



Pool Condenser

Sicuro

Misura affidabile in prodotti altamente aggressivi

Economico

Lunga durata grazie all'acciaio speciale ad alta resistenza

Pratico

Funzionamento sicuro in tutte le condizioni operative

Misura di livello nel Pool Condenser

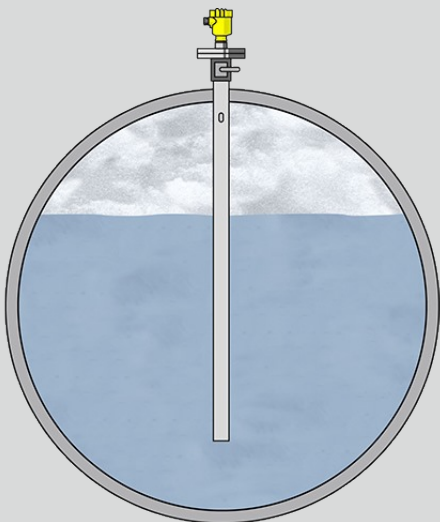
Nel Pool Condenser si produce carbammato d'ammonio dalla miscela di biossido di carbonio e ammoniacca in condizioni di pressione elevata. Il carbammato d'ammonio è utilizzato a sua volta per la successiva reazione principale per la produzione di urea. Per garantire un funzionamento sicuro in quest'applicazione ad alta pressione è necessaria una misura di livello continua e affidabile.



VEGAPULS 66

Misura di livello radar senza contatto nel tubo di livello

- Elevata resistenza alla corrosione in prodotti altamente aggressivi grazie all'acciaio speciale Safurex®
- Misura affidabile indipendentemente dalle condizioni di processo difficili
- Idoneo all'impiego in presenza di alte pressioni fino a 160 bar





VEGAPULS 66

Campo di misura - distanza

35 m

Temperatura di processo

-60 ... 400 °C

Pressione di processo

-1 ... 160 bar

Precisione di misura

± 8 mm

Esecuzione

per antenna a cono separata
con antenna a cono ø 48 mm
con antenna a cono ø 75 mm
con antenna a cono ø 95 mm
con tubo di livello ø 52 mm
per tubo di livello separato
con antenna a cono ø 140 mm (smalto)
con antenna a cono ø 145 mm
con antenna a cono ø 160 mm (smalto)
con antenna a cono ø 195 mm
con antenna a cono ø 240 mm

Materiali a contatto col prodotto

316L
Lega C22 (2.4602)
Smalto
Lega C276 (2.4819)
316
1.4435

Attacco flangiato

≥ DN50, ≥ 2"

Materiale di tenuta

EPDM
FKM
FFKM
Grafite e ceramica
PTFE
Silicone rivestito FEP

Materiale custodia

Resina
Alluminio
Acciaio speciale (microfusione)
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

Tipo di protezione

IP 66/IP 68 (0,2 bar)
IP 66/IP 67
IP 66/IP 68 (1 bar)