

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

VALVOLE A SFERA

01 02 02 gas 04
In conformità alla normativa europea 97/23/CE (PED)



**Omologata
DIN-DVGW**

USO

01: Per impianti idrici, riscaldamento/condizionamento, aria compressa

02.0: Per impianti idrici, riscaldamento/condizionamento, aria compressa

02.1GAS: Per intercettazione delle reti distributive di combustibili gassosi, per gas naturali, gas di città e gas liquidi

02.1 VITON: Per impianti idrici, riscaldamento/condizionamento, impianti con acqua surriscaldata. Per idrocarburi.

02.300: Adatta per zone marittime ed impianti navali. Per impianti idrici, riscaldamento/condizionamento, applicazioni industriali chimiche e petrolchimiche

02.7: Suitable Adatta per zone marittime ed impianti navali. Per impianti industriali chimici. Possibilità di effettuare trattamenti termici del corpo.

T4-Y4: Per impianti idrici, di riscaldamento, condizionamento, aria compressa

NON IDONEO PER PARZIALIZZAZIONE NON ADATTE PER VAPORE

CONDIZIONI DI IMPIEGO

TEMPERATURA	min °C	max °C	PRESSIONE	
NBR	-10	100	DN 20-200	16 bar
Viton	-10	140	DN 250	10 bar

STOCCAGGIO

-Conservare in ambiente chiuso e asciutto

-Durante l'immagazzinamento la valvola deve essere mantenuta completamente aperta per evitare il danneggiamento delle sedi di tenuta. **fig. 1**

VALVOLA APERTA

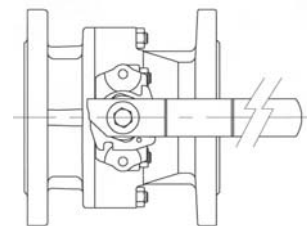


Fig. 1

INSTALLAZIONE

-Maneggiare con cura

-Posizionare la valvola tra le flange della tubazione e inserire le guarnizioni di tenuta tra le flange della valvola e le flange della tubazione. Verificare che le guarnizioni siano posizionate correttamente.

La distanza S tra le controflange deve essere pari allo scartamento della valvola. Non utilizzare i bulloni delle controflange per avvicinare la tubazione **fig. 2**. I bulloni devono essere stretti in croce

-Le flange non devono essere saldate alle tubazioni dopo che la valvola è stata installata. Assicurarsi che l'impianto sia equipaggiato di giunti elastici in modo da evitare perdite o rotture dovuti a tensioni, vibrazioni o spostamenti delle tubazioni.

-I colpi d'ariete possono causare danni e rotture. Raccomandiamo di evitarli per quanto possibile o adottare giunti elastici o sistemi che possano attenuarne gli effetti.

-Durante il riscaldamento da temperatura ambiente ad una temperatura di servizio elevata, il fluido contenuto tra corpo e sfera (valvola aperta) o nel passaggio della sfera(valvola chiusa) si espande e può danneggiare la sfera e le sedi, raccomandiamo di effettuare manovra di apertura e chiusura intermedia durante il riscaldamento (esempio a 40°C/60°C/...). Per questo utilizzo sono disponibili valvole speciali con spurgo.

-A temperature inferiori allo zero, il fluido contenuto tra corpo e sfera può congelare e causare danni irreparabili. Se la valvola è esposta a tali condizioni raccomandiamo di isolare la valvola

-Si raccomanda di manovrare periodicamente le valvole a sfera per evitare il deposito di materiali sulla sfera e sulle sedi.

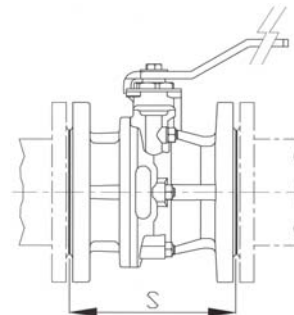


Fig. 2

MANUTENZIONE

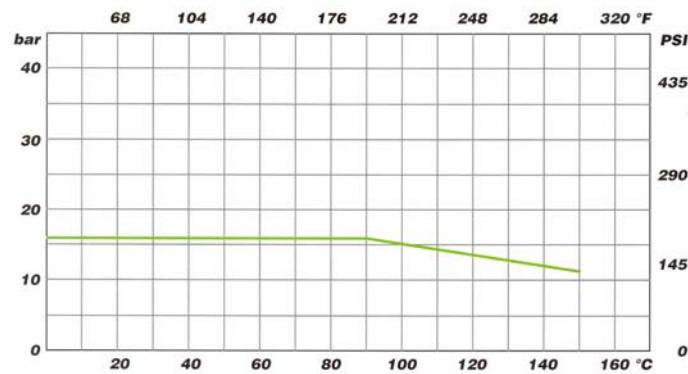
-Per una maggiore sicurezza di tenuta si consiglia di sostituire gli O-ring in gomma almeno ogni 24 mesi e le sedi in PTFE almeno ogni 48 mesi. La periodicità di manutenzione varia dal tipo di utilizzo.

Pulire periodicamente la superficie della valvola evitando per quanto possibile accumuli di polvere

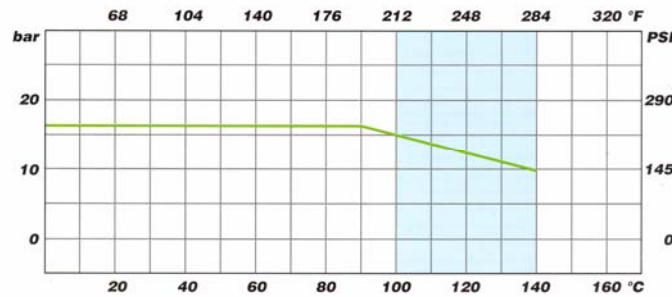
Pulire periodicamente la superficie interna della valvola, evitando per quanto possibile accumuli interni di polvere

CURVA PRESSIONE/TEMPERATURA

01



02



04

