M3805 • VALVOLA DI REGOLAZIONE A LIVELLO COSTANTE PIEZOMETRICA UNIDIREZIONALE



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

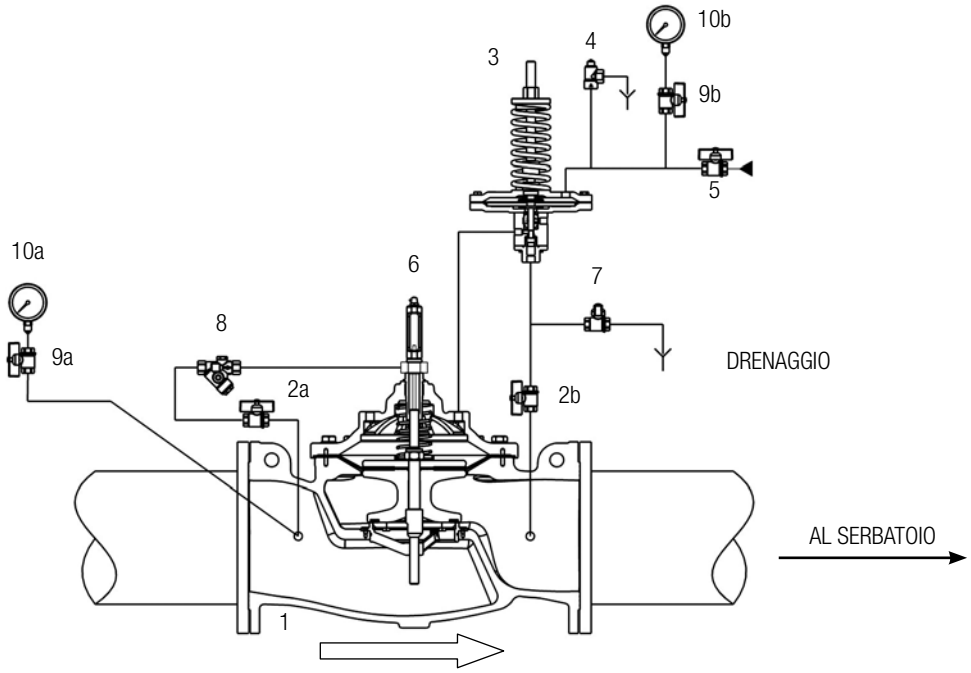
Il pilota a modulazione di quota consente alla valvola di mantenere un livello costante nel serbatoio con una tolleranza di 10 cm. L'azione combinata del pilota a modulazione di quota e del sincronizzatore ricavato sullo stelo della valvola garantisce una modulazione precisa e stabile, mantenendo l'equilibrio tra la portata richiesta dalla rete e quella immessa dalla valvola nel serbatoio. Questo tipo di valvola viene normalmente utilizzato per serbatoi a torre e per serbatoi interrati, dove l'installazione di un pilota a galleggiante convenzionale sarebbe complicata o, in alcuni casi, addirittura impossibile. Il pilota di livello non è invasivo e non richiede l'installazione di alcun dispositivo all'interno del serbatoio.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

- sostegno di una minima pressione;
- sezionamento tramite commando elettrico da remoto;
- non ritorno;
- flusso inverso (per l'alimentazione della rete tramite lo stesso tubo di mandata all'inverso da pensile a rete);
- funzione parallela di sfioro. Un'unica valvola in grado di sfiorare sovrapressioni generate da manovre eseguite a monte della stessa.

NUOVAL LINE

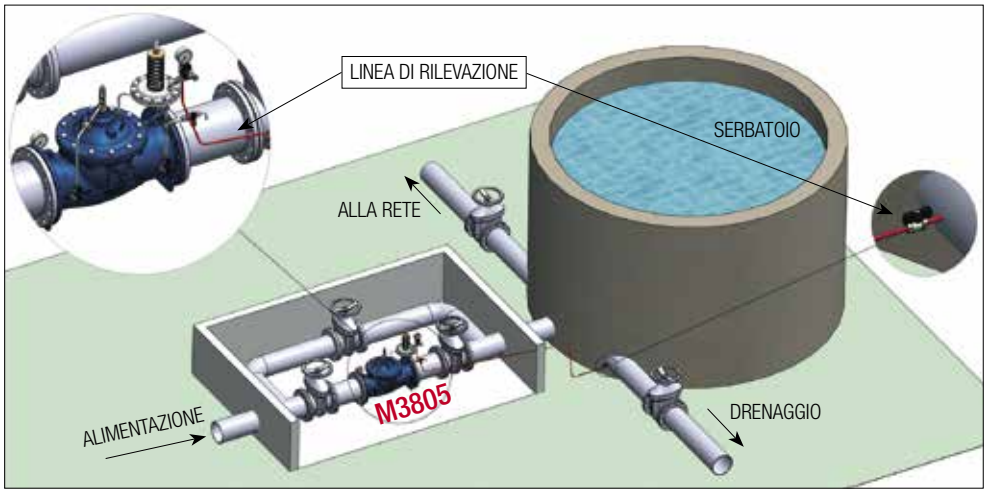
CIRCUITO E MATERIALI



ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI (STANDARD)
1	Valvola base	GJS400-15 EN1563
2 (a,b)	Valvola a sfera	Ottone nichelato
3	Pilota livello costante CL805	1.4301 EN10088-3
4	Regolatore a spillo	1.4401 EN10088-3 + Ottone
5	Valvola a sfera per linea di rilevamento	Ottone nichelato
6	Indicatore di posizione visivo con valvola di spurgo	Ottone + Vetro temprato
7	Valvola a sfera per lo sfiato in aria	Ottone nichelato
8	Filtro a Y con orifizio calibrato	1.4401 EN10088-3 + Ottone
9 (a,b)	Porta manometro con drenaggio	Ottone nichelato
10 (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

TABELLA RANGE PILOTI		
TIPO PILOTA	RANGE	RI-APERTURA (Isteresi)
CL805A	0.5 - 6 mca	0.3 mca
CL805B	3 - 10 mca	
Su richiesta fino a 60mca (max)		

APPLICAZIONE TIPICA



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