



Istruzioni di installazione, uso e manutenzione per valvole a gas

Introduzione

La valvola a gas 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 (sfera)** è il vero e proprio organo di intercettazione della valvola; la tenuta è realizzata mediante la compressione di due seggi in materiale deformabile contro lo stesso otturatore;
- **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 i due attacchi filettati ricavati nel corpo della valvola.

I due attacchi filettati sono eseguiti secondo norme internazionali e di conseguenza i raccordi o le tubazioni a cui vengono fissati devono rispondere alle stesse normative.

Per facilitare la tenuta delle giunzioni possono essere distribuite, sul filetto della tubazione, degli appositi prodotti di tenuta (canapa, teflon in nastri, ecc.).

Durante il montaggio si raccomanda di serrare la tubazione bloccando la valvola con una apposita chiave nella zona esagonale od ottagonale ricavata all'esterno della stessa filettatura su cui viene montato il tubo; inoltre non si deve eccedere nella forza di serraggio che potrebbe provocare tensioni all'interno della valvola.

La tubazione a monte e a valle della valvola deve essere collegata alla stessa senza generare tensioni sulla valvola durante o dopo il montaggio.

Si consiglia, dopo l'installazione, un accurato lavaggio di tutto l'impianto **a valvola aperta**, per permettere l'asportazione di tutti i residui, senza che questi intacchino l'otturatore o i seggi.

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.rubinetteriebrenciane.it/compchimiche.pag

Consigliamo l'utilizzo della valvola a sfera completamente aperta o chiusa (non lasciarla in posizione di parziale apertura o chiusura).

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. Per un corretto funzionamento della valvola si consiglia di manovrarla (aprire e chiudere o viceversa) almeno due volte l'anno.



Istruzioni di installazione, uso e manutenzione per valvole a gas

Caratteristiche di funzionamento

Raccordo: manicotto filettato secondo ISO 7/1

Pressione d'esercizio: MOP5

Temperatura d'esercizio: -20°C +60°C

Tipologia di gas (eventualmente anche gruppo di Gas): 1, 2 e 3.

Avvertenze

- Il deterioramento o la distruzione di una qualsiasi parte della valvola a sfera deve determinare la sostituzione della valvola completa e qualsiasi modifica di una parte della stessa determina la propria non conformità ai requisiti di prestazione di questo documento;
- assicurarsi che la valvola consenta un'adeguata portata rispetto all'uso previsto;
- tutte le installazioni devono essere eseguite in conformità con i regolamenti di installazione locali esistenti;
- è indispensabile seguire le istruzioni di installazione del produttore della valvola comprese quelle per il corretto posizionamento del punto di connessione della valvola.

Le istruzioni e le avvertenze, a richiesta, possono essere integrate con i disegni.