



DS-RP30-01

## RIDUTTORI DI PRESSIONE A PISTONE

*Piston water pressure reducing valves*

### Plutone

I riduttori di pressione modello Plutone sono dispositivi in grado di ridurre e stabilizzare la pressione. Sono tutti forniti con taratura standard a 3 bar. Questi riduttori sono particolarmente impiegati su piccole utenze, con pressioni di esercizio fino ad un massimo di 10 bar e come organi di protezione per i boiler dove sono importanti le piccole dimensioni di ingombro. Sono costruiti in conformità ai requisiti della ACS (attestazione di conformità sanitaria francese).

*Plutone water pressure reducing valves are devices able to reduce and stabilise the pressure. They are supplied with standard setting at 3 bar and are especially employed in small systems, with maximum working pressure up to 10 bar and for the protection of water heaters, where small dimensions are important. Plutone water pressure reducing valves are designed in conformity with the requirements of ACS ( French certificate of sanitary conformity)*

ART. 0118 0116  
0117 0119 0112

Riduttori di pressione. Pressione max: 10 bar.

*Water pressure reducing valves. Max. working pressure: 10 bar.*



0118



0116



0117



0119



0112



**PRESTAZIONI**

Fluidi d'impiego	Acqua
Max pressione d'esercizio	a monte 10 bar, a valle 1 - 6 bar
Taratura standard	3 bar
Max Temp. d'esercizio	acqua 80°C
Attacco manometro	sul tappo inferiore

**MATERIALI E CARATTERISTICHE TECNICHE**

Corpo	
Calotta	Ottone stampato: CW617N - UNI EN 12165
Codolo	
Componenti interni	Ottone trafilato: CW614N - UNI EN 12164
Elementi di tenuta	Gomma NBR

**PERFORMANCE**

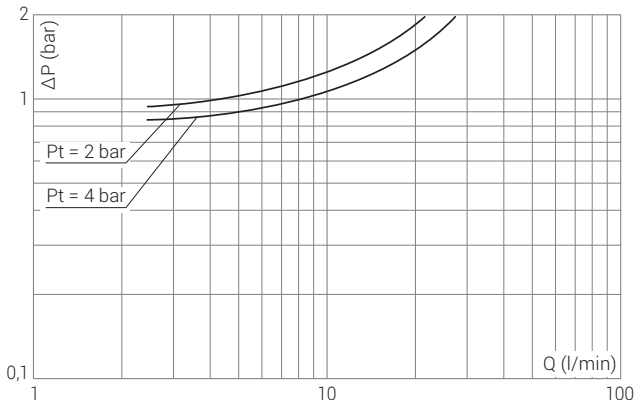
Employed fluids	Water
Max working pressure	10 bar upstream pressure, 1 - 6 bar downstream pressure
Standard setting	3 bar
Max working temperature	80°C water
Pressure gauge connection	on the bottom plug.

**MATERIALS AND TECHNICAL FEATURES**

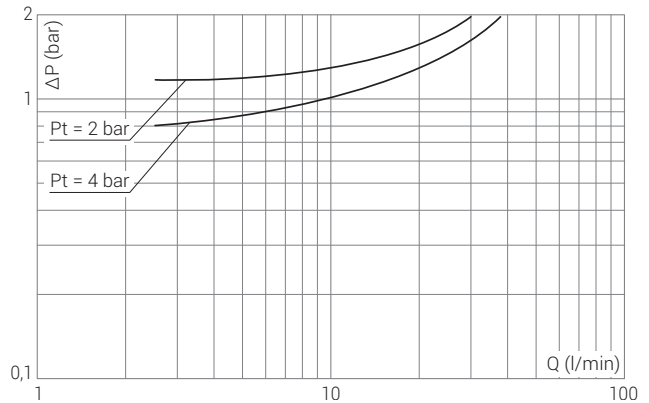
Body	
Nut	Pressed brass: CW617N - UNI EN 12165
Tailpiece	
Inside components	Extruded brass: CW614N - UNI EN 12164
Seal elements	NBR rubber

**Diagrammi Diagrams**

**1/2"** - Valori rilevati con pressione a monte 6 bar, taratura 2 bar e 4 bar.  
**1/2"** - Values obtained with an upstream pressure of 6 bar, setting 2 bar and 4 bar.



**3/4"** - Valori rilevati con pressione a monte 6 bar, taratura 2 bar e 4 bar.  
**3/4"** - Values obtained with an upstream pressure of 6 bar, setting 2 bar and 4 bar.



**Istruzioni Instructions**

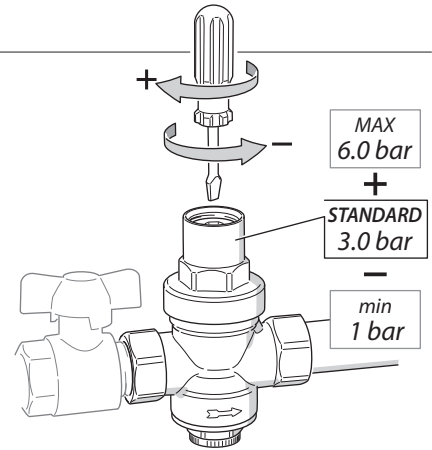
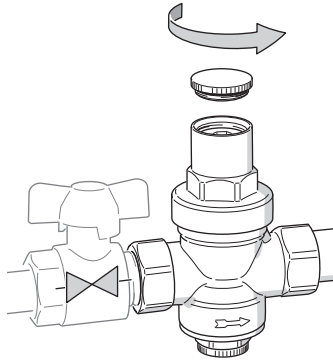
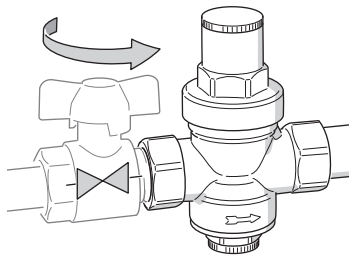
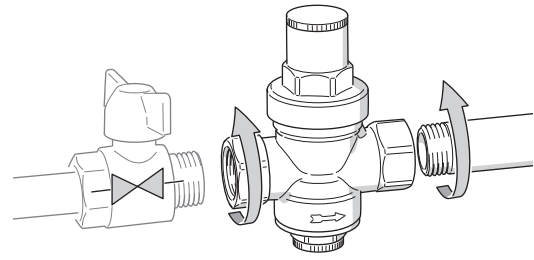
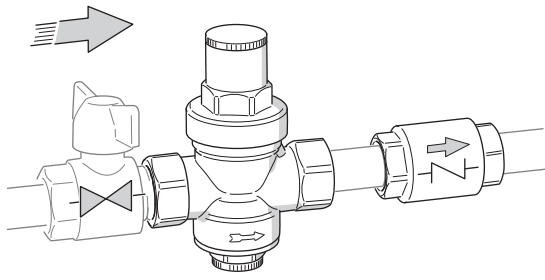
**CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE**

I riduttori di pressione devono essere installati con il senso del flusso conforme alla freccia indicata sul corpo e in qualsiasi posizione. Per permettere una facile manutenzione inserire il riduttore fra due valvole di intercettazione. Prima dell'installazione si consiglia sempre il lavaggio dell'impianto. Si consiglia l'installazione sempre in zone riparate dal gelo, mentre è sconsigliata l'installazione nei pozzetti non isolati. Dal momento che i colpi di ariete sono uno dei principali fattori di rottura dei riduttori di pressione, occorre prevedere l'installazione di dispositivi utili all'assorbimento di questi improvvisi innalzamenti di pressione. Se il riduttore è installato a monte di un boiler, è necessario prevedere l'installazione di una valvola di non ritorno e di un vaso espansione in grado di assorbire l'incremento della pressione dovuto all'espansione del fluido. Per la regolazione seguire le istruzioni di seguito.

**INSTALLATION SUGGESTIONS**

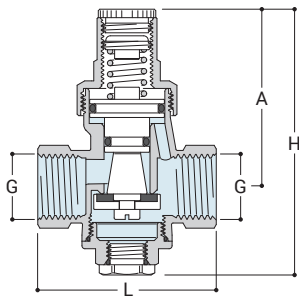
Water pressure reducing valves can be installed in any position with the flow direction in conformity with the arrow on the body. To allow an easy maintenance, the water pressure reducing valves should be placed between two shut-off valves. Before the installation, it's recommended that you always wash the system and install water pressure reducing valves in areas sheltered from frost, whereas installation in non-isolated places is not recommended. Considering that water hammering is one of the main problems which may affect water pressure reducing valves, it's recommended installing special devices to absorb sudden pressure increases. If water pressure reducing valves are installed before a water heater, it's necessary to install a non-return valve and an expansion vessel, able to absorb the pressure increase due to the fluid expansion. For the adjustment, please follow the instructions here following.

**Istruzioni Instructions**



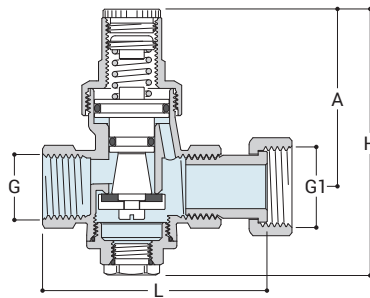
**Disegni Drawings**

**0118**



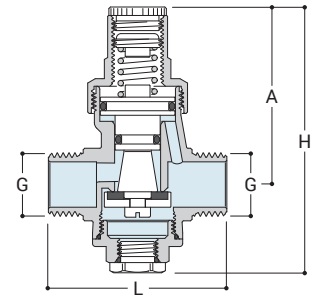
G	L	H	A
1/2"	59	88	59
3/4"	63	88	59

**0116**



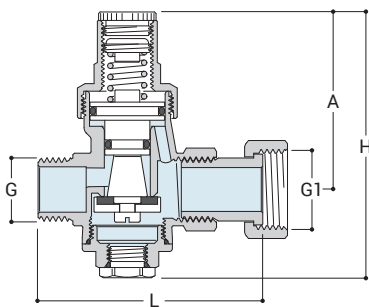
G	G1	L	H	A
1/2"	3/4"	73	88	59
3/4"	3/4"	77	88	59

**0119**



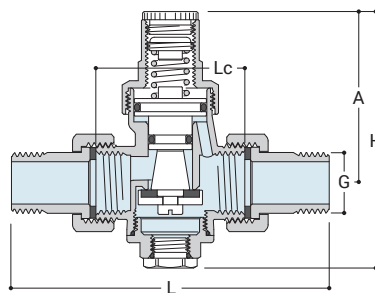
G	L	H	A
1/2"	59	88	59
3/4"	63	88	59

**0117**



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

**0112**



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



**0107**

Manometro attacco radiale.  
1/4".

*Pressure gauge with edge  
connection, 1/4".*



**0008**

Calotta.

*Nut.*



**0110/1**

Codolo piatto per riduttori di  
pressione.

*Flat tailpiece for water pressure  
reducing valves.*



**0110/2**

Guarnizione per codolo.

*Rubber gasket for tailpiece.*