



Sicuro

Misura affidabile indipendentemente dalle condizioni di processo

Economico

Sistema plics®: tempi di consegna brevi e calibrazione standardizzata

Pratico

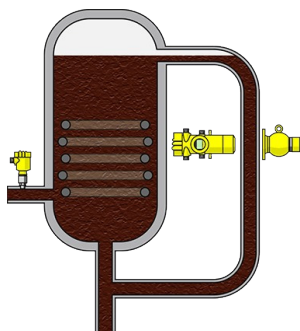
Semplicità di montaggio e messa in servizio

Evaporatore

Misura di densità e pressione nell'evaporatore per spezie

Per la produzione di spezie, le materie prime vengono dapprima miscelate con acqua e olio. Il composto viene addotto all'evaporatore, all'interno del quale viene rimossa una quantità d'acqua tale da ottenere una sorta di sciroppo. Questo sciroppo di spezie deve avere esattamente la giusta densità per poter essere spalmato in uno strato sottile su teglie di metallo utilizzate per l'essiccazione in forno. Al termine dell'essiccazione il prodotto ottenuto viene polverizzato. Per garantire la densità ottimale dello sciroppo di spezie, è necessario sottoporlo a una misura costante. Anche la pressione nella tubazione di adduzione del composto all'evaporatore deve essere sorvegliata per assicurare un processo di produzione ineccepibile.

Maggiori dettagli



MINITRAC 31

Sensore radiometrico per la misura di densità nell'evaporatore

- Misura senza contatto dall'esterno attraverso la tubazione, indipendente dalle condizioni di processo e dalle caratteristiche del prodotto
- Forma costruttiva piccola e compatta, montaggio salvaspazio
- Tastierino di taratura con display PLICSCOM per la parametrizzazione del sensore e la visualizzazione in loco del valore di misura

Dettagli prodotto



VEGASOURCE 31

Il contenitore di protezione accoglie la sorgente radioattiva e la protegge da influssi esterni

- Ridotto fabbisogno di spazio e semplicità di montaggio
- L'apertura e la chiusura pneumatica del contenitore di protezione garantisce un'elevata sicurezza operativa
- La schermatura affidabile consente l'impiego anche senza zona controllata

Dettagli prodotto



VEGABAR 82

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione nella tubazione di alimentazione dell'evaporatore

- Cella di misura in ceramica CERTEC® non soggetta a usura e insensibile all'abrasione
- Membrana in ceramica perfettamente affacciata, per cui nessuna adesione e nessun danno dovuto all'abrasione
- Lunga durata grazie alle robuste cella di misura

Dettagli prodotto

PRO

MINITRAC 31
 Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
 -

Temperatura di processo
 -40 ... 60 °C

Pressione di processo
 -

Precisione di misura
 0,1 %

Materiali a contatto col prodotto
 Nessun materiale a contatto col prodotto

Materiale di tenuta
 Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

Materiale custodia
 Alluminio
 Acciaio speciale (microfusione)

Tipo di protezione
 IP66/IP67

Uscita
 Profibus PA
 Foundation Fieldbus
 4 ... 20 mA/HART - quadrifilare

Temperatura ambiente
 -40 ... 60 °C

VEGASOURCE 31
 Dettagli prodotto

Temperatura ambiente
 -20 ... 80 °C

PRO

VEGABAR 82
 Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
 -

Campo di misura - pressione
 -1 ... 100 bar

Temperatura di processo
 -40 ... 150 °C

Pressione di processo
 -1 ... 100 bar

Precisione di misura
 0,05 %

Materiali a contatto col prodotto
 PVDF
 316L
 Lega C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Lega C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titanio grado 2 (3.7035)

Attacco filettato
 $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT

Attacco flangiato
 $\geq DN15$, $\geq \frac{1}{2}$ "

Attacchi igienici
 Clamp ≥ 1 " - DIN32676, ISO2852
 Girella $\geq DN25$ - DIN 11851
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32
 Attacco igienico con ghiera - F40
 Attacco DRD \varnothing 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Attacco filettato VCR Swagelok
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Materiale di tenuta
 EPDM
 FKM
 FFKM

VEGA