



Serbatoio di carico di una nave cisterna per il bitume

Sicuro

Misura affidabile con prodotti adesivi

Economico

Misura esatta del contenuto del serbatoio, indipendentemente dal prodotto e dal grado di imbrattamento

Pratico

Funzionamento affidabile che non richiede manutenzione

Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel serbatoio di carico di una nave cisterna per il bitume

Il bitume viene trasportato a una temperatura compresa tra 170 °C e 190 °C. Il calore per il riscaldamento viene addotto attraverso una serie di tubi di riscaldamento montati in diversi strati sul fondo e sulle pareti del serbatoio. Per assicurare uno sfruttamento economico della nave cisterna per il trasporto di bitume, è necessario un monitoraggio dei livelli di bitume nei serbatoi durante le operazioni di carico e scarico.



VEGACAP 64

Rilevamento capacitivo della soglia di livello come protezione di troppo-piene nel serbatoio del bitume

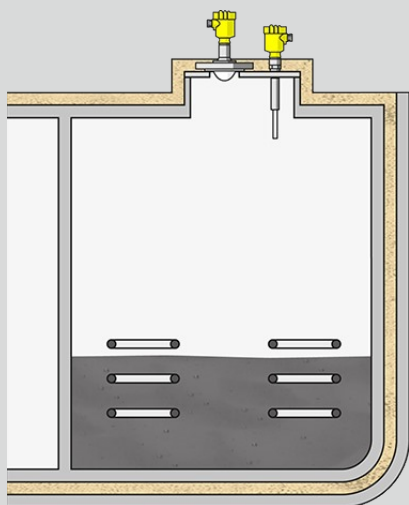
- Principio di misura robusto e collaudato, indipendente da temperature elevate e adesioni
- La sicurezza del punto d'intervento consente lo sfruttamento ottimale del volume del serbatoio



VEGAPULS 64

Sensore radar per la misura di livello senza contatto nel serbatoio del bitume

- Ideale per prodotti adesivi e ad alta temperatura grazie al principio di misura senza contatto
- L'antenna affacciata fornisce valori di misura precisi anche in presenza di forti adesioni
- Elevata precisione indipendentemente dalle condizioni di misura
- Misura sicura fino al fondo del serbatoio, anche in condizioni d'installazione difficili, grazie alla buona focalizzazione della tecnologia a 80 GHz





VEGACAP 64	VEGAPULS 64
Temperatura di processo -50 ... 200 °C	Campo di misura - distanza 30 m
Pressione di processo -1 ... 64 bar	Temperatura di processo -196 ... 200 °C
Esecuzione Isolamento PTFE	Pressione di processo -1 ... 25 bar
Materiali a contatto col prodotto PTFE 316L Lega C22 (2.4602) Lega 400 (2.4360) Acciaio C22.8	Precisione di misura ± 1 mm
Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Frequenz 80 GHz
Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"	Angolo di apertura ≥ 3°
Materiale di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto	Esecuzione con antenna a cono di resina ø 80 mm Filettatura con antenna a cono integrata Flangia con sistema d'antenna incapsulata Attacco igienico con sistema d'antenna incapsulata
Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	Materiali a contatto col prodotto PFA PTFE 316L Lega C22 (2.4602) PEEK
Tipo di protezione IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)	Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Uscita Relè (DPDT) Interruttore statico Transistor (NPN/PNP) Bifilare	Attacco flangiato ≥ DN50, ≥ 2"