



### Sicuro

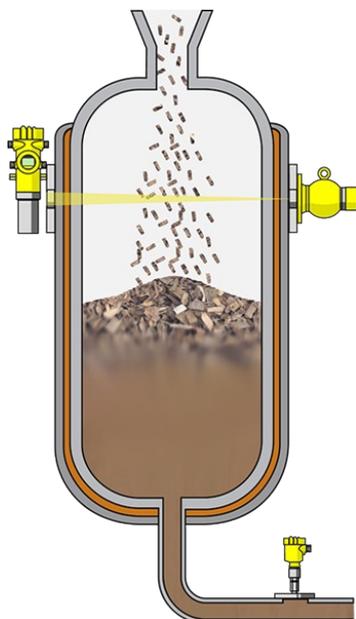
Funzionamento affidabile anche in presenza di condizioni di processo estreme

### Economico

Installazione del dispositivo di misura senza intervento nella parete del serbatoio e nell'isolamento

### Pratico

Semplice installazione per ampliamento del sistema



## Bollitore

### Rilevamento della soglia di livello e misura di pressione nel bollitore per cellulosa

Nel bollitore, tramite metodi di decomposizione chimica, la lignina, ovvero la sostanza legante naturale del legno, viene separata dalle fibre di cellulosa. Nella cottura con il processo al solfato alcalino le fibre vengono inserite nel bollitore mediante pressione di vapore. Il funzionamento automatico del bollitore richiede un monitoraggio della soglia di livello nel corso del processo di riempimento, nonché il monitoraggio della pressione nel corso dell'intero processo.

#### Maggiori dettagli



#### POINTRAC 31

Rilevamento del riempimento massimo tramite misura radiometrica per il controllo del processo di riempimento

- Consente il funzionamento automatico del bollitore
- Misura senza contatto attraverso la parete del serbatoio
- Non richiede manutenzione

#### Dettagli prodotto



#### VEGABAR 81

Trasduttore di pressione per la misura di pressione nel bollitore per cellulosa

- Misura di pressione in presenza di prodotti aggressivi e temperature elevate
- Resistenza chimica nel lungo periodo
- Resistenza ai colpi di pressione in fase di svuotamento

#### 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
- Elevata sicurezza operativa grazie all'apertura e alla chiusura pneumatica del contenitore di protezione
- La schermatura affidabile consente l'impiego anche senza zona controllata

#### Dettagli prodotto

PRO

PRO

POINTRAC 31 Dettagli prodotto

<b>Campo di misura - distanza</b> -
<b>Temperatura di processo</b> -40 ... 60 °C
<b>Pressione di processo</b> -
<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 8/16 mA/HART - quadrifilare
<b>Temperatura ambiente</b> -40 ... 60 °C

VEGABAR 81 Dettagli prodotto

<b>Campo di misura - distanza</b> -
<b>Campo di misura - pressione</b> -1 ... 1000 bar
<b>Temperatura di processo</b> -90 ... 400 °C
<b>Pressione di processo</b> -1 ... 1000 bar
<b>Precisione di misura</b> 0,2 % 0,1 %
<b>Materiali a contatto col prodotto</b> Lega C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tantalo Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanio grado 2 (3.7035) 1.4435 316/316L Titanio grado 7 (3.7235)
<b>Attacco filettato</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Attacchi igienici</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Attacco igienico con flangia piccola - DN32 Attacco igienico con ghiera - F40 Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A
<b>Materiale di tenuta</b> Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

VEGASOURCE 31 Dettagli prodotto

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