



Sicuro

Misura sicura, anche in condizioni di vuoto e formazione di condensa

Economico

I risultati di misura affidabili consentono un controllo efficiente del processo di evaporazione

Pratico

Semplicità di installazione dall'alto grazie al ridotto angolo di apertura

Addensatore per succo di barbabietola da zucchero

Misura di livello nell'addensatore

Presso la stazione di evaporazione, il succo liquido estratto dalle barbabietole da zucchero viene addensato in diverse fasi tramite l'evaporazione dell'acqua in eccesso. Il processo di evaporazione si svolge in condizioni di vuoto e tramite l'adduzione di calore. Il liquido negli evaporatori bolle formando ingenti quantità di vapore. Per il controllo e il monitoraggio del processo di addensamento si impiega un sensore di livello.

[Maggiori dettagli](#)



VEGAPULS 6X

Sensore radar per la misura di livello senza contatto nell'addensatore

- Il sistema di antenna incapsulato è insensibile all'imbrattamento e alle adesioni
- Resistente alla pressione e alla depressione, anche con pressioni dinamiche e colpi causati dal vuoto
- Risultati di misura precisi indipendentemente dalla densità del prodotto
- Le installazioni all'interno dei serbatoi non esercitano alcun influsso grazie al ridotto angolo di apertura

[Dettagli prodotto](#)



VEGAPULS 6X

Dettagli prodotto


Campo di misura - distanza

120 m

Temperatura di processo

-196 ... 450 °C

Pressione di processo

-1 ... 160 bar

Precisione di misura

± 1 mm

Frequenz

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Angolo di apertura

≥ 3°

Materiali a contatto col prodotto

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Attacco filettato

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato

≥ DN20, ≥ ¾"

Attacchi igienici

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Attacco igienico con flangia piccola - DN32

Attacco igienico con ghiera - F40

Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A

Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A

Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-3-A

Attacco DRD ø 65 mm

SMS 1145 DN51