

2-3FGB.L

Valvole a Globo Miscelatrici a 2 e 3 vie a Tenuta Perfetta

APPLICAZIONE ED IMPIEGO

Le valvole serie 2-3FGB.L sono impiegate per la regolazione di fluidi appartenenti al gruppo 2 secondo quanto previsto dall'art.13 della direttiva 2014/68/UE (PED) in impianti di condizionamento, termoventilazione e riscaldamento civili e industriali ed impianti e macchine termiche di processi industriali; perciò non possono essere usate come valvole di sicurezza.

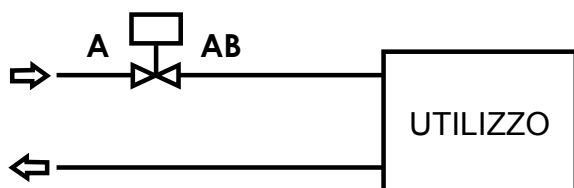
INSTALLAZIONE

Collegamenti Idraulici

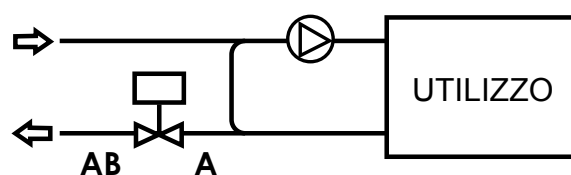
Rispettare il senso del fluido come indicato sugli schemi sottoriportati.

Valvole a 2 vie

Portata variabile all'utilizzo



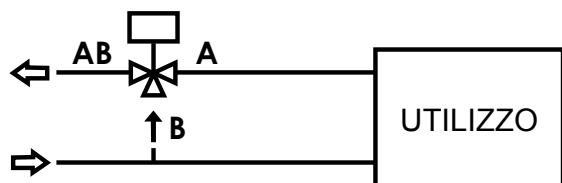
Portata costante all'utilizzo



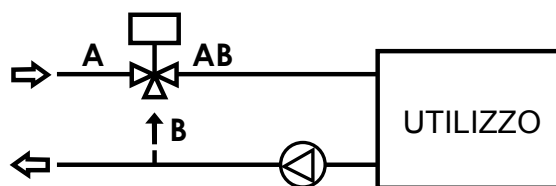
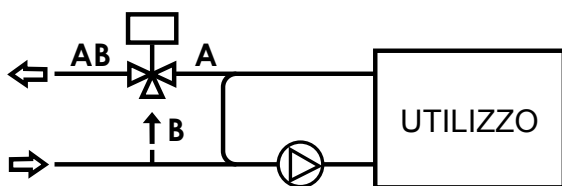
Si consiglia di montare le valvole a due vie sul ritorno (escluso impianti a vapore) in quanto la minor temperatura del fluido assicura una maggior durata delle guarnizioni.

Valvole a 3 vie

Miscelazione a portata variabile all'utilizzo



Miscelazione a portata costante all'utilizzo



Le valvole a tre vie devono essere impiegate come miscelatrici, due ingressi A e B ed una uscita AB e non come deviatrici, un ingresso AB e due uscite A e B.

Solo in impianti a circuito aperto può essere indispensabile l'impiego di valvole deviatrici; in questi casi le nostre valvole possono essere utilizzate, tenendo presente che la massima pressione differenziale raccomandabile deve essere ridotta ad un terzo del valore specificato, vedere bollettino tecnico relativo.

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso.

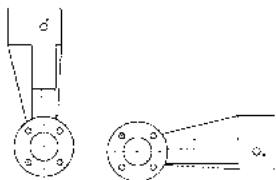
MONTAGGIO

Prima di montare la valvola assicurarsi che le tubazioni siano pulite, esenti da scorie di saldatura, per non danneggiare le parti interne della valvola stessa. Le tubazioni devono essere perfettamente in asse con il corpo valvola e non soggette a vibrazioni.

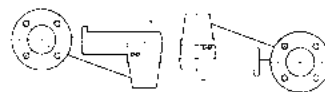
Per applicazioni con fluidi a temperatura superiore ai 200°C (vapore, acqua surriscaldata, olio diatermico) predisporre opportuni accorgimenti (giunti di dilatazione) onde evitare che le dilatazioni dei tubi sollecitino il corpo valvola. La valvola può essere montata in qualsiasi posizione compresa nei 180° superiori.

In caso di servocomando MVH, montarlo con l'albero sempre orizzontale.

Durante l'operazione di orientamento del servocomando non svitare il dado di registrazione corsa.



SI



NO

E' necessario montare la valvola orizzontale in tutte le applicazioni ove la temperatura elevata del fluido concorra, unitamente alla temperatura ambiente, a determinare attorno al servocomando una temperatura superiore a 50°C, ovvero il valore massimo consentito per il suo regolare funzionamento.

I servocomandi non devono essere inoltre installati in atmosfera esplosiva e non devono essere soggetti a getti di vapore di acqua o a stillicidio. Lasciare sopra il servocomando uno spazio sufficiente per permettere il disaccoppiamento del servocomando dal corpo valvola per eventuale manutenzione, almeno 10-15 cm.

MESSA IN SERVIZIO

Prima della messa in esercizio delle valvole verificare:

- **SENSO DEL FLUSSO**
Deve corrispondere alle indicazioni stampate sul corpo valvola.
- **AZIONAMENTO IN CHIUSURA E APERTURA DEL CORPO VALVOLA**
Deve rispondere alle specifiche impiantistiche, tenere allo scopo presente:

Valvole a due vie

Stelo abbassato

=

fluido passante

Stelo alzato

=

fluido intercettato

Valvole a tre vie

Stelo abbassato

=

fluido passante via A-AB

fluido intercettato via B-AB

Stelo alzato

=

fluido intercettato via A-AB

fluido passante via B-AB

- **CONDIZIONI DI ESERCIZIO**
La temperatura, la pressione nominale e la pressione differenziale alla valvola devono rientrare nei valori specificati per ogni modello di valvola sui bollettini tecnici relativi.
- **LAVAGGIO TUBAZIONI**
L'eventuale filaggio anomalo delle valvole è causato, nella quasi totalità dei casi, da scorie di saldatura o corpi estranei che si sono interposti fra sede e otturatore, spesso volte con danneggiamento degli stessi. Per evitare tale inconveniente è opportuno l'impiego di filtri a monte della valvola.
E' necessario inoltre provvedere ad un lavaggio accurato delle tubazioni posizionando la valvola a metà corsa, in occasione della prima messa in esercizio dell'impianto e dopo prolungate soste della circolazione.

MANUTENZIONE

Le valvole devono essere sottoposte a manutenzione ordinaria; si consiglia di visionare le valvole almeno una volta all'anno.

Le valvole hanno il premittrecc guarnito con doppio anello O-Ring e non necessitano di alcuna operazione di manutenzione. In caso di perdita occorre sostituire gli "O Ring" e il complesso bussola di tenuta.

MASSIMA PRESSIONE DI ESERCIZIO (kPa) IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA (UNI1284)

Temperatura fluido [°C]	2-3FGB.L
	PN16
-10 a 120	1600
120 a 150	1400