



Opslagtank van sterk toxische vloeistoffen

Betrouwbaar

Redundante meting voor maximale betrouwbaarheid

Kostenbesparend

Geen extra procesaansluitingen op de tank nodig

Praktisch

Onderhoudsvrij en betrouwbaar in gebruik

Niveaumeting en niveaudetectie bij sterk toxische media

Bij extreem toxische stoffen zoals fosgeen is het cruciaal absolute controle over het proces te hebben. Fosgeen wordt in de industrie alleen gebruikt in hermetisch gesloten circuits. Om de inherente risico's tot een minimum te beperken, zijn PCS-beveiligingsinrichtingen een essentieel onderdeel van de tankuitrusting. Bovendien is het belangrijk het aantal tankopeningen zo beperkt mogelijk te houden. Daarom is een van buitenaf aangebouwde niveaumeetinrichting met niveaudetectie ideaal.



SOLITRAC 31

Radiometrische sensor voor continue niveaumeting in de opslagtank voor sterk toxische stoffen

- Maximale veiligheid en procesintegriteit, onafhankelijk van de mede-eigenschappen
- Geen tankopening nodig; de meting vindt van buitenaf plaats, door de tankwand heen
- Onderhoudsvrije werking, geen delen die met het medium in aanraking komen



MINITRAC 31

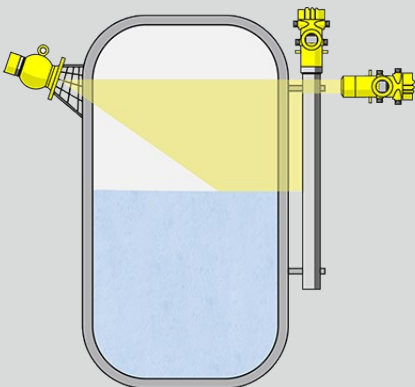
Radiometrische niveaudetectie voor overvul- of droogloopbeveiliging in de opslagtank voor sterk toxische stoffen

- Betrouwbare bewaking van het minimale of maximale schakelniveau, onafhankelijk van de mede-eigenschappen
- Geen tankopening nodig, de meting vindt van buitenaf plaats, door de tankwand heen
- Onderhoudsvrije werking, geen delen die met het medium in aanraking komen

De houder met stralingsbescherming dient als opname en als schild voor de radioactieve bron



- Geringe benodigde ruimte en eenvoudige montage
- Bedrijfszekerheid door pneumatisch openen en sluiten van de houder met stralingsbescherming
- Kan dankzij betrouwbare afscherming ook worden gebruikt zonder controlegebied





SOLITRAC 31	MINITRAC 31	
Meetbereik - Afstand 3 m	Meetbereik - Afstand -	Omgevingstemperatuur -20 ... 80 °C
Procestemperatuur -	Procestemperatuur -40 ... 60 °C	
Procesdruk -	Procesdruk -	
Meetnauwkeurigheid ± 0,5 %	Meetnauwkeurigheid 0,1 %	
Materialen, natte delen Materiaal heeft geen contact met het medium	Materialen, natte delen Materiaal heeft geen contact met het medium	
Afdichtingsmateriaal Afdichting heeft geen contact met het medium	Afdichtingsmateriaal Afdichting heeft geen contact met het medium	
Materiaal van de behuizing Aluminium Rvs (gegoten)	Materiaal van de behuizing Aluminium Rvs (gegoten)	
Beschermingsklasse IP66/IP67	Beschermingsklasse IP66/IP67	
Uitgang Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - vierdraads	Uitgang Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - vierdraads	
Omgevingstemperatuur -40 ... 60 °C	Omgevingstemperatuur -40 ... 60 °C	