

M3770 • VALVOLA IDRAULICA DI REGOLAZIONE CON POSIZIONAMENTO A GRADINI “PASSO-PASSO” E COMANDO ELETTRICO DA REMOTO (DA DN300 A DN1000)



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La valvola è azionata da due elettrovalvole che, quando eccitate, modificano il volume della camera di controllo della valvola principale. Questo consente di posizionare e mantenere l'otturatore della valvola in qualsiasi posizione compresa tra valvola tutta aperta e tutta chiusa e di controllare così pressioni, portata e livelli in serbatoio.

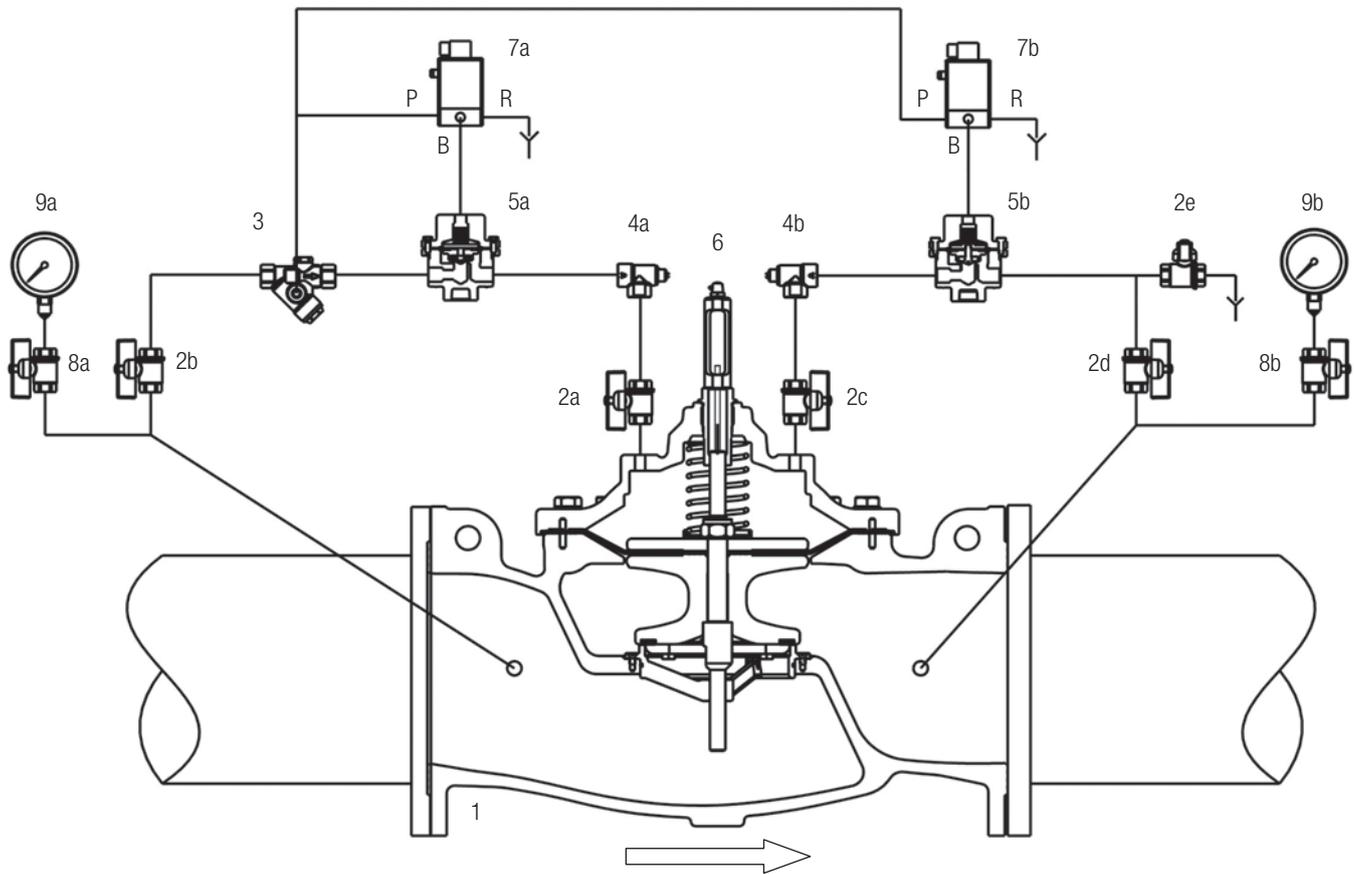
Come standard le elettrovalvole sono del tipo NA (normalmente aperto), ma a richiesta è possibile modificare il sistema in NC (normalmente chiuso) o in NA+NC. In questo caso quindi si potrà garantire il raggiungimento della posizione tutta aperta o tutta chiusa in assenza di tensione. Viceversa, con la combinazione NA, in assenza di tensione la valvola manterrà l'ultima posizione raggiunta.

Sono disponibili elettrovalvole con tensioni di funzionamento diverse, sia monostabili che bistabili.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

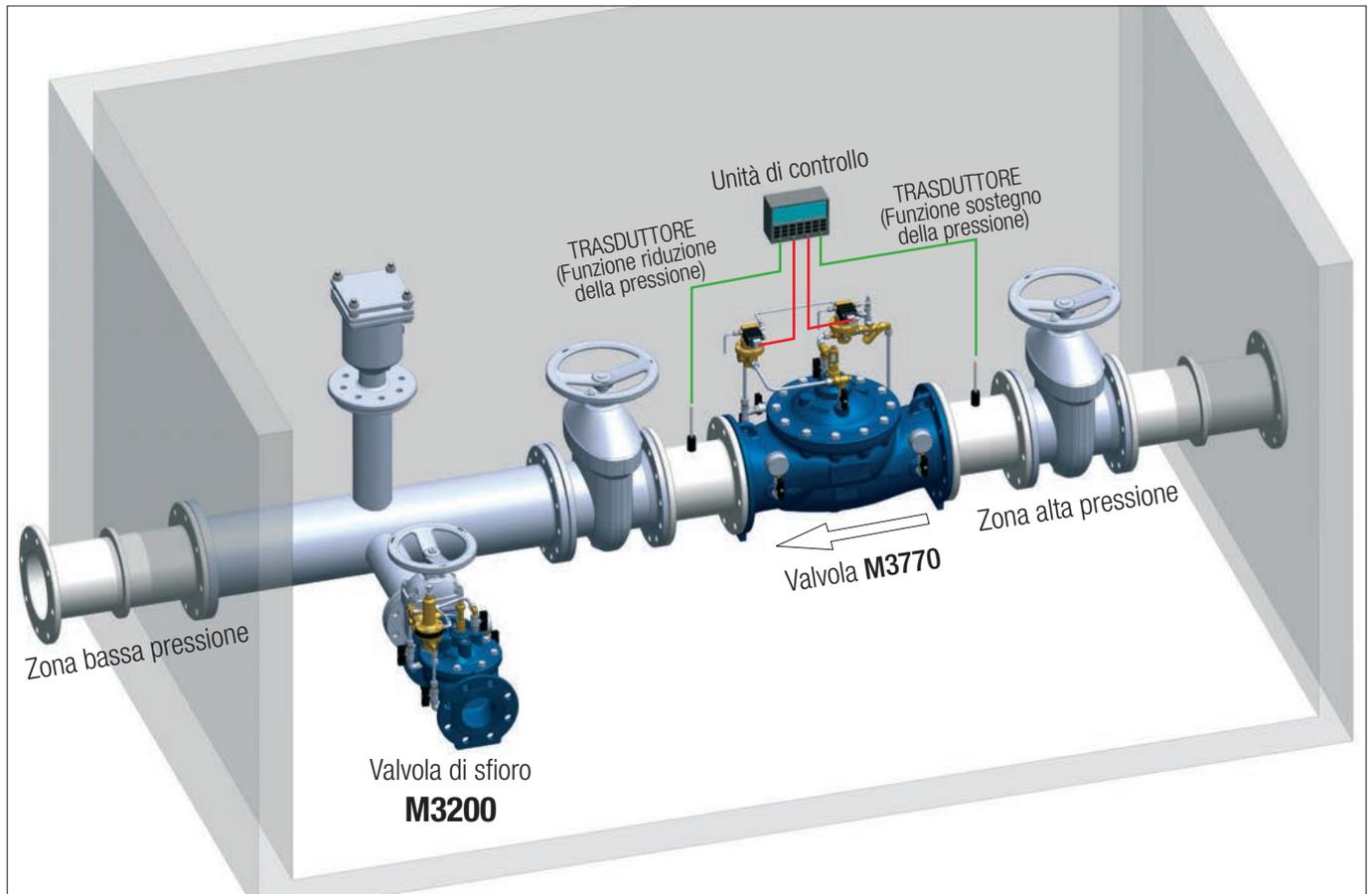
- bi-direzionale (controllo di portata-pressione) nei due sensi possibili di flusso;
- sostegno di una minima pressione;
- limitazione di portata;
- non ritorno;
- protezione IP68;
- sezionamento a galleggiante o piezometrico.

CIRCUITO E MATERIALI

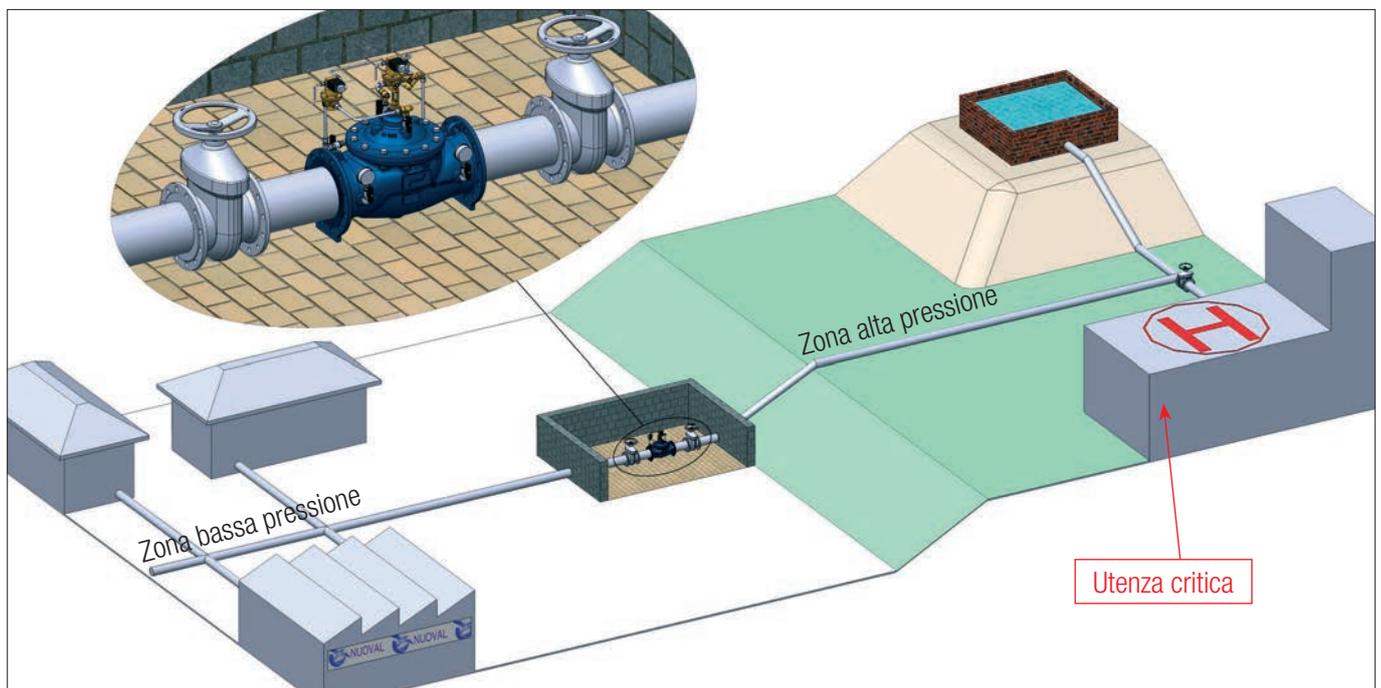


ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d,e)	Valvola a sfera	Ottone nichelato
3	Filtro a Y con orificio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone
4 (a,b)	Regolatore di velocità bidirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone
5 (a,b)	Valvola ausiliaria VA200	1.4301 EN10088-3 + Ottone
6	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temprato
7 (a,b)	Elettrovalvola	Ottone
8 (a,b)	Porta manometro con drenaggio	Ottone nichelato
9 (a,b)	Manometro	1.4301 EN10088-3 + Glicerina
--	Tubi circuito	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi a compressione	1.4401 EN10088-3 + Ottone

INSTALLAZIONE TIPICA



APPLICAZIONE TIPICA



M3771 • VALVOLA IDRAULICA DI REGOLAZIONE CON POSIZIONAMENTO A GRADINI “PASSO-PASSO” E COMANDO ELETTRICO DA REMOTO (DA DN50 A DN250)



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La valvola è azionata da due elettrovalvole che, quando eccitate, modificano il volume della camera di controllo della valvola principale. Questo consente di posizionare e mantenere l'otturatore della valvola in qualsiasi posizione compresa tra valvola tutta aperta e tutta chiusa e di controllare così pressioni, portata e livelli in serbatoio.

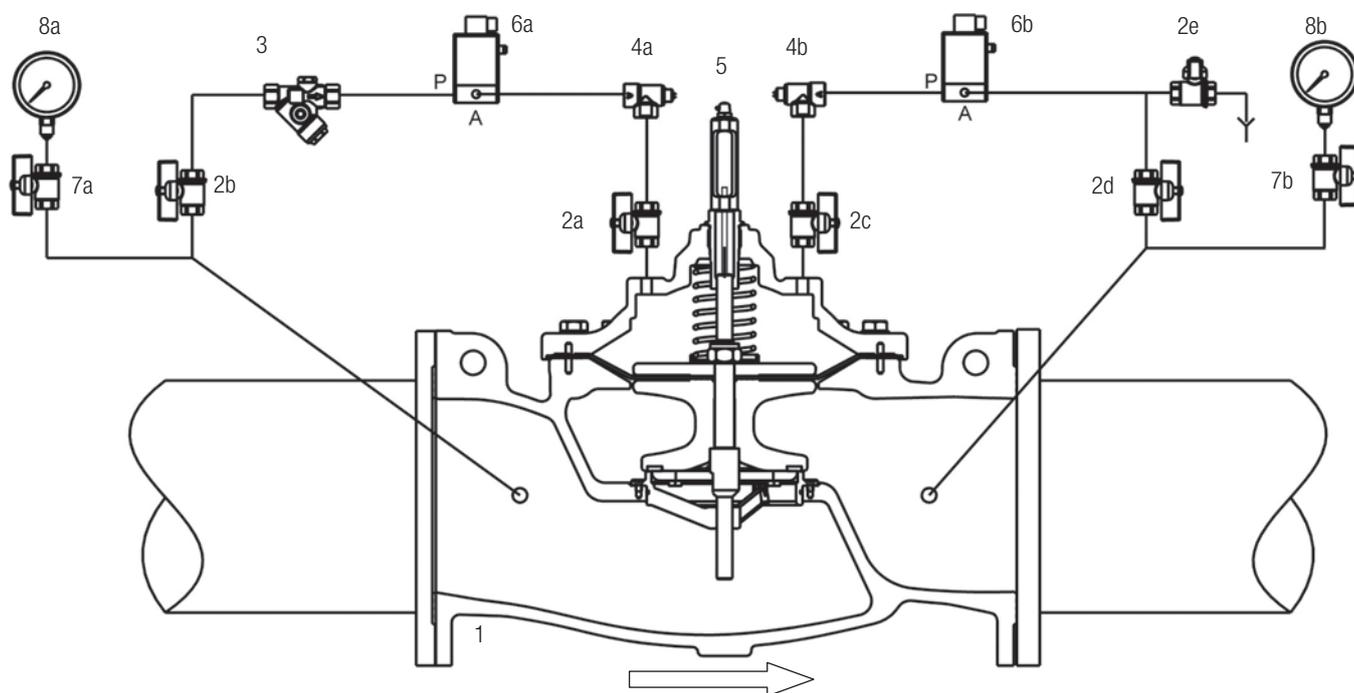
Come standard le elettrovalvole sono del tipo NC (normalmente chiuso), ma a richiesta è possibile modificare il sistema in NA (normalmente aperto) o in NA+NC. In questo caso si potrà quindi garantire il raggiungimento della posizione tutta aperta o tutta chiusa in assenza di tensione. Viceversa, con la combinazione NC, in assenza di tensione, la valvola manterrà l'ultima posizione raggiunta.

Sono disponibili elettrovalvole con tensioni di funzionamento diverse, sia monostabili che bistabili.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

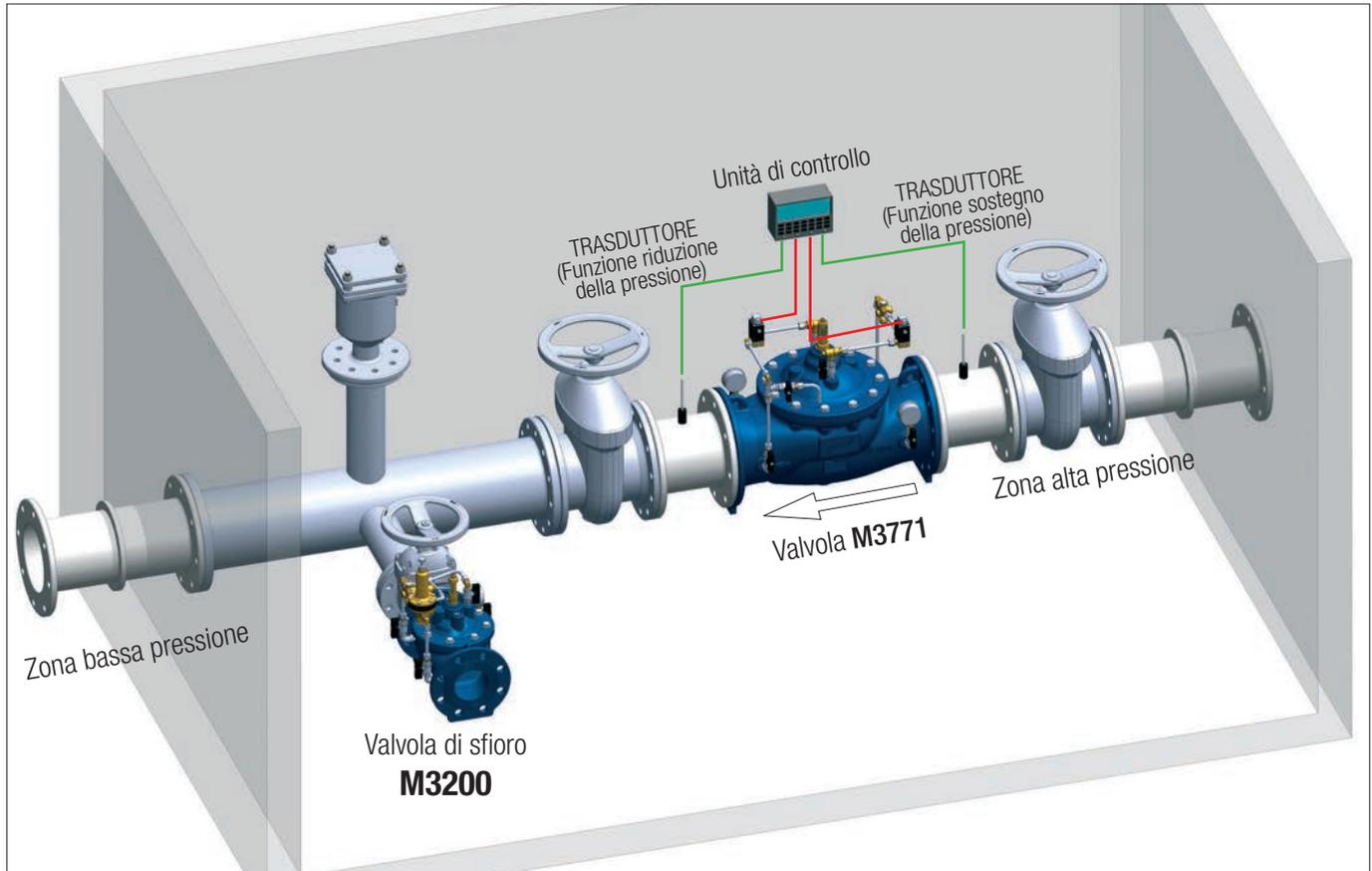
- bi-direzionale (controllo di portata-pressione) nei due sensi possibili di flusso;
- sostegno di una minima pressione;
- limitazione di portata;
- non ritorno;
- protezione IP68;
- sezionamento a galleggiante o piezometrico.

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 (a,b)	Regolatore di velocità bidirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone
5	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temprato
6 (a,b)	Elettrovalvola	Ottone
7 (a,b)	Porta manometro con drenaggio	Ottone nichelato
8 (a,b)	Manometro	1.4301 EN10088-3 + Glicerina
--	Tubi circuito	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi	1.4401 EN10088-3
--	Raccordi a compressione	1.4401 EN10088-3 + Ottone

INSTALLAZIONE TIPICA



APPLICAZIONE TIPICA

