

MANUALE USO E MANUTENZIONE

INDICATORE DI LIVELLO

VISCO GV



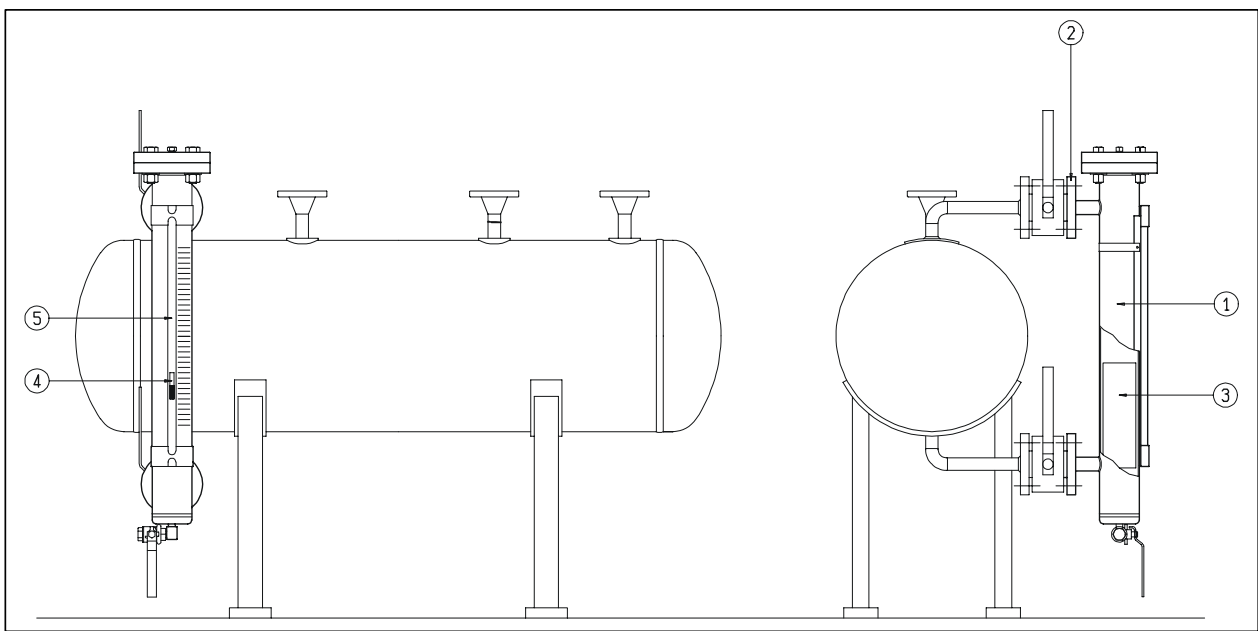
Dispositivo per montaggio verticale esterno al serbatoio.

Specifico per serbatoi in pressione contenenti prodotti per l'odorizzazione del gas metano in cabine di distribuzione.

DESCRIZIONE

L'indicatore è costituito da:

- Corpo dell'indicatore (1).
- Sistema di attacco al serbatoio (2). A flangia oppure a filetto.
- Galleggiante (3).
- Segnalino bicolore inserito in tubo protettivo trasparente (4).
- Scala graduata (opzionale) (5).



Il dimensionamento del sistema di fissaggio, del galleggiante e la scelta dei materiali impiegati sono in relazione alle condizioni di esercizio quali pressione, temperatura e tipologia del liquido di processo contenuto nel serbatoio.

FUNZIONAMENTO

Il dispositivo è caratterizzato da un tubo verticale fissato all'esterno del serbatoio. All'interno del tubo scorre un galleggiante dotato di un sistema magnetico in grado di trascinare un segnalino bicolore inserito in un tubo trasparente e completamente separato dalla struttura in pressione. Per il principio dei vasi comunicanti, al variare del livello del liquido contenuto nel serbatoio il galleggiante ne segue l'andamento sia in aumento sia in diminuzione, mostrando attraverso la posizione del segnalino il livello raggiunto.

LIMITI OPERATIVI

Pressione _____ < **90 bar**

Gli strumenti sottoposti a pressione sono realizzati in conformità alla Direttiva 97/23/CE **PED**

Temperatura _____ - **25 + 50 °C**


Peso specifico del liquido _____ > **0,8 Kg/l**

ACCESSORI

Il dispositivo è completato da un sistema di trasmissione remota dei dati tramite un trasmettitore potenziometrico con uscita 4÷20 mA in esecuzione E Ex-i protetto da barriera a diodi Zener.

INSTALLAZIONE

L'apparecchio viene spedito con il galleggiante imballato. Prima di procedere al montaggio dell'indicatore di livello liberare il galleggiante dall'imballaggio.

Inserire il galleggiante all'interno dello strumento facendo attenzione ad introdurlo nel verso giusto. Seguire le indicazioni incise "  " e "TOP" che ne indicano la posizione rispetto allo strumento.

Montare lo strumento al serbatoio verificando scrupolosamente che non vi siano perdite.

E' obbligatorio installare valvole di intercettazione tra gli attacchi del serbatoio e quelli dell'indicatore allo scopo di agevolare eventuali operazioni di smontaggio.

Con attacchi a flangia si consiglia di utilizzare valvole di tipo Wafer con sfera in acciaio inossidabile e guarnizioni in PTFE.

Con attacchi a filetto utilizzare valvole a tre vie.

SMONTAGGIO

Lo smontaggio deve essere effettuato da personale abilitato e munito dei corretti dispositivi previsti per la bonifica ambientale e smaltimento del liquido residuo. E' assolutamente vietato procedere allo smontaggio prima di avere chiuso le valvole di intercettazione ed essersi assicurati che nessuno possa erroneamente riaprirle mentre lo strumento è staccato.

Procedere allo smontaggio dell'indicatore solo dopo aver verificato che le manovre indicate siano state eseguite correttamente.

MANUTENZIONE

Non è richiesta alcuna manutenzione preventiva particolare poiché il sistema è a circuito chiuso. Si deve porre particolare attenzione ad evitare nel modo più assoluto di effettuare false manovre tali da liberare all'ambiente anche minime quantità di liquido odorizzante.

PARTI DI RICAMBIO

Gli unici componenti soggetti ad usura o possibile danneggiamento sono.

- Galleggiante (3).
- Tubo con segnalino (4).
- Scala graduata (5).

Per la richiesta è necessario fornire il numero di matricola posto sulla targhetta identificativa dello strumento.

DATA	EMISSIONE	APPROVATO
28/06/2004	01	A. Staffini