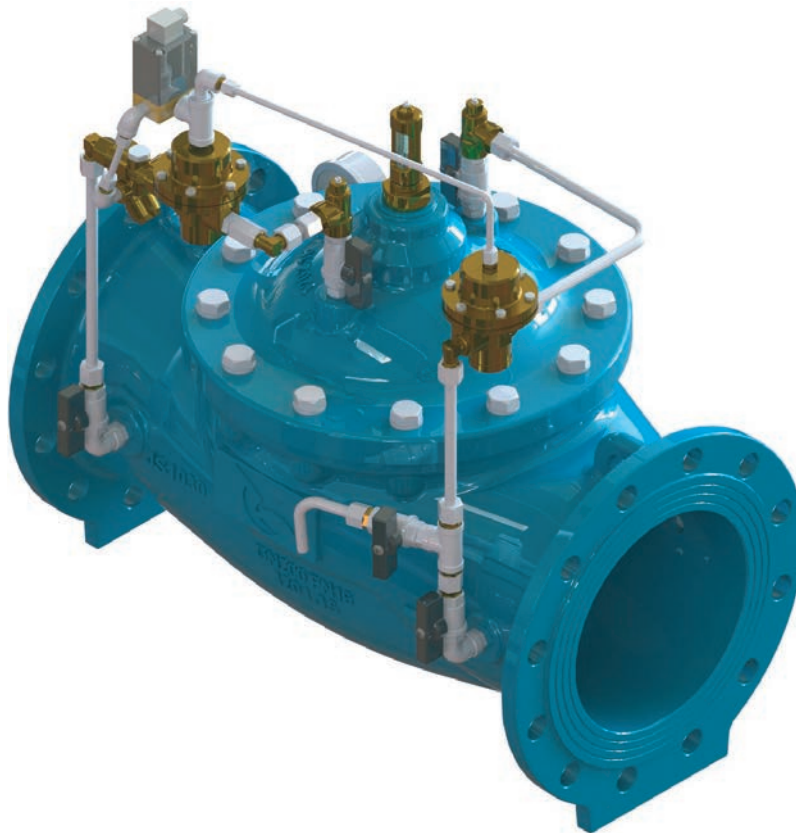


M3700 • VALVOLA IDRAULICA DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO DA REMOTO (DA DN300 A DN1000)



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

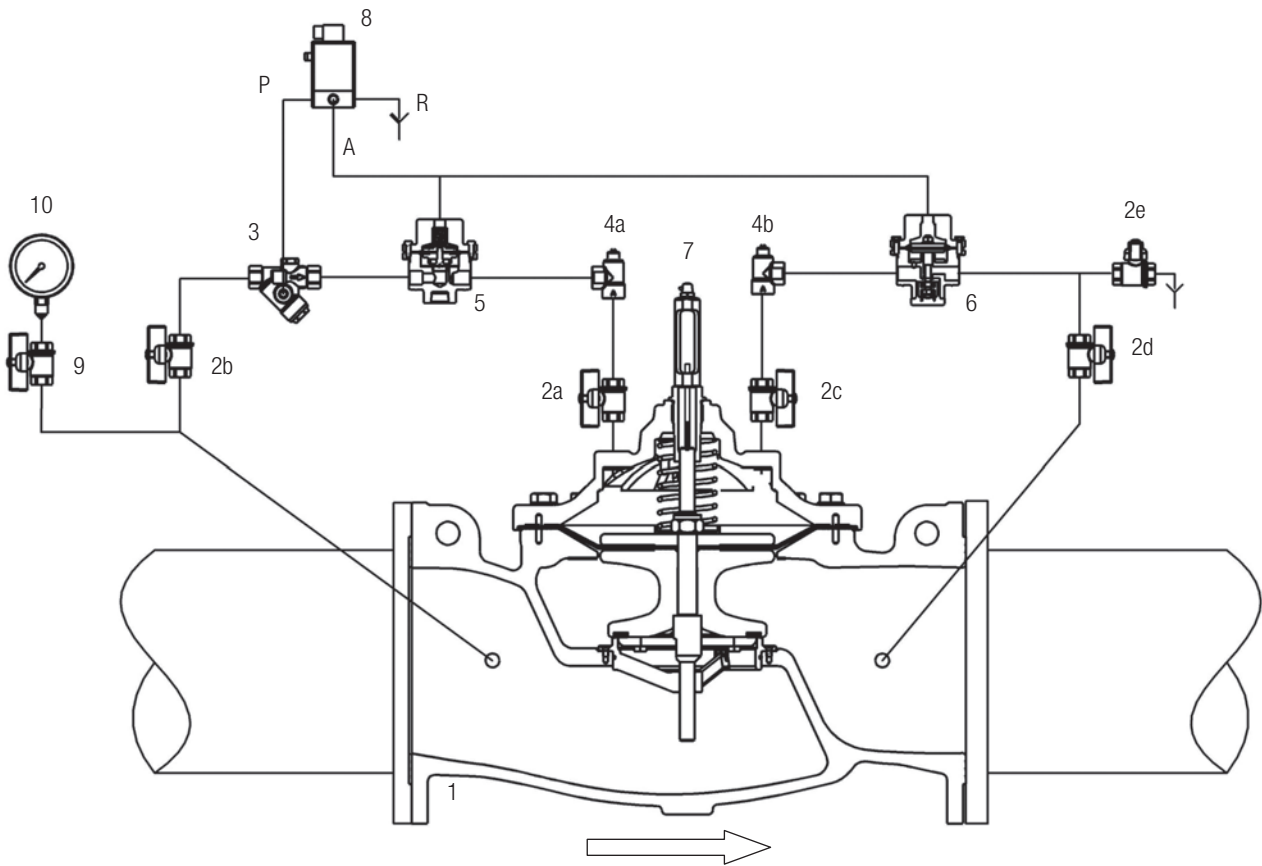
La valvola è comandata da un'elettrovalvola a tre vie in grado di convogliare o scaricare dalla camera di manovra della valvola principale il volume d'acqua necessario a provocarne la chiusura o la completa apertura. Dal DN300 al DN1000 la valvola presenta due valvole ausiliarie (una NC e una NA) in grado di consentire manovre veloci. La velocità di apertura e chiusura della valvola è regolabile. A seconda dell'applicazione richiesta la valvola principale può essere normalmente chiusa (e quindi apre eccitando l'elettrovalvola) oppure viceversa normalmente aperta (e quindi chiude eccitando l'elettrovalvola).

Sono disponibili elettrovalvole con tensioni di funzionamento diverse, sia monostabili che bistabili. Su richiesta, il circuito di controllo può essere alimentato, oltre che dalla pressione di linea, anche da una fonte esterna, sia d'acqua che d'aria. In tal caso è necessario che la pressione d'alimentazione remota sia maggiore della pressione di linea.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

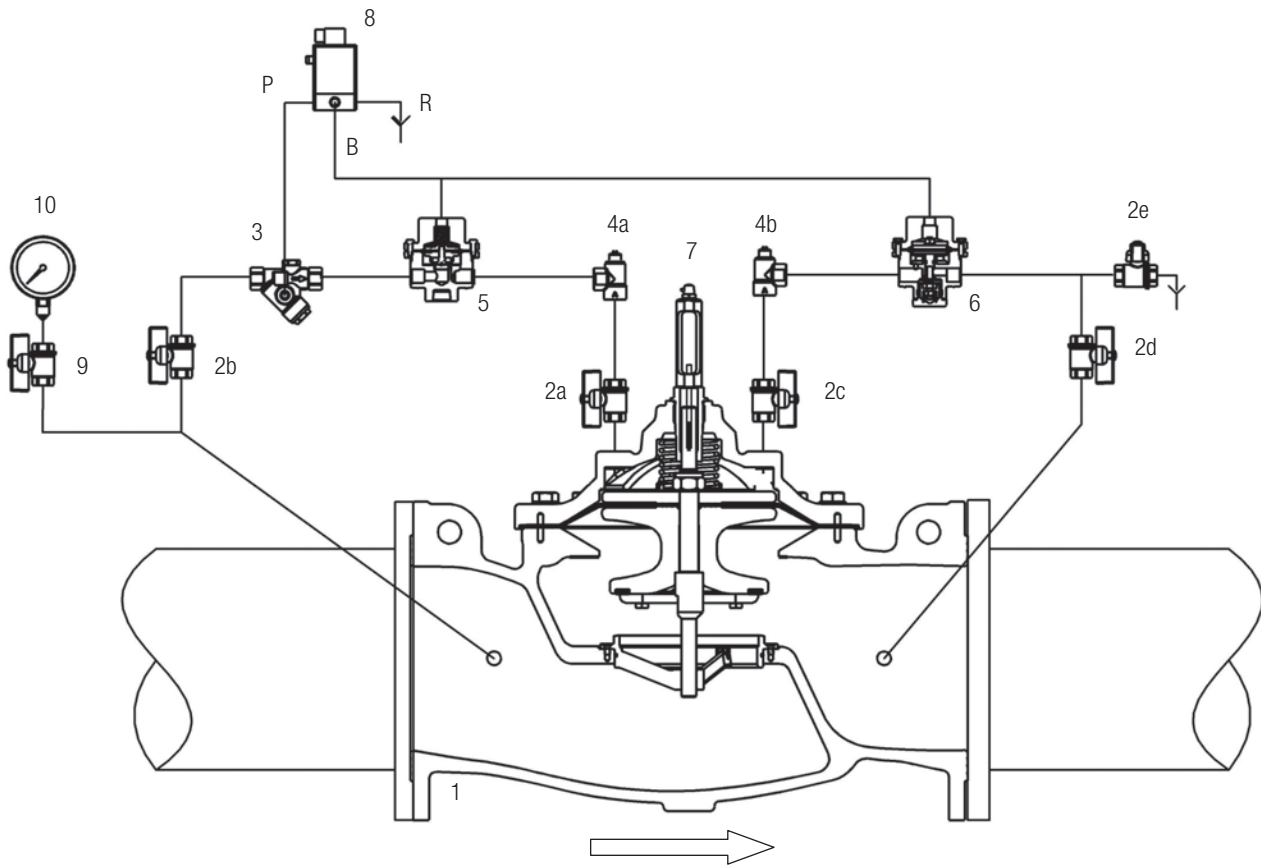
- bi-direzionale (sezionamento nei due sensi possibili di flusso);
- non ritorno;
- protezione IP68;
- sfioro di sovra-pressione (nonostante la valvola possa trovarsi chiusa da remoto);
- chiusura anti-colpo d'ariete;
- funzione di regolazione portata / pressione / livello galleggiante e piezometrico (vedi funzioni principali).

CIRCUITO E MATERIALI



VALVOLA BASE NORMALMENTE CHIUSA (N.C.)

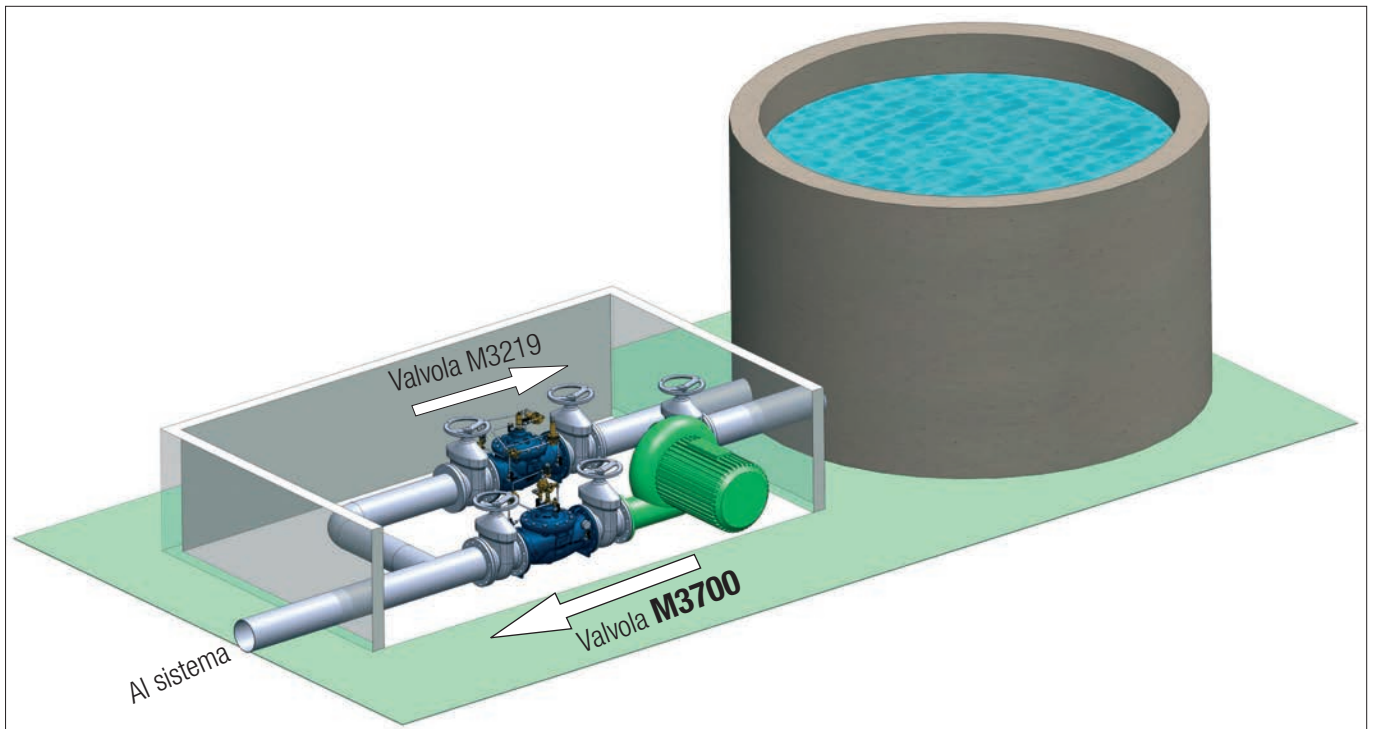
ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d,e)	Valvola a sfera	Ottone nichelato
3	Filtro a Y con orificio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone
4 (a,b)	Regolatore di velocità bidirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone
5	Valvola ausiliaria VA200	1.4301 EN10088-3 + Ottone
6	Valvola ausiliaria VC200	1.4301 EN10088-3 + Ottone
7	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temprato
8	Elettrovalvola a tre vie	Ottone
9	Porta manometro con drenaggio	Ottone nichelato
10	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



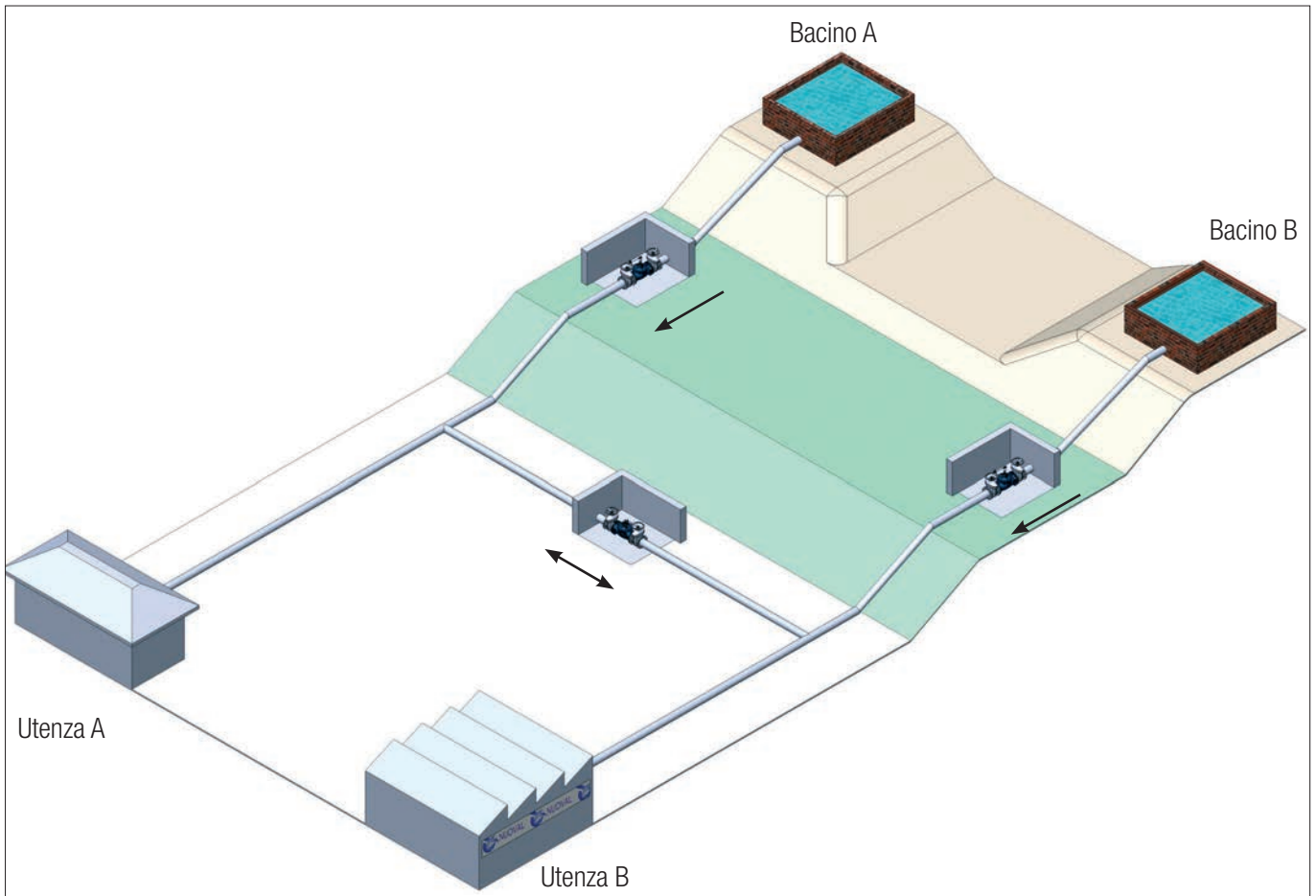
VALVOLA BASE NORMALMENTE APERTA (N.A.)

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	Valvola ausiliaria VA200	1.4301 EN10088-3 + Ottone
6	Valvola ausiliaria VC200	1.4301 EN10088-3 + Ottone
7	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temprato
8	Elettrovalvola a tre vie	Ottone
9	Porta manometro con drenaggio	Ottone nichelato
10	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



M3701 • VALVOLA IDRAULICA DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO DA REMOTO (DA DN50 A DN250)



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La valvola è comandata da un'elettrovalvola a tre vie in grado di convogliare o scaricare dalla camera di manovra della valvola principale il volume d'acqua necessario a provocarne la chiusura o la completa apertura. La velocità di apertura e chiusura della valvola è regolabile. A seconda dell'applicazione richiesta la valvola principale può essere normalmente chiusa (e quindi apre eccitando l'elettrovalvola) oppure normalmente aperta (e quindi chiude eccitando l'elettrovalvola).

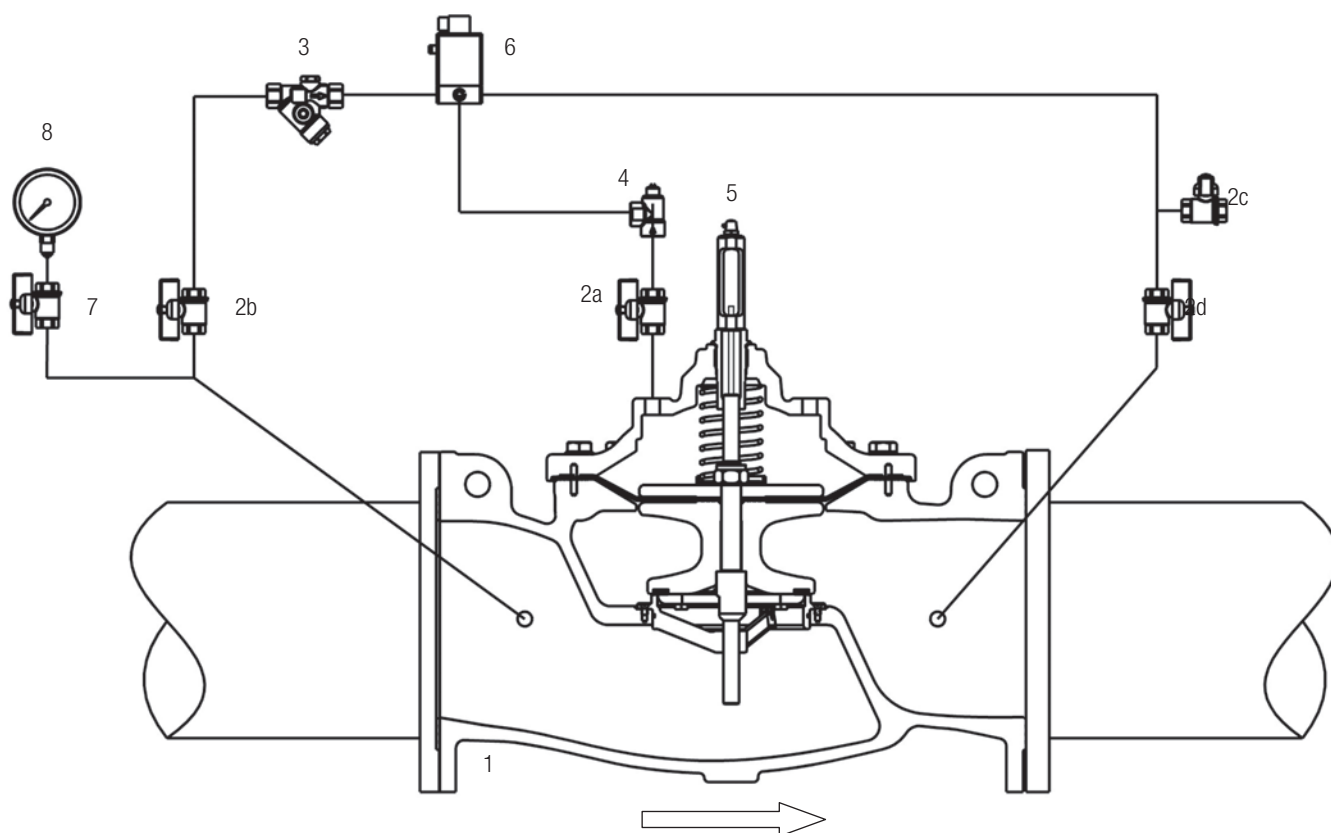
Sono disponibili elettrovalvole con tensioni di funzionamento diverse, sia monostabili che bistabili.

Su richiesta, il circuito di controllo può essere alimentato, oltre che dalla pressione di linea, anche da una fonte esterna sia d'acqua che d'aria. In tal caso è necessario che la pressione d'alimentazione remota sia maggiore della pressione di linea.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

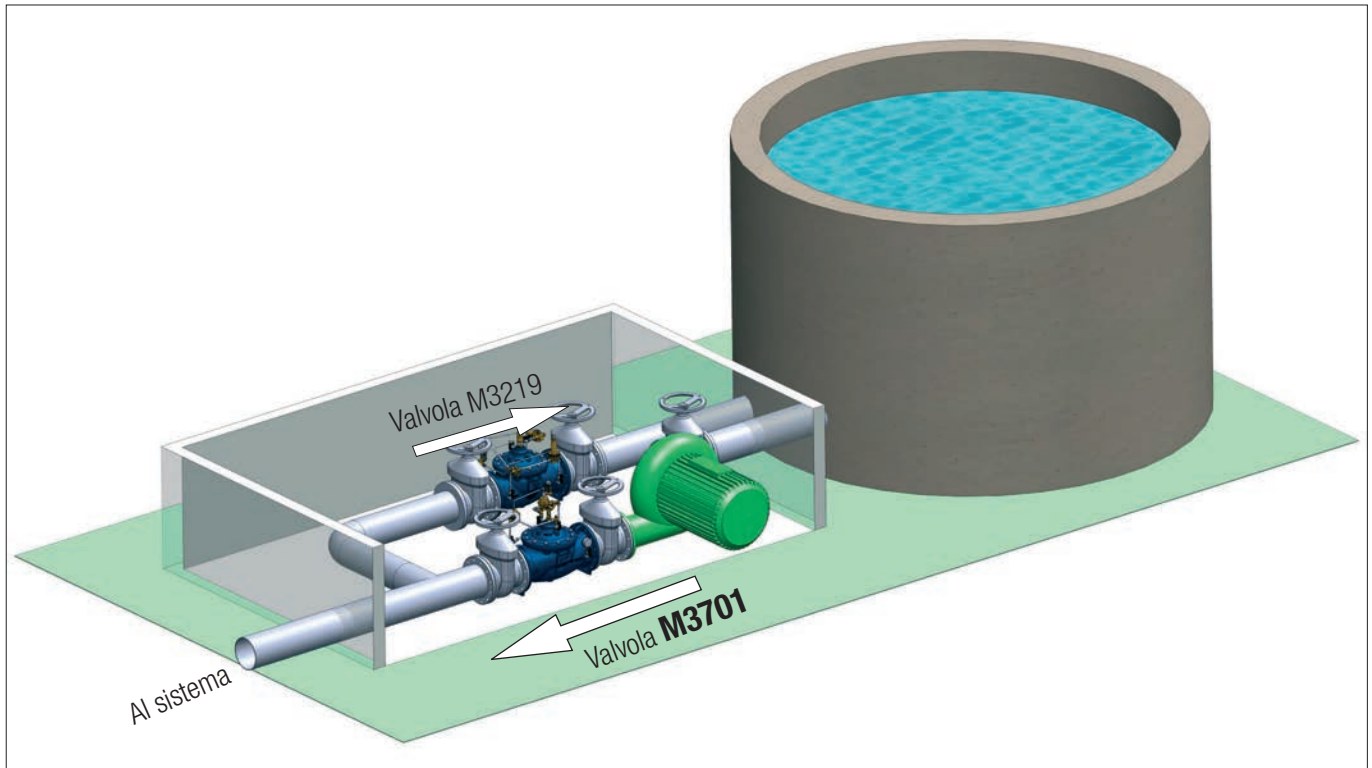
- bi-direzionale (sezionamento nei due sensi possibili di flusso);
- non ritorno;
- protezione IP68;
- sfioro di sovra-pressione (nonostante la valvola possa trovarsi chiusa da remoto);
- chiusura anti-colpo d'ariete;
- funzione di regolazione portata / pressione / livello galleggiante e piezometrico (vedi funzioni principali).

CIRCUITO E MATERIALI



ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d)	Valvola a sfera	Ottone nichelato
3	Filtro a Y con orifizio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone
4	Regolatore di velocità bidirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone
5	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temperato
6	Elettrovalvola a tre vie	Ottone
7	Porta manometro con drenaggio	Ottone nichelato
8	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

