

Ёмкостные сигнализаторы

Сигнализация предельного уровня



Общий обзор

VEGACAP серии 60

VEGACAP 27, 35, 98

Стр. 92

Стр. 94

Стр. 108

VEGACAP

Сигнализация предельного уровня сыпучих продуктов и жидкостей

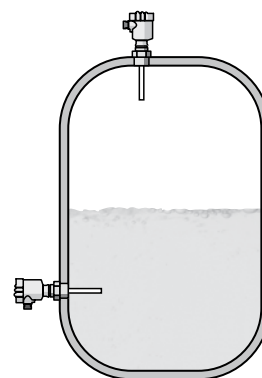
Принцип измерения

Датчик и резервуар образуют два электрода электрического конденсатора. Изменение уровня продукта вызывает изменение емкости конденсатора, которое преобразуется встроенной электроникой в соответствующий сигнал переключения. Данный принцип измерения не требует особых условий монтажа и применения. Емкостные зонды могут иметь стержневое или тросовое исполнение. Частично изолированные тросовые или стержневые зонды можно укоротить в соответствии с местными условиями.

Применения

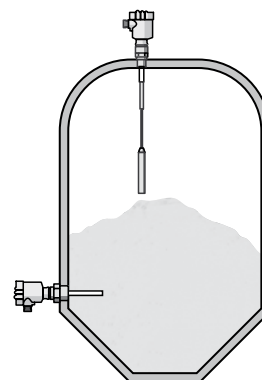
Сигнализация уровня жидкостей

На жидкостях применяются преимущественно полностью изолированные емкостные зонды, которые также без проблем работают на агрессивных и сильно налипающих жидкостях. Датчики отличаются простотой монтажа, прочностью конструкции и надежностью работы, без необходимости обслуживания. VEGACAP применяется для защиты от переполнения или сухого хода, а также для сигнализации раздела нефти/воды или обнаружения пены в емкостях и трубопроводах, в том числе в системах совокупной безопасности до SIL2.













Сигнализация уровня сыпучих продуктов

На сыпучих продуктах применяются частично изолированные емкостные зонды. Благодаря надежности и прочности конструкции, датчики применяются в различных отраслях промышленности, в том числе в горнодобывающей отрасли. VEGACAP применяется для защиты от переполнения и сигнализации опорожнения в силосах и бункерах, в том числе в системах совокупной безопасности до SIL2.



Общий обзор

Устройство	Исполнение	Диапазон измерения	Присоединение	Температура процесса	Давление процесса
VEGACAP 62 Сыпучие продукты, непроводящие жидкости		Частично изолированный стержень, до 6 м	Резьба от G½, ½ NPT, фланцы от DN 25, 1"	-50 ... +200 °C	-1 ... +64 бар (-100 ... +6400 кПа)
VEGACAP 63 Проводящие жидкости		Полностью изолированный стержень, до 6 м	Резьба от G½, ½ NPT, фланцы от DN 25, 1"	-50 ... +200 °C	-1 ... +64 бар (-100 ... +6400 кПа)
VEGACAP 64 Липкие проводящие жидкости		Полностью изолированный стержень, до 4 м	Резьба от G¾, ¾ NPT, фланцы от DN 25, 1"	-50 ... +200 °C	-1 ... +64 бар (-100 ... +6400 кПа)
VEGACAP 65 Сыпучие продукты, непроводящие жидкости		Частично изолированный трос, до 32 м	Резьба от G1, 1 NPT, фланцы от DN 50, 2"	-50 ... +200 °C	-1 ... +64 бар (-100 ... +6400 кПа)
VEGACAP 66 Проводящие жидкости, Сыпучие продукты		Изолированный трос, до 32 м	Резьба от G1, 1 NPT, фланцы от DN 50, 2"	-50 ... +150 °C	-1 ... +40 бар (-100 ... +4000 кПа)
VEGACAP 67 Сыпучие продукты		Стержень или трос, до 6 м или до 32 м	Резьба от G1½, 1½ NPT, фланцы от DN 50, 2"	-50 ... +400 °C	-1 ... +16 бар (-100 ... +1600 кПа)
VEGACAP 69 Жидкости		Двойной стержень, до 4 м	фланцы от DN 50, 2"	-50 ... +100 °C	-1 ... +2 бар (-100 ... +200 кПа)
VEGACAP 27 Липкие проводящие жидкости без настройки		Полностью изолированный стержень, до 4 м	Резьба от G1, 1 NPT, зажимом 1½"	-50 ... +200 °C	-1 ... +63 бар (-100 ... +6300 кПа)
VEGACAP 35 Сыпучие продукты без настройки		Изолированный трос, до 20 м	Резьба от G1½, 1½ NPT	-40 ... +80 °C	-1 ... +16 бар (-100 ... +1600 кПа)
VEGACAP 98 Жидкости, сыпучие продукты без настройки		Полностью изолированный стержень, до 2 м	Резьба от G1½, 1½ NPT	-40 ... +80 °C	Работа без давления

VEGACAP 62



Ёмкостной сигнализатор предельного уровня со стержневым зондом

Область применения

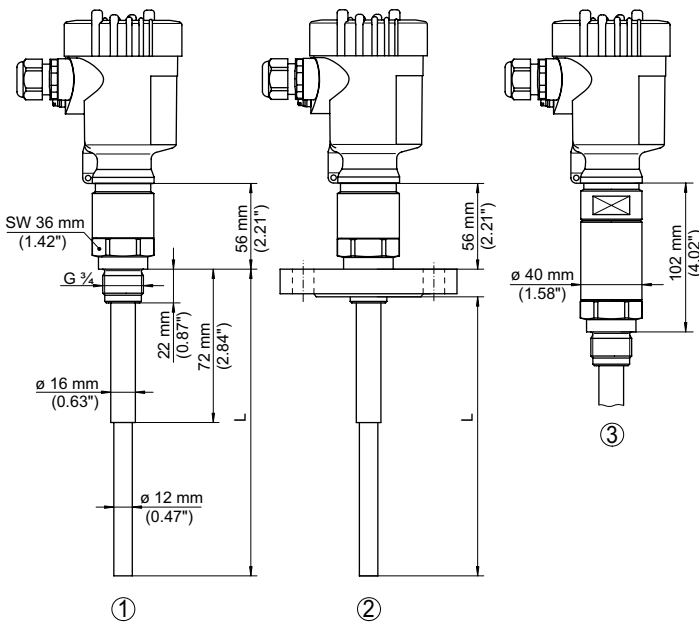
VEGACAP 62 предназначен для сигнализации предельного уровня в любых отраслях промышленности. Частично изолированный зонд VEGACAP 62 может применяться на сыпучих продуктах, а также на непроводящих жидкостях, например нефти. Надежная механическая конструкция обеспечивает высокую функциональную безопасность.

Преимущества

- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря прочной конструкции
- Укорачиваемый зонд
- Универсальное применение на любых жидкостях

Технические данные

Исполнение:	частично изолированный стержень
Диапазон измерения:	до 6 м
Присоединение:	резьба от G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT фланцы от DN 50, 2"
Материалы:	сталь, 316L, PTFE
Температура процесса:	-50 ... +200 °C
Давление процесса:	-1 ... +64 бар (-100 ... +6400 кПа)
Квалификация SIL:	дополнительно, до SIL2



- 1 Резьбовое исполнение
- 2 Фланцевое исполнение
- 3 Резьбовое исполнение с температурной вставкой +200 °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“.

Вид взрывозащиты

- XX** Нет
- XM** Применение на судах
- XA** Защита от переполнения WHG
- 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 + Применение на судах
- CK** ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + II 1/2, 2D Ex tD
- CI** IEC Ex ia IIC T6
- GX** ATEX II 1/2D, 2D Ex tD A20/21, A21 IP66 T*
- GI** IEC Ex tD A20/21, A21 IP66 T*

Исполнение / Температура процесса

- E** Стандартное / -20...+150°C, сталь C22.8 (1.0460)
- A** Стандартное / -50...+150°C
- B** Стандартное / -50...+200°C
- C** С экранирующей трубой PN1; 316L / -50 ... +150°C
- D** С экранирующей трубой PN1; 316L / -50 ... +200°C

Тип присоединения / Материал

- GA** Резьба G¾ PN64, DIN3852-A / 316L
- NA** Резьба ¾NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- GC** Резьба G1 PN64, DIN3852-A / 316L
- NC** Резьба 1NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- GD** Резьба G1½ PN64, DIN3852-A / 316L
- GS** Резьба G1½ PN64, DIN3852-A / сталь C22.8 (1.0460)
- ND** Резьба 1½NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- EF** Фланец DN50 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- KF** Фланец DN80 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- MF** Фланец DN100 PN16 форма C, DIN2501 / 316L
- HA** Фланец 2" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- OA** Фланец 3" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- SA** Фланец 4" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- WB** Фланец 8" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L

Электроника

- C** Бесконтактный переключатель 20...253V AC/DC
- R** Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (3A)
- T** Транзистор (NPN/PNP) 10...55V DC
- Z** 2-провод. для подключения к VEGATOR

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

CP62.									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Длина (от уплотнительной поверхности)**
316L (100-6000 mm), за каждые 100 mm
- Длина экранирующей трубы**
316L (50-5960 mm), за каждые 100 mm
- Длина изоляции**
С изоляцией PTFE (50-5990 mm), за каждые 100 mm

VEGACAP 63



Ёмкостной сигнализатор предельного уровня со стержневым зондом

Область применения

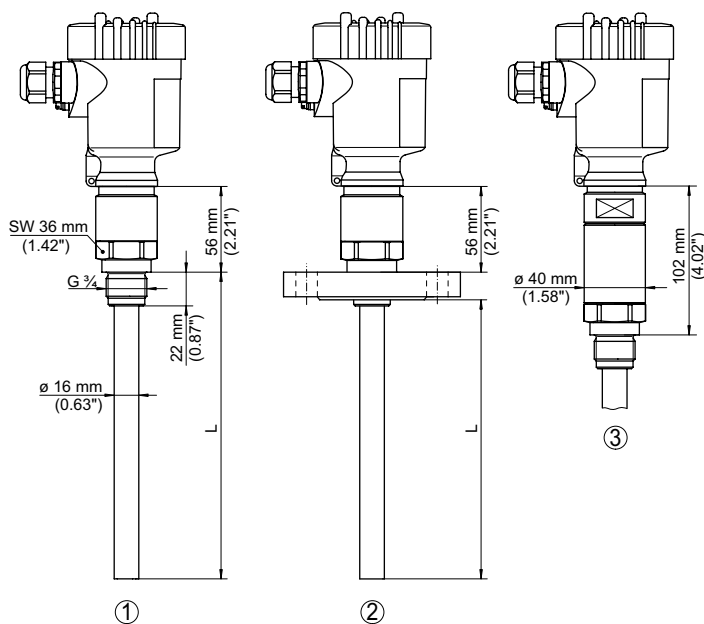
VEGACAP 63 предназначен для сигнализации предельного уровня проводящих жидкостей в любых отраслях промышленности. Стержневой измерительный зонд полностью изолированный. Надежная механическая конструкция обеспечивает высокую функциональную безопасность.

Преимущества

- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря прочной конструкции
- Простота монтажа и начальной установки
- Простота проектирования, благодаря переменной точке переключения

Технические данные

Исполнение:	полностью изолированный стержень
Диапазон измерения:	до 6 м
Присоединение:	резьба от G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT фланцы от DN 50, 2"
Материалы:	316L, PE, PTFE, сталь
Температура процесса:	-50 ... +200 °C
Давление процесса:	-1 ... +64 бар (-100 ... +6400 кПа)
Квалификация SIL:	дополнительно, до SIL2



- 1 Резьбовое исполнение
- 2 Фланцевое исполнение
- 3 Резьбовое исполнение с температурной вставкой +200 °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“.

Вид взрывозащиты

- XX** Нет
- XM** Применение на судах
- XA** Защита от переполнения WHG
- 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 + Применение на судах
- CI** IECEx Ex ia IIC T6
- GI** IEC Ex tD A20/21 IP66 T*, A21

Исполнение / Температура процесса

- E** Изоляция PE / -40...+80°C
- F** Изоляция PTFE / -50...+150°C
- G** Изоляция PTFE / -50...+200°C

Тип присоединения / Материал

- GA** Резьба G $\frac{3}{4}$ PN64, DIN3852-A / 316L
- NA** Резьба $\frac{3}{4}$ NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- NI** Резьба $\frac{3}{4}$ NPT PN64, ASME B1.20.1 / сплав C22 (2.4602)
- GC** Резьба G1 PN64, DIN3852-A / 316L
- NC** Резьба 1NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- GD** Резьба G1 $\frac{1}{2}$ PN64, DIN3852-A / 316L
- GS** Резьба G1 $\frac{1}{2}$ PN64, DIN3852-A / сталь C22.8 (1.0460)
- ND** Резьба 1 $\frac{1}{2}$ NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- EF** Фланец DN50 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- KF** Фланец DN80 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- MF** Фланец DN100 PN16 форма C, DIN2501 / 316L
- HA** Фланец 2" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- OA** Фланец 3" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- SA** Фланец 4" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L

Электроника

- C** Бесконтактный переключатель 20...253V AC/DC
- R** Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (3A)
- T** Транзистор (NPN/PNP) 10...55V DC
- Z** 2-провод. для подключения к VEGATOR

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** $\frac{1}{2}$ NPT / нет / нет

Дополнительное оснащение

- X** Нет

CP63.

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

Длина (от уплотнительной поверхности)

- 316L/полн. изолир. PE (100-6000 mm), за каждые 100 mm
- 316L/полн. изолир. PTFE (100-6000 mm), за каждые 100 mm

VEGACAP 64



Ёмкостной сигнализатор уровня со стержневым зондом, для липких сред

Область применения

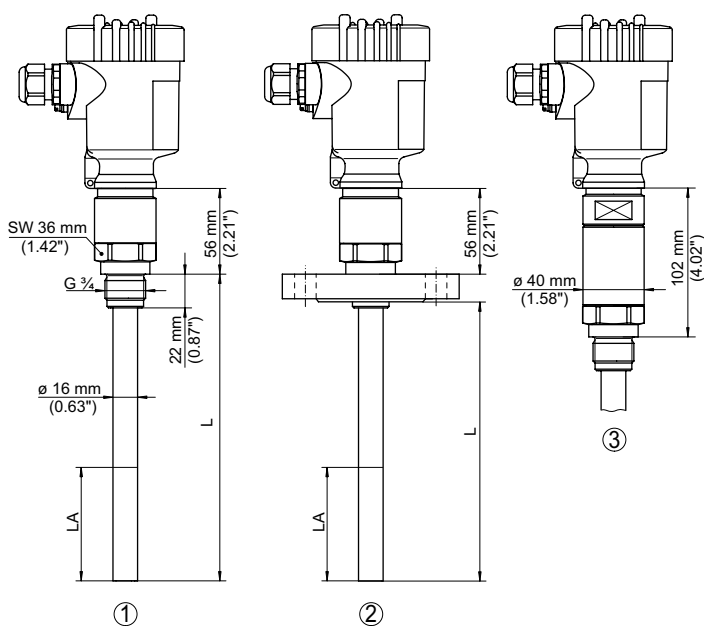
VEGACAP 64 предназначен для сигнализации предельного уровня проводящих жидкостей. Стержневой измерительный зонд полностью изолирован и предназначен для применения на вязких и липких продуктах.

Преимущества

- Малое число циклов очистки, так как измерение нейтрально к налипанию
- Надежность измерения при сильном налипании продукта
- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря прочной конструкции

Технические данные

Исполнение:	полностью изолированный стержень
Диапазон измерения:	до 4 м
Присоединение:	резьба от G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT фланцы от DN 50, 2"
Материалы:	316L, PTFE, сталь
Температура процесса:	-50 ... +200 °C
Давление процесса:	-1 ... +64 бар (-100 ... +6400 кПа)
Квалификация SIL:	дополнительно, до SIL2



- 1 Резьбовое исполнение
- 2 Фланцевое исполнение
- 3 Резьбовое исполнение с температурной вставкой +200 °C

LA Активная длина (50 ... 300 мм)

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

- XX** Нет
- XM** Применение на судах
- XA** Защита от переполнения WHG
- 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 + Применение на судах
- CI** IECEx Ex ia IIC T6
- GI** IEC Ex tD A20/21 IP66 T*, A21

Исполнение / Температура процесса

- F** Изоляция PTFE / -50...+150°C
- G** Изоляция PTFE / -50...+200°C

Тип присоединения / Материал

- GA** Резьба G $\frac{3}{4}$ PN64, DIN3852-A / 316L
- NA** Резьба $\frac{1}{4}$ NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- GC** Резьба G1 PN64, DIN3852-A / 316L
- NC** Резьба 1NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- GD** Резьба G1 $\frac{1}{2}$ PN64, DIN3852-A / 316L
- GS** Резьба G1 $\frac{1}{2}$ PN64, DIN3852-A / сталь C22.8 (1.0460)
- ND** Резьба 1 $\frac{1}{2}$ NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- EF** Фланец DN50 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- KF** Фланец DN80 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- MF** Фланец DN100 PN16 форма C, DIN2501 / 316L
- HA** Фланец 2" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- OA** Фланец 3" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- SA** Фланец 4" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L

Электроника

- C** Бесконтактный переключатель 20...253V AC/DC
- R** Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (3A)
- T** Транзистор (NPN/PNP) 10...55V DC
- Z** 2-провод. для подключения к VEGATOR

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** $\frac{1}{2}$ NPT / нет / нет

Дополнительное оснащение

- X** Нет



Длина (от уплотнительной поверхности)

316L/полн. изолир. PTFE (150-6000 mm), за каждые 100 mm

VEGACAP 65



Ёмкостной сигнализатор предельного уровня с тросовым зондом

Область применения

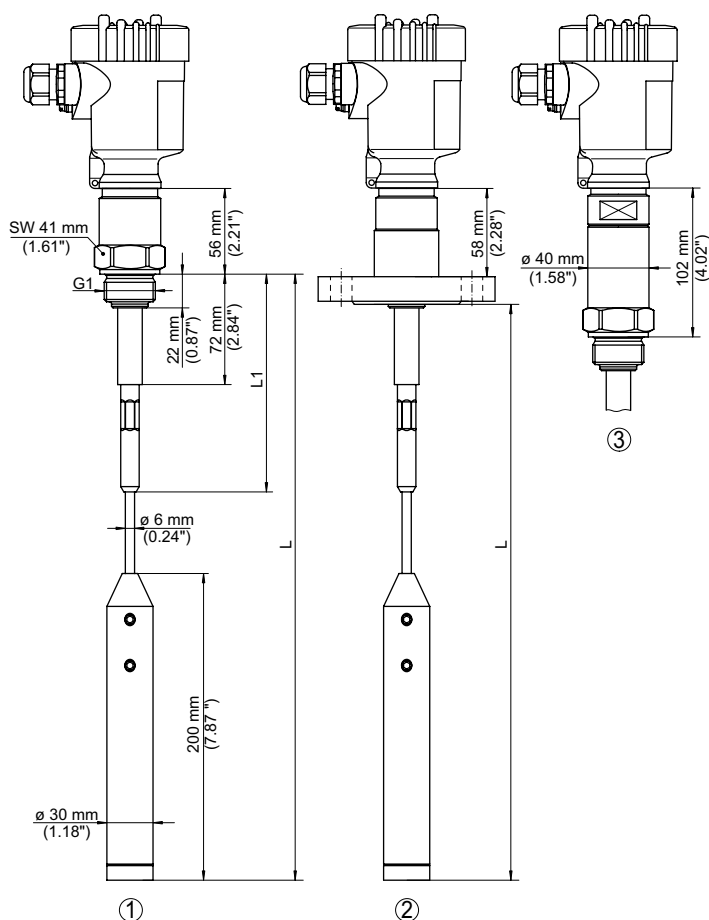
VEGACAP 65 предназначен для сигнализации предельного уровня в любых отраслях промышленности. Частично изолированный измерительный зонд может применяться на сыпучих продуктах, а также на непроводящих жидкостях, например нефти. Надежная механическая конструкция обеспечивает высокую функциональную безопасность.

Преимущества

- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря прочной конструкции
- Укорачиваемый зонд
- Надежность точки переключения

Технические данные

Исполнение:	частично изолированный трос
Диапазон измерения:	до 32 м
Присоединение:	резьба от G1, 1 NPT фланцы от DN 50, 2"
Материалы:	сталь, 316L, PTFE, PE
Температура процесса:	-50 ... +200 °C
Давление процесса:	-1 ... +64 бар (-100 ... +6400 кПа)
Квалификация SIL:	дополнительно, до SIL2



- 1 Резьбовое исполнение
- 2 Фланцевое исполнение
- 3 Резьбовое исполнение с температурной вставкой +200 °C

L1 от 142 мм

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

- XX** Нет
- XM** Применение на судах
- XA** Защита от переполнения WHG
- 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 + Применение на судах
- CK** ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + II 1/2, 2D Ex tD
- CI** IEC Ex ia IIC T6
- GX** ATEX II 1/2D, 2D Ex tD A20/21, A21 IP66 T*
- GI** IEC Ex tD A20/21, A21 IP66 T*

Исполнение / Температура процесса

- K** Трос (ø6mm), 316 с натяжным грузом / -50...+150°C
- U** Трос (ø6mm) с экранирующей трубой и натяжным грузом / -50...+150°C
- L** Трос (ø6mm), 316 с натяжным грузом / -50...+200°C
- V** Трос (ø6mm) с экранирующей трубой и натяжным грузом / -50...+200°C
- M** Изолированный PA стальной трос (ø12mm) с натяжным грузом / -50...+80°C

Тип присоединения / Материал

- GC** Резьба G1 PN64, DIN3852-A / 316L
- NC** Резьба 1NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- GD** Резьба G1½ PN64, DIN3852-A / 316L
- GS** Резьба G1½ PN64, DIN3852-A / сталь C22.8 (1.0460)
- ND** Резьба 1½NPT PN64, ASME B1.20.1 / 316L
- EF** Фланец DN50 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- KF** Фланец DN80 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- MF** Фланец DN100 PN16 форма C, DIN2501 / 316L
- HA** Фланец 2" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- OA** Фланец 3" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- SA** Фланец 4" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L

Электроника

- C** Бесконтактный переключатель 20...253V AC/DC
- R** Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (3A)
- T** Транзистор (NPN/PNP) 10...55V DC
- Z** 2-провод. для подключения к VEGATOR

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

CP65.

Длина (от уплотнительной поверхности)

316 (400-32000 mm), за каждые 100 mm
 Сталь/полн. изолир. PA (400-32000 mm), за каждые 100 mm

Длина экранирующей трубы

316L (70-4000 mm), за каждые 100 mm

Длина изоляции

PTFE (50-1000 mm), за каждые 100 mm

VEGACAP 66



Ёмкостной сигнализатор предельного уровня с тросовым зондом

Область применения

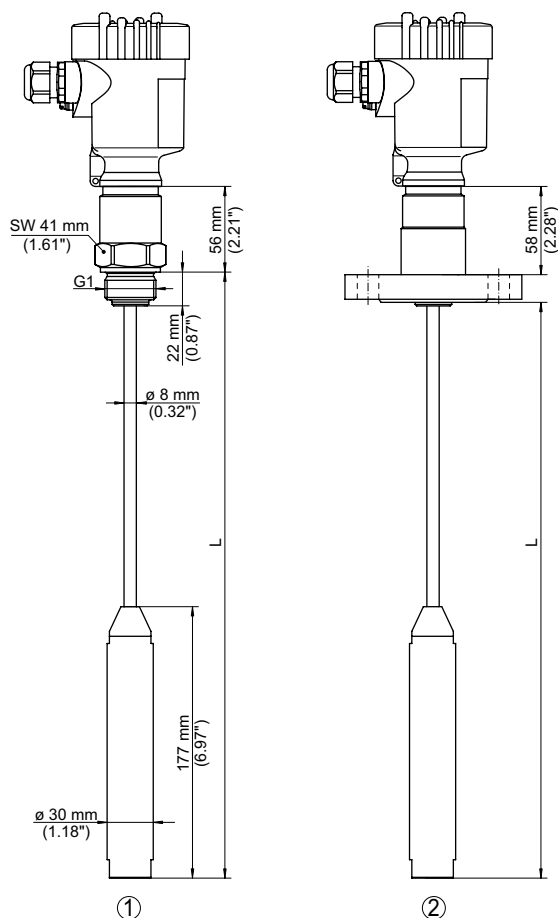
VEGACAP 66 предназначен для сигнализации предельного уровня жидкостей и сыпучих продуктов в любых отраслях промышленности. Надежная механическая конструкция обеспечивает высокую функциональную безопасность.

Преимущества

- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря прочной конструкции
- Простота монтажа и начальной установки
- Простота проектирования, благодаря переменной точке переключения

Технические данные

Исполнение:	полностью изолированный трос
Диапазон измерения:	до 32 м
Присоединение:	резьба от G1, 1 NPT фланцы от DN 50, 2"
Материалы:	316L, PTFE, сталь
Температура процесса:	-50 ... +150 °C
Давление процесса:	-1 ... +40 бар (-100 ... +4000 кПа)
Квалификация SIL:	дополнительно, до SIL2



- 1 Резьбовое исполнение
- 2 Фланцевое исполнение

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

- XX** Нет
- XM** Применение на судах
- XA** Защита от переполнения WHG
- 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 + Применение на судах
- CI** IECEx Ex ia IIC T6
- GI** IEC Ex tD A20/21 IP66 T*, A21

Исполнение / Температура процесса

- N** Изолированный PTFE трос (ø8mm) с натяжным грузом / -50...+150°C

Тип присоединения / Материал

- GC** Резьба G1 PN40, DIN3852-A / 316L
- NC** Резьба 1NPT PN40, ASME B1.20.1 / 316L
- GD** Резьба G1½ PN40, DIN3852-A / 316L
- GS** Резьба G1½ PN40, DIN 3852-A / сталь C22.8 (1.0460)
- ND** Резьба 1½NPT PN40, ASME B1.20.1 / 316L
- EF** Фланец DN50 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- KF** Фланец DN80 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- MF** Фланец DN100 PN16 форма C, DIN2501 / 316L
- HA** Фланец 2" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- OA** Фланец 3" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- SA** Фланец 4" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L

Электроника

- C** Бесконтактный переключатель 20...253V AC/DC
- R** Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (3A)
- T** Транзистор (NPN/PNP) 10...55V DC
- Z** 2-провод. для подключения к VEGATOR

Корпус / Степень защиты

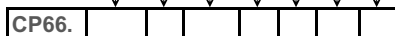
- K** Пластик, 1-камерный / IP66/IP67
- A** Алюминий, 1-камерный / IP66/IP68 (0,2bar)
- 8** Нерж. сталь, 1-камерный (электрополированный) / IP66/IP68 (0,2bar)

Отверстие под кабельный ввод / Кабельный ввод / Разъем

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

Дополнительное оснащение

- X** Нет



Длина (от уплотнительной поверхности)

316/ изоляция PTFE (400-32000 mm), за каждые 100 mm

VEGACAP 67



Ёмкостной сигнализатор предельного уровня с высокотемпературным зондом

Область применения

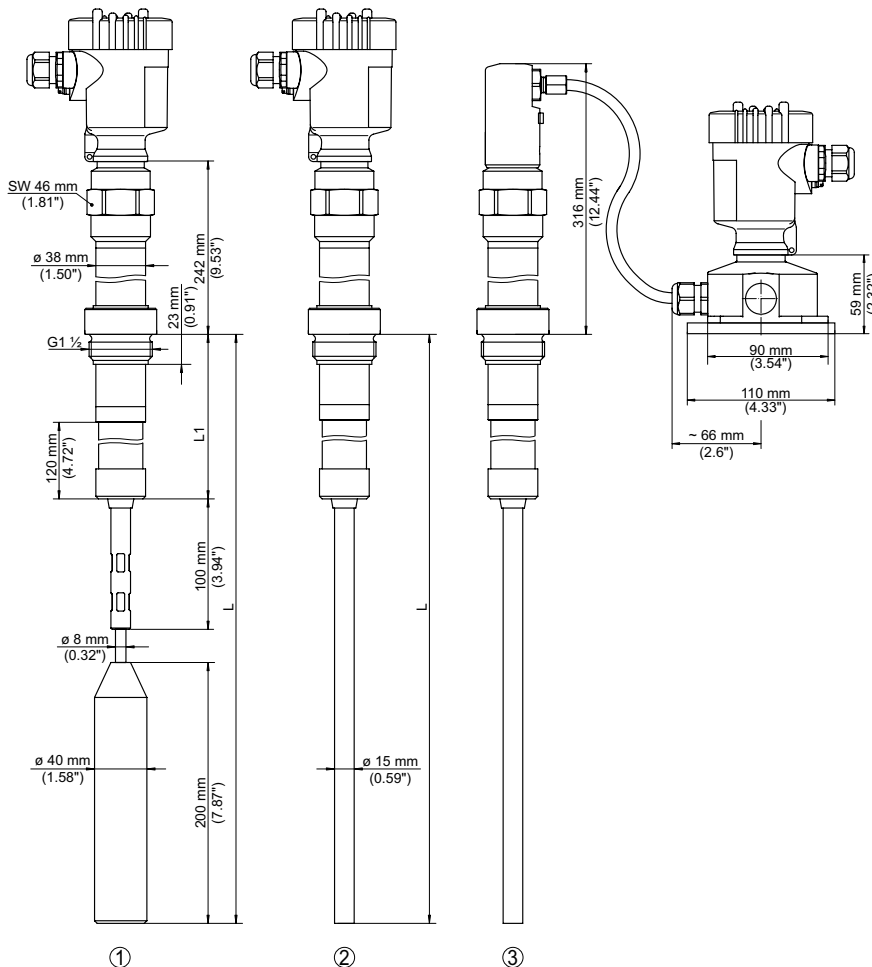
VEGACAP 67 предназначен для сигнализации предельного уровня сыпучих продуктов в любых отраслях промышленности. Измерительный зонд имеет исполнение для применения при высоких температурах.

Преимущества

- Может применяться почти на всех сыпучих продуктах при высоких температурах
- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря прочной конструкции
- Укорачиваемый зонд

Технические данные

Исполнение:	стержень или трос
Диапазон измерения:	до 6 м или до 32 м
Присоединение:	резьба от G1½, 1½ NPT фланцы от DN 50, 2"
Материалы:	сталь, 316L, PTFE, керамика
Температура процесса:	-50 ... +400 °C
Давление процесса:	-1 ... +16 бар (-100 ... +1600 кПа)



- 1 Тросовое исполнение +300 °C
- 2 Стержневое исполнение +300 °C
- 3 Стержневое исполнение с выносным корпусом +400 °C

L = Длина зонда
L1 = Опорная трубка

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

XX Нет

Исполнение / Температура процесса

- 1** Стержень с керамической изоляцией / -50...+300°C
- 3** Стержень с керамической изоляцией / -50...+400°C
- 2** Трос с керамической изоляцией / -50...+300°C
- 4** Трос с керамической изоляцией / -50...+400°C
- 5** Трос с керамической изоляцией, с обжимной гильзой / -50...+300°C
- 7** Трос с керамической изоляцией, с обжимной гильзой / -50...+400°C

Тип присоединения / Материал

- GD** Резьба G1½ PN16, DIN 3852-A / 316L
- ND** Резьба 1½NPT PN16, ASME B1.20.1 / 316L
- EF** Фланец DN50 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- KF** Фланец DN80 PN40 форма C, DIN2501 / 316L
- MF** Фланец DN100 PN16 форма C, DIN2501 / 316L
- HA** Фланец 2" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- OA** Фланец 3" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L
- SA** Фланец 4" 150lb RF, ASME B16.5 / 316L

Электроника

- C** Бесконтактный переключатель 20...253V AC/DC
- R** Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (3A)
- T** Транзистор (NPN/PNP) 10...55V DC
- Z** 2-провод. для подключения к VEGATOR

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)
- B** Вывод кабеля IP68 с выносным 1-камерным корпусом из пластика / IP66/IP67

Отверстие под кабельный ввод / Кабельный ввод / Разъем

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

Дополнительное оснащение

- X** Нет

CP67.

Длина (от уплотнительной поверхности)

Стержень/316L (275-6000 мм), за каждые 100 мм
Трос/316L (500-40000 мм), за каждые 100 мм

VEGACAP 69



Ёмкостной сигнализатор уровня с двойным стержневым зондом

Область применения

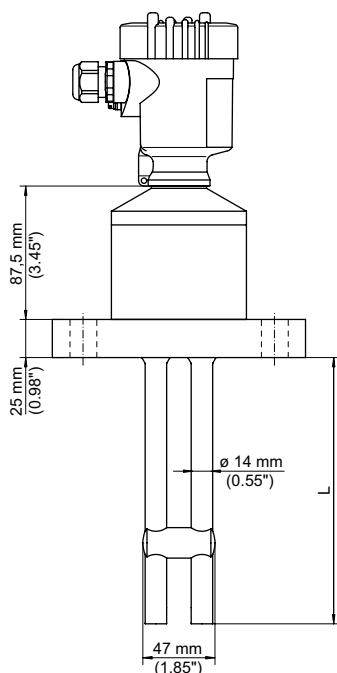
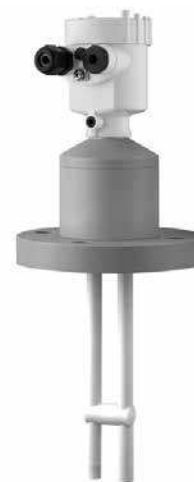
VEGACAP 69 с полностью изолированным двойным стержневым измерительным зондом предназначен для сигнализации предельного уровня агрессивных жидкостей в непроводящих ёмкостях.

Преимущества

- Компактная конструкция с двойным стержневым зондом
- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря стойким материалам
- Применение в непроводящих ёмкостях

Технические данные

Исполнение:	двойной стержень
Диапазон измерения:	до 4 м
Присоединение:	фланцы от DN 50, 2"
Материалы:	PTFE, PP, FEP
Температура процесса:	-50 ... +100 °C
Давление процесса:	-1 ... +2 бар (-100 ... +200 кПа)
Квалификация SIL:	дополнительно, до SIL2



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

- XX** Нет
- СХ** АTEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6

Исполнение / Температура процесса

- 1** Изоляция FEP / 0...+60°C
- 2** Изоляция FEP / -40...+100°C

Тип присоединения / Материал

- РА** Фланец DN50 PN16 / PP
- ТА** Фланец DN50 PN16 / PTFE
- РС** Фланец DN80 PN16 / PP
- ТС** Фланец DN80 PN16 / PTFE
- PD** Фланец DN100 PN16 / PP
- TD** Фланец DN100 PN16 / PTFE
- PE** Фланец DN125 PN16 / PP
- TE** Фланец DN125 PN16 / PTFE
- PK** Фланец 2" 150lb / PP
- TK** Фланец 2" 150lb / PTFE
- TN** Фланец 2½" 150lb / PTFE
- PL** Фланец 3" 150lb / PP
- TL** Фланец 3" 150lb / PTFE
- PM** Фланец 4" 150lb / PP
- TM** Фланец 4" 150lb / PTFE

Электроника

- С** Бесконтактный переключатель 20...253V AC/DC
- R** Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (3A)
- T** Транзистор (NPN/PNP) 10...55V DC
- Z** 2-провод. для подключения к VEGATOR

Корпус / Степень защиты

- K** Пластик, 1-камерный / IP66/IP67

Отверстие под кабельный ввод / Кабельный ввод / Разъем

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



Длина (от уплотнительной поверхности)

Изоляция FEP (200-4000 mm), за каждые 100 mm

VEGACAP 27



Ёмкостной стержневой зонд для сигнализации предельного уровня липких сред

Область применения

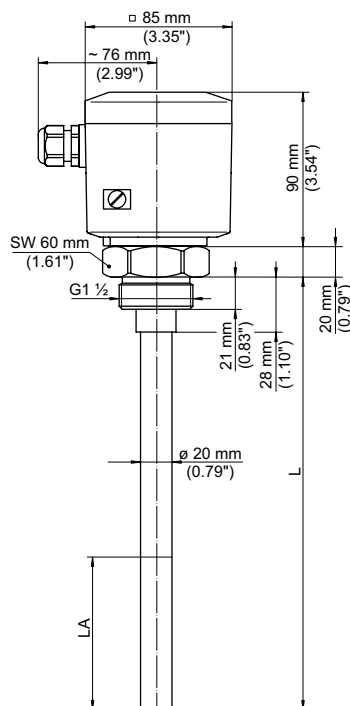
Ёмкостной зонд VEGACAP 27 предназначен для сигнализации предельного уровня жидкостей. Типичное применение - защита от переполнения или сухого хода на липких проводящих жидкостях с диэлектрической постоянной от 1,5.

Преимущества

- Пуск в эксплуатацию без настройки с продуктом
- Точность точки переключения даже при сильном налипании
- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря прочной конструкции

Технические данные

Исполнение:	полностью изолированный стержень
Диапазон измерения:	до 4 м
Присоединение:	резьба от G1, 1 NPT зажим 1½"
Материалы:	сталь, 316Ti, PTFE, PFA
Температура процесса:	-50 ... +200 °C
Давление процесса:	-1 ... +63 бар (-100 ... +6300 кПа)



LA Активная длина (50 ... 150 мм)

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

- Нет
- A** Защита от переполнения по WHG

Тип присоединения / Материал

- GAV** Резьба G1, DIN3852-A / 316Ti
- GBS** Резьба G1½, DIN 3852-A / сталь C22.8 (1.0460)
- GBV** Резьба G1½, DIN3852-A / 316Ti
- NBS** Резьба 1½NPT, ASME B1.20.1 / сталь C22.8 (1.0460)
- NBV** Резьба 1½NPT, ASME B1.20.1 / 316Ti
- TBV** Зажим 1½" / 316Ti
- TCV** Зажим 2" / 316Ti
- RCV** Накладная гайка DN50 / 316Ti

Материал стержня / Изоляция

- ST** Сталь C22.8 (1.0460) / PTFE

Экранирующая труба против конденсата

- Нет

Вставка (от +100°C с температурной вставкой)

- Нет
- 2** Температура до +200°C / 316Ti

Корпус / Степень защиты

- P** Пластик / IP66/IP67
- M** Алюминий / IP66/IP67

Электроника

- D** Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (5A)

CAP27							
-------	--	--	--	--	--	--	--

Общая длина L, mm

Сталь/полн. изолиров. PTFE (250-4000 mm), за каждые 100 mm

VEGACAP 35



Ёмкостной тросовый зонд для сигнализации предельного уровня

Область применения

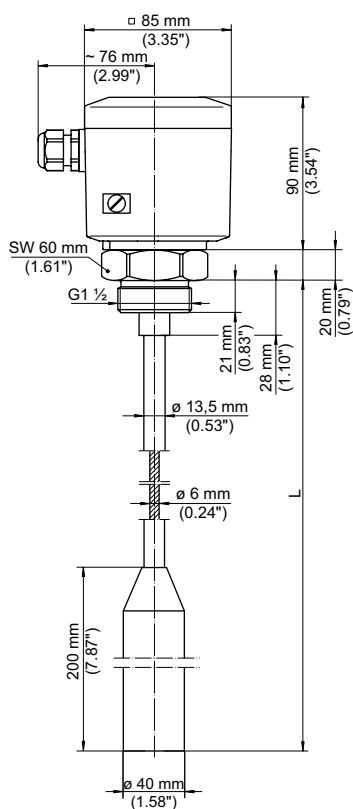
Ёмкостной зонд VEGACAP 35 предназначен для сигнализации предельного уровня сыпучих продуктов. Типичное применение - защита от переполнения или сухого хода на продуктах с диэлектрической постоянной от 1,5.

Преимущества

- Пуск в эксплуатацию без настройки с продуктом
- Точность точки переключения даже при сильном налипании или конденсате
- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря прочной конструкции

Технические данные

Исполнение:	изолированный трос
Диапазон измерения:	до 20 м
Присоединение:	резьба от G1½, 1½ NPT
Температура процесса:	-40 ... +80 °C
Давление процесса:	-1 ... +16 бар (-100 ... +1600 кПа)



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

- Нет
- A** Защита от переполнения по WHG

Тип присоединения / Материал

- GVA** Резьба G1½, DIN3852-A / алюминий
- GBS** Резьба G1½, DIN3852-A / сталь C22.8 (1.0460)
- GBV** Резьба G1½, DIN3852-A / 316Ti
- NBS** Резьба 1½NPT, ASME B1.20.1 / сталь C22.8 (1.0460)
- NBV** Резьба 1½NPT, ASME B1.20.1 / 316Ti

Материал троса

- S** Сталь

Материал изоляции

- E** PE/PA 12

Экранирующая труба

- Нет

Вставка

- Нет

Натяжной груз

- S** Натяжной груз (200mm) / сталь C22.8 (1.0460)
- V** Натяжной груз (200mm) / 316Ti (1.4571)

Корпус / Степень защиты

- P** Пластик / IP66/IP67
- M** Алюминий / IP66/IP67

Электроника

- D** Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (5A)



Длина троса, мм

Сталь, полн. изол. PE/PA12 (400-20000 мм), за кажд. 1000 мм

VEGACAP 98



Ёмкостной стержневой зонд для сигнализации предельного уровня

Область применения

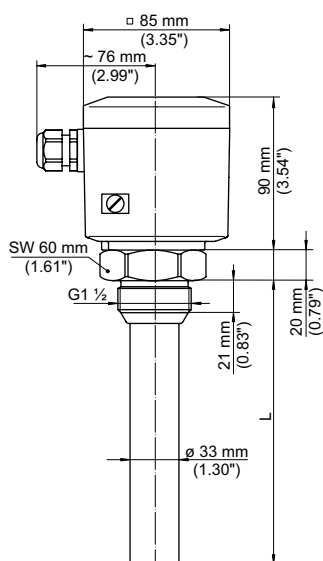
Ёмкостной зонд VEGACAP 98 предназначен для сигнализации предельного уровня жидкостей и сыпучих продуктов. Типичное применение - защита от переполнения или сухого хода на липких проводящих средах с диэлектрической постоянной от 1,5. Тип присоединения - резьба G1½.

Преимущества

- Пуск в эксплуатацию без настройки с продуктом
- Точность точки переключения даже при сильном налипании
- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании, благодаря прочной конструкции

Технические данные

Исполнение:	полностью изолированный стержень
Диапазон измерения:	до 2 м
Присоединение:	резьба G1½
Материал:	PP
Температура процесса:	-40 ... +80 °C
Давление процесса:	без давления



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
- .A Защита от переполнения по WHG

Корпус / Степень защиты

- P Пластик / IP66/IP67
- M Алюминий / IP66/IP67

Длина

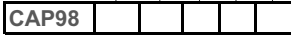
- X Стандартная (200mm)
- Y Специальная длина

Электроника

- D Реле (DPDT) 20...72V DC / 20...250V AC (5A)

Область применения

- S Сыпучий продукт
- F Жидкость



Длина электрода, мм

PP (150-2000 mm), за каждые 100 mm

