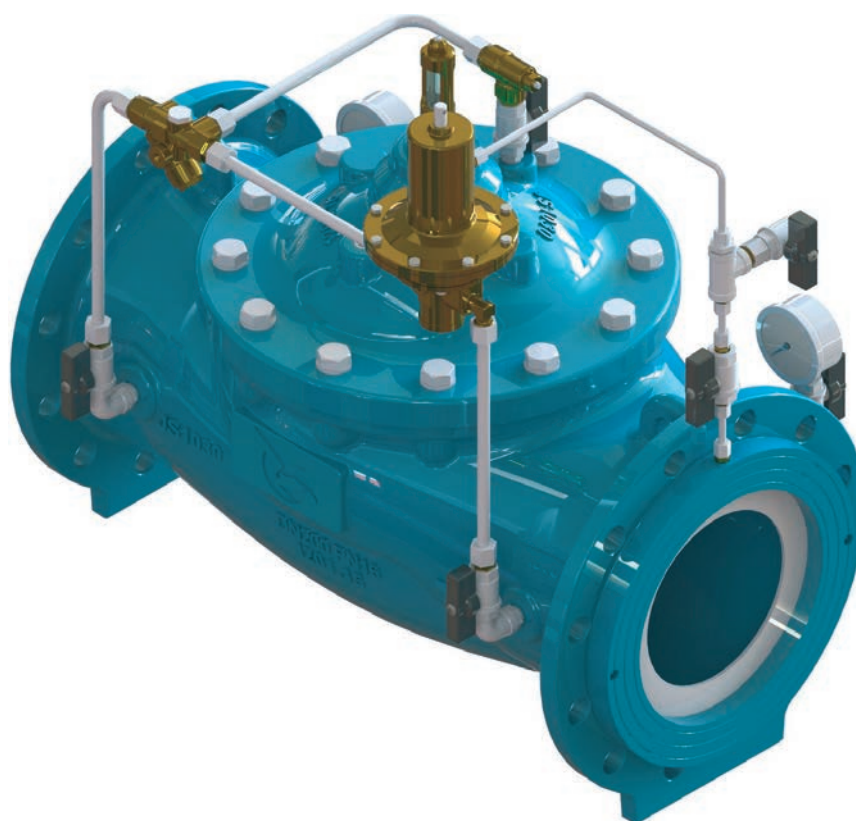


M3400 • VALVOLA DI CONTROLLO DELLA PORTATA



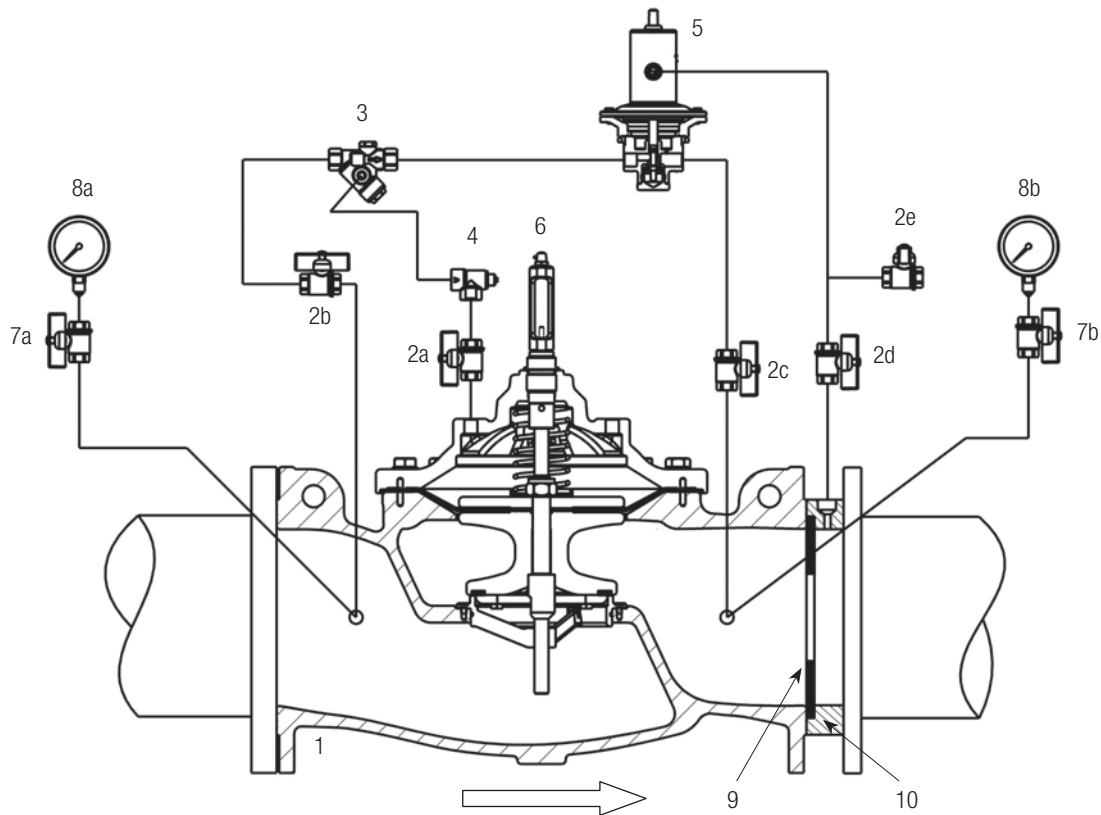
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La valvola limita automaticamente un valore massimo di portata regolata, indipendentemente dalle variazioni di pressioni 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. Range: il campo di intervento del pilota è compreso tra un DP minimo di 0,15 bar ad un massimo di 0,5 bar. Da questo dato e note le portate approssimative alle quali la valvola dovrà operare si procede a dimensionare l'appropriata flangia tarata.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

- riduzione della pressione di valle;
- 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;
- mantenimento livello costante a galleggiante.

CIRCUITO E MATERIALI

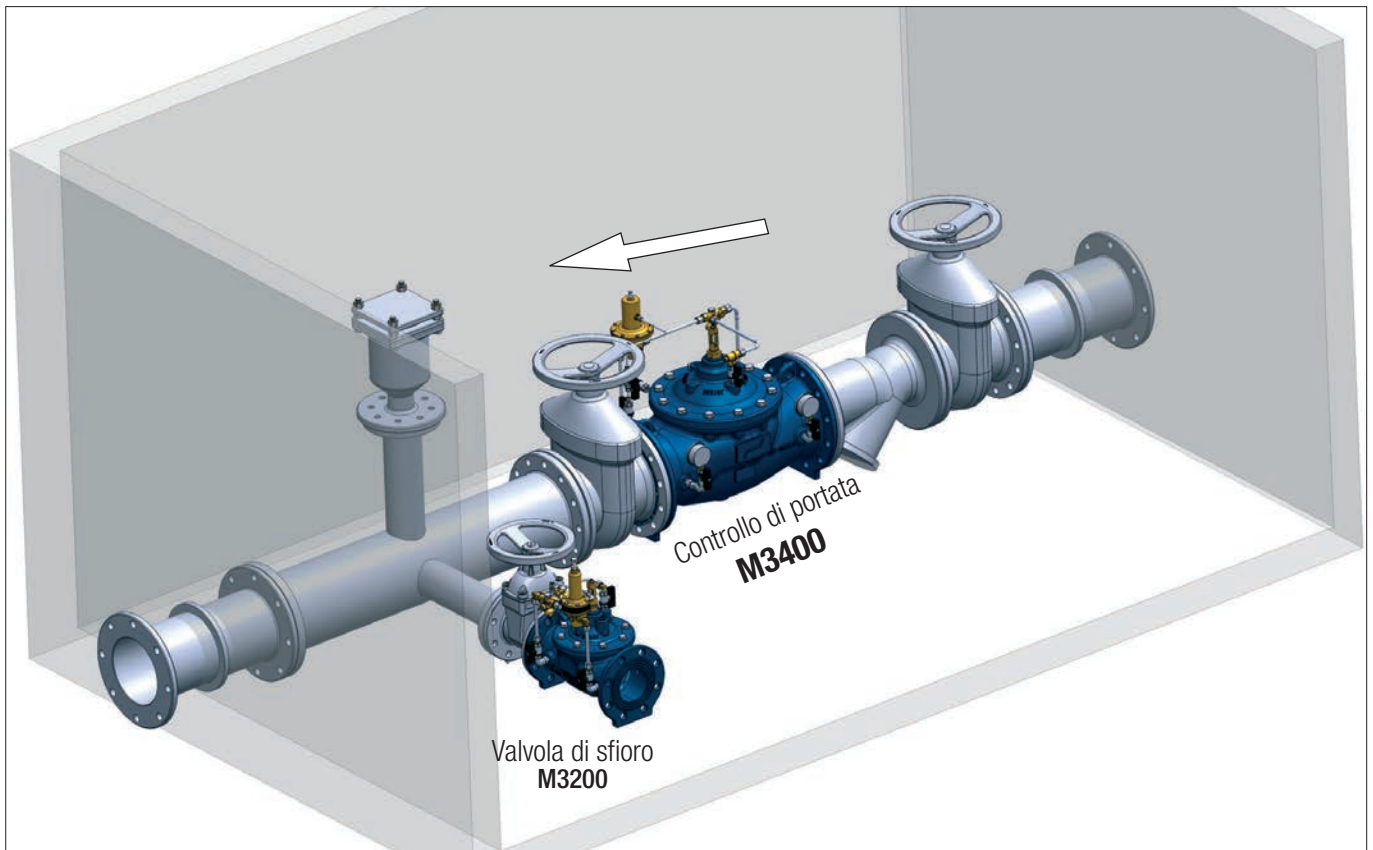


ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d,e)	Valvola a sfera	Ottone nichelato
3	Filtro a Y con orificio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone
4	Regolatore di velocità monodirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone
5	Pilota per controllo portata CP400	1.4301 EN10088-3 + Ottone
6	Indicatore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

RANGE DISPONIBILI

La configurazione standard consente una regolazione di portata corrispondente ad una velocità (DN valvola) compresa tra 1 m/s e 3 m/s. A richiesta altre velocità.

INSTALLAZIONE TIPICA



APPLICAZIONE TIPICA

