / 316L
GP	Резьба G½, внутри G¼ (ISO228-1) PN60 / 316L
GG	Резьба G1½ (DIN 3852-A) PN60
BA	M44x1,25; алюм. нажим. винт PN25
BB	M44x1,25; нажим. винт PN60

Внешние размеры

B	30x34 mm
M	60x21mm
L	65x19mm
T	65x39,5mm
S	79x102mm

Уплотнение

X	Отсутствует
----------	-------------------

Материал

V	316L
----------	------------

Свидетельство / Норма

B	С 3.1-Сертификат/Материал
X	Отсутствует

ESMBR52. [] [] [] [] [] []

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

Приварная муфта VEGABAR 53

Для типа присоединения

GV	G½A, манометрич. присоед.
GF	G½A, заподлицо с О-кольцом от 2,5bar
GC	G1, заподлицо, с О-кольцом до 1,6bar

Внешние размеры

A	30x21mm
B	30x34 mm
I	50x21mm
T	65x39,5mm

Уплотнение

X	Отсутствует
----------	-------------------

Материал

V	316L
----------	------------

Свидетельство / Норма

B	С 3.1-Сертификат/Материал
X	Отсутствует

ESMBR53. [] [] [] [] [] []

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

Приварная муфта VEGABAR 54

Для типа присоединения

- GB** Резьба G½ заподлицо PN60
GC Резьба G1 абсолютно заподлицо PN60
BF Резьба M30x1,5 абсолютно заподлицо PN60
VP Резьба 1" для PASVE PN40

Внешние размеры

- A** 30x21mm
G 40x23mm
H 45x70,0mm
I 50x21mm
M 60x21mm
Q 65x19mm
Q 69x19mm

Уплотнение

- X** Отсутствует

Материал

- V** 316L

Свидетельство / Норма

- B** С 3.1-Сертификат/Материал
X Отсутствует

ESMBR54. [] [] [] [] [] []

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

Приварная муфта VEGABAR 55

Для типа присоединения

- GG** Резьба G1½ (DIN 3852-A) PN60
BA M44x1,25 с нажим. винтом алюм. 3.1645
BB M44x1,25 с нажим. винт. 316L

Внешние размеры

- M** 60x21mm
Q 65x19mm
Q 69x19mm

Уплотнение

- X** Отсутствует

Материал

- V** 316L

Свидетельство / Норма

- B** С 3.1-Сертификат/Материал
X Отсутствует

ESMBR55. [] [] [] [] [] []

VEGA

VEGA Grieshaber KG
 Am Hohenstein 113
 77761 Schiltach
 Германия
 Телефон +49 7836 50-0
 Факс +49 7836 50-201
 E-mail info@de.vega.com
 www.vega.com

KODA®

Официальное торговое
 представительство в Украине
 УА ООО Фирма "КОДА"
 ул. Фрунзе, 22
 г. Харьков, 61002
 Украина
 Тел.: (057) 714 26 54
 Факс: (057) 719 30 70
 E-mail: vega@koda.ua
 www.koda.ua