



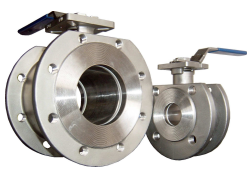





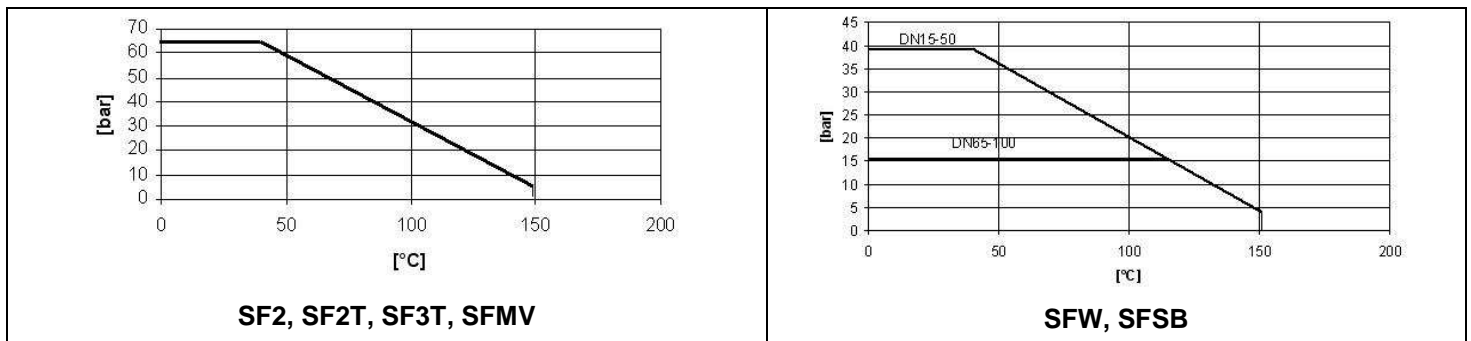


Valvole a sfera SF Unitech Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

SF-I-01/16

 SF2 SF2T  Dir. 2014/68/UE Cat II	 SF3T  Dir. 2014/68/UE Cat II	 SFW  Dir. 2014/68/UE Cat II	 SFMV	 SFSB
---	---	--	---	--

Campo di applicazione



- 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. Si consiglia di prendere misure atte a proteggere la valvola da eventuali sovrappressioni.
- 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 il corretto funzionamento e l'assenza di fuoriuscite di fluido lungo l'asse della valvola o tra le superfici di accoppiamento (flange o filettature).
- Verificare almeno mensilmente il corretto funzionamento della valvola azionandola ripetutamente.
- Le valvole a sfera devono essere conservate in luogo asciutto e protette da acidi, alkali e da altre sostanze aggressive.
- Prima dell'installazione accertare l'assenza di corpi estranei all'interno della tubazione che possano compromettere la tenuta o danneggiare le guarnizioni.
- In caso di smontaggio della leva, rimontarla assicurandosi che la chiusura della valvola avvenga in senso orario e che, a valvola aperta, la leva sia parallela alla tubazione.
- Valvole filettate: avvitare alla linea utilizzando nastro di PTFE per migliorare la tenuta. Si sconsiglia l'uso di canapa.
- Prevenire possibili danneggiamenti dovuti ad urti per cadute di corpi estranei mediante opportune protezioni
- La superficie di accoppiamento delle controflange (per le valvole wafer **SFW**) deve essere liscia, pulita e senza alcun bordo tagliente o residuo di saldatura. Serrare i bulloni gradualmente a coppie diametralmente opposte
- Usare parti di ricambio originali.
- Prima dell'installazione di attuatori pneumatici o elettrici azionare manualmente la valvola per almeno tre cicli completi apertura-chiusura.



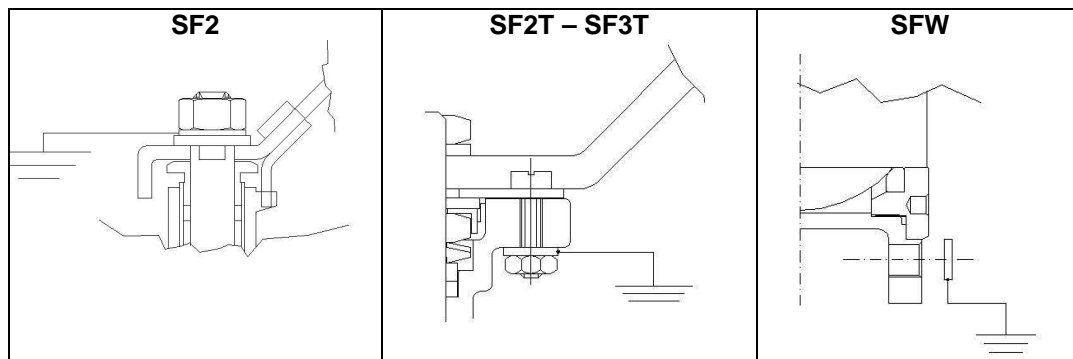
Valvole a sfera SF Unitech Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

SF-I-01/16

ULTERIORI PRECAUZIONI DA SEGUIRE IN CASO DI INSTALLAZIONE IN ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE DIRETTIVA 2014/34/UE – ATEX (SOLO VALVOLE TIPO SF2"Q", SF2T"Q", SF3T "Q", SFW"Q")

Nota: Per le normali fasi di installazione seguire il manuale "Valvole a sfera SF Unitech – Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione"

- E' responsabilità dell'utilizzatore analizzare i rischi derivanti dal fluido quali surriscaldamento delle superfici delle valvole, urti generati da granulati, colpi d'ariete, presenza di corpi estranei, reazioni esotermiche.
- L'utilizzatore deve accertare mediante la marcatura ATEX l'idoneità della valvola e degli eventuali accessori ad operare nella zona in cui è ne è previsto l'utilizzo. Tutti i componenti devono essere installati ed utilizzati nel rispetto delle istruzioni dei costruttori.
- Il personale deve essere qualificato ed usare attrezzi appropriati all'area di lavoro (EN 1127-1 Annexe A).
- Il montaggio deve avvenire a °T ambiente (assolutamente non riscaldare le superfici).
- Durante il montaggio evitare che vi siano urti o sfregamenti tra parti metalliche.
- Assicurare un'adeguata messa a terra della valvola:



Con riferimento alle figure soprastanti riportiamo alcuni esempi di messa a terra

- **SF2** : il capocorda per la messa a terra va posto sotto il dado che assicura la leva alla valvola.
- **SF2T e SF3T** : utilizzare il bullone presente sulla flangetta superiore della valvola.
- Nota: stringere con forza il dado assicurandosi che la lamella sotto la testa della vite sia in contatto con la rondella dell'albero.
- **SFW** : utilizzare un bullone della flangia per la messa a terra.

- Controllare la continuità elettrica tra le parti della valvola e che la resistenza globale sia inferiore a 1GΩ. Ripetere la verifica almeno annualmente.
- Rimuovere i depositi di polvere e verificare che eventuali strati di polvere si depositino solo in corrispondenza di superfici non soggette a riscaldamento. Considerare la temperatura di incandescenza delle polveri.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA 2014/34/UE "ATEX"

Costruttore: Unitech srl – Via Paverano 22 – 16010 Savignone (GE) – I

Oggetto della dichiarazione: valvole a sfera SF2"Q", SF2T"Q", SF3T"Q", SFW"Q"

Procedura adottata: controllo interno della produzione (All. VIII)



Classe di Temperatura TX : La T_{max} superficiale dipende dalla temperatura ambientale e da quella del fluido di processo, da valutare a carico dell'utilizzatore tenendo presente la di T_{max} di funzionamento del materiale della sede (T_{max} sede = 150 °C).

Normative applicate : EN 1127-1:2011 EN 13463 –1:2009 EN 13463-5 :2011 EN 12266-2:2004

File tecnico di riferimento : 002/13 c/o TUV Italia (Organismo Notificato ATEX: 0948)

N. ricevuta TUV: TUV-IT13 ATEX 061 AR

Noi dichiariamo che le apparecchiature oggetto della presente dichiarazione sono conformi ai requisiti della Direttiva 2014/34/UE "ATEX" relativa agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

Savignone 19/09/2016

Claudio Morandi