

## Istruzioni di installazione e manutenzione per valvole a sfera

### Introduzione

La valvola a sfera è un organo di intercettazione fluidi composto da:

- corpo** che costituisce la parte esterna della valvola e nella quale sono ricavati gli attacchi sagomati per collegare la valvola con la tubazione;
- sfera** è il vero e proprio organo di intercettazione della valvola; la tenuta è realizzata mediante la compressione di due seggi in PTFE;
- stelo** è il sistema di collegamento tra sfera e leva di comando;
- leva di comando** è il sistema con il quale viene manovrata la valvola.

### Installazione valvole con attacchi filettati

Per evitare che lo strato di frena-filetti si rompa e quindi che la valvola perda dall'accoppiamento corpo-manicotto, bisogna evitare di sottoporre le due parti a momenti torcenti.

- posizionare la valvola in una zona di facile accesso e libera da ostacoli;
- assicurarsi che le due tubature siano pulite e correttamente allineate;
- evitare lunghi tratti di tubo senza sostegno;
- durante il montaggio applicare la chiave all'estremità della valvola più vicina al tubo;
- l'applicazione di materiale di fissaggio (PTFE, canapa) deve essere limitato alla zona del filetto, un eccesso potrebbe interferire nella zona di chiusura sfera-guarnizione pregiudicando la tenuta;
- nel caso in cui il fluido presenti delle impurità (sporco, polvere, eccessiva durezza dell'acqua), queste vanno rimosse o filtrate perché altrimenti durante la rotazione della sfera possono danneggiare le guarnizioni, qualora ci fossero nell'impianto possibili colpi d'ariete, è opportuno installare una valvola ammortizzatore del colpo d'ariete.

Il fissaggio sull'impianto avviene tramite i due attacchi filettati ricavati nel corpo della valvola. Le filettature sono eseguite secondo norme internazionali e di conseguenza i raccordi o le tubazioni a cui vengono fissati devono rispondere alle stesse normative, inoltre non si deve eccedere nella forza di serraggio che potrebbe provocare tensioni all'interno della valvola.

### Uso

Il fluido che attraversa la valvola deve essere compatibile con i materiali di costruzione della stessa. Inoltre le condizioni di pressione e temperatura devono essere inferiori a quelle massime riportate nella documentazione tecnica del prodotto.

Consigliamo l'utilizzo della valvola a sfera completamente aperta o chiusa (non lasciarla in posizione di parziale apertura o chiusura)

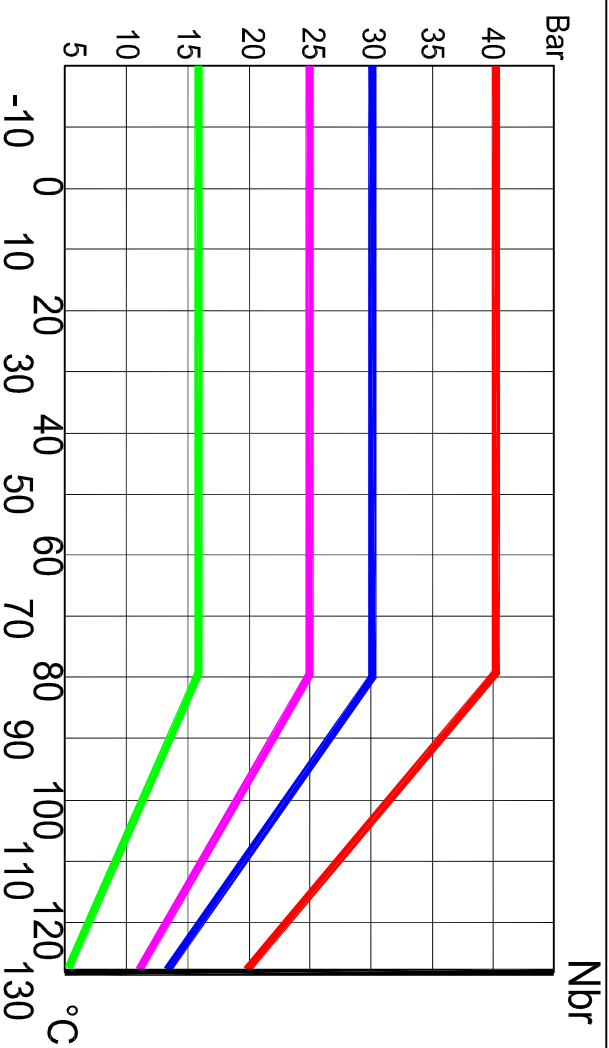
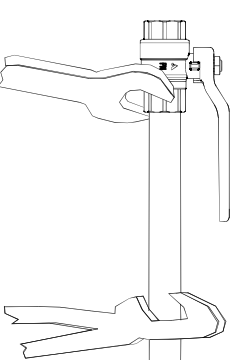
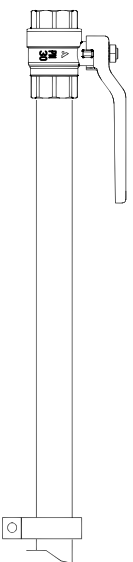
### Manutenzione

La valvola deve essere periodicamente controllata per assicurarsi del suo corretto funzionamento.

Per un corretto funzionamento della valvola si consiglia di manovrarla (aprire e chiudere o viceversa) almeno due volte l'anno.

In caso di perdita di fluido dallo stelo:

- chiudere la valvola
- rimuovere dado e leva di comando
- serrare il premistoppa
- rimontare dado e leva.

**Installazione****Impianti interni o esterni;  
per usi con liquidi.****Per applicazioni con fluidi  
particolari, contattare Uff. Tecnico.****Utilisation****Installations situées à  
l'intérieur des bâtiments ou  
à l'extérieur; pour fluides****Nbr****Installation****Internal or external pipings;  
in uses with liquids****Installation****Innere oder äussere Anlagen;  
im Gebrauch mit Flüssigkeiten****Evitare lunghi tratti di tubo senza sostegno****Avoid long pipe-lines without brackets****Eviter longues tronçons de tube sans support****Langere Teile von Rohr ohne Stütze sind zu vermeiden****Durante il montaggio reggere sempre l'estremità più vicina al tubo in avvitamento.****When assembling hold the valve end nearer to the screwing pipe.****Pendant le montage soutenir toujours l'extrémité à côté du tube en train d'être vissé.****Während der Montage immer das am schraubenden Rohr nähere Ende zu halten.****Non smontare mai la valvola con impianti in pressione****Do not remove the valve with pipings under pressure****Ne pas démonter la vanne avec installations en pression****Nicht auseinandernehmen das Ventil mit Anlagen in****Druck****Codici Valvole serie:****1030 - 1130 - 1230-1050 - 1100 - 1150****1200-1170 - 1220 -1250 -1800 -1810**