

Livello | Indicatore di livello magnetico | Bypass

Campo di applicazione

Gli strumenti VEGAMAG sono idonei alla misura e alla visualizzazione del livello di liquidi, senza richiedere energia ausiliaria. È possibile anche il rilevamento dell'interfaccia tra due prodotti. Grazie all'ampia gamma di materiali, gli strumenti VEGAMAG possono essere impiegati anche per liquidi aggressivi.

Principio di misura

L'indicatore di livello VEGAMAG è costituito da un tubo di livello con attacchi di processo laterali che viene montato dall'esterno su un serbatoio esistente come vaso comunicante. Il galleggiante inserito nel tubo di livello è dotato di un magnete permanente integrato. Esso trasmette senza contatto il livello del liquido all'indicatore magnetico montato esternamente sul tubo di livello.

Vantaggi

Il livello di un serbatoio può essere visualizzato senza energia ausiliaria. L'indicatore di livello VEGAMAG montato lateralmente sul serbatoio può essere disaccoppiato completamente dal serbatoio principale grazie a valvole fornite dal cliente. Questo consente l'esecuzione di lavori di manutenzione nel serbatoio principale senza interruzione del processo. È possibile l'installazione individuale di interruttori di livello.

	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/UE EAC 032/2013
Attacco di processo serbatoio	Flange da $\geq \frac{1}{2}$ "/DN15 Collegamenti a vite $\geq \frac{1}{2}$ " Tronchetti a saldare $\geq \frac{1}{2}$ "
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	<ul style="list-style-type: none">• Misura e visualizzazione in loco senza energia ausiliaria• Esecuzione su misura per le specifiche esigenze del cliente• Ridotto fabbisogno di manutenzione

Campo di applicazione

Il VEGAPASS è idoneo all'alloggiamento e al montaggio laterale di strumenti di misura di livello, soglia di livello e interfaccia all'esterno di serbatoi per liquidi. Grazie all'ampia gamma di materiali, il VEGAPASS può essere impiegato anche per liquidi aggressivi.

Principio di misura

Il VEGAPASS è costituito da un tubo di livello con attacchi di processo laterali che viene montato dall'esterno su un serbatoio come vaso comunicante. Tramite la combinazione con altri strumenti consente la misura elettronica di livello, soglia di livello o interfaccia. Il VEGAPASS e lo strumento di misura combinato costituiscono un sistema di misura che, su richiesta, può essere fornito già premontato.

Vantaggi

Il VEGAPASS montato lateralmente sul serbatoio può essere disaccoppiato completamente dal serbatoio principale grazie a valvole fornite dal cliente. Questo consente l'esecuzione di lavori di manutenzione nel serbatoio principale senza interruzione del processo.

Il VEGAPASS e lo strumento di misura combinato sono perfettamente armonizzati e adeguati individualmente alle 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 $\geq 1/2$ " / DN15 Collegamenti a vite $\geq 1/2$ " Tronchetti a saldare $\geq 1/2$ "
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	<ul style="list-style-type: none">• Soluzione completa composta da vaso di bypass e tecnica di misura• Esecuzione su misura per le specifiche esigenze del cliente• Esente da manutenzione, poiché privo di parti mobili meccaniche