

# Glasvrije absorptiesensor OUSAF11

## De NIR/VIS-absorptiesensor voor fase detectie en zwevende stoffen



### Voordelen:

- Maximale veiligheid voor uw producten dankzij glasvrij, hygiënisch design
- Kostenbesparingen en minder productverliezen dankzij snelle interfasedetectie
- Laag-onderhoudssensor met een lange levensduur en stabiele werking
- Flexibele installatie: sensor ondersteunt insteken (met Tri-Clamp- en Varivent-aansluiting) en dompelen (met houder en armatuursysteem Flexdip CYA112 en CYH112)
- Robuuste sensor die bestand is tegen agressieve chemicaliën en verontreiniging
- Geschikt voor reiniging ter plaatse (CIP) en sterilisatie ter plaatse (SIP)
- FDA- en 3-A-goedkeuring

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/OUSAF11](http://www.be.endress.com/OUSAF11)

### Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0 to 3 AU 0 to 6 OD (depending on optical path length)
- **Process temperature** 0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours
- **Process pressure** Max. 10 bar abs at 20 °C (Max. 150 psi at 68 °F)

**Toepassingsgebied:** De OUSAF11 is een glasvrije sensor voor de inline-detectie van veranderende fasen en zwevende stoffen. Steek deze in leidingen en vaten om productverliezen tot een minimum te beperken en de zuiverheid van uw producten te waarborgen. U kunt deze ook als dompelsensor in open tanks en bassins gebruiken voor efficiënte afvoerbewaking. Het glasvrije, hygiënische ontwerp garandeert maximale veiligheid voor uw producten. De OUSAF11 is bestand tegen de hoogste

bedrijfstemperaturen en agressieve media, waardoor deze geschikt is voor elke industrie.

## Kenmerken en specificaties

### Concentration

**Meetprincipe**

NIR absorbance

**Application**

Suspended solids measurement, product interface detection, milk detection, produkt loss detection

**Characteristic**

VIS/NIR absorption

**Measurement range**

0 to 3 AU

0 to 6 OD (depending on optical path length)

**Design**

Glassfree, hygienic sensor

**Material**

Sensor head: FEP

Sensor body: stainless steel 316L

O-Ring: EPDM

**Process temperature**

0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous

Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours

**Process pressure**

Max. 10 bar abs at 20 °C

(Max. 150 psi at 68 °F)

Concentration

**Connection**

Thread G1  
NPT 1" thread  
Tri-Clamp 2"/2.5"/3"  
VARIVENT N DN40-125

---

**Ingres protection**

IP 67  
IP 68 when mounted with CYH112

---

**Additional certifications**

FDA, 3-A

---

Meer informatie [www.be.endress.com/OUSAF11](http://www.be.endress.com/OUSAF11)