

V.B/V.B.T/V.BP.M/2TGA.B/ 2-3TGB/2-3TBB/2-3TBB.T/2-3TIA

Valvole a globo filettate PN16

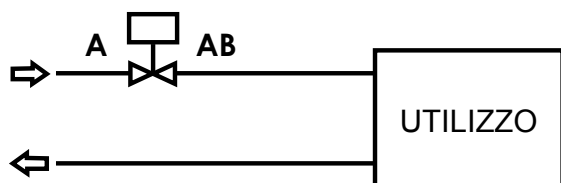
INSTALLAZIONE

Collegamenti idraulici

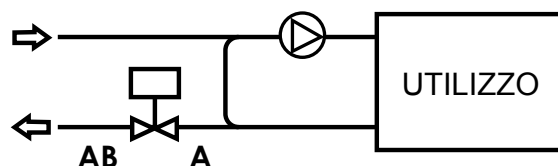
Rispettare il senso del fluido come indicato sugli schemi sottoriportati.

Valvola a due vie

Portata variabile all'utilizzo



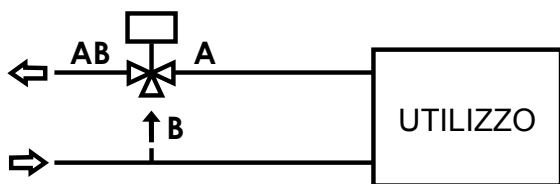
Portata costante all'utilizzo



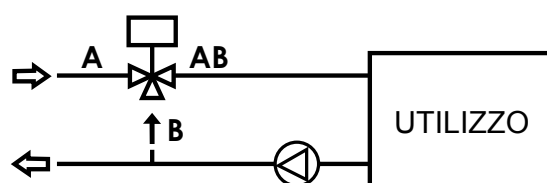
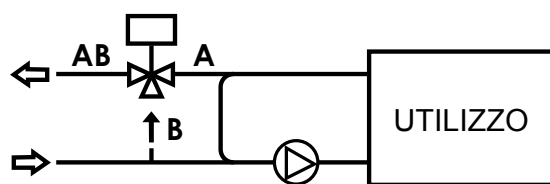
Si consiglia di montare le valvole a due vie sul ritorno (escluso impianti a vapore) in quanto la minor temperatura del fluido assicura una maggior durata delle guarnizioni.

Valvola a tre 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.

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.

La valvola può essere montata in qualsiasi posizione compresa nei 180° superiori, avendo cura di tenere l'albero del servocomando sempre in posizione orizzontale.

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

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

Le valvole non devono essere installate in atmosfera esplosiva, in ambiente a temperatura superiore a 50°C ed inferiore a -5°C, non devono essere soggette a getti di vapore di acqua o a stillicidio.
Lasciare sopra alla valvola uno spazio sufficiente per permettere l'accoppiamento ed il disaccoppiamento del servocomando per eventuale manutenzione (vedi bollettino tecnico per distanze minime).

MESSA IN SERVIZIO

Prima della messa in esercizio delle valvole verificare:

SENSO DEL FLUSSO

Deve corrispondere alle indicazioni stampate sul corpo valvola e riportate su Fig. 1 e 2.

AZIONAMENTO IN CHIUSURA E APERTURA DEL CORPO VALVOLA

Deve rispondere alle specifiche impiantistiche, tenere comunque 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 e la pressione nominale alla valvola devono rientrare nei valori specificati per ogni modello di valvola riportati sui bollettini tecnici relativi. La pressione differenziale deve rientrare entro i limiti specificati nel bollettino del servocomando a cui è accoppiata.

LAVAGGIO TUBAZIONI

L'eventuale filaggio anomalo delle valvole è causato, nella quasi totalità dei casi, da scorie di saldatura o corpi estranei 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

Controllo tenuta del premitreccia

Le valvole hanno il premitreccia 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 (UNI 1092 e UNI 12516)

TEMPERATURA FLUIDO [°C]	VSBP.M/VMBP.M VMB.T/VSB.T* (SOLO FINO A 95°C)	VSB/VMB*	2-3TBB 2-3TBB.T	2-3TGB.B 2-3TGB.F (FINO A 140°C)	2TGA.B	2-3TIA
	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16
-20÷-10						
-10÷120	1600	1600	1600	1600	1600	1600
120÷150		1400				

* Disponibile anche per valvole iSMA CONTROLLI VSB.TPS150 e VMB.TPS150.