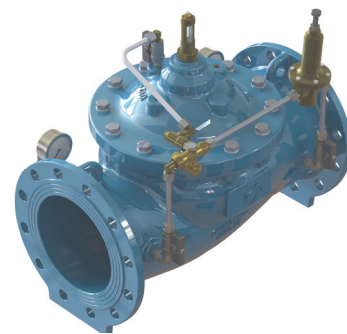
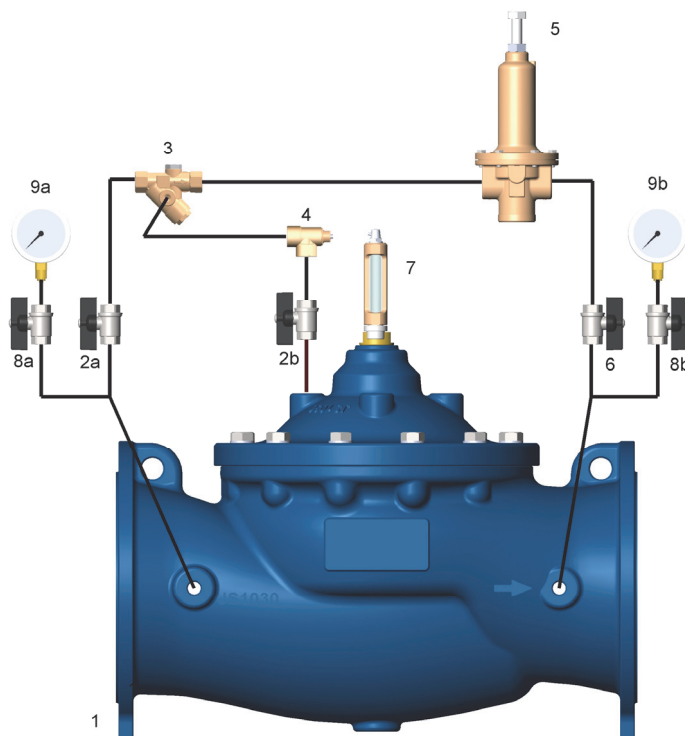


VALVOLA RIDUTTRICE E STABILIZZATRICE DELLA PRESSIONE DI VALLE
PRESSURE REDUCING VALVE "PRV"



PART ITEM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALI MATERIALS
1	Valvola base Main valve	GJS400-15 EN1563 GJS400-15 EN1563
2 (a,b)	Valvola a sfera Isolating ball valve	Ottone nichelato Ni-plated Brass
3	Filtro a Y con orifizio calibrato Y - strainer with calibrated orifice	1.4401 (AISI316) + Ottone 1.4401 (AISI316) + Brass
4	Regolatore a spillo monodirezionale Mono-directional needle valve	1.4401 (AISI316) + Ottone 1.4401 (AISI316) + Brass
5	Pilota riduttore di pressione CV100 Pressure reducing pilot CV100	1.4401 (AISI316) + Ottone 1.4401 (AISI316) + Brass
6	Valvola di sezionamento Isolating ball valve	Ottone nichelato Ni-plated Brass
7	Ind. di posizione visivo con spurgo Position indicator with venting cock	Ottone + Vetro temprato Brass + Hardened glass
8 (a,b)	Porta-manometro con drenaggio Gauge holder with drainage	Ottone nichelato Ni-plated Brass
9 (a,b)	Manometro Pressure gauge	1.4301 (AISI304) + Glicerina 1.4301 (AISI304) + Glycerine
--	Tubi circuito Pipe	1.4301 (AISI304) 1.4301 (AISI304)
--	Raccordi Fittings	1.4401 (AISI316) + Ottone 1.4401 (AISI316) + Brass



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Riduce e stabilizza la pressione di valle al valore prestabilito indipendentemente dal valore di portata e dalle variazioni della pressione di monte. Viene solitamente utilizzata in tutte le reti idriche di distribuzione e/o adduzione, allo scopo di salvaguardare e ottimizzare la pressione alle utenze

PRODUCT OVERVIEW

Pressure reducing control valve "PRV" reduce a higher inlet pressure to a constant, lower, outlet pressure independently of the flow rate or inlet pressure fluctuations. Mainly used to reduce elevated pressures in distribution network.

FUNZIONI COMPLEMENTARI:

- Mantenimento di una minima pressione di monte-sostegno;
- Sezionamento tramite comando elettrico da remoto;
- Non ritorno;
- Apertura totale in caso di inversione del senso di flusso;
- Apertura totale in caso di minimo set-point (regolabile) di pressione in ingresso;
- Due valori di riduzione settabili: o con comando elettrico da remoto, o manualmente o tramite dispositivo ad azione idraulica;
- Limitazione della portata;
- Controllo livello minimo-massimo con pilota a galleggiante e orifizio dissipatore installato a valle della valvola.

ADDITIONAL FEATURES:

- Pressure sustaining, the valve maintain a minimal inlet pressure;
- Solenoid on-off control function. A remote controller switch on/off the valve;
- Check function. When the outlet became higher than inlet, this function prevent the back flow;
- Reverse flow: main valve totally open if outlet is higher than inlet;
- Main valve totally open when the inlet pressure rich a minimal and adjustable value;
- Two adjustable pressure outlet value. The switch could be through a manual override, or by an electrically remote solenoid control or with an hydraulic adjustable flow control;
- Flow rate control;
- On-off float level control valve with outlet orifice to control the flow and prevent cavitation.

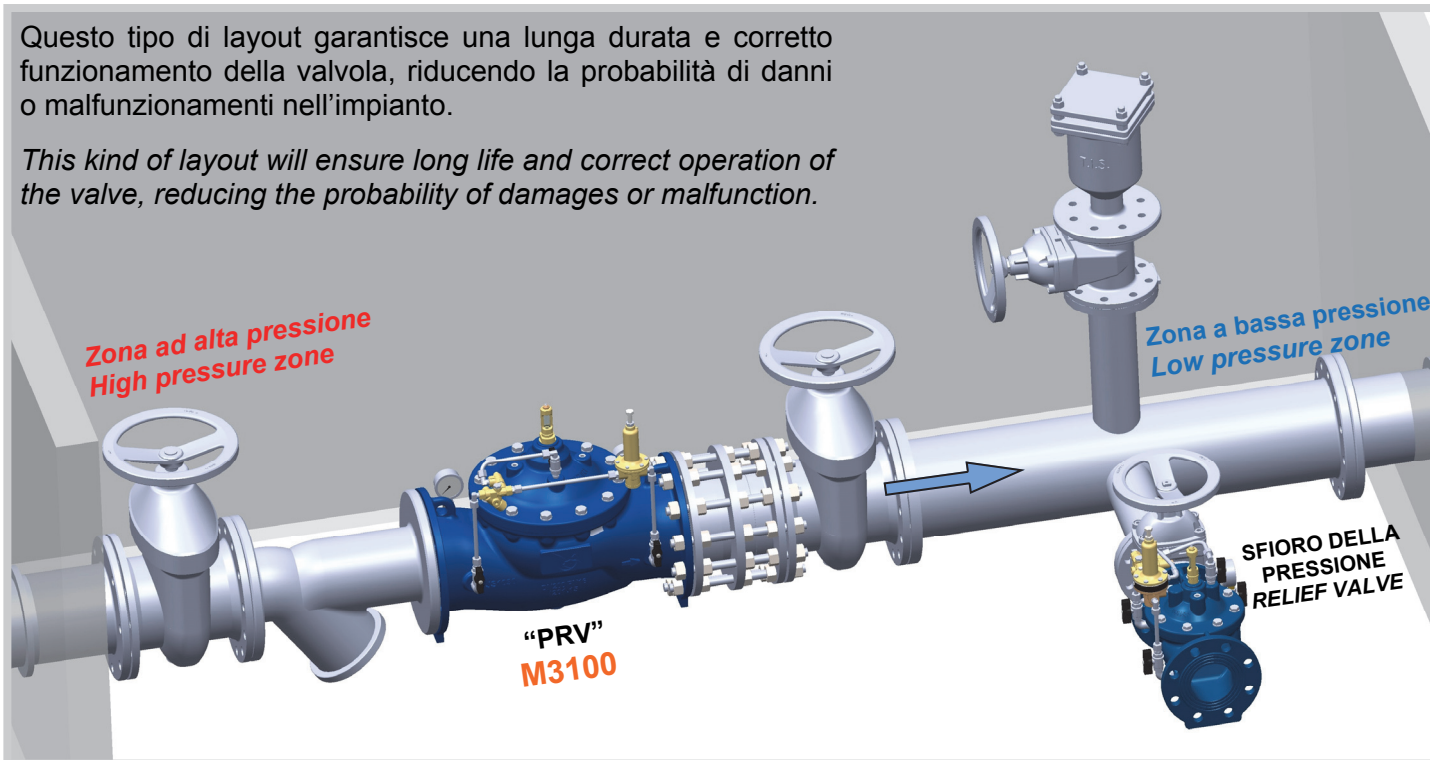
Art. M3100

Art. M2100

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE INSTALLATION EXAMPLE

Questo tipo di layout garantisce una lunga durata e corretto funzionamento della valvola, riducendo la probabilità di danni o malfunzionamenti nell'impianto.

This kind of layout will ensure long life and correct operation of the valve, reducing the probability of damages or malfunction.



APPLICAZIONE TIPICA TYPICAL INSTALLATION

