

STRUMENTI DI MISURA

Indicatore di livello a sensore magnetico

Art. 214.0080 Gruppo completo

Art. 214.8201 Interruttore bistabile



Art. 214.0080
+
Art. 214.8201

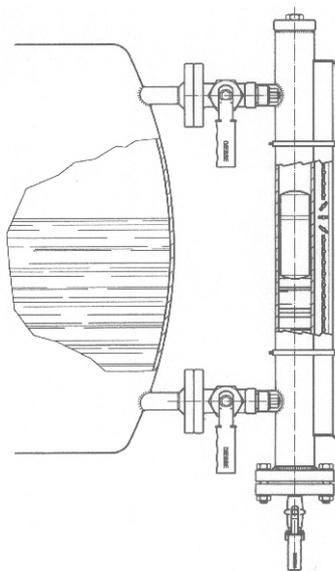
Esecuzione: rubinetto superiore e inferiore filettato o flangiato in inox - bandierine magnetiche bicolore in plastica - tubo e galleggiante inox AISI 316 - parte inferiore del tubo con rubinetto di scarico.

Diametri: ½" attacchi filettati
DN 20 - DN 25 attacchi flangiati
Pressione massima 25 bar
Temperatura massima 200°C

Funzionamento: gli indicatori di livello magnetici funzionano con il principio dei vasi comunicanti ed hanno la peculiarità di indicare il livello di un liquido posto in un serbatoio, senza che le condizioni al suo interno alterino i dispositivi di segnalazione, costituiti da bandierine. Le bandierine, contenenti un magnete, dipinte in colori diverse sulle due facce, ruotano sul proprio asse al passaggio nel tubo di un galleggiante, contenente al suo interno una calamita opportunamente dimensionata. La linea di separazione tra le bandierine di colore diverso (generalmente rosso e bianco) indica il livello del liquido nel serbatoio. Avendo a disposizione elementi magnetici, è possibile, convertendo gli impulsi magnetici in impulsi elettrici mediante opportuni sensori, individuare vari livelli, in modo da poter trasmettere segnali variamente utilizzabili per i processi tecnologici degli impianti, cui questi indicatori sono destinati.

Impieghi: indicazione di livello nei sistemi di raccolta liquidi.

A richiesta: diametro e tipo di attacco diverso dallo standard - materiale del tubo o del galleggiante diverso dallo standard - aggiunta di contatti bistabili di massimo minimo ed intermedi (**Art. 214.8201**) - trasmettitori 4-20 mA per comando a distanza.



Art. 214.0080