



Copyright © Outotec

Concentratore per minerali metalliferi

Sicuro

Rilevamento affidabile del contenuto solido indipendentemente dalle condizioni di esercizio

Economico

Risparmio di costi per il dosaggio di agente di flocculazione

Pratico

Semplicità di montaggio e messa in servizio

Misura di densità nel concentratore per minerali metalliferi

I minerali estratti vengono trasportati nel concentratore sotto forma di fango attraverso una vasca. I solidi si depositano sul fondo del serbatoio in un processo accelerato tramite l'aggiunta di un agente di flocculazione. Per un controllo efficace del concentratore è necessaria una misura precisa della densità.



MINITRAC 31

Misura radiometrica di densità nel concentratore per minerali metalliferi

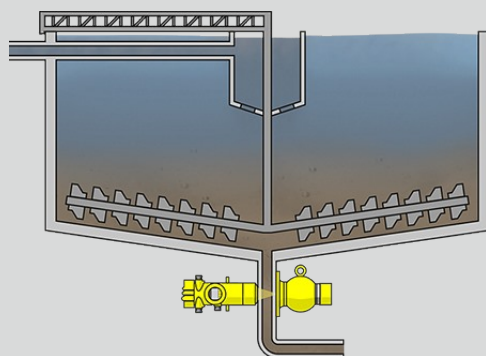
- Semplicità di montaggio anche successivo senza interruzione dei processi di produzione
- Elevata disponibilità dell'impianto grazie alla misura senza contatto
- Risultati di misura esatti, indipendentemente dalle condizioni di processo



VEGASOURCE 31

Contenitore di protezione per sorgenti radioattive

- La schermatura affidabile consente l'impiego senza zone controllate
- Ridotto fabbisogno di spazio e semplicità di montaggio
- Sicurezza operativa grazie a inserzione e disinserione pneumatica





MINITRAC 31

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

Temperatura ambiente

-20 ... 80 °C