

M3410 • VALVOLA RIDUTTRICE E STABILIZZATRICE DELLA PRESSIONE DI VALLE E LIMITATRICE DI PORTATA



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

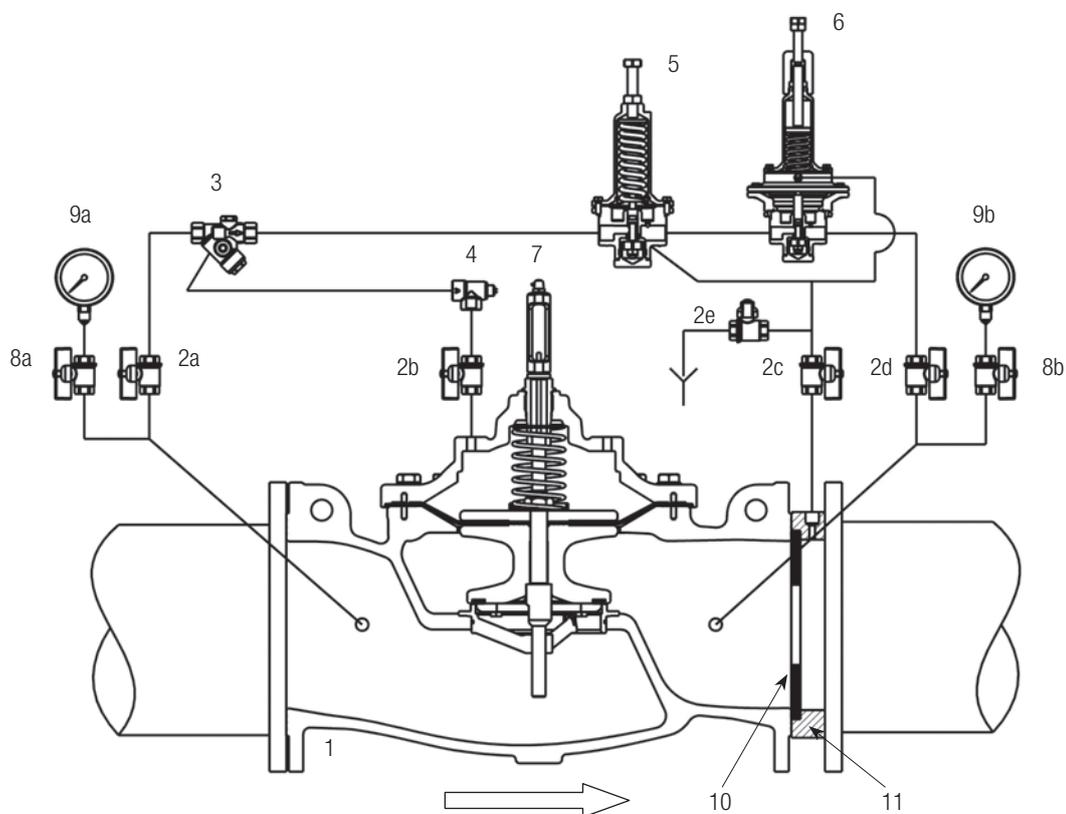
La valvola limita automaticamente un valore massimo di portata regolata, indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte e a valle della valvola stessa. Ogni variazione di pressione differenziale, misurata dal diaframma tarato e installato normalmente a valle della valvola, viene trasmessa ad un pilota differenziale che interviene immediatamente a correggere la posizione di efflusso della valvola principale, garantendo una precisa regolazione. Il valore di portata limitato è regolabile avvitando o svitando la vite di regolazione del pilota. La valvola viene fornita con due prese di pressione (monte e valle del diaframma calibrato) per consentire la rilevazione, tramite manometro differenziale (fornito a richiesta) della portata in transito in assenza di un misuratore di portata. La stessa valvola presenta, in serie sul circuito, un pilota con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle indipendente dal valore di portata e dalle variazioni della pressione di monte.

Questa funzione viene solitamente utilizzata in tutte le reti idriche di distribuzione e/o adduzione, allo scopo di salvaguardare e ottimizzare sia le portate che le pressioni delle utenze.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

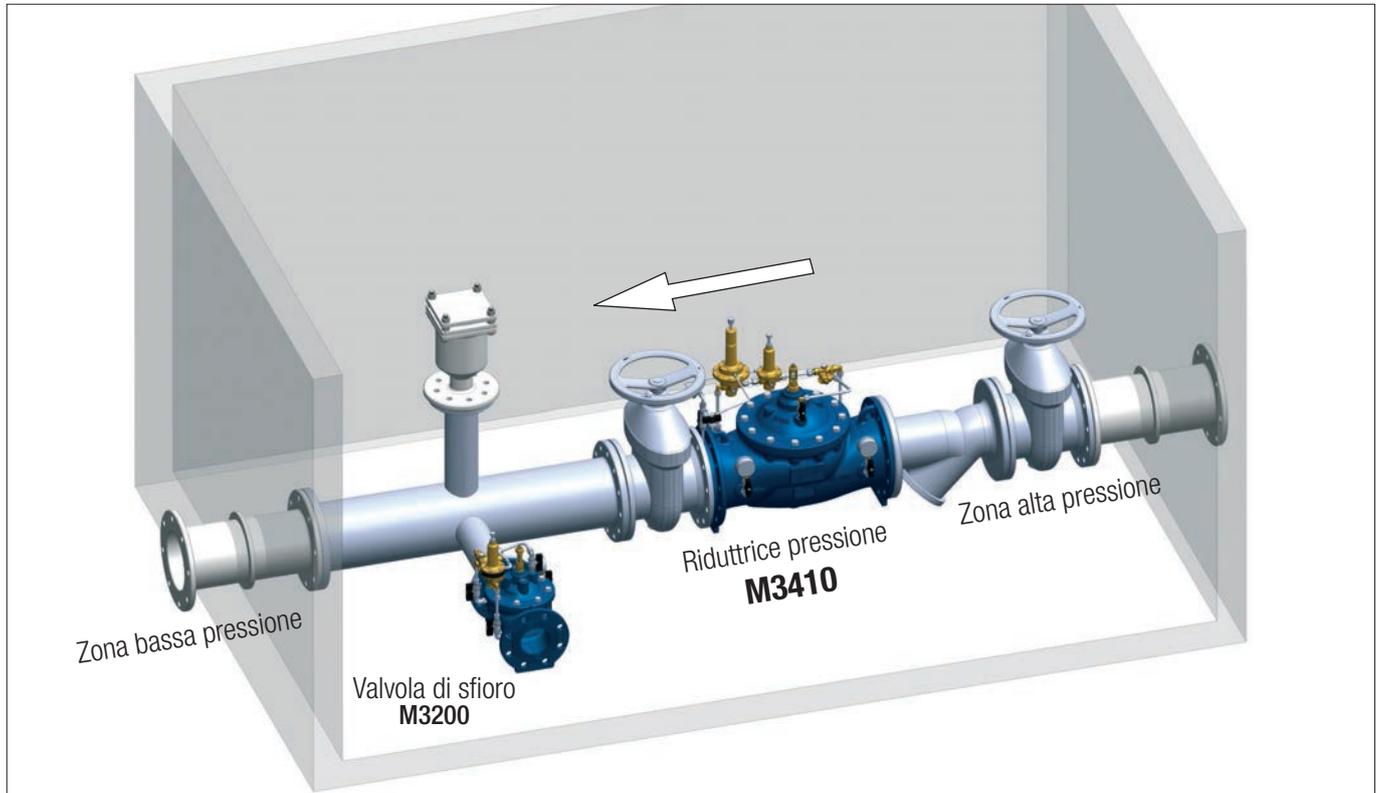
- mantenimento di una minima pressione di monte-sostegno;
- sezionamento tramite comando elettrico da remoto;
- non ritorno;
- apertura totale in caso di inversione del senso di flusso;
- due valori di portata settabili o con comando elettrico da remoto o manualmente;
- controllo livello minimo-massimo con pilota a galleggiante a tre vie.

CIRCUITO E MATERIALI



ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d,e)	Valvola a sfera	Ottone nichelato
3	Filtro a Y con orifizio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone
4	Regolatore di velocità monodirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone
5	Pilota riduttore di pressione CV100R	1.4401 EN10088-3 + Ottone
6	Pilota per controllo portata CP400	1.4301 EN10088-3 + Ottone
7	Indicatore di posizione con sfiato manuale	Ottone + Vetro temprato
8(a,b)	Valvola porta-manometro con foro di drenaggio	Ottone nichelato
9(a,b)	Manometro	1.4301 EN10088-3 + Glicerina
10	Disco con orifizio calibrato	1.4301 EN10088-3
11	Supporto per disco con orifizio calibrato	Acciaio rivestito con polvere epossidica
--	Tubi circuito	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi a compressione	1.4401 EN10088-3 + Ottone

INSTALLAZIONE TIPICA



APPLICAZIONE TIPICA

