

## CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

I riduttori della S.R. Rubinetterie Srl possono essere installati in qualunque posizione.

Il senso del fluido deve essere conforme all'indicazione della freccia presente sul corpo del riduttore.

Prima dell'installazione dei riduttori si consiglia il lavaggio dell'impianto.

Per permettere una eventuale sostituzione o manutenzione il riduttore dovrà essere inserito sul circuito idraulico fra due intercettazioni. Si ricorda che i colpi d'ariete sul riduttore di pressione possono, oltre che rompere il riduttore stesso, modificare la taratura del medesimo con conseguenze non sempre accettabili. Occorre quindi dove si ritengono possibili tali fenomeni per il tipo di utilizzazione, installare a valle del riduttore dei polmoni normalmente utilizzati per evitare i colpi d'ariete. Se la linea di acqua che installa il riduttore alimenta un sistema di riscaldamento del fluido, occorre che lo stesso sia separato dal riduttore mediante l'installazione di una valvola di non ritorno. Infatti se in un impianto pieno, senza utilizzazione, si riscalda l'acqua, la pressione del fluido aumenta con l'aumentare della temperatura. Di conseguenza anche la pressione a valle del nostro riduttore aumenterà annullando il valore di pressione stabilito durante la taratura.

Al fine di evitare l'inconveniente sarà necessario impedire che l'aumento di pressione dovuto al riscaldamento del fluido arrivi al riduttore con l'installazione di una valvola di non ritorno posta a valle del riduttore stesso. Tale valvola può sostituire la valvola di intercettazione posta a valle del riduttore sopra citata.

Risulta anche importante per l'installazione a regola d'arte che il bollitore installi una valvola di sfioro ed un vaso di espansione opportunamente dimensionato secondo il D.M. 1.12.75 e suo regolamento di esecuzione Raccolta R della ISPESL. Se dopo aver eseguito l'installazione a regola d'arte ed aver osservato quanto sopra riportato, la pressione a valle del riduttore si viene a modificare, occorre effettuare una manutenzione al riduttore, in quanto tale variazione è quasi certamente dovuta a deposito di impurità tra sede ed obturatore.

## INSTALLATION SUGGESTIONS

*S.R. Rubinetterie water pressure reducing valves may be installed in every position.*

*Flow water must follow the indication printed on the body. Before installation is better to wash the system.*

*To facilitate the substitution or maintenance the reducer valve must be installed between two checking valves.*

*We remind that, water hammer may cause, the brokerage of reducer valve but also modify the pressure in the system with no-acceptable consequences where exist similar possibility must be installed at valley of reducing valve the device normally used to avoid the water hammer.*

*In the line of water of which is installed the pressure reducing is the same of eating must separate the reducing valve by a no-return valve.*

*The test is that, in a unused system, if the water became hot the flow pressure increase with temperature increase.*

*By consequence also the pressure at valley will increase cancelling the standard setting.*

*To avoid this matter is sufficient to install a no-return valve at valley of same reducing valve.*

*The system may substitute the checking valve installed at valley of reducer valve.*

*Finally is important for a good installation that on boiler will placed a safety valve and an hydraulic air vessel of size appropriated to the D.M. 1.12.75 and is execution regulation "raccolta R" from ISPESL institute.*

*If after these suggestion persist the variation of pressure at valley will provide a maintenance of reducer valve because this variation is certainly due to the deposit of impurity between the seat and the obturator.*

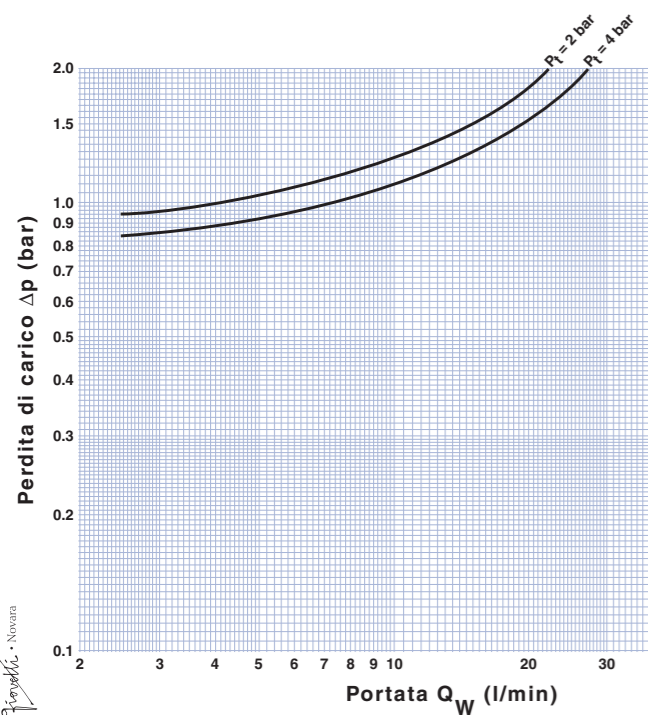


## RIDUTTORI DI PRESSIONE PRESSURE REDUCING VALVES



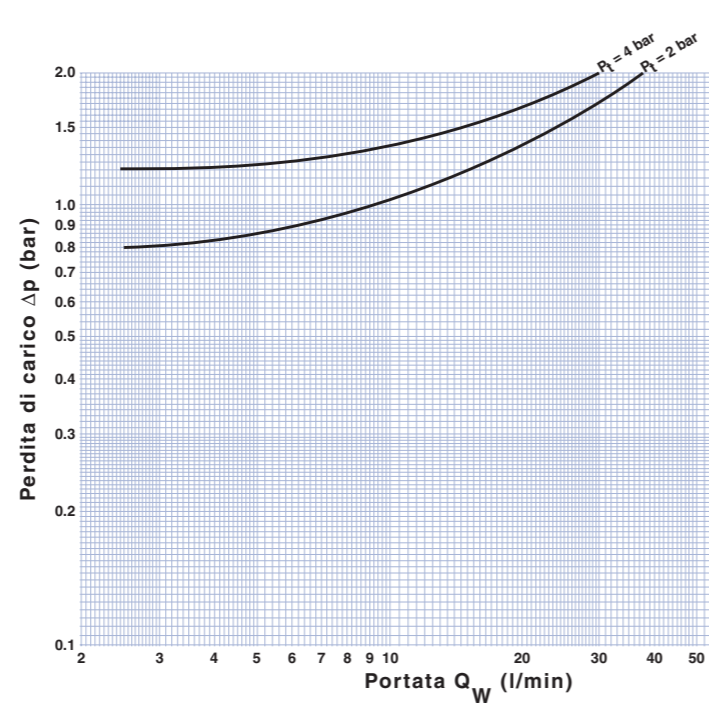
1/2"

Valori rilevati con pressione a monte 6 bar, taratura 2 bar e 4 bar



3/4"

Valori rilevati con pressione a monte 6 bar, taratura 2 bar e 4 bar



EDIZIONE - EDITION - 1.2



# Plutone

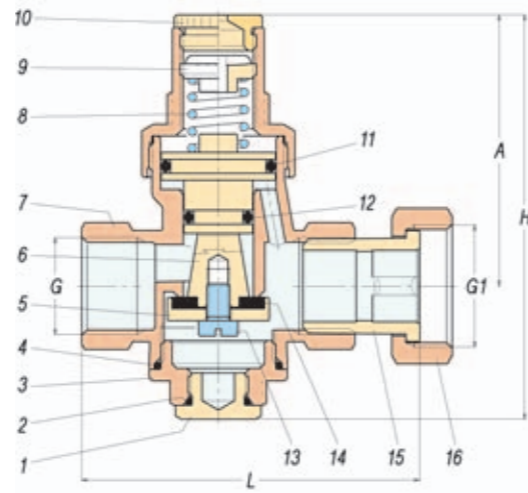
I riduttori di pressione serie Plutone sono conformi ai requisiti della ACS (attestazione di conformità sanitaria francese)  
 N° dossier: 03 ACC LI 070  
 Riduttori di pressione a pistone adatto alla protezione dei boiler e all'impiego di piccole utenze.

Pressione massima di esercizio:  
 a monte 10 bar, a valle da 1,5 a 6 bar.  
 Taratura standard: 3 bar.  
 Possibilità di regolazione da 0 a 6 bar a richiesta.  
 Temperatura massima di esercizio:  
 acqua 90° C, aria 70° C.  
 Attacco manometro sul tappo inferiore.

*Water pressure reducing valves "Plutone" type are in conformity of ACS (attestation of Sanitary approval in France) with dossier n° 03 ACC LI 070.*

*Piston water pressure reducing valves able on boiler and small types of installation.*

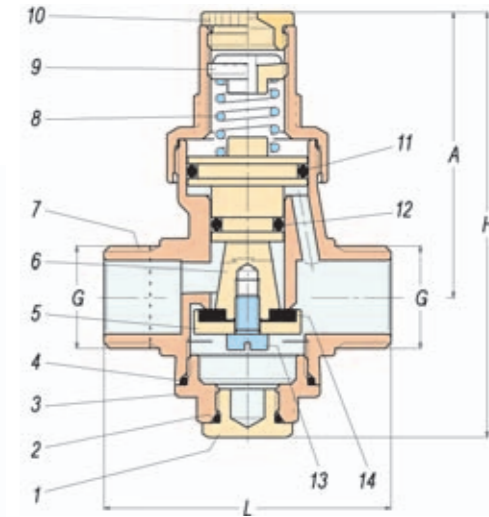
*Max pressure in exercise: 10 bar at mount, from 1,5 to 6 bar at valley.*  
*Standard setting: 3 bar.*  
*On request possibility to start from 0 bar to 6 bar.*  
*Max temperature in exercise: 90° C for water, 70° C for air.*  
*Pressure gauge on down plug.*



G	G1	L	H	A
1/2"	3/4"	73	88	59
3/4"	3/4"	77	88	59

- 1 - UNI EN 12164 - CW614N
- 2 - Gomma NBR
- 3 - UNI EN 12165 - CW617N
- 4 - Gomma NBR
- 5 - UNI EN 12164 - CW614N
- 6 - UNI EN 12164 - CW614N
- 7 - UNI EN 12165 - CW617N
- 8 - Acciaio Armonico
- 9 - UNI EN 12164 - CW614N
- 10 - UNI EN 12164 - CW614N
- 11 - Gomma NBR
- 12 - Gomma NBR
- 13 - Acciaio INOX
- 14 - Gomma NBR
- 15 - UNI EN 12165 - CW617N
- 16 - UNI EN 12165 - CW617N
- 17 - Fibra esente Amianto
- 18 - UNI EN 12164 - CW614N
- 19 - UNI EN 12164 - CW614N

0119-



G	L	H	A
1/2"	59	88	59
3/4"	63	88	59



0116-



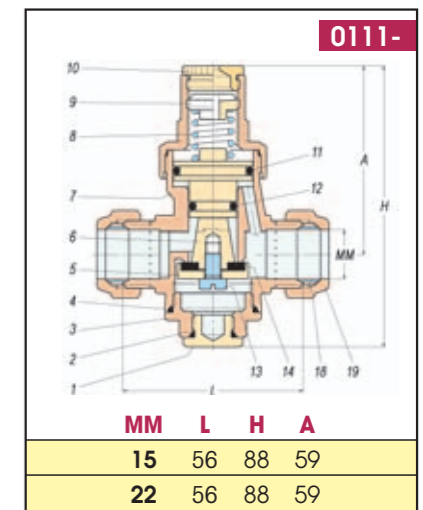
0117-



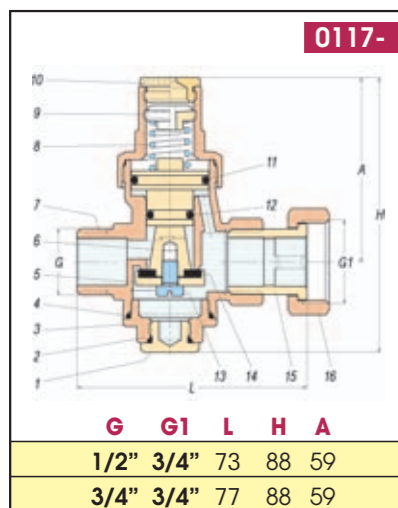
Manometro  
 attacco radiale.  
 1/4" Ø 50 mm  
 Scala 1-10 bar

Pressure gauge  
 with edge  
 connection,  
 1/4" Ø 50 mm  
 Scale 1-10 bar.

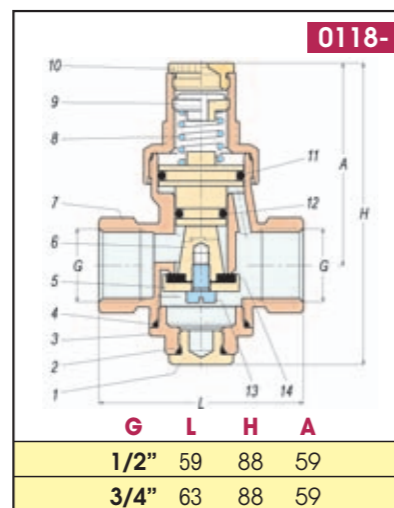
0107-



MM	L	H	A
15	56	88	59
22	56	88	59



G	G1	L	H	A
1/2"	3/4"	73	88	59
3/4"	3/4"	77	88	59



G	L	H	A
1/2"	59	88	59
3/4"	63	88	59

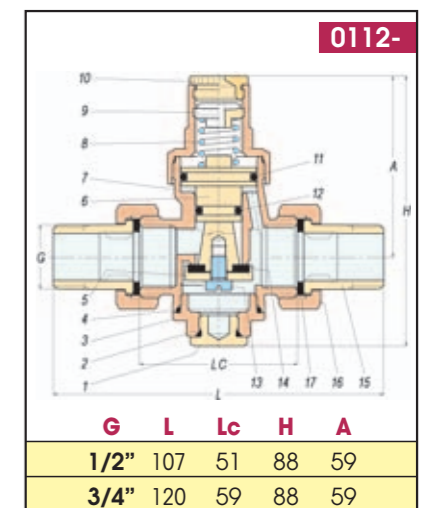
0118-



0111-



0112-



G	L	Lc	H	A
1/2"	107	51	88	59
3/4"	120	59	88	59