

M3900 • VALVOLA DI SEZIONAMENTO PER ECCESSO DI PORTATA



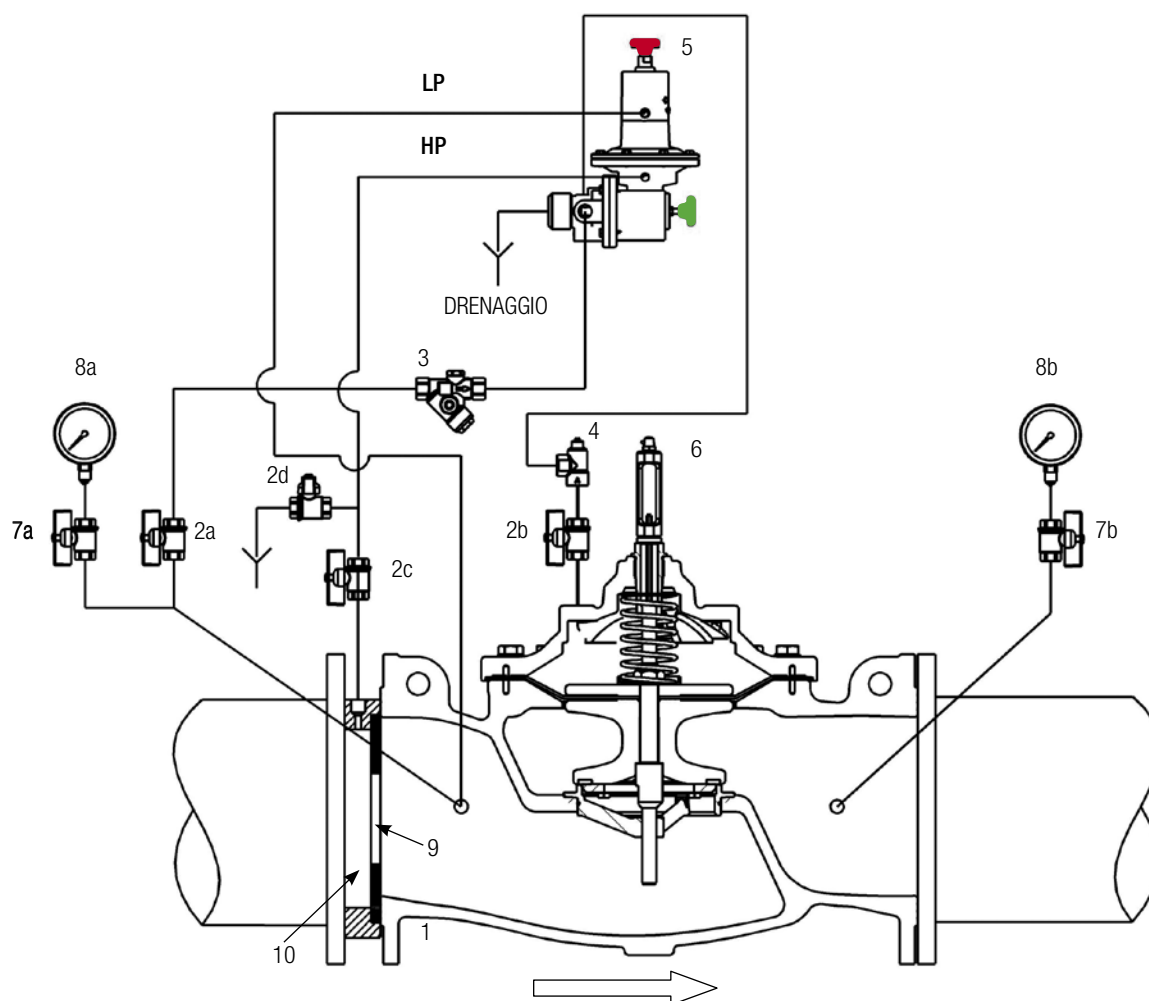
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Questo tipo di valvola viene normalmente impiegato all'uscita di grandi serbatoi di collina o dighe. Serve a prevenire i danni causati dalla rottura della condotta principale di alimentazione. Può essere utilizzata in impianti idrici, di irrigazione e idroelettrici. La valvola è comandata dall'azione di un pilota differenziale a tre vie (con ripristino manuale) collegato tramite una piastra di strozzamento montata sulla flangia di ingresso. Quando la portata supera il valore di taratura del pilota, ciò indica che la tubazione è rotta, quindi il pilota si disattiva e la valvola principale si chiude a velocità controllata. La valvola è dotata di due attacchi per manometri per il collegamento di un manometro differenziale (non incluso). Questo manometro differenziale è necessario per verificare il setpoint.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

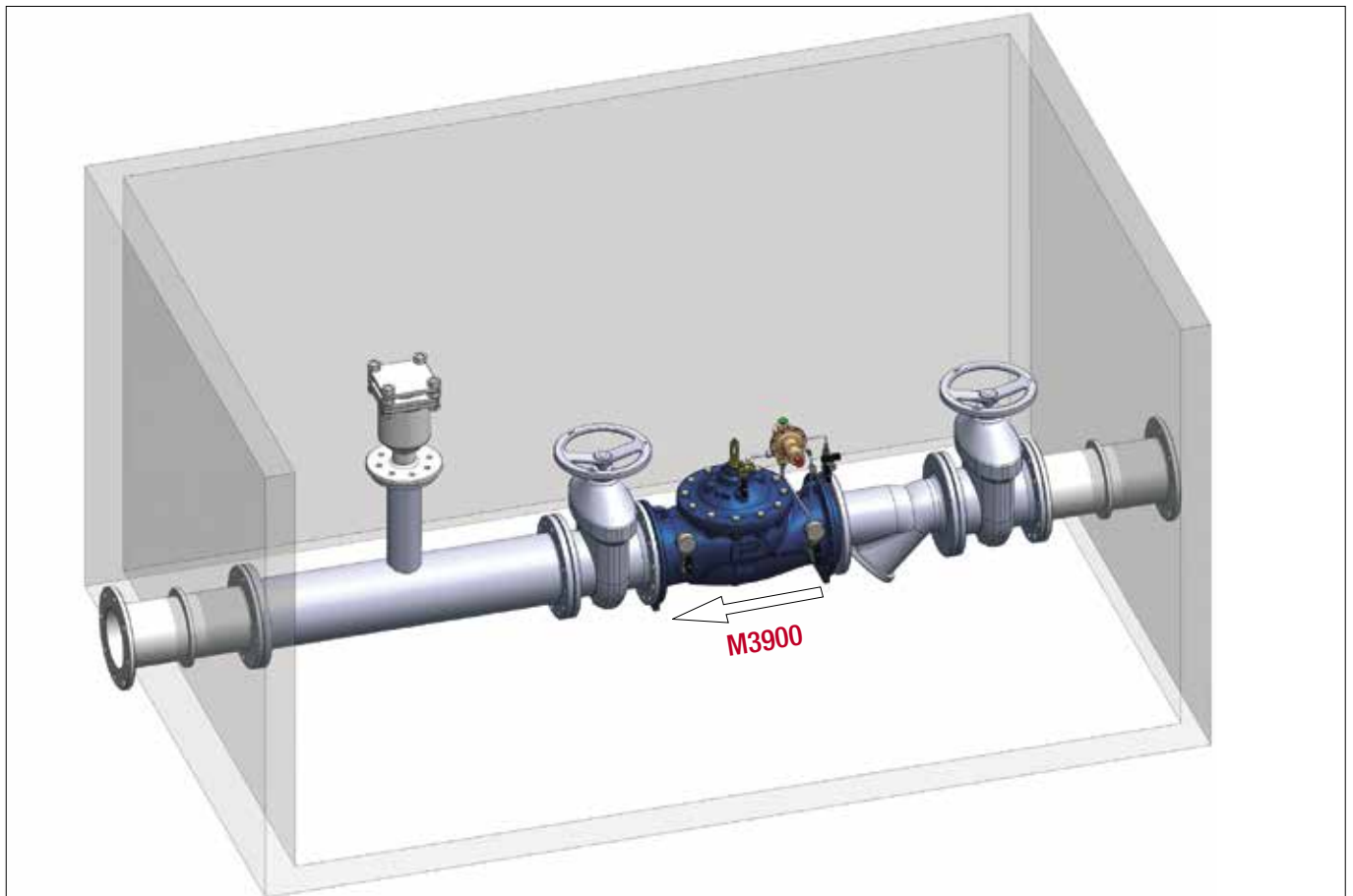
- sezionamento tramite comando elettrico da remoto;
- riduzione della pressione;
- funzione di chiusura anticolpo d'ariete.

CIRCUITO E MATERIALI



ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI (STANDARD)	MATERIALI (HQY - HQ)
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563	GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d)	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 bidirezionale	1.4401 EN10088-3 + Ottone	1.4401 EN10088-3
5	Pilota differenziale a 3 vie CS900	1.4301 EN10088-3 + Ottone (CS900)	1.4301 EN10088-3 (CS900SS)
6	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temperato	1.4401 EN10088-3 + Vetro temperato
7 (a,b)	Porta manometro con 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	DN<80= 1.4301 EN10088-3 DN>100=S235JR EN10025-2 + 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

INSTALLAZIONE TIPICA



APPLICAZIONE TIPICA

