

GUARDIA IDRAULICA (Disegno n. 1805 AC-03)

L' accessorio guardia idraulica, viene utilizzato per la neutralizzazione dei fumi che si sviluppano all'interno del serbatoio di stoccaggio, specialmente durante le operazioni di riempimento dello stesso.

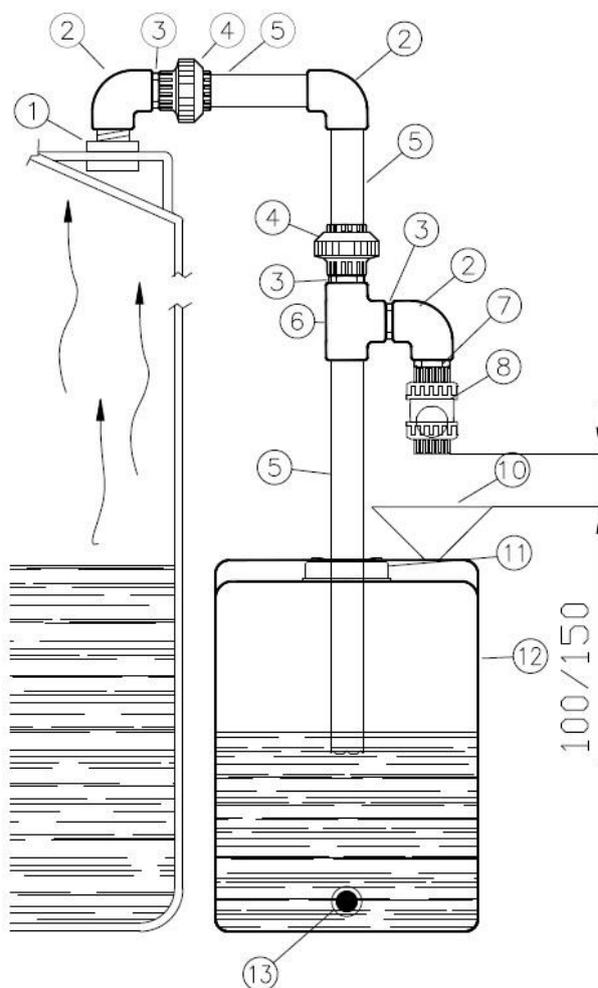
Si tratta di un semplice sistema idraulico (non scrubber) costituito da un piccolo serbatoio (**12**) che conterrà Soda Liquida (nel caso di neutralizzazione di Acido Cloridrico) oppure Acqua, la quale dovrà essere sostituita saltuariamente, per evitarne la completa saturazione e la conseguente fuoriuscita dei fumi nell'ambiente.

Nel caso di inserimento di Soda liquida, questa non dovrà essere diluita in acqua, escludendo quindi violenti reazioni esotermiche, che provocherebbero il danneggiamento del serbatoio e quindi dell'intero sistema ad esso collegato.

Il tubo sfioratore (**5**) non dovrà essere immerso nel liquido per più di 10 cm di profondità, per evitare che la spinta idrostatica del liquido possa vincere la fuoriuscita dei fumi.

L'imbuto (**10**) viene fornito per raccogliere le gocce di condensa che potrebbero essere rilasciate dalla "valvola di respiro" (**8**) durante la sua apertura, dovuta all'aspirazione dell'acido stoccato nel serbatoio primario.

Per il buon funzionamento della guardia idraulica, il serbatoio di stoccaggio dell'acido dovrà essere totalmente stagno.



- | | |
|-----|----------------------------------------|
| 1) | TST $\varnothing 2''$ PP |
| 2) | GOMITO PVC $\varnothing 2''$ |
| 3) | NIPPLIO PVC $\varnothing 2''$ |
| 4) | BOCCHETTONE PVC $\varnothing 2''$ |
| 5) | TUBO RIGIDO PVC $\varnothing 2''$ |
| 6) | TEE A 90° PVC $\varnothing 2''$ |
| 7) | NIPPLIO RIDOTTO 2''÷1½'' |
| 8) | VALVOLA DI RITEGNO $\varnothing 1½''$ |
| 10) | IMBUTO RACCOGLI CONDENSA |
| 11) | COPERCHIO SENZA SFIATO |
| 12) | CONTENITORE DS |
| 13) | TST $\varnothing 1''$ PP + CALOTTA PVC |