



Istruzioni di installazione, uso e manutenzione per valvole a farfalla

Introduzione

La valvola a farfalla è un organo di intercettazione e regolazione 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 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 chiusa, 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 le flange del corpo della valvola.

I due attacchi flangiati sono eseguiti secondo norme Internazionali e di conseguenza le flange a cui vengono fissati devono rispondere alle stesse normative.

Durante l'installazione, per accoppiare in modo ottimale flangia e controflangia, effettuare il serraggio delle viti in due momenti (preserraggio di avvicinamento e bloccaggio, con l'accortezza di eseguire l'avvitamento delle viti a due a due in maniera simmetrica rispetto al diametro delle flange).

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.valpres.it, o il catalogo VALPRES, o le specifiche tecniche Rubinetterie Bresciane/ VALPRES N° 964.

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 10 posizioni della lente che permettono la regolazione della portata.

Le condizioni di temperatura sono riportate anche nella tabella seguente:

ARTICOLO	TEMPERATURA MINIMA	TEMPERATURA MASSIMA
600104 - 600105	- 20°C	+ 120°C
600117 - 600119	- 20°C	+ 100°C
600204 - 600205	- 20°C	+ 120°C
600231 - 600230	- 20°C	+ 100°C

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.