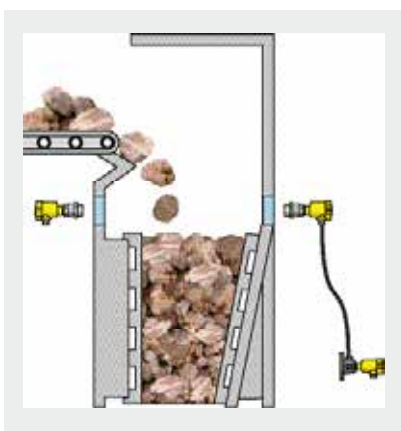




Общий обзор: VEGAMIP



Область применения


Микроволновые сигнализаторы VEGAMIP применяются для бесконтактной сигнализации уровня различных сыпучих продуктов и жидкостей. Датчики надежно работают на тяжелых и пыльных средах в емкостях и на ленте транспортера. Возможна также сигнализация уровня высокочистых жидкостей через стенку емкости.

Принцип измерения

Микроволновый сигнализатор работает как световой барьер: когда микроволновый сигнал, распространяясь от передатчика до приемника, пересекает среду, сигнал ослабляется. Это изменение обрабатывается приемником и преобразуется в сигнал переключения.

Преимущества

Эта техника обеспечивает сигнализацию уровня без контакта датчика с продуктом, что исключает влияние загрязнений, налипания, абразивного износа и позволяет длительно эксплуатировать датчик без обслуживания.

	VEGAMIP T61	VEGAMIP R61	VEGAMIP R62
			
Применение	Сыпучие продукты, жидкости	Сыпучие продукты, жидкости	Сыпучие продукты, жидкости, на труднодоступных или опасных позициях
Исполнение	Микроволновый передатчик	Микроволновый приемник	Микроволновый приемник, выносное исполнение
Диапазон измерения	до 100 м	до 100 м	до 100 м
Антенна	Рупорная антенна внутри, с покрытием PTFE	Рупорная антенна внутри, с покрытием PTFE	Рупорная антенна внутри, с покрытием PTFE
Присоединение	Резьба G1½, 1½ NPT, фланцы, зажим, монтажная скоба	Резьба G1½, 1½ NPT, фланцы, зажим, монтажная скоба	Резьба G1½, 1½ NPT, фланцы, зажим, монтажная скоба
Температура процесса	-40 ... +80 °C +450 °C с монтажным адаптером	-40 ... +80 °C +450 °C с монтажным адаптером	-40 ... +80 °C +450 °C с монтажным адаптером
Давление процесса	-1 ... +4 бар (-100 ... +400 кПа)	-1 ... +4 бар (-100 ... +400 кПа)	-1 ... +4 бар (-100 ... +400 кПа)
Диапазон частот	Диапазон К	Диапазон К	Диапазон К
Сигнальный выход	–	Реле, транзистор	Реле, транзистор
Сертификация	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC	ATEX, IEC, CSA, EAC

VEGAMIP T61

Микроволновый передатчик для сигнализации уровня сыпучих продуктов и жидкостей

Область применения


VEGAMIP T61 является передающим блоком микроволнового барьера, предназначенного для сигнализации предельного уровня сыпучих продуктов и жидкостей. Типичное применение - контроль уровня сыпучих продуктов в силосах, бункерах и дробилках, а также жидкостей в трубопроводах и емкостях. Бесконтактный принцип действия обеспечивает возможность длительной эксплуатации без износа и необходимости обслуживания.

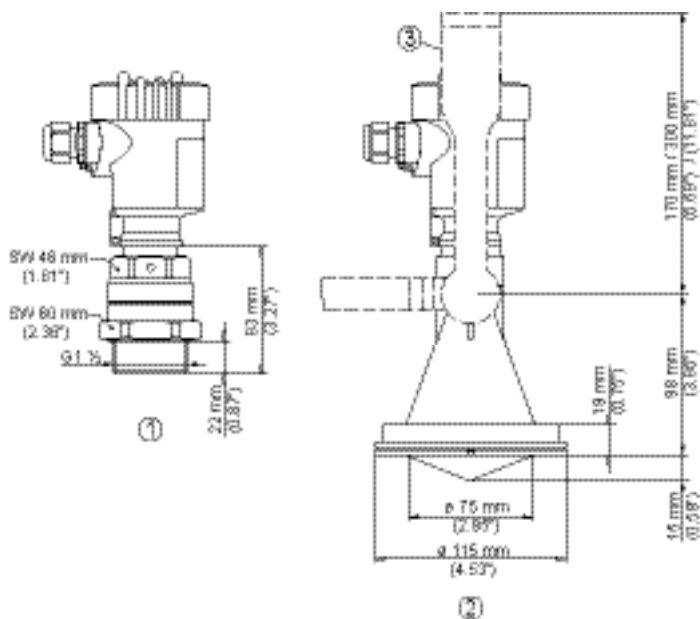
Преимущества

- Эксплуатационная надежность, в том числе на сильно абразивных продуктах
- Простота настройки и ввода в эксплуатацию
- Надежная сигнализация, в том числе при переменных свойствах продукта

Технические данные

Диапазон измерения:	до 100 м
Присоединение:	резьба G1½, 1½ NPT фланцы зажим
Температура процесса:	-40 ... +80 °C +450 °C с монтажным адаптером
Давление процесса:	-1 ... +4 бар (-100 ... +400 кПа)

Срок поставки: 



- 1 Резьбовое исполнение G1½, рупорная антенна внутри, с покрытием PTFE
- 2 Пластиковая рупорная антенна, с покрытием PP
- 3 Монтажная скоба

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

- XX** Нет
- DK** ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC, II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D Ex t IIIIC
- GX** ATEX II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D Ex t IIIIC T* Da, Da/Db, Db IP66
- AX** IEC Ex nAmC или nA IIC T1...T4 Gc
- GX** IEC Ex t IIIIC T* Da, Da/Db, Db IP66

Исполнение / Материал

- A** Рупорная антенна внутри (ø1½") / 316L с покрытием PTFE
- F** Пластиковая рупорная антенна (ø80mm) / PP

Тип присоединения / Материал

- GA** Резьба G1½ PN4, DIN3852-A / 316L
- NA** Резьба 1½NPT PN4, ASME B1.20.1 / 316L
- XC** Монтажная скоба, длина 170mm / 316L
- XD** Монтажная скоба, длина 300mm / 316L
- YD** Накладной фланец для фланцев DN80 PN16, 3" 150lb, DN80 10K / PP-GF30

Уплотнение / Температура процесса

- 1** FKM (A+P FPM 70.16-06) / -40...+80°C

Электроника

- T** Питание 20...72VDC / 20...253VAC

Корпус / Степень защиты

- K** Пластик, 1-камерный / IP66/IP67
- A** Алюминий, 1-камерный / IP66/IP68 (0,2bar)
- 8** Нерж. сталь, 1-камерный (электрополированный) / IP66/IP68 (0,2bar)

Отверстие под кабельный ввод / Кабельный ввод / Разъем

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

Дополнительное оснащение

- X** Нет

MPT61.											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VEGAMIP R61

Микроволновый приемник для сигнализации уровня сыпучих продуктов и жидкостей

Область применения


VEGAMIP R61 является принимающим блоком микроволнового барьера, предназначенного для сигнализации предельного уровня сыпучих продуктов и жидкостей. Типичное применение - контроль уровня сыпучих продуктов в силосах, бункерах и дробилках, а также жидкостей в трубопроводах и емкостях. Бесконтактный принцип действия обеспечивает возможность длительной эксплуатации без износа и необходимости обслуживания.

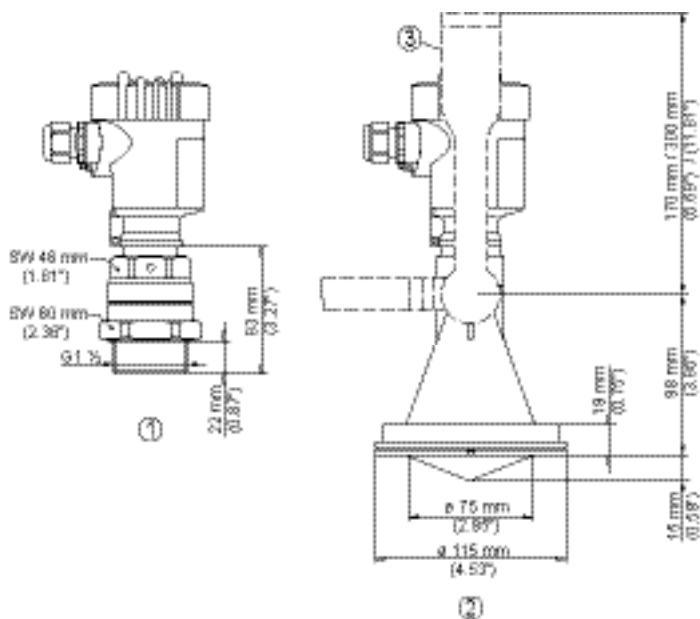
Преимущества

- Эксплуатационная надежность, в том числе на сильно абразивных продуктах
- Простота настройки и ввода в эксплуатацию
- Надежная сигнализация, в том числе при переменных свойствах продукта

Технические данные

Диапазон измерения:	до 100 м
Присоединение:	резьба G1½, 1½ NPT фланцы зажим
Температура процесса:	-40 ... +80 °C +450 °C с монтажным адаптером
Давление процесса:	-1 ... +4 бар (-100 ... +400 кПа)

Срок поставки: 



- 1 Резьбовое исполнение G1½, рупорная антенна внутри, с покрытием PTFE
- 2 Пластиковая рупорная антенна, с покрытием PP
- 3 Монтажная скоба

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

- XX** Нет
- DK** ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC, II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D Ex t IIIC
- GX** ATEX II 1D, 1/2D, 1/3D, 2D Ex t IIIC T* Da, Da/Db, Db IP66
- AX** IEC Ex nAmC или nA IIC T1...T4 Gc
- GX** IEC Ex t IIIC T* Da, Da/Db, Db IP66

Исполнение / Материал

- A** Рупорная антенна внутри (ø1½") / 316L с покрытием PTFE
- F** Пластиковая рупорная антенна (ø80mm) / PP

Тип присоединения / Материал

- GA** Резьба G1½ PN4, DIN3852-A / 316L
- NA** Резьба 1½NPT PN4, ASME B1.20.1 / 316L
- XC** Монтажная скоба, длина 170mm / 316L
- XD** Монтажная скоба, длина 300mm / 316L
- YD** Накладной фланец для фланцев DN80 PN16, 3" 150lb, DN80 10K / PP-GF30

Уплотнение / Температура процесса

- 1** FKM (A+P FPM 70.16-06) / -40...+80°C

Электроника

- R** Реле (DPDT) 20...72VDC / 20...253VAC(3A)
- T** Транзистор (NPN/PNP) 20...55VDC

Корпус / Степень защиты

- K** Пластик, 1-камерный / IP66/IP67
- A** Алюминий, 1-камерный / IP66/IP68 (0,2bar)
- 8** Нерж. сталь, 1-камерный (электрополированный) / IP66/IP68 (0,2bar)

Отверстие под кабельный ввод / Кабельный ввод / Разъем

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

Дополнительное оснащение

- X** Нет

MPR61.										
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VEGAMIP R62

Микроволновый приемник в выносном исполнении для сигнализации уровня сыпучих продуктов и жидкостей

Область применения


VEGAMIP R62 является принимающим блоком микроволнового барьера, предназначенного для сигнализации предельного уровня сыпучих продуктов и жидкостей. Типичное применение - контроль уровня сыпучих продуктов в силосах, бункерах и дробилках, а также жидкостей в трубопроводах и емкостях. Бесконтактный принцип действия обеспечивает возможность длительной эксплуатации без износа и необходимости обслуживания.

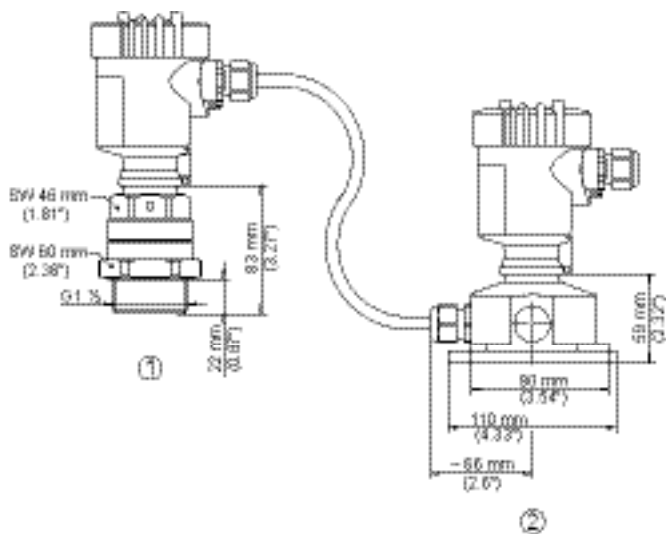
Преимущества

- Эксплуатационная надежность, в том числе на сильно абразивных продуктах
- Выносное исполнение обеспечивает возможность монтажа на позициях с затрудненным доступом
- Надежная сигнализация, в том числе при переменных свойствах продукта

Технические данные

Диапазон измерения:	до 100 м
Присоединение:	резьба G1½, 1½ NPT фланцы зажим
Температура процесса:	-40 ... +80 °C +450 °C с монтажным адаптером
Давление процесса:	-1 ... +4 бар (-100 ... +400 кПа)

Срок поставки: 



- ① Принимающий блок
② Выносной корпус (блок формирования сигнала) / выносной блок настройки

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»

Монтажный адаптер VEGAMIP

Адаптер для монтажа VEGAMIP T61/R61/R62 при высоких температурах и/или на абразивных средах

Область применения


Адаптер применяется для монтажа VEGAMIP 61/62 на сыпучих продуктах при высоких температурах и/или сильной абразивности измеряемой среды. Исключительно прочная конструкция адаптера позволяет применять его в тяжелых условиях в горнодобывающей промышленности, например при обогащении угля или руды, или в производстве металлов. Массивная изоляция от процесса из алюмооксидной керамики обеспечивает длительный срок службы даже при непрерывной эксплуатации на очень абразивных продуктах. Для передающего и принимающего блоков требуется свой адаптер.

Преимущества

- Простой и быстрый монтаж
- Нет износа и необходимости обслуживания, благодаря высокостойкой изоляции из алюмооксидной керамики

Технические данные

Присоединение: резьба G2, 2 NPT
Температура процесса: -40 ... +250 °C/+450 °C

Срок поставки:  **SPEED**

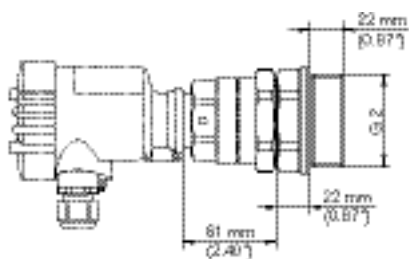


Исполнение / Диапазон температур / Диапазон давления

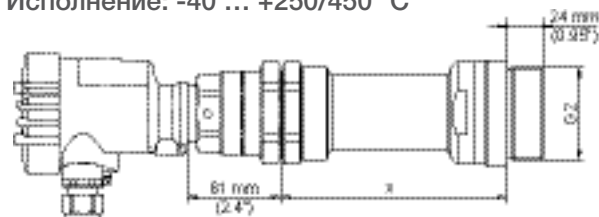
XA Резьба G2 / -40...+250°C / без давления
XB Резьба G2 / -40...+450°C / без давления
XE Резьба G2 / -40...+80°C / -1...+20 bar

MONTZUB-MIP.

Исполнение: -40 ... +80 °C



Исполнение: -40 ... +250/450 °C



x Длина: 150 мм для +250 °C

x Длина: 300 мм для +450 °C