

MANUAL DE UTILIZARE /USER'S MANUAL REDUCTOR PRESIUNE APA /



Va multumim pentru achizitionarea acestui produs, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.

Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea de inundatii si/sau a ranirilor personale.

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Domeniu de utilizare.

Aceast redactor de presiune este destinat reducerii presiunii in instalatii in gama de presiune a produsului .

INSTALARE

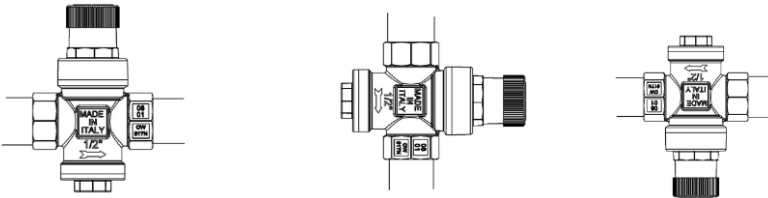
Pentru cea mai bună utilizare și durată a reductorului, este necesar să respectați instrucțiunile următoare și reglementările naționale cu cerințele locale relevante la instalare:

- Locul instalării trebuie să fie protejat de îngheț și trebuie să fie ușor accesibil.
- Este recomandat să instalați robineti de închidere în amonte și în aval de reductorul de presiune, pentru a facilita operațiile de întreținere.
- Pentru a proteja produsul de suprapresiune, instalați o supapă de sens în aval .
- În cazul unui încălzitor de apă în aval de reductor de presiune, instalați un vas de expansiune între reductor și încălzitor de apă.
- Pentru a evita cavitația și, prin urmare, zgomotul excesiv, se recomandă ca raportul dintre presiunea maximă în amonte și presiunea din aval (reglată) să nu depășească valoarea de 2,5. Reductorul de presiune nu este un dispozitiv de siguranță , este recomandat să instalați o supapă de siguranță.

Vă rugăm să rețineți că presiunea din aval a valvei de reducere nu trebuie să fie mai mare decât presiunea maximă de lucru a dispozitivelor instalate în sistemul de apă privat, pentru a evita posibile daune sau defectiuni.

Instructiuni de instalare

1. Înainte de a instala reductorul de presiune, deschideți toate evacuarile din instalație pentru a spăla sistemul și a evacua orice aer rămas în conducte.
2. Instalați robineti de închidere în amonte și în aval pentru a facilita operațiunile de întreținere.
3. Pentru o direcție de curgere corectă, utilizați săgeata ștampilată pe corp.
4. Robinetul de reducere a presiunii ITAP poate fi instalat în conducte verticale sau orizontale. Poate fi instalat de asemenea cu susul în jos.
5. Art. 361 este echipat cu o conexiune filetată adecvată pentru un manometru. Este posibil să deșurubați fișa fabricată de Nylon PA6 pentru a instala un manometru la dimensiunea de ¼". În această poziție, manometrul arată presiunea în aval de reductor.
6. Întreaga gamă de reductoare de presiunii ITAP sunt testate și reglate la o presiune în aval de 3 bar. Este posibilă schimbarea presiunii în aval cu ajutorul reductorului .
7. Reglarea finală a reductorului de presiune trebuie efectuată cu instalația încărcată și cu toate ieșirile închise. Presiunea din amonte trebuie să fie cu cel puțin 1 bar mai mare decât presiunea reglată



Reglarea reductorului de presiune la o presiune în aval diferită de cea reglată în prealabil de fabrica (3 bari):

- Închideți robinetul de închidere din aval;
- Deșurubați fișa (Fig. 4.1);
- Reglarea se face cu ajutorul unei chei hexagonale pe partea superioară a dispozitivului; întoarce-te

în sensul acelor de ceasornic pentru a crește presiunea în aval, roțiți împotriva sensului acelor de ceasornic pentru a reduce presiunea în aval (Fig. 4.3);

- Deschideți o ieseire în sistemul de apă privat, pentru a verifica stabilitatea reglării;
- Reglați presiunea în aval numai cu ieșirile complet închise și cu apă la temperatura camerei;
- Înșurubați dopul.
- Procedura de reglare este completă odată ce presiunea necesară apare pe manometru

FIG. 4.1



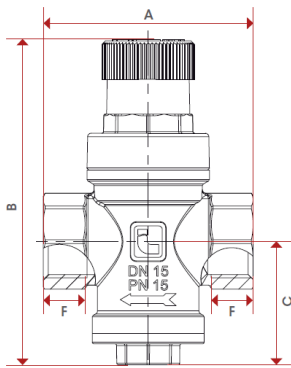
FIG4.2



FIG4.3



Date tehnice



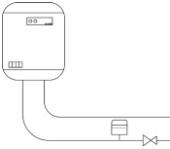
	1/2"	3/4"
DN	15	20
A	60	60
B	93	93
C	35,25	35,25
F	12	12
Kg/cm ² bar	15	15
LBS - psi	217,5	217,5

Probleme de funcționare

Creșterea presiunii în aval pe reductor de presiune cu un încălzitor de apă în linie.

Această problemă se datorează încălzirii apei, cauzată de încălzitorul de apă. Presiunea în aval crește, datorită expansiunii apei, deoarece robinetul de reducere a presiunii este închis corect. Este necesar să instaleze un vas de expansiune între reductor de presiune și încălzitorul de apă pentru a se absorbi creșterea presiunii (Fig. 5.1).

Fig5.1



Reductor de presiune nu menține presiune reglata

În cele mai multe cazuri, această problemă se datorează prezenței impurităților pe scaunul reductorului, provocând blocarea dispozitivului și creșterea în consecință a presiunii în aval.

Instalați un filtru Y în amonte de reductor de presiune .

Efectuați întreținerea filtrului Y.

Spălați sistemul de apă înainte de a instala reductor de presiune .