



### Güvenli

Siloların güvenli kullanımı için güvenilir dolum seviyesi ölçümü

### Tasarruflu

Siloların kendilerine fazla yüklenmeden optimum doldurulması

### Konforlu

Hazne kapağında kolay montaj, döküm konisine rahatlıkla hizalanabilme

## Etanol tesisinde ham madde silosu

### Tahıl silosunda seviye ve sınır seviye ölçümü

Modern etanol tesislerinde tahıl, şeker kamışı veya şeker pancarı gibi ham maddeler alkol ve etanole dönüştürülür. Bu işlem sırasında ortaya çıkan yan ürünler ve atık maddeler de bütünüyle değerlendirilir. Etanol benzinle karıştırılır. Bunun sonucunda ortaya çıkan ham maddeler kullanıldığında motor yakıtlarının CO2 bilançosu gözle görülür biçimde artar ve ham yağ tüketimi azalır. Etanol üretimi için kullanılan çeşitli tahıl türleri, yüksekliği 20 m'yi geçen silolarda depolanmaktadır. Kesintisiz bir üretim için silodaki seviyenin sürekli olarak ölçülmesi gerekmektedir.

#### Daha fazla detay



### VEGAPULS 6X

Tahıl silosunda radar ile seviye ölçümü

- Değişen malzeme özelliklerinde dahi güvenli ölçüm
- Üstten kurulum yapılabilmesi sayesinde kolay montaj ve devreye alma
- Doldurma sırasında dahi güvenilir ölçüm

#### Ürün detayları

### VEGAVIB 62

Titreşimli sınır şalteri ile sınır seviye tespiti

- Aşınmasız, bakım gerektirmeyen ölçüm
- Maddesiz kolay devreye alma ve kolay kurulum
- Değişen malzeme özelliklerinde dahi güvenli sınır seviye ölçümü

#### Ürün detayları



PRO

### VEGAPULS 6X

#### Ürün detayları



**Ölçüm aralığı - Distans**  
120 m

**Proses sıcaklığı**  
-196 ... 450 °C

**Proses basıncı**  
-1 ... 160 bar

**Ölçüm hassasiyeti**  
± 1 mm

**Frequency**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Beam angle**  
≥ 3°

**Maddeye temas eden kısımlar**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Dişli bağlantı**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanş bağlantısı**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**Hijyenik bağlantı**  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Boru bağlantısı ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
hygienic fitting with tension flange DN32  
hygienic fitting F40 with compression nut  
Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -  
DIN11864-1-A  
Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2  
Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-  
3-A  
DRD connection ø 65 mm  
SMS 1145 DN51

PRO

### VEGAVIB 62

#### Ürün detayları



**Proses sıcaklığı**  
-40 ... 150 °C

**Proses basıncı**  
-1 ... 6 bar

**Model**  
Sudaki katı maddelerin algılanması  
Taşıma kablosu

**Maddeye temas eden kısımlar**  
316L  
FEP  
PUR

**Dişli bağlantı**  
≥ G1, ≥ 1 NPT

**Flanş bağlantısı**  
≥ DN 32, ≥ 1½"

**Conta malzemesi**  
CR, CSM

**Gövde malzemesi**  
Plastik  
Alüminyum  
Paslanmaz çelik, hassas döküm  
Paslanmaz çelik, elektrozle parlatılmış

**Koruma sınıfı**  
IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)

**Çıkış**  
Röle (DPDT)  
Kontaksız şalter  
Transistör (NPN/PNP)  
İki telli  
NAMUR