M3400 • VALVOLA DI CONTROLLO DELLA PORTATA



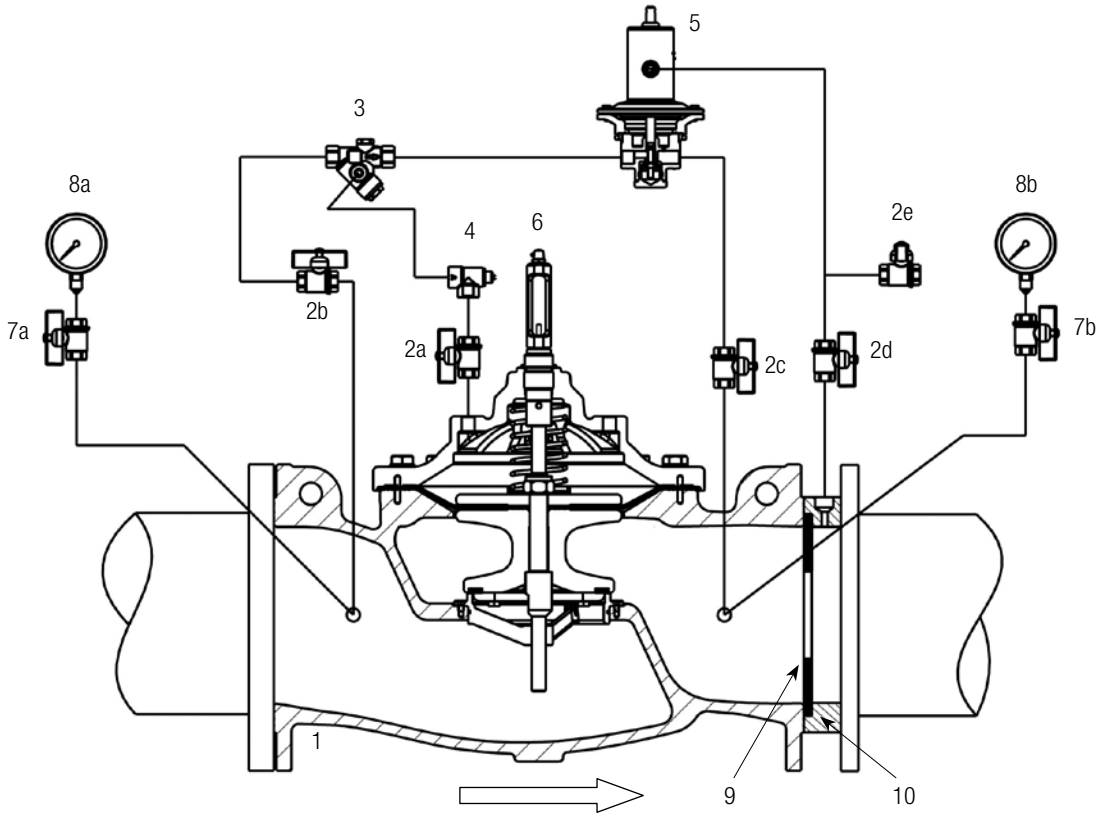
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La valvola limita automaticamente la portata al valore massimo, indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte e a valle. Ogni variazione della pressione differenziale, misurata da un orifizio calibrato (installato a valle della valvola), viene trasmessa a un comando pilota differenziale che corregge immediatamente la posizione dell'otturatore per limitare la portata al valore impostato.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

- riduttore di pressione;
- mantenitore di pressione;
- valvola di intercettazione con 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



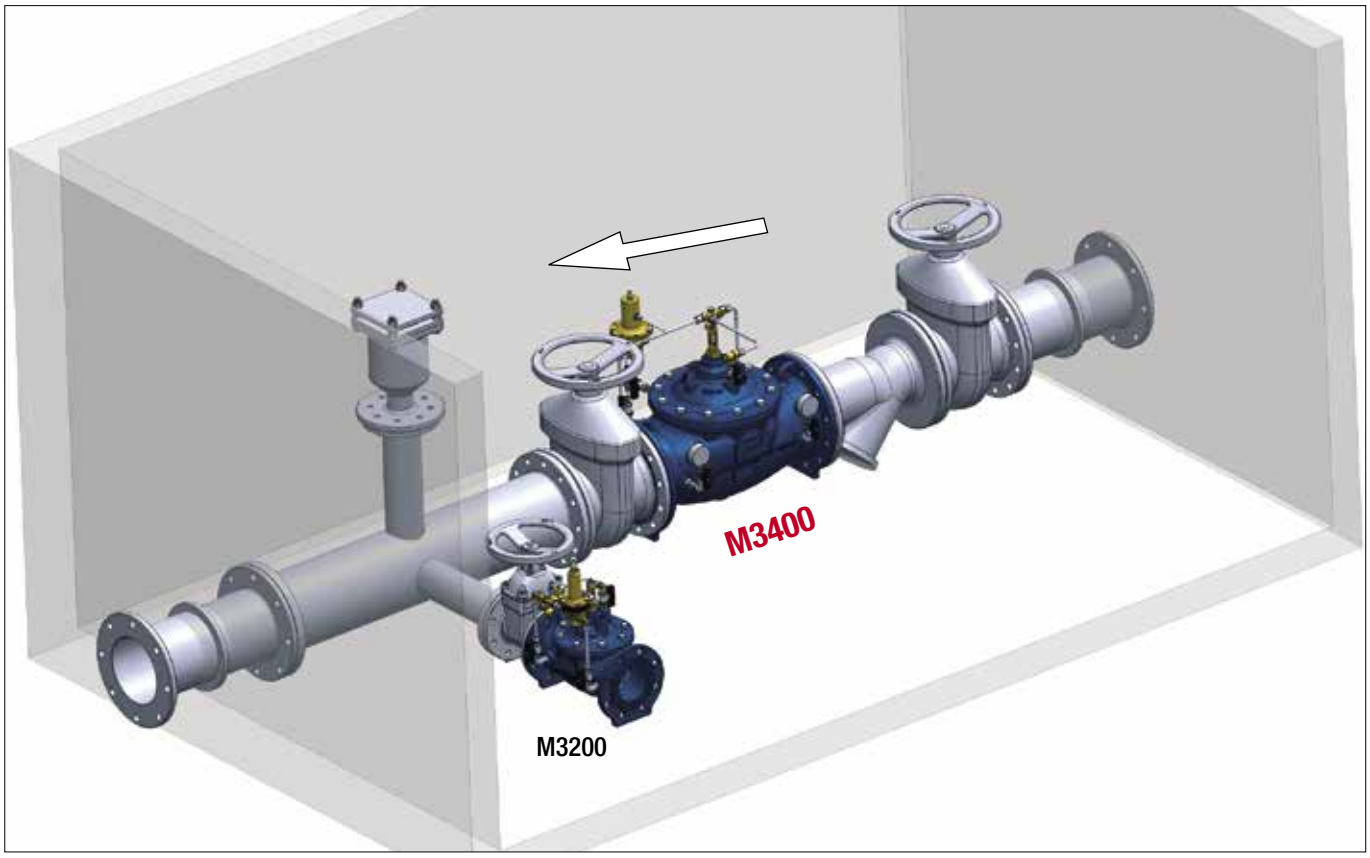
ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI (STANDARD)	MATERIALI (HQY - HQ)
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d,e)	Valvola a sfera	Ottone nichelato	HQY:Ottone nichelato HQ: 1.4401 EN10088-3
3	Filtro a Y con orifizio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3
4	Regolatore di velocità monodirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3
5	Pilota per controllo portata	1.4301 EN10088-3 (CP460)	1.4301 EN10088-3 (CP460)
6	Indicatore di posizione con sfiato manuale	Ottone + Vetro temprato	1.4401 EN10088-3 + Vetro temprato
7(a,b)	Valvola porta-manometro con foro di drenaggio	Ottone nichelato	HQY:Ottone nichelato HQ: 1.4401 EN10088-3
8(a,b)	Manometro	1.4301 EN10088-3 + Glicerina	1.4301 EN10088-3 + Glicerina
9	Disco con orifizio calibrato	1.4301 EN10088-3	1.4301 EN10088-3
10	Supporto per disco con orifizio calibrato	Acciaio rivestito con polvere epossidica	Acciaio rivestito con polvere epossidica
--	Tubi circuito	1.4401 EN10088-3	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi	1.4401 EN10088-3	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi a compressione	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3

RANGE DISPONIBILI

Orifizio dimensionato per un intervallo di portata specificato: di serie, il diametro è dimensionato per regolare le velocità del fluido (misurate sulla flangia di uscita) da 1 m/s a 3 m/s. Altri intervalli su richiesta.

TIS Service si riserva il diritto di apportare modifiche anche senza preavviso • ED. 01-2026

INSTALLAZIONE TIPICA



APPLICAZIONE TIPICA

