



Istruzioni di installazione, uso e manutenzione per valvole a farfalla

Introduzione

La valvola a farfalla è un organo di intercettazione fluidi composto da:

- **corpo o involucro** che costituisce la parte esterna della valvola e nella quale sono ricavati gli attacchi sagomati per collegare la valvola con la tubazione;
- **otturatore (lente)** è il vero e proprio organo di intercettazione della valvola; la tenuta è realizzata mediante la guarnizione di materiale deformabile che avvolge la lente;
- **stelo** è il sistema di collegamento esistente tra l'otturatore e l'organo di comando;
- **organo di comando** è il sistema con il quale viene manovrata la valvola; tale sistema, normalmente a leva, è a richiesta fornibile in altre forme.

Installazione

La valvola deve essere installata, con otturatore in posizione di apertura, a impianto fermo e dopo essersi assicurati che all'interno della tubazione non vi sia pressione e che la temperatura sia quella ambiente.

Il fissaggio sull'impianto avviene tramite connessioni filettate ricavate sul corpo e sul manicotto della valvola.

Gli attacchi filettati sono eseguiti secondo norme internazionali.

La tubazione a monte e a valle della valvola deve essere collegata alla stessa senza generare tensioni sulla valvola durante o dopo il montaggio. Se dopo l'installazione viene effettuato un accurato lavaggio di tutto l'impianto per l'asportazione di tutti i residui, si consiglia di proteggere il seggio della valvola applicando un filtro a monte della valvola stessa.

Uso

Il fluido che attraversa la valvola deve essere compatibile con i materiali di costruzione della stessa. Inoltre le condizioni di pressione e temperatura devono essere inferiori a quelle massime riportate nella documentazione tecnica del prodotto.

Per eseguire queste verifiche consultare il sito internet www.rubinetteriebresciane.it/compchimiche.pag

Per valutare la tenuta della valvola si deve utilizzare un manometro posto a monte della valvola e testare, dopo aver chiuso la valvola, che la pressione a monte non diminuisca nel tempo. Il dispositivo di regolazione prevede 4 posizioni della lente che permettono la regolazione della portata.

Manutenzione

La valvola deve essere periodicamente controllata per assicurarsi del suo corretto funzionamento. Si consiglia una frequenza maggiore di controlli quando la valvola lavora in condizioni estreme.