

Perché usare un riduttore di pressione?

sabato 12 maggio 2007

Perché usare un riduttore di pressione?

I riduttori di pressione servono a ridurre una pressione in entrata più alta ad una pressione di uscita più bassa e quindi più facilmente utilizzabile; è però una volta chiuso l'impianto a valle che il riduttore di pressione svolge la sua funzione più importante: quella di limitare la pressione a valle al livello regolato.

In questo modo si evitano: rotture di apparecchi a valle, apertura di valvole di sicurezza, eccesso di pressione nell'impianto a valle; inoltre con una pressione regolata e controllata si riducono i consumi di acqua, con un immediato risparmio sulla bolletta.

Perché usare un riduttore di pressione Malgorani?

- più di 40 anni di esperienza nella produzione di riduttori di pressione;
- grande resistenza e solidità data dal corpo e componenti in ottone e dal funzionamento a pistone;
- ottimo rapporto qualità-prezzo;
- massima flessibilità nelle applicazioni;

Come installare i riduttori di pressione?

I riduttori di pressione vengono montati all'ingresso delle abitazioni subito dopo il contatore d'acqua; nel caso si voglia regolare la pressione solo di un determinato tratto di linea, il riduttore va installato all'inizio della linea da regolare.

Prima di ogni riduttore è consigliabile installare un filtro autopulente Neptune o, in alternativa, un filtro dissabbiatore qualsiasi con grado di filtrazione max di 400 micron; questo previene il 99% delle cause di rottura dei riduttori di pressione oltre che proteggere tutti i dispositivi a valle del riduttore di pressione (miscelatori, docce, soffioni ecc.)

I riduttori di pressione vanno protetti, specie nelle installazioni pubbliche, da eventuali colpi d'ariete; consigliamo quindi l'utilizzo della valvola Stopshock a valle del riduttore al fine di eliminare i rischi di rottura delle parti interne del riduttore a causa di violenti ritorni di pressione e aumentare il comfort dell'impianto, annullando le vibrazioni causate dal colpo d'ariete.

Come confrontare i riduttori di pressione?

I riduttori di pressione non sono tutti uguali; un confronto corretto deve essere fatto basandosi sulle caratteristiche tecniche reali e rilevate, piuttosto che su quelle dichiarate. La caratteristica principale di un riduttore è quella di regolare e limitare la pressione in un impianto al fine che non ecceda il livello di regolazione; secondariamente è fondamentale che il riduttore di pressione garantisca un'adeguata portata in base al diametro di collegamento.

Maggiori sono i diametri interni e il peso del prodotto, migliori saranno i valori di portata; non è possibile ottenere la medesima portata e le medesime caratteristiche tecniche da prodotti che hanno un peso sostanzialmente diverso.

La Rubinetteria Malgorani compie ciclicamente report di confronto tra prodotti Malgorani e prodotti di concorrenti, riportando dati effettivi dimensionali e caratteristiche dinamiche degli articoli. Chiedete una copia dei report disponibili al nostro ufficio commerciale.