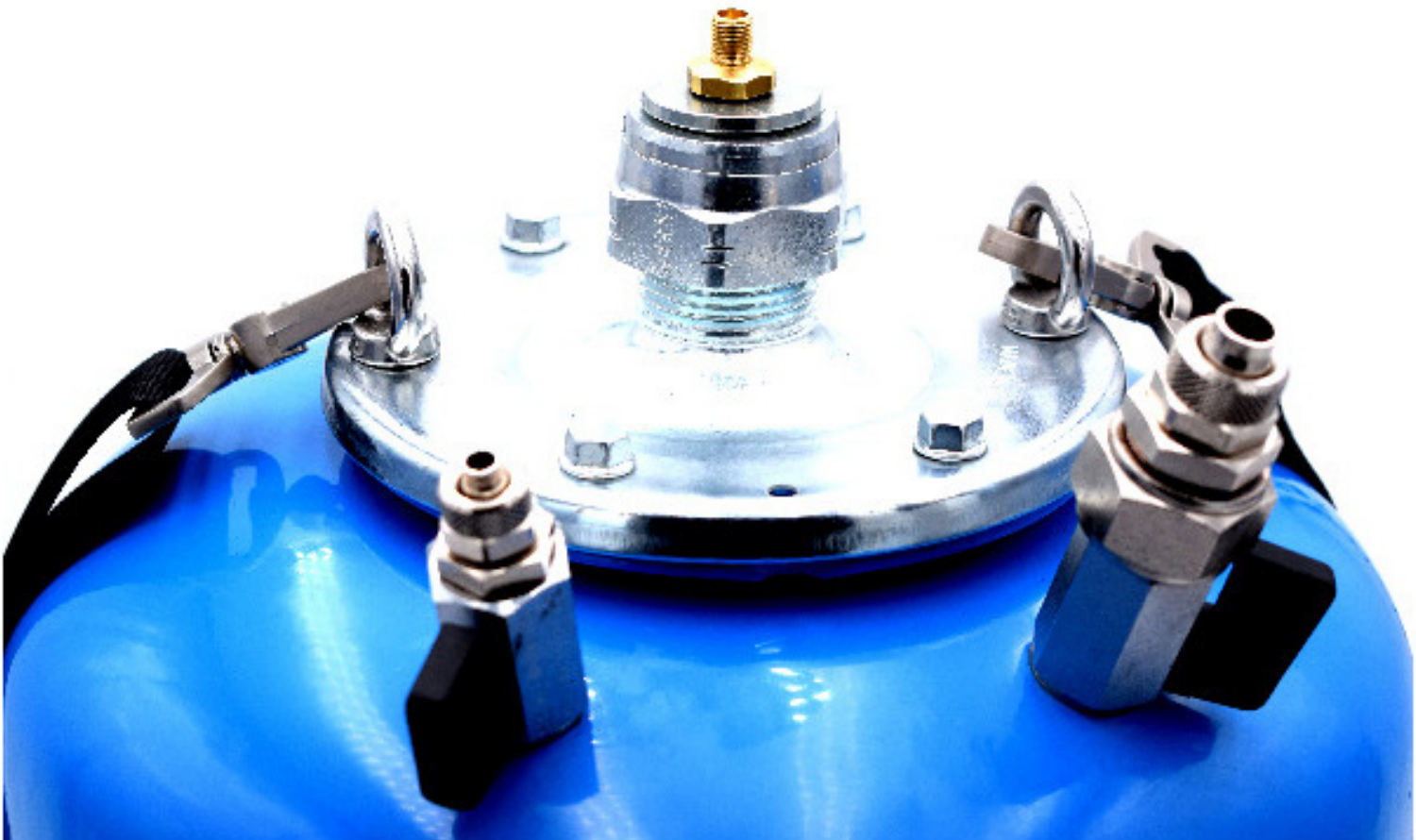




Saturatore circuito idraulico



STRUMENTI E MISURE GEOTECNICHE
E STRUTTURALI

INDICE

Avvertenze	5
Applicazioni	6
Descrizione Generale	7
Modello e identificativo	8
Preparazione	9

Saturatore circuito idraulico



AVVERTENZE

Lo strumento deve essere utilizzato per la sola applicazione per cui stato costruito e progettato, OTR declina ogni responsabilità per un uso improprio della strumentazione.



Durante la fase di installazione scollegare lo strumento da dispositivi di misura o apparecchi connessi alla rete elettrica;



Non utilizzare in presenza di gas potenzialmente esplosivi.



Non utilizzare lo strumento in acque in cui in atto una dispersione elettrica.



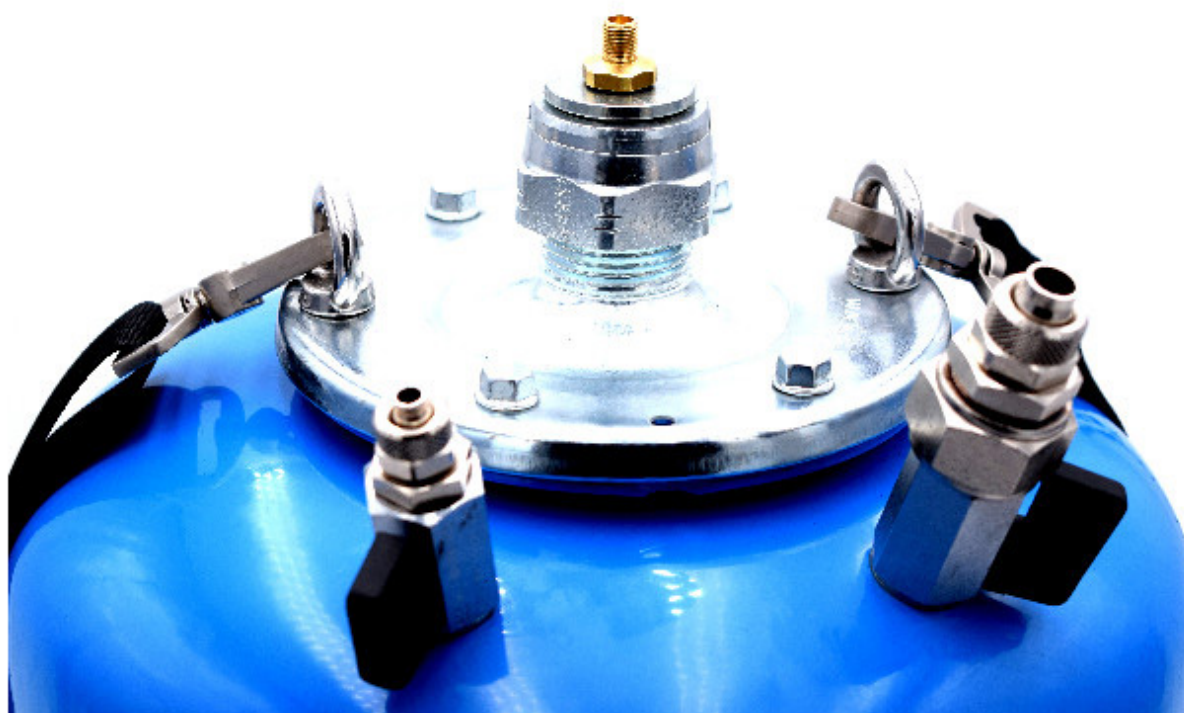
Utilizzare guanti di protezione durante l'utilizzo del cavo di misura. Evitare di maneggiare velocemente il cavo senza guanti.

Inoltre

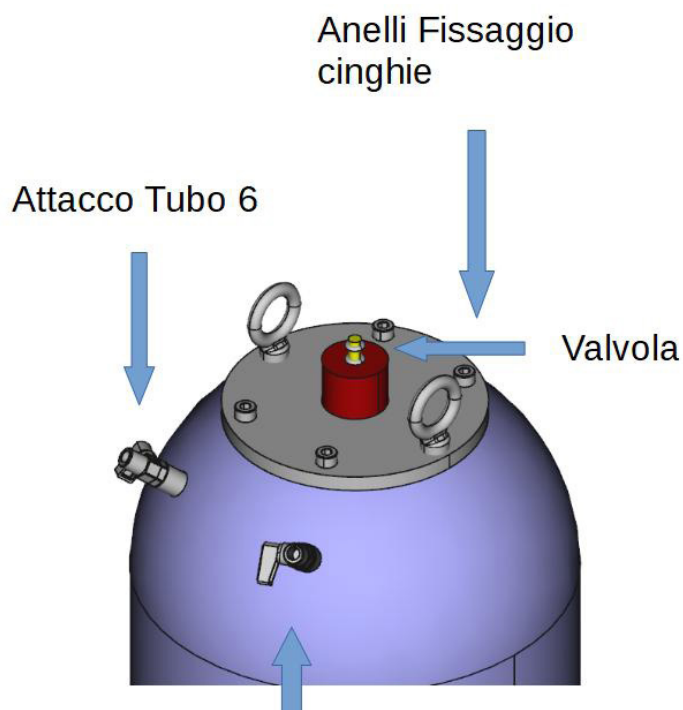
- Non aprire lo strumento: per ogni riparazione rivolgersi al costruttore;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini;
- Non eseguire i cablaggi della strumentazione con le mani umide o bagnate;
- Pulire lo strumento ed il relativo cavo con alcool o acqua, non utilizzare acetone o liquidi aggressivi per le materie plastiche o etichette;
- Non superare la pressione di 0.8 bar;
- Non inserire pressione con le valvole chiuse;

Applicazione

Il saturatore viene utilizzato per riempire i circuiti idraulici di tazze livellometriche e livellometri.



Descrizione generale



Il saturatore è costituito da:

- Un cilindro in acciaio in cui viene introdotto il liquido;
- Un pallone interno in gomma in cui viene pompata aria per spingere il liquido all'esterno del cilindro senza miscelarsi;
- 2 Innesti per tubi idraulici e relative valvole che funzionano come ingressi ed uscite;
- Una flangia a tenuta per il fissaggio del pallone interno;
- Due golfare per la cinghia;
- La cinghia;
- Un golfare posteriore per appendere il dispositivo quando è quasi vuoto;
- Una valvola per l'ingresso dell'aria.

Modello e Identificativo

Ogni saturatore idraulico riporta una targhetta identificativa riportante:

- Anno di Produzione / Lotto.

Specifiche Tecniche

Materiale	Acciaio Gomma
Dimensioni	48 x 27 cm
Capacità	25 Litri
Pressione massima	0.8 Bar



Preparazione

Procedere nel seguente modo:

- Preparare la tanica con il mix acqua-glicerina de-aerato;
- Utilizzare un tubo Ø ext 10 mm;
- Posizionare il saturatore in posizione inferiore alla tanica;
- Aprire entrambe le valvole;
- Riempire a caduta di liquido il saturatore tramite il tubo Ø 10 mm;
- Attendere che il liquido esca anche dal secondo imbocco Ø 6 o 8 mm;
- Una volta che il saturatore è pieno chiudere le valvole.

Utilizzo

Procedere nel seguente modo:

- Utilizzare un piccolo compressore portatile che abbia la possibilità di limitare la pressione;
- Limitare la pressione a 0.5 bar;
- Innestare il compressore nella valvola come in foto;
- Innestare il tubo da 10 mm nel circuito idraulico da saturare e chiudere la valvola da 6 mm;
- Aprire la valvola da 10 mm;
- Pompare l'aria in modo che il liquido esca dal raccordo 10 mm;
- Mano a mano che il saturatore si svuota procedere nel seguente modo:
 - o Sdraiarlo a terra con le valvole verso il basso;
 - o Appenderlo verso il basso con le valvole verso terra;
 - o Re-riempirlo se il liquido non è più sufficiente

Per nessuno motivo superare la pressione di 0.8 Bar, pompare sempre l'aria con una delle valvole aperte.

