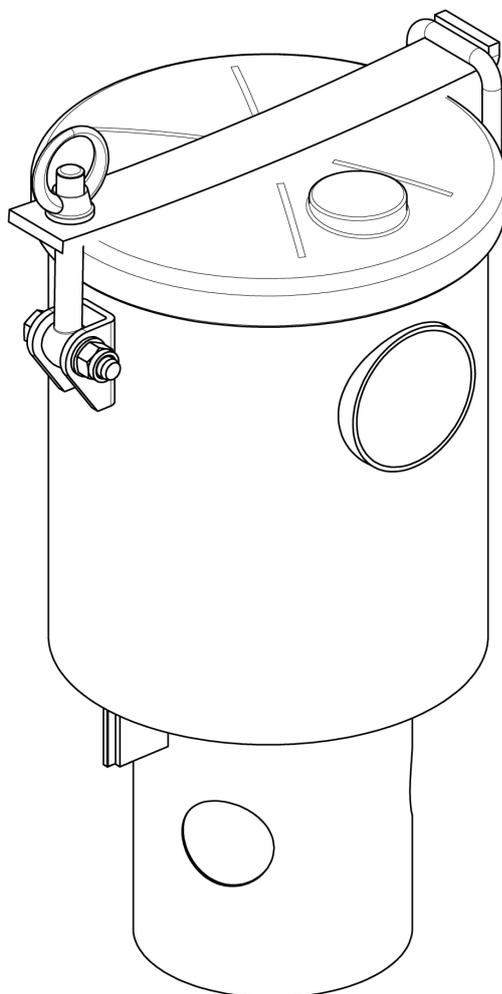


ISTRUZIONI ORIGINALI



## SCHEDA TECNICA

COD. 18450 001 00  
COD. 18450 038 00



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

## 1. Avvertenze generali

Nella presente scheda tecnica sono riportate le informazioni di carattere tecnico riguardanti il pozzetto di aspirazione a balestra in acciaio e acciaio inox, e le principali istruzioni di installazione e manutenzione.

Il rispetto delle informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica è condizione necessaria per ottenere il riconoscimento della garanzia sulle parti difettose. All'arrivo della merce verificare che sia integra e priva di danneggiamenti accidentali, eventualmente subiti durante il trasporto. In caso di sostituzione di parti dell'accessorio **utilizzare solo ricambi originali**.

## 2. Dati tecnici

Il pozzetto di aspirazione a balestra è progettato per essere saldato sulla cisterna, in corrispondenza dell'inizio della linea del vuoto. Il pozzetto di aspirazione è dotato di sistema di "troppo pieno" mediante sfera galleggiante in acciaio inox. Con tale sistema si evita che i materiali aspirati (liquidi o sostanze analoghe) possano proseguire lungo la linea del vuoto, al raggiungimento del livello massimo di riempimento della cisterna. Il pozzetto di aspirazione funge da valvola di sicurezza in caso di raggiungimento di pressioni troppo elevate, poiché dotato di chiusura mediante balestra elastica.

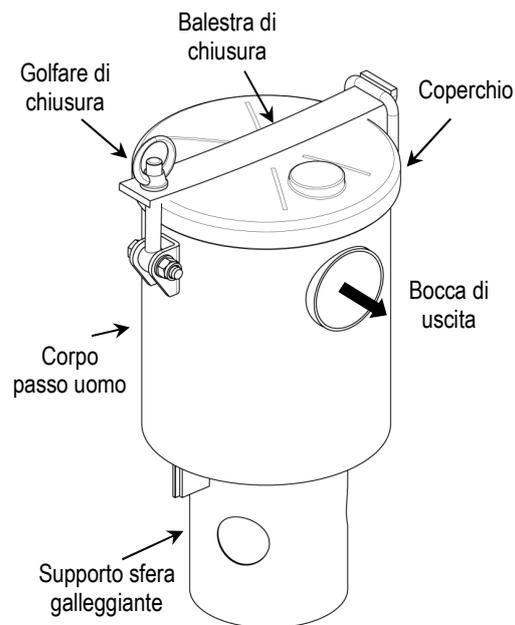
Nella figura a lato si riporta una schematizzazione generale del pozzetto di aspirazione a balestra.

Il pozzetto di aspirazione a balestra è disponibile in due versioni:

- **Pozzetto di aspirazione a balestra in Acciaio al carbonio S355J2** (cod. 18450 001 00) verniciato, con coperchio in ghisa G25;
- **Pozzetto di aspirazione a balestra in Acciaio Inox 304 L** (cod. 18450 038 00) con coperchio in ghisa G25.

La sfera galleggiante interna è invece realizzata, in entrambe le versioni, in acciaio inox 316.

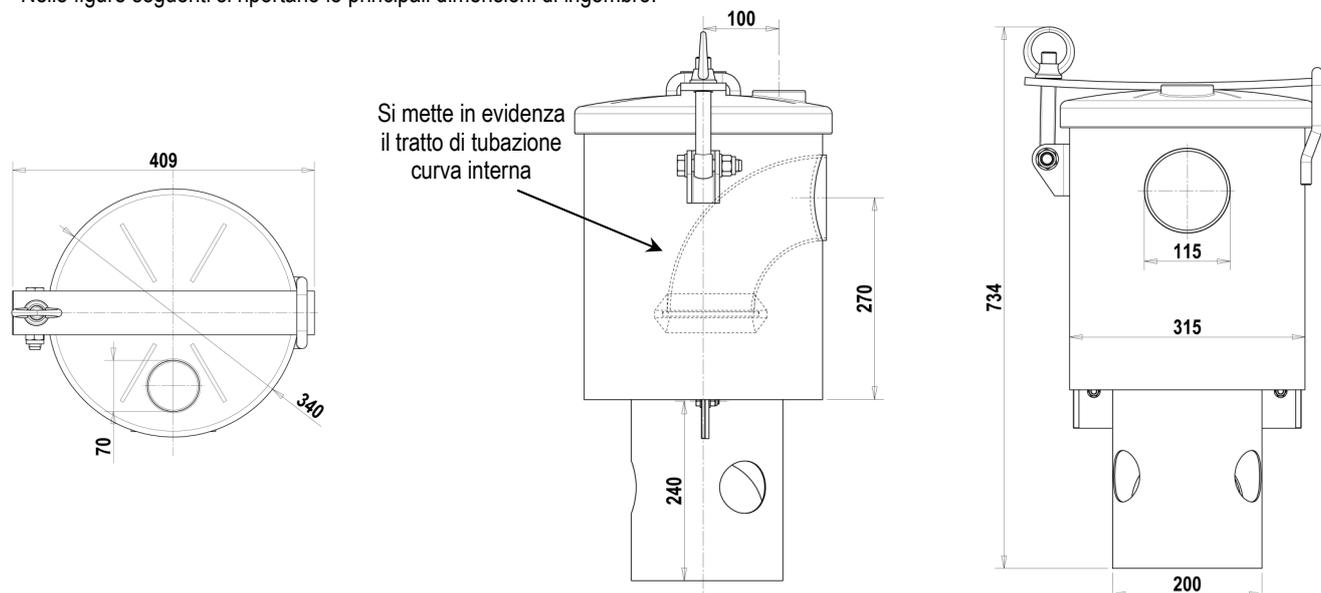
Nella tabella seguente si riportano i principali parametri di funzionamento, relativamente alla pressione massima di esercizio (relativa), alla pressione di calcolo (relativa), e al peso del pozzetto di aspirazione.



### Parametri di funzionamento

Parametro	Pozzetto di aspirazione
PRESSIONE MASSIMA DI LAVORO/ESERCIZIO (RELATIVA)	-1 / +0,5 bar
PRESSIONE DI CALCOLO (RELATIVA)	-1 / +2 bar
PESO	33 Kg

Nelle figure seguenti si riportano le principali dimensioni di ingombro.



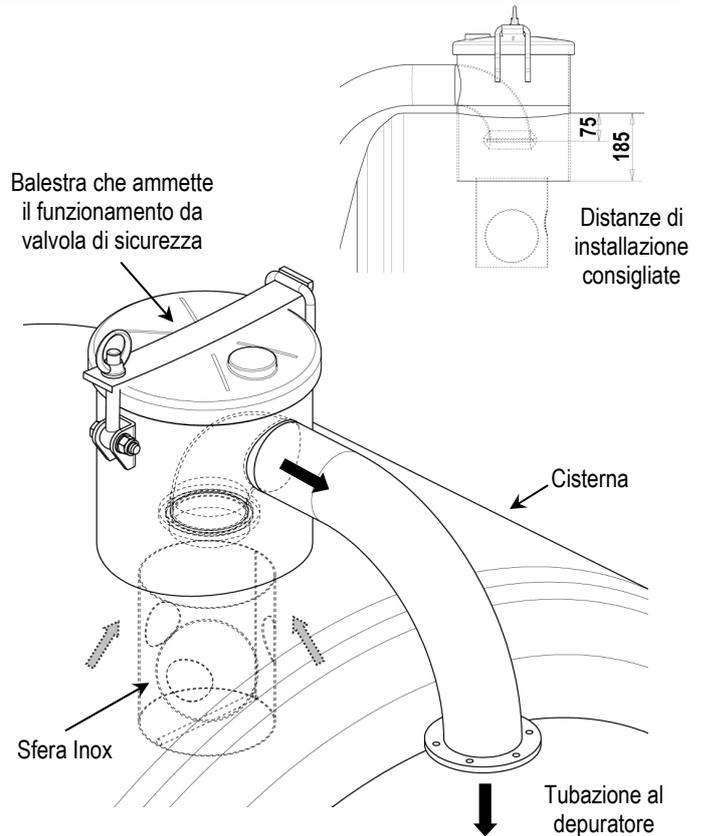
### 3. Installazione e regolazione

Il pozzetto di aspirazione deve essere installato alla sommità della cisterna, mediante saldatura alla stessa. Nella figura a lato si riporta la schematizzazione di una possibile corretta installazione, evidenziando quale sia la bocca di uscita dal pozzetto (per la creazione del vuoto all'interno della cisterna) collegata alla linea del vuoto. Si riportano inoltre le misure (distanza dalla sommità esterna della cisterna) che si consigliano di rispettare per l'installazione.

Il pozzetto di aspirazione ammette il funzionamento sia in aspirazione (come mostrato in figura) che in compressione (es. per lo scarico del materiale contenuto all'interno della cisterna).

La presenza del coperchio trattenuto da balestra elastica, fa sì che il pozzetto di aspirazione funga da valvola di sicurezza, sfiatando la cisterna in condizioni di eccessiva pressione. Regolando il grado di chiusura del golfare (pos. 8) è possibile regolare il grado di elasticità della balestra, e quindi la pressione oltre la quale si verifica l'apertura del coperchio superiore. Non superare gli 0.5 bar di taratura (relativi).

Il caso di installazione a distanza superiore dalla sommità della cisterna (rispetto ai valori consigliati), oppure in caso si verifichi la presenza di materiale aspirato lungo la linea del vuoto, si consiglia di praticare dei fori laterali sul corpo del pozzetto di aspirazione (pos. 2) in modo da migliorare le condizioni del flusso di aspirazione.



 **Attenzione: prima di ogni intervento sul pozzetto di aspirazione, verificare che sia a pressione atmosferica.**

### 4. Manutenzione e regolazione

Il corretto funzionamento del pozzetto di aspirazione richiede che ne venga fatta l'ordinaria pulizia (funzione ovviamente delle condizioni di impiego e del tipo di sostanze aspirate). In condizione di normale utilizzo si può ritenere sufficiente lo svolgimento dell'operazione di pulizia mediante getto di acqua ad alta pressione dal fondo della cisterna (senza l'intervento diretto sul pozzetto di aspirazione alla sommità della cisterna).

Qualora sia richiesta una pulizia più competente (es. nel caso non sia garantito il naturale movimento della sfera metallica galleggiante, a causa dello sporco) procedere come esposto nel seguito.

- Svitare il golfare di chiusura (pos. 8).
- Rimuovere la balestra superiore (pos. 7).
- Rimuovere il coperchio superiore (pos. 4) e la guarnizione (pos.6).
- Pulire l'interno del pozzetto con acqua in pressione.
- Rimontare i componenti precedentemente rimossi, facendo attenzione al corretto posizionamento della guarnizione (pos. 6).

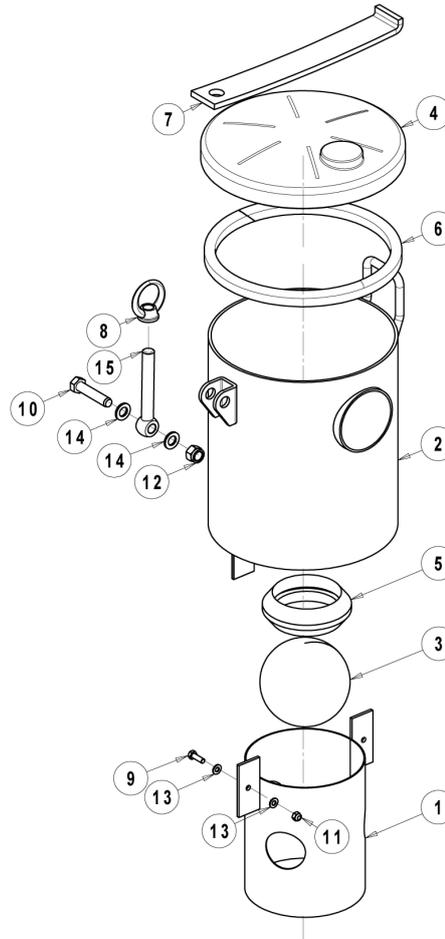
 **Attenzione: ogni qualvolta si apre il coperchio, bisogna procedere alla successiva taratura della balestra elastica.**

In caso di raggiungimento di pressioni eccessive, lo sfiato del pozzetto di aspirazione può comportare la fuoriuscita di materiale della cisterna. Provvedere ad idonea pulizia delle eventuali fuoriuscite.

In caso di perdita di pressione in corrispondenza del pozzetto di aspirazione, verificare il corretto posizionamento della guarnizione del coperchio (pos. 6). Se usurata procedere alla sostituzione.

Nel caso vi sia la presenza di materiale aspirato (es. sostanze liquide) lungo la linea del vuoto, verificare il corretto posizionamento e integrità della guarnizione biconica interna (pos. 5) e della sfera galleggiante (pos. 3). Nel caso sia usurata procedere alla sostituzione.

**POZZETTO DI ASPIRAZIONE A BALESTRA**



**Pozzetto aspirazione in acciaio al carbonio – cod. 18450 001 00**

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	1513003100	SUPPORTO GALLEGG. 200X250 ZINC.	1	9	4026102807	VITE TE 8,8 M8X25	2
2	1587000400	PASSO UOMO D.320 SP. 5	1	10	4026103217	VITE TE 8,8 M16X75	1
3	1592000200	SFERA GALLEGG. INOX 316 D.150	1	11	4026305404	DADO INOX304 M8 ESAG. AUTOBL.	2
4	1640500100	COPERCHIO P. UOMO D.300 GHISA	1	12	4026305408	DADO INOX304 M16 ESAG. AUTOBL.	1
5	1680601800	GUARNIZIONE BICONICA D.115	1	13	4026356105	ROSETTA PIANA M8	4
6	1680603000	GUARNIZIONE COPERCHIO PASSO UOMO	1	14	4026357009	ROSETTA PIANA M16 ZINC.	2
7	1691001300	FOGLIO BALESTRA PASSO UOMO	1	15	4026415300	PERNO FILETTATO M20 ZINC.	1
8	4025500500	GOLFARE M 20	1				

**Pozzetto aspirazione in Acciaio Inox – cod. 18450 038 00**

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	1513009700	SUPPORTO GALLEGG. 200X250 INOX316	1	9	4026103116	VITE TE 8,8 M14X70 ZINC.	1
2	1587009100	PASSO UOMO INOX D.320 SP.5	1	10	4026150409	VITE INOX TE M8X30	2
3	1592000200	SFERA GALLEGG. INOX 316 D.150	1	11	4026305404	DADO INOX304 M8 ESAG. AUTOBL.	2
4	1640500100	COPERCHIO P. UOMO D.300 GHISA	1	12	4026305407	DADO INOX304 M14 ESAG. AUTOBL.	1
5	1680601800	GUARNIZIONE BICONICA D.115	1	13	4026357008	ROSETTA PIANA M14 ZINC.	2
6	1680603000	GUARNIZIONE COPERCHIO PASSO UOMO	1	14	4026358005	ROSETTA PIANA M8 INOX304	4
7	1691001300	FOGLIO BALESTRA PASSO D UOMO	1	15	4026415300	PERNO FILETTATO M20 ZINC.	1
8	4025500500	GOLFARE M 20	1				