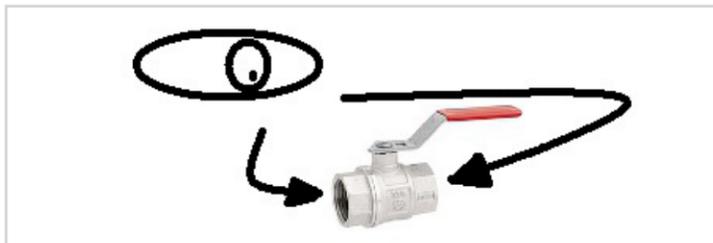


**Attenzione:** le istruzioni e le avvertenze qui sotto riportate non sono da intendersi esaustive di tutte le problematiche che si possono presentare durante un'installazione. L'installatore è comunque tenuto ad eseguire il lavoro a regola d'arte, seguendo le prescrizioni normative e quelle della buona pratica professionale.

Scegliere una valvola di robustezza idonea per l'applicazione cui è destinata; evitare comunque che le tubazioni scarichino il proprio peso sulla valvola o trasmettano sforzo flettente, assicurandosi che le tubazioni siano correttamente allineate e dotate di appositi fissaggi di dimensioni opportune che ne sostengano il peso.



Prima dell'installazione, ispezionare visivamente la valvola per verificare che non siano penetrati al suo interno corpi estranei in grado di danneggiare le sedi in PTFE e la sfera, compromettendo la tenuta.

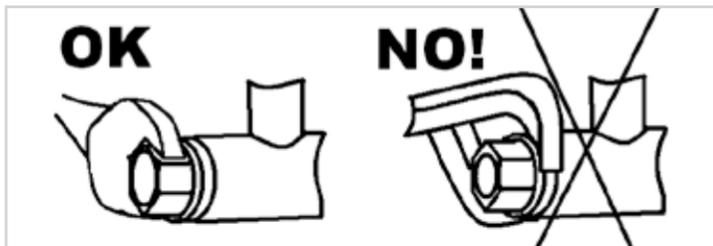
Accertarsi che i tubi ed eventuali altri elementi da collegare alla valvola siano puliti e sbavati, soprattutto nel caso in cui sia necessario alesare il tubo prima di collegarlo.

Eventuale materiale di tenuta deve essere collocato sul filetto maschio del tubo facendo attenzione a non lasciare sfilacci che staccandosi potrebbero infilarsi fra la sede e la sfera compromettendo la tenuta.

In ogni caso, per una maggior sicurezza è consigliabile completare l'installazione inserendo appositi filtri meccanici che trattengano le impurità anche provenienti dalla rete per evitare danni e rigature alle guarnizioni e agli organi di tenuta della valvola.

Le filettature a seconda dei modelli sono conformi a ISO 228 oppure a ISO 7, prestare attenzione ad effettuare correttamente gli accoppiamenti, le filettature maschio ISO 228 **non** si avvitano sul filetto ISO 7.

Usare sempre la chiave idonea per ogni operazione. Eventuali pressioni eccessive possono ovalizzare il corpo della valvola compromettendone le funzioni.



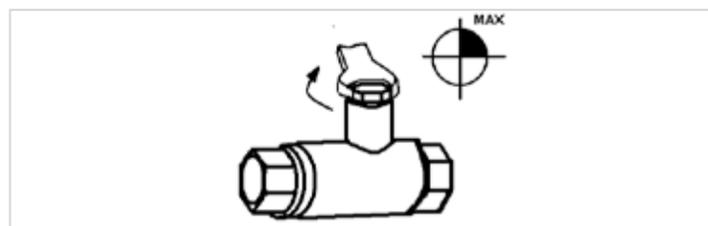
**IMPORTANTE:** Non serrare le valvole sul collarino di giunzione fra il corpo e il manicotto. La pressione di utensili su questa parte della valvola compromette la tenuta tra manicotto e corpo. **Non si accettano reclami per valvole che presentino segni di chiavi sul collarino tra corpo e manicotto.**



Evitare di applicare forze contrarie sul corpo e sul manicotto. L'adesivo anaerobico potrebbe danneggiarsi compromettendo la tenuta nella giunzione corpo/manicotto. Per serrare i tubi sulla valvola, posizionare la chiave dalla stessa parte del tubo che si sta serrando rispetto al gruppo di manovra asta-sfera, ovvero trattenere con la chiave il manicotto quando si monta il tubo sul manicotto e trattenere con la chiave il corpo quando si monta il tubo sul corpo. Lo sforzo di torsione dovrebbe in ogni caso essere esercitato sul tubo e non sulla valvola.

Le nostre valvole hanno un bordo di arresto per impedire al tubo di entrare in contatto con le sedi in PTFE danneggiandole. Occorre comunque evitare un eccessivo avvitarmento.

Nel caso in cui sia necessario smontare la leva, prestare particolare attenzione affinché l'asta non riceva urti o sollecitazioni improprie durante l'operazione. L'asta è anche un organo di tenuta e il suo danneggiamento accidentale può compromettere il corretto funzionamento della valvola e la sua tenuta.



Le valvole con premistoppa in PTFE hanno una ghiera regolabile che permette di ripristinare la tenuta in caso di piccole perdite. Se necessario, serrare con delicatezza e al massimo per  $\frac{1}{4}$  di giro ( $90^\circ$ ). Evitare di serrare eccessivamente la ghiera per non compromettere definitivamente la tenuta. L'apertura e la chiusura della valvola avvengono con una rotazione della leva di  $\frac{1}{4}$  di giro ( $90^\circ$ ). La posizione di "aperto" e "chiuso" è immediatamente riconoscibile dalla leva che risulta rispettivamente allineata o perpendicolare alla tubazione. La valvola a sfera è un organo di intercettazione, non di regolazione e quindi deve lavorare o chiusa o completamente aperta. Non deve essere lasciata lavorare in posizioni di apertura intermedia in quanto le guarnizioni si possono rovinare, soprattutto in condizioni operative di pressioni e/o temperature elevate. Se la valvola è installata in impianti per il trasporto di acqua o di altri fluidi che aumentano di volume alle basse temperature, occorre provvedere adeguatamente contro il gelo. Quando si scarica l'impianto, occorre eseguire una manovra di apertura/chiusura della valvola, oppure lasciare la valvola parzialmente aperta per permettere l'evacuazione dell'acqua trattenuta fra il corpo e la sfera.