



#### Надежно

Надежное измерение, безопасная эксплуатация склада

#### Экономично

Высокоточное измерение позволяет оптимально использовать объем емкости

#### Удобно

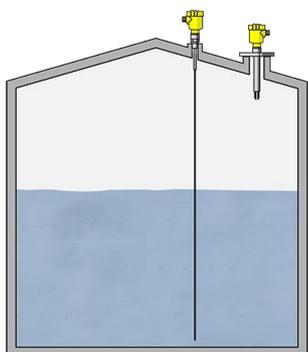
Монтаж сверху, простота монтажа и настройки, в том числе при заполненном резервуаре

## Резервуар для хранения биоэтанола

### Измерение и сигнализация уровня в резервуаре для хранения биоэтанола

После завершения всех этапов производственного процесса, готовый к отгрузке биоэтанол хранится на заводе в резервуарах. Измерение и сигнализация уровня продукта в резервуарах хранения является важной предпосылкой планирования логистики и снабжения заказчиков. Поскольку нередко резервуары хранения биоэтанола после первого заполнения более не могут полностью опорожняться, способность датчиков надежно работать без обслуживания является важным критерием при выборе измерительной техники.

#### [Подробнее](#)



#### VEGAFLEX 81

Микроволновый уровнемер для измерения уровня в резервуаре для хранения биоэтанола

- Высокая точность, независимо от среды и выделений газа из продукта
- Простота монтажа сверху облегчает дооборудование резервуара
- Высокая надежность, квалификация SIL 2

#### [Показать продукт](#)



#### VEGASWING 63

Вибрационный сигнализатор уровня для защиты от переполнения в резервуаре для хранения биоэтанола

- Ввод в эксплуатацию без настройки, эксплуатация без обслуживания
- Простая проверка функции нажатием тестовой кнопки
- Применение в системах противоаварийной защиты (SIL 2)

#### [Показать продукт](#)

PRO

## VEGAFLEX 81

[Показать продукт](#)



**Measuring range - Distance**  
75 м

**Process temperature**  
-60 ... 200 °C

**Process pressure**  
-1 ... 40 бар

**Accuracy**  
± 2 mm

### Version

Basic version for exchangeable cable  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mm  
 Basic version for exchangeable rod  $\varnothing$  8 mm  
 Basic version for exchangeable rod  $\varnothing$  12 mm  
 Coax version  $\varnothing$  21.3 mm for ammonia application  
 Coax version  $\varnothing$  21.3 mm with single hole  
 Coax version  $\varnothing$  21.3 mm with multiple hole  
 Coax version  $\varnothing$  42.2 mm with multiple hole  
 Exchangeable rod  $\varnothing$  8 mm  
 Exchangeable rod  $\varnothing$  12 mm  
 Exchangeable cable  $\varnothing$  2 mm with gravity weight  
 Exchangeable cable  $\varnothing$  4 mm with gravity weight  
 Exchangeable cable  $\varnothing$  2 mm with centering weight  
 Exchangeable cable  $\varnothing$  4 mm with centering weight  
 Exchangeable cable  $\varnothing$  4 mm without weight  
 exchangeable, PFA-coated cable  $\varnothing$  4 mm with non-coated centering weight

### Materials, wetted parts

PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 304L

**Threaded connection**  
 $\geq G\frac{3}{4}$ ,  $\geq \frac{3}{4}$  NPT

**Flange connection**  
 $\geq DN25$ ,  $\geq 1"$

### Seal material

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 Silicone FEP coated  
 Borosilicate glass

### Housing material

Plastic  
 Aluminium  
 Stainless steel (precision casting)  
 Stainless steel (electropolished)

PRO

## VEGASWING 63

[Показать продукт](#)



**Process temperature**  
-50 ... 250 °C

**Process pressure**  
-1 ... 64 бар

### Version

Standard  
 Hygienic applications  
 with gas-tight leadthrough  
 with tube extension  
 with temperature adapter

### Materials, wetted parts

PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 ECTFE  
 Enamel

**Threaded connection**  
 $\geq G\frac{3}{4}$ ,  $\geq \frac{3}{4}$  NPT

**Flange connection**  
 $\geq DN25$ ,  $\geq 1"$

### Hygienic fittings

Clamp  $\geq 1"$  - DIN32676, ISO2852  
 Slotted nut  $\geq 1\frac{1}{2}"$ ,  $\geq DN40$  - DIN 11851  
 Varivent  $\geq DN25$   
 hygienic fitting F40 with compression nut  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Hygienic fittings  $\geq DN25$  - DIN11864-1-A  
 Hygienic flange connection DIN11864-2-A;  
 DN60(ISO) $\varnothing$ 60,3  
 SMS socket piece DN38 PN6

**Seal material**  
no media contact

### Housing material

Plastic  
 Aluminium  
 Stainless steel (precision casting)  
 Stainless steel (electropolished)

### Protection rating

IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)  
 IP65