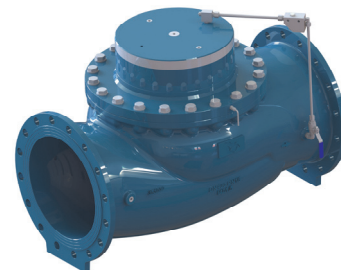
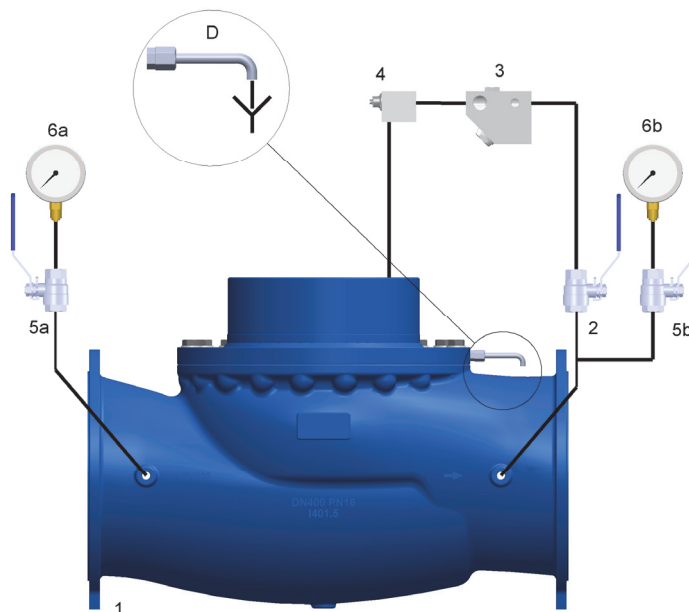


**VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE DI VALLE DEL TIPO "PROPORZIONALE"
A RAPPORTO FISSO**
PROPORTIONAL PRESSURE REDUCING VALVE


ITEM PART	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALI MATERIALS
1	Valvola base Main valve	GJS400-15 EN1563 GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c)	Valvola a sfera Isolating ball valve	1.4401 (AISI316) 1.4401 (AISI316)
3	Filtro a Y con orificio calibrato Y - strainer with calibrated orifice	1.4401 (AISI316) 1.4401 (AISI316)
4	Regolatore a spillo monodirezionale Mono-directional needle valve	1.4401 (AISI316) 1.4401 (AISI316)
5 (a,b)	Porta-manometro con drenaggio Gauge holder with drainage	1.4401 (AISI316) 1.4401 (AISI316)
6 (a,b)	Manometro Pressure gauge	1.4301 (AISI304) + Glicerina 1.4301 (AISI304) + Glycerine
--	Tubi circuito Pipe	1.4401 (AISI316) 1.4401 (AISI316)
--	Raccordi Fittings	1.4401 (AISI316) 1.4401 (AISI316)


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La valvola controlla e mantiene un rapporto di riduzione della pressione tra monte e valle fisso. Non utilizza alcun pilota esterno e questo la rende molto affidabile riducendo le attività di manutenzione. Viene utilizzata normalmente in alternativa alle vasche di dissipazione e in presenza di rapporti di riduzione veramente alti. Può essere utilizzata in serie con altri riduttori senza provocare fenomeni di pendolazione lavorando in serie con altre apparecchiature. E' inoltre una valvola di non ritorno con velocità di apertura e chiusura controllabile.

OPERATING PRINCIPLE

The valve is hydraulically operated, piston actuated type. This valve is studied to prevent throttling noise reduction. It reduces an higher inlet pressure to a lower downstream pressure at a fixed ratio. The valve is simple to maintain due to the minimal external accessories, built in check feature. The valve permit easily serial pressure - reduction.

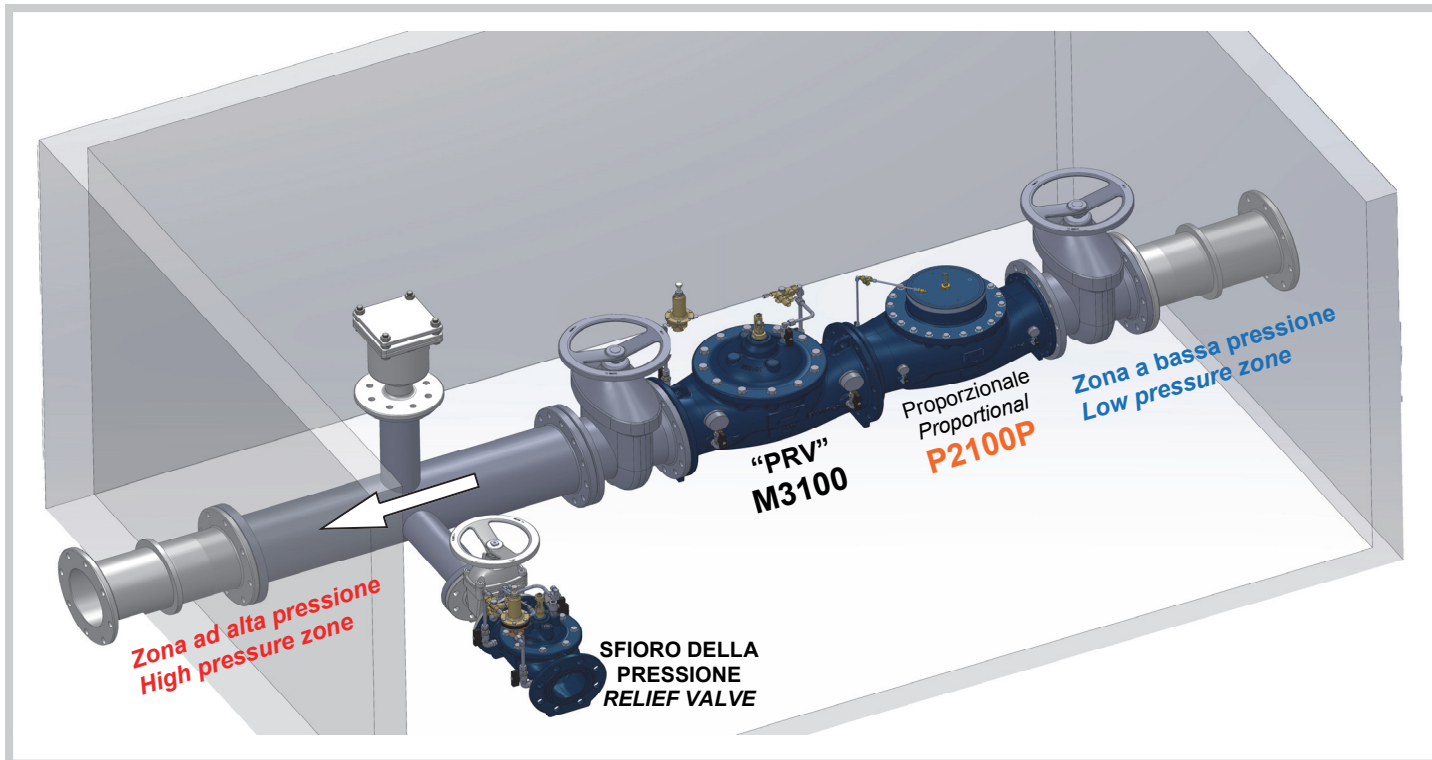
FUNZIONI COMPLEMENTARI:

- mantenimento di una minima pressione di monte-sostegno;
- apertura totale in caso di minimo set-point (regolabile) di pressione in ingresso.

ADDITIONAL FEATURES:

- pressure sustaining, the valve maintain a minimal inlet pressure;
- main valve totally open when the inlet pressure rich a minimal and adjustable value.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION EXAMPLE



APPLICAZIONE TIPICA
TYPICAL INSTALLATION

