










Valvole di ritegno Unitech Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

R-I-01/16

 TK  Dirett. 2014/68/UE Cat. II	 MK CE Dirett. 2014/68/UE Cat. I	 MD CE Dirett. 2014/68/UE Cat. I	 BS CE Dirett. 2014/68/UE Cat. I	 VB Dirett. 2014/68/UE Art 4.3	 RP Dirett. 2014/68/UE Art 4.3
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**I limiti di temperature / pressione e le principali caratteristiche tecniche sono disponibili sul sito www.unitech srl.com.
Si raccomanda di prenderne visione prima dell'installazione**

Installazione

- L'utilizzatore deve accertare l'idoneità della valvola alla pressione e temperatura di esercizio (vedi schede tecniche), la compatibilità dei materiali con il fluido e il rispetto dei limiti imposti dalla Direttiva PED 2014/68/UE nonché considerare eventuali sollecitazioni indotte quali colpi d'ariete.
- Queste valvole devono essere installate ed usate da personale qualificato.
- Prima di intervenire sulla valvola accertarsi che la linea sia completamente depressurizzata a monte e valle.
- Prima della messa in servizio accertare l'assenza di fuoriuscite di fluido attraverso il corpo valvola o tra le superfici di accoppiamento.
- Verificare almeno mensilmente il corretto funzionamento della valvola azionandola ripetutamente.

Uso e manutenzione

- Le valvole devono essere conservate in luogo asciutto, e al riparo da acidi, alkali, e altri prodotti aggressivi. Per i tipi **TK, MD, MK, VB** si consiglia l'immagazzinamento con la flangia di ingresso verso il basso in modo che il peso dell'otturatore non gravi sulle molle.
- In caso di installazione su linee che si prevede non verranno ancora utilizzate per un lungo periodo, è consigliabile impregnare preventivamente gli o-ring con un adatto lubrificante.
- Verificare che nella tubazione non vi siano residui di saldatura o altri corpi tali da danneggiare le sedi.
- Rispettare il senso del flusso indicato sul corpo da una freccia
- Per l'installazione su linee con flusso verticale verso il basso consultare il ns. ufficio tecnico
- Su linee verticali con flusso verso l'alto la valvola può essere installata in ogni posizione
- Su linee orizzontali inoltre:
 - Valvole **TK e BS**: i perni devono essere verticali, pertanto il golfare e/o i tappi devono trovarsi verso l'alto.
 - Valvole **RP**: il coperchio deve trovarsi verso l'alto.
- Valvole wafer: distanziare le flange per consentire un facile inserimento della valvola.
- La superficie di accoppiamento delle controflange deve essere liscia, pulita e senza alcun bordo tagliente o residuo di saldatura.
- Serrare i bulloni gradualmente a coppie diametralmente opposte
- Controllare il corretto funzionamento della valvola mediante un'apertura/chiusura almeno una volta al mese
- Usare parti di ricambio originali

Analisi dei rischi a causa di uso non corretto

Installazione della valvola con senso del flusso invertito rispetto alla freccia:

- Analisi: la valvola inverte il suo funzionamento
Conseguenze: la valvola intercetterà il flusso all'avviamento dell'impianto
Avvertenza: controllare la posizione della freccia sul corpo

Installazione della valvola su tubazioni verticali con il flusso verso il basso:

- Analisi: il peso dei battenti impedisce la chiusura della valvola. La palla non si porta in posizione di chiusura.
Conseguenze: il flusso non verrà intercettato
Avvertenza: controllare il senso del flusso.

Installazione del tipo TK e/o BS non corretta su tubazioni orizzontali:

- Analisi: i perni non sono in posizione verticale. Pertanto un battente graverà con maggiore o minore intensità sulla molla
Conseguenze: il flusso non verrà completamente intercettato
Avvertenza: controllare la posizione dei tappi e/o del golfare.