

Guida d'installazione

Riduttori di pressione Mignon - art. 247-248



247



248

1. INSTALLAZIONE

Per una corretta installazione aprire tutti i rubinetti di erogazione per facilitare la pulizia dell'impianto ed espellere l'aria possibilmente rimasta nelle tubazioni.

Consigliamo l'installazione di valvole di intercettazione a monte e a valle per facilitare le eventuali operazioni di manutenzione future.

Dopo aver chiuso la valvola di intercettazione a valle è possibile effettuare la taratura svitando il tappo in plastica e agendo sulla vite posta sulla sommità del vitone (Fig.1) Tramite un cacciavite di dimensioni adeguate avvitarlo in senso orario per aumentare la pressione di taratura e antiorario per diminuirla. Tramite un manometro è possibile visualizzare il valore impostato.

I modelli 247 - 248 hanno una taratura di fabbrica di 3 bar.

L'installazione del riduttore può essere realizzata in qualsiasi posizione tranne che capovolto (Fig.2).

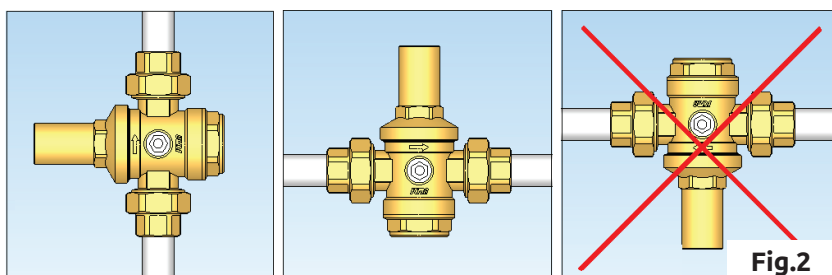


Fig.2

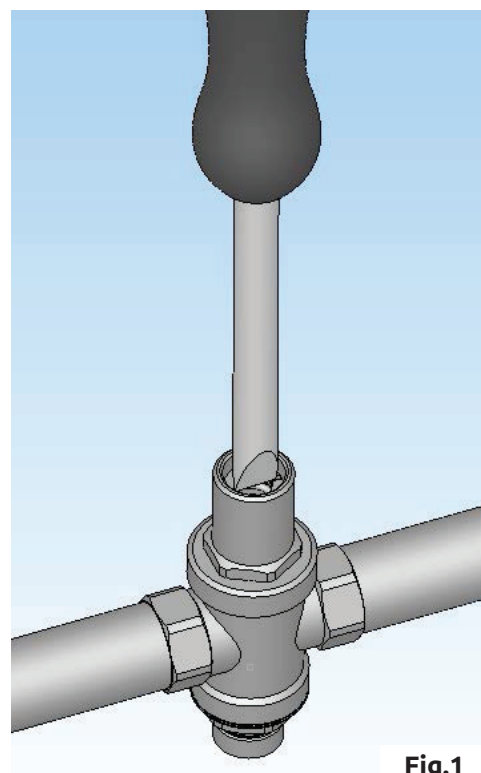


Fig.1

2. ANOMALIE FUNZIONALI E CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

Alcune delle anomalie che normalmente vengono attribuite ai riduttori di pressione spesso sono causate dalla mancanza di opportuni accorgimenti a livello impiantistico. Di seguito i casi più frequenti:

Il riduttore non mantiene il valore di taratura impostato

Il problema deriva nella maggior parte dei casi dalla presenza di impurità che interponendosi sulla sede di tenuta provoca trafilamenti e possibili incrementi di pressione a valle. Per ovviare a questo malfunzionamento si consiglia l'installazione di un filtro a monte del riduttore. In figura il modello ICMA Art 50 Filtro obliquo raccogliatore di impurità (Fig.3)

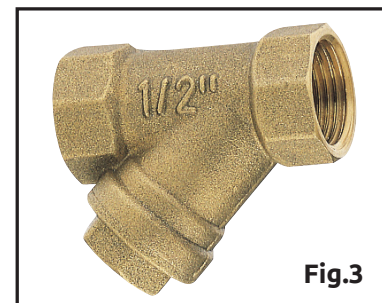


Fig.3

In presenza di un boiler si ha un incremento della pressione a valle del riduttore

Il problema è dovuto al fatto che il boiler provoca un surriscaldamento dell'acqua e quindi un successivo aumento della pressione dovuto anche al fatto che in questo caso il riduttore si trova in posizione di chiusura.

Per assorbire l'incremento di pressione la soluzione prevede l'installazione di un vaso di espansione tra il riduttore ed il boiler.

E' consigliato installare i regolatori di pressione all'interno di pozzetti o in locali tecnici, i motivi principali sono dovuti al rischio che il gelo possa provocare delle rotture, facilitare la lettura del manometro, agevolare le operazioni d'ispezione e manutenzione.

3. COLPI D'ARIETE

Per evitare la rottura dei riduttori di pressione installati in impianti a rischio si consiglia di prevedere l'uso di componenti specifici allo scopo di assorbire i cosiddetti "colpi d'ariete" evitando quindi possibili danneggiamenti.

4. SICUREZZA



Leggere attentamente le istruzioni di montaggio e messa in funzione prima di azionare l'apparecchio al fine di evitare incidenti e guasti all'impianto causato da un utilizzo improprio del prodotto. Si ricorda che il diritto alla garanzia decade nel caso in cui vengano apportate modifiche o manomissioni non autorizzate durante la fase di montaggio e costruzione.

5. CONDIZIONI DI ESERCIZIO

I valori limite indicati non devono in nessun modo essere superati. La sicurezza di funzionamento è pertanto assicurata rispettando le condizioni generali e valori limite di esercizio descritti in questa scheda.

6. NORME DI SICUREZZA PER IL MONTAGGIO E L'ISPEZIONE

Le operazioni di montaggio ed ispezione devono assolutamente essere eseguite da personale qualificato, autorizzato, a conoscenza delle istruzioni qui riportate. Prima di qualsiasi lavoro sulle apparecchiature è necessario assicurarsi che si trovino in condizioni di riposo.

7. MANUTENZIONE

Le operazioni di manutenzione devono assolutamente essere eseguite da personale qualificato, autorizzato, a conoscenza delle istruzioni qui riportate. Prima di qualsiasi lavoro sulle apparecchiature è necessario assicurarsi che si trovino in condizioni di riposo.

5. SMONTAGGIO, DISATTIVAZIONE E ROTTAMAZIONE

Alla fine della vita del prodotto, prima di smaltirlo definitivamente, pensa se è possibile utilizzarlo per altri scopi.

Se è necessario smaltirlo, smontalo ad impianto fermo con le chiavi indicate nel capitolo installazione.

La demolizione e lo smaltimento del prodotto sono ad esclusivo carico e responsabilità del proprietario che dovrà agire in osservanza delle leggi vigenti nel proprio Paese in materia di sicurezza, rispetto e tutela dell'ambiente. Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio.

Smaltire in modo differenziato il prodotto consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, derivanti da un suo smaltimento inadeguato, e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

ICMA SpA declina ogni responsabilità in caso di guasti e/o incidenti qualora l'installazione non sia stata realizzata in conformità con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformità a manuali, cataloghi e/o relative disposizioni tecniche indicate da ICMA SpA.