



### Sicuro

Misura affidabile indipendentemente dalle condizioni di processo

### Economico

Sistema plics®: tempi di consegna brevi e calibrazione standardizzata

### Pratico

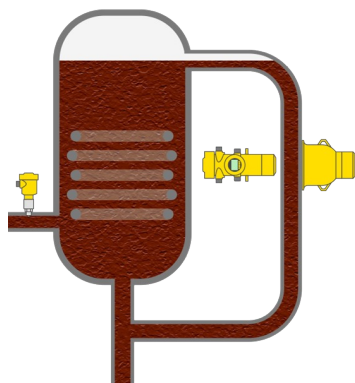
Semplicità di montaggio e messa in servizio

## 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 alla robusta cella di misura

#### Dettagli prodotto

PRO


<b>MINITRAC 31</b> Dettagli prodotto

<b>Campo di misura - distanza</b> -
<b>Temperatura di processo</b> -40 ... 60 °C
<b>Pressione di processo</b> -
<b>Precisione di misura</b> 0,1 %
<b>Materiali a contatto col prodotto</b> Nessun materiale a contatto col prodotto
<b>Materiale di tenuta</b> Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
<b>Materiale custodia</b> Alluminio Acciaio speciale (microfusione)
<b>Tipo di protezione</b> IP66/IP67
<b>Uscita</b> Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - quadrifilare
<b>Temperatura ambiente</b> -40 ... 60 °C

### VEGASOURCE 31

Dettagli prodotto


<b>Temperatura ambiente</b> -20 ... 80 °C

PRO

<b>VEGABAR 82</b> Dettagli prodotto

<b>Campo di misura - distanza</b> -
<b>Campo di misura - pressione</b> -1 ... 100 bar
<b>Temperatura di processo</b> -40 ... 150 °C
<b>Pressione di processo</b> -1 ... 100 bar
<b>Precisione di misura</b> 0,05 %
<b>Materiali a contatto col prodotto</b> PVDF 316L Lega C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanio grado 2 (3.7035)
<b>Attacco filettato</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Attacco flangiato</b> ≥DN15, ≥ ½"
<b>Attacchi igienici</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ DN25 - DIN 11851 Attacco igienico con flangia piccola - DN32 Attacco igienico con ghiera - F40 Attacco DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Attacco filettato VCR Swagelok Varivent G125 Varivent N50-40 per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
<b>Materiale di tenuta</b> EPDM FKM FFKM