

M3805 • VALVOLA DI REGOLAZIONE A LIVELLO COSTANTE PIEZOMETRICA UNIDIREZIONALE



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La valvola mantiene un livello costante nel serbatoio in un'escursione dipendente dall'isteresi del pilota impiegato.

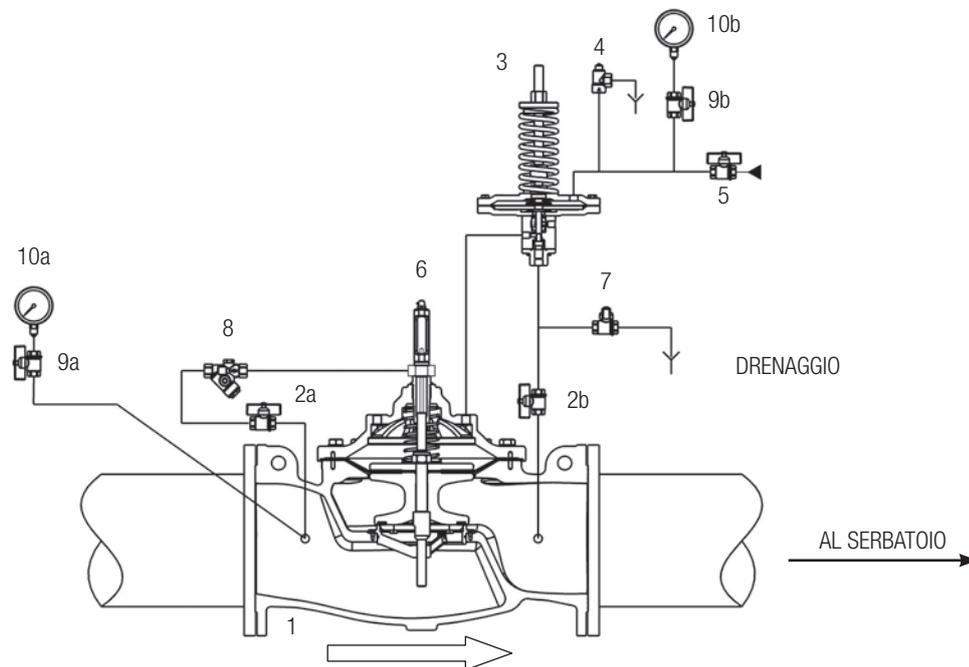
L'azione del pilota, combinata con l'azione del sincronizzatore, garantisce una perfetta e stabile modulazione della valvola, qualsiasi sia il grado di apertura richiesto, mantenendo l'equilibrio tra il prelievo del serbatoio e l'acqua immessa attraverso la valvola di regolazione.

E' una tipologia di valvola normalmente utilizzata su serbatoi pensili o interrati dove l'installazione di un pilota a galleggiante tradizionale risulterebbe complesso o addirittura impraticabile in alcuni casi. Il sistema piezometrico non è intrusivo e non richiede l'installazione di alcun dispositivo all'interno del serbatoio. Questa tipologia di valvola è impiegata in tutti quei casi dove i serbatoi sono alimentati da sistemi di sollevamento i quali hanno quindi necessità di funzionare ad intermittenza, come serbatoi di accumulo, stazioni di rilancio, depositi per anti-incendio e specialmente su serbatoi pensili, impiegati per l'alimentazione di reti cittadine.

FUNZIONI COMPLEMENTARI

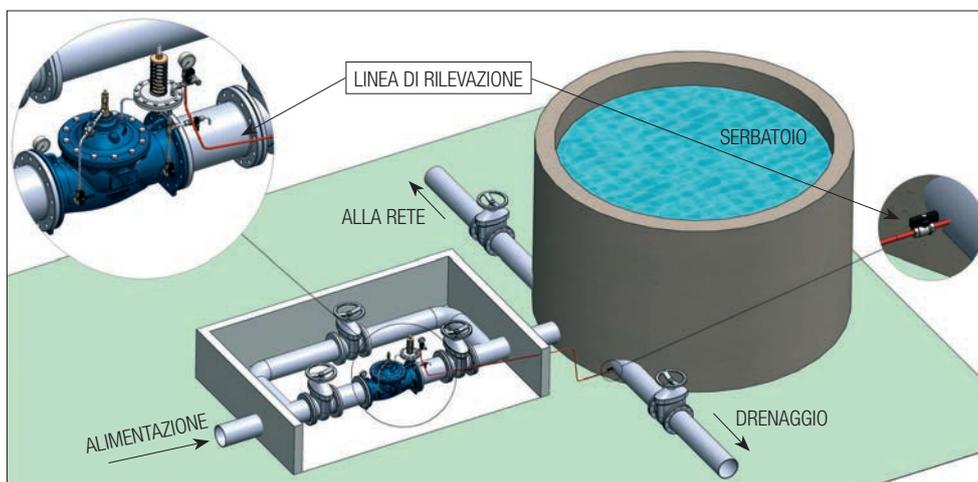
- sostegno di una minima pressione;
- sezionamento tramite comando elettrico da remoto;
- non ritorno;
- flusso inverso (per l'alimentazione della rete tramite lo stesso tubo di mandata all'inverso da pensile a rete);
- funzione parallela di sfioro. Un'unica valvola in grado di sfiorare sovrappressioni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

CIRCUITO E MATERIALI



ITEM	DESCRIZIONE	MATERIALI
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 orificio 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 20mca (max)		



APPLICAZIONE TIPICA