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 del serbatoi non esercitano alcun influsso grazie al ridotto angolo di apertura

Dettagli prodotto

VEGA HOME OF VALUES

PRO

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