

Livello I Indicatore di livello magnetico I Bypass

Indicatore di livello bypass senza energia ausiliaria

L'indicatore di livello magnetico bypass VEGAMAG 81 segnala il livello di un serbatoio senza bisogno di energia esterna. Il sistema di misura è particolarmente idoneo per la misura di liquidi, prodotti liquidi aggressivi o per il rilevamento di interfaccia ad esempio in serbatoi di stoccaggio senza possibilità di accesso a fonti di corrente o rete.

Il sistema di misura è composto da un bypass che viene montato lateralmente sul serbatoio come tubo comunicante. Un galleggiante integrato con magnete permanente trasmette senza contatto il livello all'indicatore magnetico montato all'esterno. La scala di visualizzazione cambia colore a seconda del livello.

Vantaggi

- ✓ Indicatore di livello in loco funzionante senza corrente (non richiede alcuna energia ausiliaria)
- ✓ Nessun imbrattamento della visualizzazione del livello tramite indicatore magnetico, poiché l'indicatore non entra in contatto con il prodotto
- ✓ Semplicità di manutenzione, poiché la camera di bypass può essere disaccoppiata tramite valvole

VEGAMAG 81



Applicazioni	Vaso di bypass per serbatoi per i liquidi per la misura e la visualizzazione di livelli senza energia ausiliaria (serbatoio direttamente comunicante)
Campo di misura	fino a 4 m
Esecuzione	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Attacco di processo serbatoio	Flange da 1/2"/DN15 Collegamenti a vite da 1/2" Tronchetti a saldare da 1/2"
Temperatura di processo	-196 °C ... +450 °C
Pressione di processo	0 ... +100 bar (0 ... +10000 kPa)
Precisione di misura	±5 mm
Omologazione	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Benefici	✓ Misura e visualizzazione in loco senza energia ausiliaria

Bypass per misura continua di liquidi

Il bypass VEGAPASS 81 in combinazione con un sensore di livello o soglia di livello consente la misura continua di livello all'esterno di un serbatoio. A seconda dello strumento di misura combinato, è particolarmente idoneo alla misura in presenza di temperature elevate o pressione o per prodotti aggressivi.

Il bypass consiste in un tubo di livello, che si monta lateralmente sul serbatoio come vaso comunicante tramite due attacchi di processo. Questo tipo di montaggio garantisce che i livelli nel tubo e nel serbatoio coincidano esattamente. Su richiesta, il VEGAPASS e lo strumento di misura possono essere premontati in fabbrica.

Vantaggi

- ✓ Tutto da un'unica fonte: soluzione completa con camera di bypass e tecnica di misura perfettamente armonizzate
- ✓ Esente da manutenzione, poiché privo di parti mobili meccaniche
- ✓ Esecuzione su misura per le specifiche esigenze del cliente

VEGAPASS 81



Applicazioni	Vaso di bypass per serbatoi per i liquidi per l'alloggiamento di sensori di livello, soglia di livello e interfaccia (serbatoio direttamente comunicante)
Campo di misura	fino a 4 m
Esecuzione	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Attacco di processo serbatoio	Flange da 1/2"/DN15 Collegamenti a vite da 1/2" Tronchetti a saldare da 1/2"
Temperatura di processo	-196 °C ... +450 °C
Pressione di processo	0 ... +205 bar (0 ... +20500 kPa) a seconda del sensore montato
Precisione di misura	a seconda del sensore montato
Omologazione	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013 a seconda del sensore montato
Benefici	✓ Soluzione completa composta da vaso di bypass e tecnica di misura