

VALVOLE AUTOMATICHE DRENAGGIO TETTI GALLEGGIANTI

La valvola di drenaggio è utilizzata per consentire lo scarico automatico dell'acqua che, in caso di pioggia, si deposita sulle coperture dei serbatoi a tetto galleggiante.

Viene realizzata con il corpo in acciaio al carbonio e i meccanismi interni in AISI316.

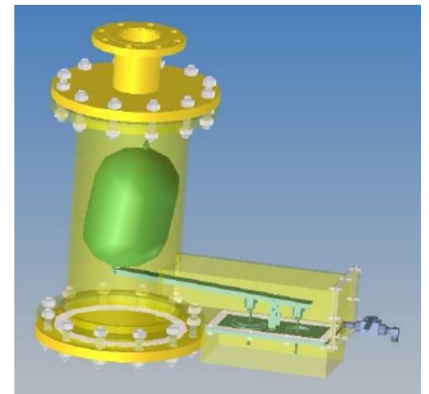
Può essere tarata, a cura del produttore che ne assicura la funzionalità, in base alla densità dell'idrocarburo.

Consente di ottenere una portata di scarico elevata (oltre 90mc/h) grazie alla notevole capienza interna e all'opportuna taratura.

Il funzionamento è basato sulla differenza di densità dei due liquidi. L'effetto è ottenuto mediante un galleggiante opportunamente calibrato che agisce su un sistema a bilanciere con doppio otturatore.

L'ingresso dell'acqua provoca il sollevamento del galleggiante e quindi l'apertura della valvola; viceversa, in presenza di idrocarburi, la valvola rimane chiusa.

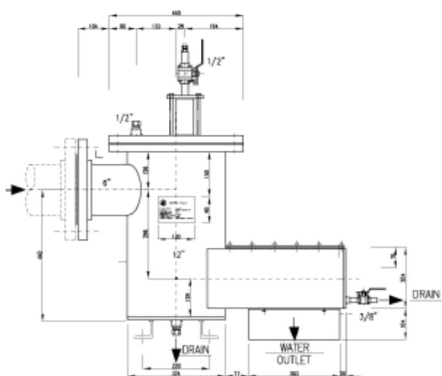
La zona degli otturatori è ispezionabile rimuovendo un apposito coperchio fissato con bulloni. Ciò consente di esaminare periodicamente l'interno della valvola prevenendo possibili problemi che ne limiterebbero il buon funzionamento.



La valvola può essere fornita con ingresso dall'alto o laterale, in funzione dell'altezza del bocchello posto sul serbatoio.

Nel caso di ingresso laterale, la valvola può essere equipaggiata con un sistema di verifica visiva posto sulla parte superiore che mostra l'esatta posizione del galleggiante. In tal modo, l'operatore riesce visivamente e in lontananza a verificare se la valvola funziona correttamente.

Tutte le valvole vengono fornite già predisposte per l'inserimento di un sistema di monitoraggio che individua la presenza di verificandone la funzionalità consentendo agli operatori di agire prontamente in caso di anomalia.



Riepilogando, i punti di forza delle Valvole di Drenaggio Tetti RTD sono:

- robustezza (tutte le parti mobili interne sono in Inox)
- flessibilità (può essere tarata in funzione dell'idrocarburo)
- elevata portata di scarico (oltre 90mc/h)
- è ispezionabile
- può avere l'ingresso dall'alto o laterale
- spia visiva di corretto funzionamento
- predisposizione per il sistema di monitoraggio locale / wireless (monitoraggio a distanza)