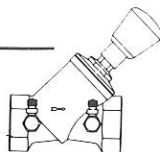


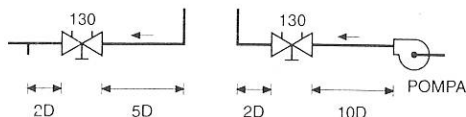
## Valvole di bilanciamento



serie 130

### Installazione

Al fine di assicurare la precisione di misura le valvole di bilanciamento devono essere installate mantenendo a monte un tratto rettilineo uguale ad almeno cinque diametri, aumentato ad almeno dieci diametri se il dispositivo di monte più prossimo è una pompa e mantenendo a valle un tratto rettilineo uguale ad almeno due diametri.

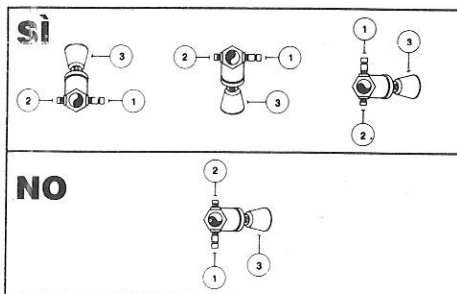


Le valvole devono essere installate in maniera tale che la direzione del flusso concordi con quella della freccia impressa sul corpo della valvola ed in maniera tale da garantire l'accesso alle prese di pressione, ai rubinetti di scarico ed alla manopola di regolazione.

Le valvole possono essere montate indifferentemente su dei tubi orizzontali o verticali.

Bisogna porre attenzione che le prese di pressione non siano situate al di sotto del corpo valvola, per evitare depositi di impurità.

1. Presa di pressione
2. Rubinetto di scarico
3. Manopola



Le prese di pressione ed i rubinetti di scarico sono intercambiabili allo scopo di facilitarne l'accesso e conseguentemente la misura.

I rubinetti di scarico sono disponibili come accessori.

L'apertura completa della valvola si ottiene ruotando la manopola di quattro giri completi in senso antiorario.

La posizione di apertura è indicata a mezzo di due scale:

- scala interna: questa scala è impressa su di un manicotto nero scorrevole sull'asta della manopola rossa. Il manicotto riporta delle gradazioni da 0 (chiusura) a 4 (apertura).
- scala esterna: questa scala è impressa sul bordo inferiore della manopola e graduata da 0 a 9. Ogni gradazione indica la rotazione di un decimo di giro.

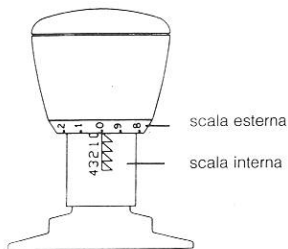


Fig. 1 - Tutti i dati sono visibili. La scala interna indicando 0 con l'allineamento 0 della scala esterna significa la chiusura completa della valvola.

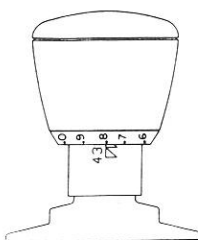


Fig. 2 - La valvola è parzialmente aperta, sulla posizione 2,8.

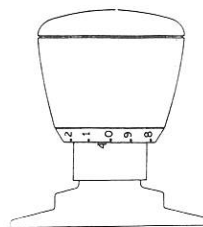


Fig. 3 - Nessun dato è visibile. La scala interna indicando 4 e la scala esterna indicando 0 significa l'apertura completa della valvola.

Per il collegamento dei flessibili alle prese di pressione è necessario:

- Togliere il cappuccio di protezione delle prese di pressione
  - Inserire e bloccare l'adattatore del flessibile nella presa di pressione.
- Il flessibile a raccordo rosso presa di monte, il flessibile a raccordo blu presa di valle.

### Attenzione

Non lasciare l'ago di misura nella presa di pressione troppo a lungo, poichè ciò potrebbe produrre delle perdite. La valvolina sull'ago di misura serve a mantenere l'ago nella presa in installazioni ad alta pressione. È sufficiente serrare a mano tale valvolina per garantire la tenuta. Il serrare in maniera eccessiva potrebbe danneggiare l'ago di misura oppure la filettatura.

Prima di effettuare una lettura della portata, posizionare la valvola in apertura completa (4,0) o ad una posizione preselezionata. Leggere la caduta di pressione attraverso la valvola con l'aiuto d un apparecchio Armstrong Compuflo .

### Memorizzazione

Dopo che la manopola della valvola è stata correttamente posizionata, inserire un cacciavite a testa piatta nell'incastro predisposto appositamente sotto la manopola (fig. 4).

Togliere con cautela il coperchio. Girare la vite di bloccaggio in senso orario fino a bloccarla, senza forzare. Rimettere il coperchio sulla manopola. La valvola ora può essere chiusa completamente, poi riaperta sino alla posizione memorizzata.

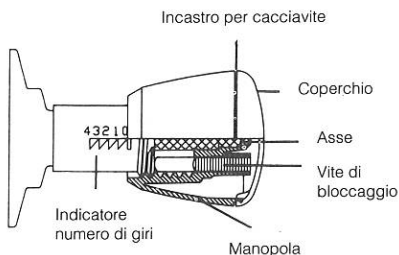


Fig. 4

### Aggiustaggi della manopola

È possibile ruotare l'indicatore del numero di giri in posizione ideale per facilitarne la lettura.