

Давление процесса



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
Нижегород (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

VEGABAR

Измерение давления и уровня

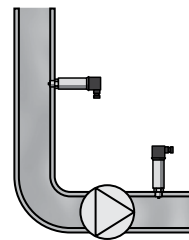
Принцип измерения

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 сваренное исполнение и обеспечивает измерение давления в высоких диапазонах.

VEGABAR серии 10

Измерение давления газов и жидкостей

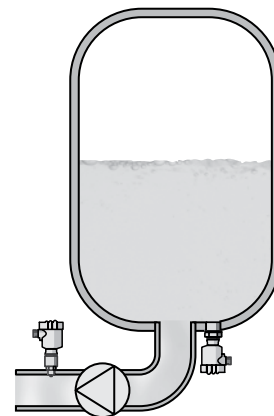
Преобразователи давления предназначены для измерения давления жидких и газообразных сред в любых отраслях промышленности. Датчики измеряют абсолютное или избыточное давление и вакуум в различных диапазонах от -1 до +1000 бар. Датчики имеют малые размеры присоединения ½" и 1".








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

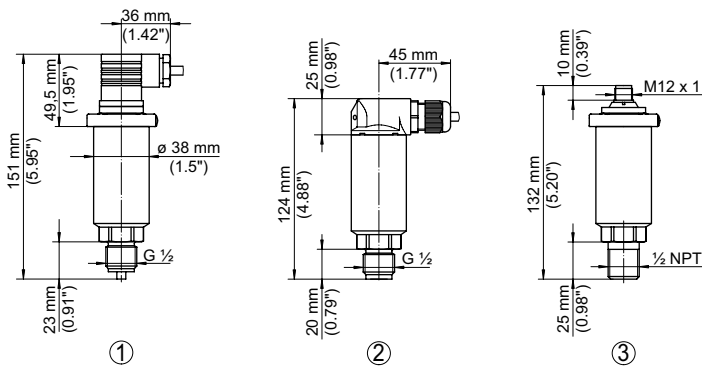
Преобразователь давления VEGABAR 14 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 14 имеет малые размеры и обеспечивает высочайшую эксплуатационную надежность и безопасность в любых промышленных отраслях.

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

Вид взрывозащиты

- .X** Отсутствует
- .M** Применение на судах

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)
- 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)

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 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

Вид уплотн./ Контакт. со средой уплотнение/ Т процесса

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



VEGABAR 17

Преобразователь давления с металлической измерительной ячейкой

Область применения

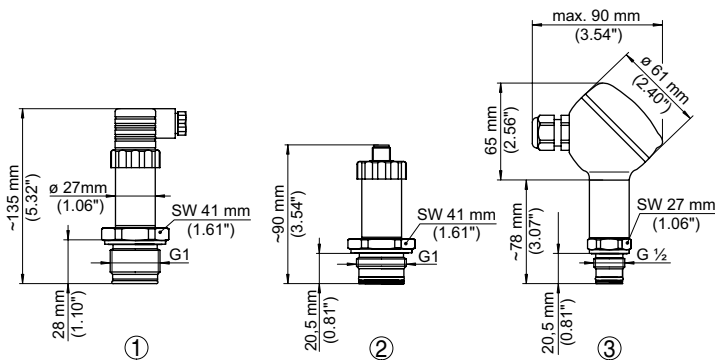
Преобразователь давления VEGABAR 17 предназначен для измерения на газах, парах и жидкостях. VEGABAR 17 - экономичное решение для измерения давления в любых промышленных отраслях.

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

Вид взрывозащиты

- Z** Отсутствует
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

- GDX** G $\frac{1}{2}$ B манометрич./316Ti
TBX G $\frac{1}{2}$ A, внутри G $\frac{1}{4}$ A / 316Ti
86L Резьба G $\frac{1}{2}$ B, 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 G $\frac{1}{4}$ B манометрич./316Ti
NBX Резьба $\frac{1}{4}$ NPT /316Ti
NDX Резьба $\frac{1}{2}$ NPT / 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)
VB 0...0,4 bar (0...40 kPa)
VC 0...0,6 bar (0...60 kPa)
VD 0...1 bar (0...100 kPa)
VE 0...1,6 bar (0...160 kPa)
VF 0...2,5 bar (0...250 kPa)
VG 0...4 bar (0...400 kPa)
VH 0...6 bar (0...600 kPa)
VI 0...10 bar (0...1000 kPa)
VK 0...16 bar (0...1600 kPa)
VL 0...25 bar (0...2500 kPa)
VM 0...40 bar (0...4000 kPa)
VN 0...60 bar (0...6000 kPa)
VO 0...100 bar (0...10000 kPa)
VP 0...160 bar (0...16000 kPa)
VQ 0...250 bar (0...25000 kPa)
VS 0...400 bar (0...40000 kPa)
VT 0...600 bar (0...60000 kPa)
VU 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 1,5 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 охлад. элементом)
U -20...80°C (Температура окруж.среды при Ex ia)

Свидетельство / Норма

- Z** Нет
1 Свидетельство о проверке 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 агрессивных и горячих жидкостях.

Преимущества

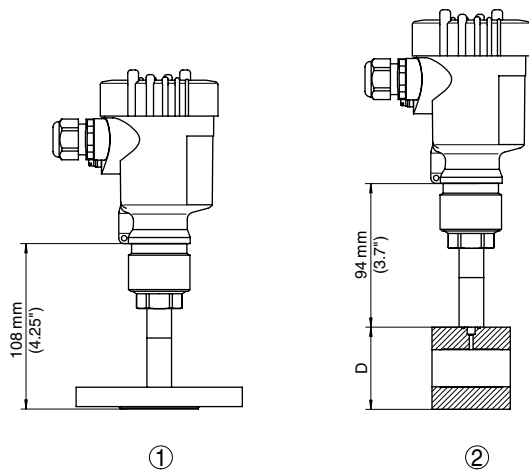
- Разнообразные конфигурации исполнения
- Надежное измерение при температурах до 400 °C
- Надежное измерение независимо от пенообразования и встроенных конструкций в емкости

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 %



Заменяет тип/модификацию VEGABAR 51



- 1 Фланцевое исполнение +150 °C
- 2 Исполнение с трубчатой изолирующей диафрагмой +150 °C

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.

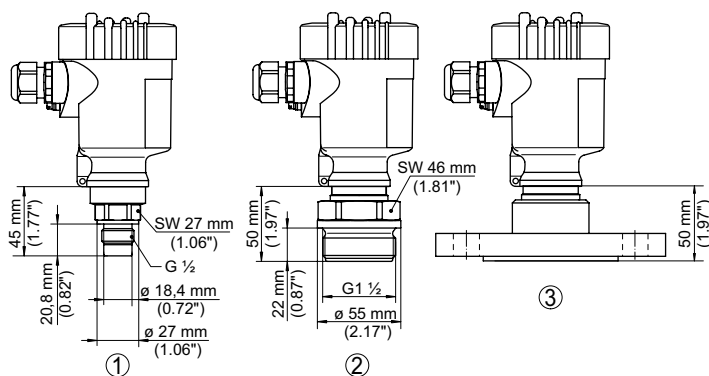
Преимущества

- Стойкая к перегрузкам и вакууму керамическая ячейка, высокая эксплуатационная готовность
- Самые малые диапазоны и повышенная точность измерения, измерение до последней капли
- 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 %

Заменяет тип/модификацию VEGABAR 52, 54



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

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

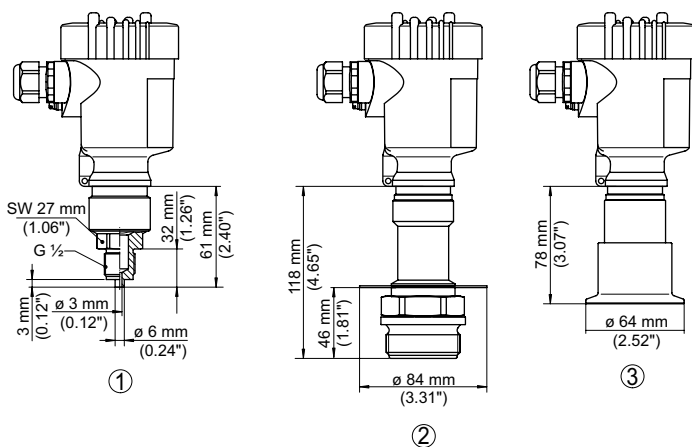
- Полностью заваренная измерительная ячейка
- Стойкость к вакууму, высокая безопасность измерения
- Высочайшая надежность испытанной техники измерения

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 %



Заменяет тип/модификацию VEGABAR 53, 55



- 1 Резьбовое исполнение G $\frac{1}{2}$, Манометрическое присоед. EN 837
- 2 Резьбовое исполнение заподлицо, с экраном
- 3 Исполнение с зажимом

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. / 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
- H** 2-вент. / $\frac{1}{2}$ NPT цапфа с обеих сторон / 316L

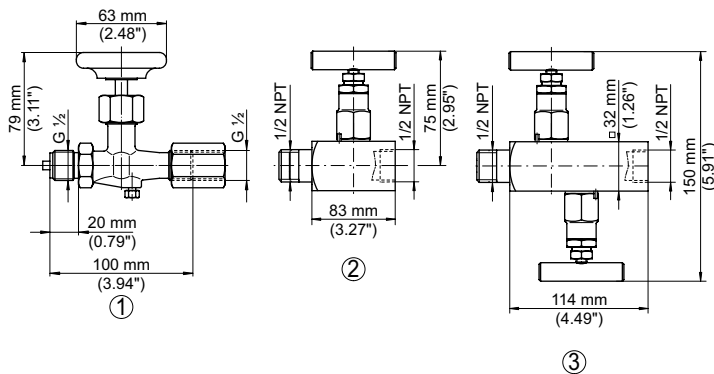
Материал

- 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 50/80 и подвесных преобразователей давления VEGAWELL 52.

Держатель регулируется по диаметру прибора с помощью прилагаемого переходника.

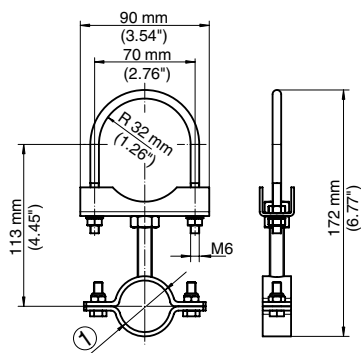
Материалы - нержавеющая сталь 316L и 304.



Исполнение

- D Для VEGABAR серии 50/80; VEGAWELL \varnothing 22, 32, 38...40 mm
- E Для VEGABAR серии 50/80; VEGAWELL с \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

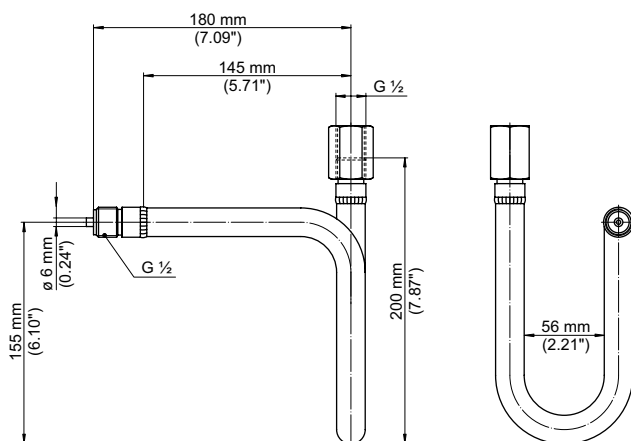


Исполнение / Материал

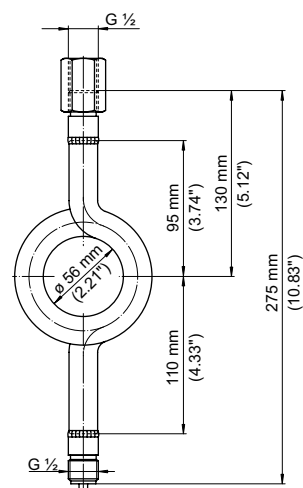
40127	U-форма, резьба G $\frac{1}{2}$ DIN 16282 форма A / 1.0345
40128	Круг-форма, резьба G $\frac{1}{2}$ DIN 16282 форма C / 1.0345
40129	U-форма, резьба G $\frac{1}{2}$ DIN 16282 форма A / 316Ti
40130	Круг-форма, резьба G $\frac{1}{2}$ DIN 16282 форма C / 316Ti
41534	U-форма, резьба $\frac{1}{2}$ NPT / 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



Приварная муфта для 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	Нет
Уплотнение	
X	Нет
Материал	
V	316L

ESMBR14.

7

Приварная муфта для VEGABAR 17

Для типа присоединения

GDХ	G½В манометрич.присоед.
TВХ	G½А, внутри G¼А
861	Резьба G½В, заподлицо
86L	Резьба G½В, заподлицо
86В	Резьба G½В, заподлицо
851	Резьба G1В, заподлицо
85L	Резьба G1В, заподлицо
85В	Резьба G1В, заподлицо
84L	Резьба G1В, гигиенич.
84В	Резьба G1В, гигиенич.
Внешние размеры	
A	30x21mm
B	30x34 mm
I	50x21mm
J	50x25,5mm
T	65x39,5mm
S	79x102mm
Уплотнение	
X	Нет
Материал	
V	316L
Свидетельство / Норма	
B	С 3.1-Сертификат/Материал
X	Нет

ESMBR17.

Приварной штуцер для VEGABAR 82

Для типа присоединения

F9	Резьба G1 (ISO228-1) для PASVE PN40 / 316L
C3	Резьба G½ (ISO228-1) заподлицо PN60 / 316L
C5	Резьба G1 (ISO228-1) PN60 / 316L
AL	Резьба M30x1,5 (DIN13) абсолютно заподлицо PN60 / 316L
AF	Резьба M44x1,25(DIN13) нажимный винт AL PN25/316L
AG	Резьба M44x1,25(DIN13) нажимный винт 316L PN60 / 316L
DA	Резьба G1½ (DIN3852-A) PN60 / 316L
DU	Резьба G½ (EN837) маномертич. PN160 / 316L
DN	Резьба G½, внутри G¼ (ISO228-1) PN160 / 316L

Внешние размеры

A	30x21mm
B	30x34mm
G	40x23mm
H	45x70,0mm
I	50x21mm
P	60x20mm
Q	65x19mm

Уплотнение

X	Нет
----------	-----------

Материал

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

Свидетельство / Норма

B	C 3.1-Сертификат/Материал
X	Нет

ESTBR82.

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

Приварной штуцер для VEGABAR 83

Для типа присоединения

C5	Резьба G1 (ISO228-1) PN60 / 316L
AF	Резьба M44x1,25(DIN13) нажимный винт AL PN25/316L
AG	Резьба M44x1,25(DIN13) нажимный винт 316L PN60 / 316L
DA	Резьба G1½ (DIN3852-A) PN60 / 316L
DU	Резьба G½ (EN837) манометрич. PN160 / 316L

Внешние размеры

B	30x34 mm
M	60x21mm
Q	65x19mm

Уплотнение

X	Нет
----------	-----------

Материал

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

Свидетельство / Норма

B	С 3.1-Сертификат/Материал
X	Нет

ESTBR83. [] [] [] [] [] []

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

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