



#### Betrouwbaar

Betrouwbare meting onafhankelijk van procesomstandigheden

#### Kostenbesparend

plics®-concept: korte levertijd, uniforme bediening

#### Praktisch

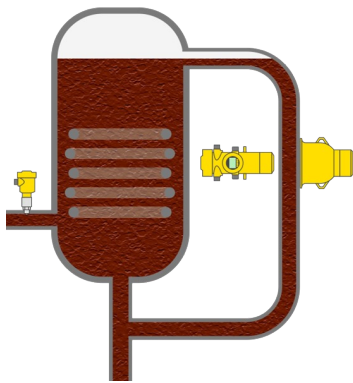
Eenvoudige montage en inbedrijfstelling

## Indamper

### Soortelijke massa- en drukmeting bij het indampen van kruiden en specerijen

Voor de productie van kruidenpasta worden de kruiden en specerijen eerst gemengd met water en olie. Vervolgens wordt het mengsel in de indamper gebracht, waar er zo veel water aan wordt onttrokken dat er een soort siroop ontstaat. De dik vloeibare kruidenbrij moet precies de juiste soortelijke massa hebben, om vervolgens dun op platen te worden opgebracht, in de oven te worden gedroogd en ten slotte tot poeder te worden vermalen. Om de optimale soortelijke massa van de kruidensiroop te waarborgen, wordt deze continu gemeten. In de transportleiding naar de indamper moet de druk worden bewaakt om een optimaal productieproces te waarborgen.

#### Meer details



#### MINITRAC 31

Radiometrische sensor voor soortelijkemassameting in de indamper

- Contactloze meting van buitenaf door de leiding heen onafhankelijk van procesomstandigheden en producteigenschappen
- Kleine compacte uitvoering, plaatsbesparend monteerbaar
- Weergave- en bedieningsmodule PLICSCOM voor instellen van sensorparameters en weergave van meetwaarden ter plaatse

#### Productdetails



#### VEGASOURCE 31

Houder met stralingsbescherming dient als opname van een stralingscapsule en beschermt deze tegen invloeden van buitenaf

- Geringe benodigde ruimte en eenvoudige montage
- Doordat de houder met stralingsbescherming pneumatisch wordt geopend en gesloten, wordt een hoge bedrijfszekerheid gewaarborgd
- Kan dankzij betrouwbare afscherming ook worden gebruikt zonder controlegebied

#### Productdetails



#### VEGABAR 82

Druksensor voor drukbewaking in de transportleiding naar de indamper

- Slijtagevrije keramische meetcel CERTEC®, ongevoelig voor abrasie
- Absoluut frontbondig keramisch membraan, daarom geen aangroei en geen abrasieschade
- Lange levensduur door robuuste meetcel

#### Productdetails

PRO

**MINITRAC 31**  
**Productdetails**

**Meetbereik - Afstand**

-

**Procestemperatuur**

-40 ... 60 °C

**Procesdruk**

-

**Meetnauwkeurigheid**

0,1 %

**Materialen, natte delen**

Materiaal heeft geen contact met het medium

**Afdichtingsmateriaal**

Afdichting heeft geen contact met het medium

**Materiaal van de behuizing**
Aluminium  
Rvs (gegoten)
**Beschermingsklasse**

IP66/IP67

**Uitgang**
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
4 ... 20 mA/HART - vierdraads
**Omgevingstemperatuur**

-40 ... 60 °C

**VEGASOURCE 31**  
**Productdetails**

**Omgevingstemperatuur**

-20 ... 80 °C

PRO

**VEGABAR 82**  
**Productdetails**

**Meetbereik - Afstand**

-

**Meetbereik - druk**

-1 ... 100 bar

**Procestemperatuur**

-40 ... 150 °C

**Procesdruk**

-1 ... 100 bar

**Meetnauwkeurigheid**

0,05 %

**Materialen, natte delen**
PVDF  
316L  
C-22  
PP  
1.4057  
1.4410  
Hastelloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
Titanium Grade 2 (3,7035)
**Schroefdraadaansluiting**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flensverbinding**

≥ DN15, ≥ ½"

**Hygiënische procesaansluitingen**
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851  
Hygiënische aansluiting met tension flens DN32  
Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer  
DRD aansluiting ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Swagelok VCR-schroefaansluiting  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
voor NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
**Afdichtingsmateriaal**
EPDM  
FKM  
FFKM