Istruzioni d'impiego, montaggio e manutenzione

IMPIEGO
I fluidi intercettati devono essere compatibili con i materiali impiegati per la costruzione delle valvole elencati nelle schede tecniche.

NON UTILIZZARE GAS INSTABILI.

Le pressioni massime ammissibili, in funzione delle temperature di utilizzo sono riportate sulle schede tecniche delle valvole.

ATTENZIONE!
QUANDO IL FLUIDO INTERCETTATO SOLIDIFICA, PROVOCANDO UN AUMENTO DEL SUO VOLUME (ES. ACQUA A TEMPERATURA INFERIORE A 0 °C), OCCORRE SVUOTARE COMPLETAMENTE LA VALVOLA PER EVITARNE LA ROTTURA.

MONTAGGIO

Prima dell'installazione, assicurarsi che il tubo dove verrà avvitata la valvola sia privo di impurità, che possono danneggiare la sfera e le sedi in PTFE causando delle perdite del fluido intercettato.
Per installare la valvola sull'impianto utilizzare un sigillante per la tenuta sui filetti compatibile con il fluido intercettato.
Per il serraggio della valvola utilizzare chiavi adeguate in modo tale da non provocare deformazioni alla valvola stessa che oltre a danneggiarne il funzionamento potrebbero essere causa di perdite dal collante situato tra corpo e manicotto.
Assicurarsi dopo l'installazione che la valvola non subisca sollecitazioni dovute alle tubazioni: sostenere quindi la tubazione con adeguati morsetti.
Le valvole devono essere manovrate esclusivamente con la leva fornita, senza ausilio di leve supplementari.
Per la chiusura della valvola ruotare la leva di 90° in senso orario fino al raggiungimento della battuta meccanica.
Per l'apertura della valvola ruotare la leva di 90° in senso antiorario fino al raggiungimento della battuta meccanica.
La valvola a sfera deve sempre essere in posizione:
COMPLETAMENTE APERTA
COMPLETAMENTE CHIUSA
posizioni intermedie della sfera provocano deformazioni permanenti delle sedi di tenuta che causano la perdita del fluido intercettato. Per evitare colpi d'ariete sulle tubazioni manovrare la valvola con una rotazione graduale.
In occasione di test dell'impianto, non applicare pressioni più alte della pressione nominale indicata sul corpo valvola; queste alte pressioni potrebbero danneggiare irreparabilmente la valvola.

MANUTENZIONE

Ogni 6 mesi effettuare un controllo visivo sulla valvola, per verificare l'assenza di difetti che ne pregiudicano l'uso, ed eventualmente sostituirla.
Prima di effettuare interventi sulla valvola assicurarsi che la tubazione non sia in pressione.

ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE DELLE VALVOLE FLANGIATE

FIG. 1

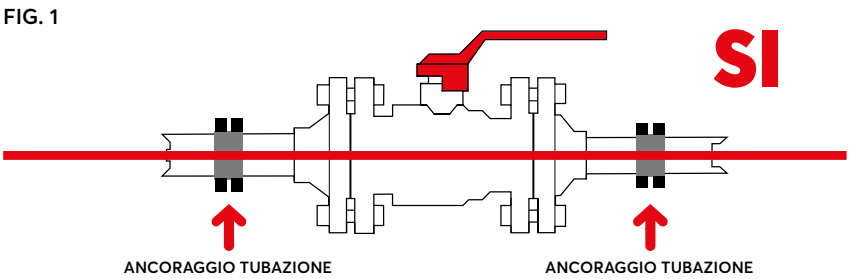
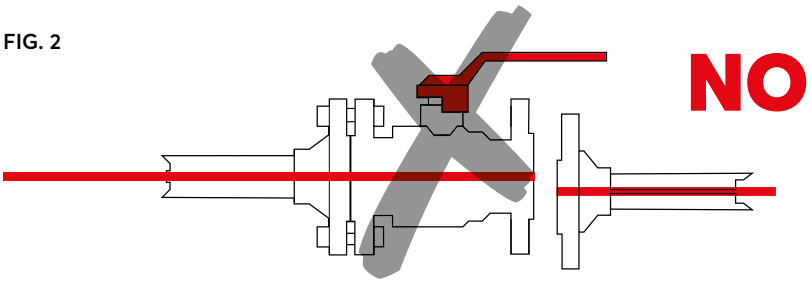


FIG. 2



1) La tubazione in entrata ed in uscita deve essere in asse (FIG. 1)
2) Durante il serraggio dei bulloni evitare trazioni causate da disassamenti o scartamenti non conformi (FIG. 2)
3) Evitare carichi alla valvola da tubazioni non ancorate (FIG. 2)

Osservare le istruzioni per le valvole flangiate sia per le valvole a due vie flangiate che per le valvole a tre vie flangiate.