

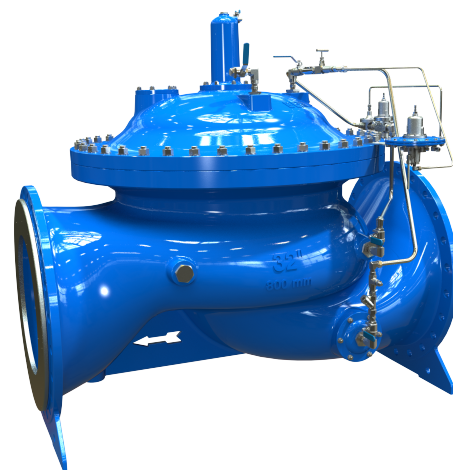
VALVOLA DI CONTROLLO DEL LIVELLO E DEL FLUSSO CON PILOTA DI ALTITUDINE

Con Altitude Pilot

Modello 757-80-U-M5-M5M

Valvola di controllo azionata idraulicamente che regola il riempimento e il livello del serbatoio. Durante il riempimento, la valvola limita il flusso a un massimo preimpostato, indipendentemente dalle variazioni della pressione a monte o del livello del serbatoio, e protegge la valvola dai danni da cavitazione. La valvola si chiude al raggiungimento di un livello alto preimpostato del serbatoio e si apre completamente in risposta a una diminuzione del livello di circa un metro, rilevata dal pilota altimetrico a 3 vie montato sulla valvola principale.

Le valvole di controllo di grande diametro della Serie 700 BERMAD sono azionate idraulicamente e attuate a diaframma. Il loro esclusivo design idrodinamico a globo con otturatore aperto garantisce elevate capacità di flusso.



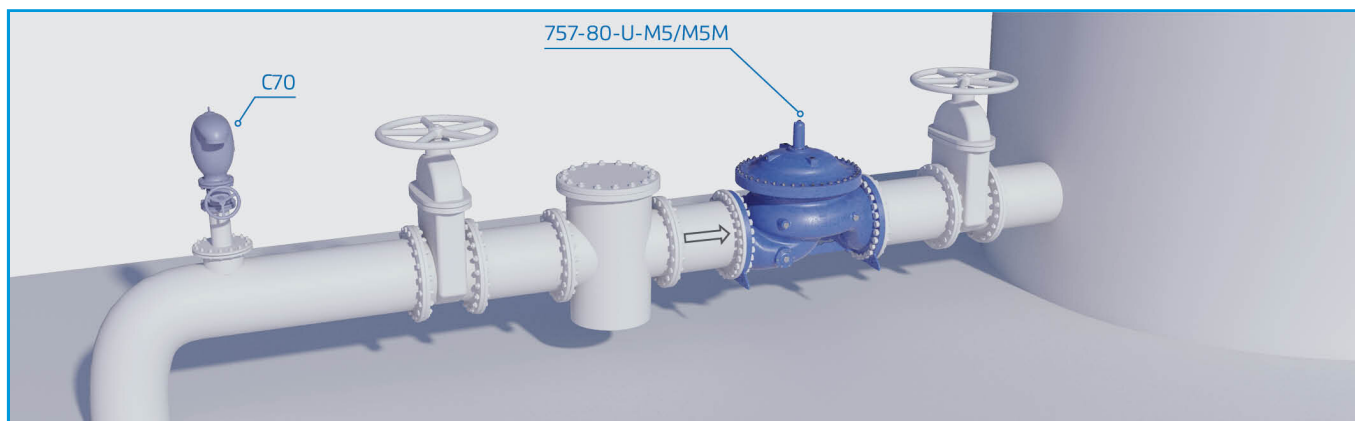
Caratteristiche e vantaggi

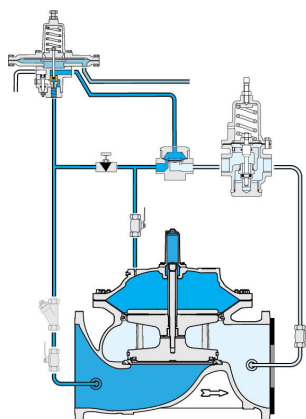
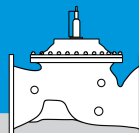
- Il corpo valvola a globo idrodinamico ampio offre:
 - Coefficiente di flusso (Kv; Cv) superiore rispetto alle valvole a globo standard
 - Maggiore resistenza ai danni da cavitazione
- Manutenzione in linea
- Le valvole sono adatte per funzionare con tutti i tipi di comando: Idraulico, Elettrico e Pneumatico.
- Valvole autoazionate che possono funzionare senza una fonte di alimentazione esterna
- Ampia gamma di opzioni e accessori:
 - Indicatore di posizione visiva
 - Interruttori di finecorsa
 - Uscita analogica di apertura
 - Ampia selezione di accessori di controllo
 - Ampie porte di ispezione e manutenzione (700-M5L)

Applicazioni tipiche

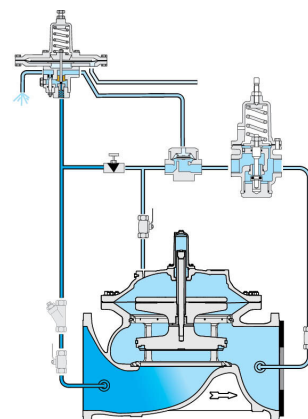
- Sistemi municipali - Controllo del livello per torri d'acqua e serbatoi sopraelevati
- Controllo del flusso di riempimento del serbatoio e prevenzione della cavitazione
- Controllo a due livelli per il ricambio dell'acqua
- Impianti di Raffreddamento di Distretto (DCP) - Controllo di processo

Installazione tipica





Chiusa



Regolazione

Valvola principale

Gamma di Dimensioni: 20"-24"; DN500-600

Modello: Globo

Pressione d'esercizio: 25 bar

Connessione: Flangiato

Valutazione della temperatura: 80°C

Disponibile su richiesta

Materiali standard:

Corpo e Coperchio: Ferro Duttile

Bulloni del coperchio: Acciaio Inox

Interni: Ghisa sferoidale rivestita con resina epossidica, acciaio inox e bronzo allo stagno

Diaframma: EPDM

Guarnizioni: EPDM

Rivestimento: Epossidico blu scuro legato a fusione

Per altri materiali contattare BERMAD

Sistema di controllo

Materiali standard:

Accessori: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Tubi: Acciaio Inox o Rame

Raccordi: Acciaio Inox o Ottone

Materiali standard del pilota:

Corpo e Coperchio: Ottone o Acciaio Inox 316

Elastomeri: Gomma sintetica

Molla: Acciaio Inox o Acciaio zincato

Parti interne: Acciaio Inox e Ottone

Coperchi del diaframma: Acciaio rivestito epossidico a fusione o Acciaio Inox

Opzioni Pilota:

Sono disponibili vari piloti e molle di taratura.

Selezionare in base alla dimensione della valvola e alle condizioni operative.

Per maggiori dettagli consultare le pagine prodotto dei piloti corrispondenti.

Note

- Il diametro dell'orificio viene calcolato per ciascuna valvola.
- Intervallo di impostazione del flusso: (-) 15% e (+) 25% dal flusso predeterminato.
- L'orificio aggiunge 20-32 mm; 0,8-1,2" alla lunghezza della valvola
- Ripetibilità del livello di spegnimento: 100 mm; 4"
- Livello di riapertura: circa 1 m; 3 piedi sotto il livello di chiusura.
- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione.
- Velocità massima di flusso consigliata: 6,0 m/sec; 20 ft/sec.
- Pressione minima di esercizio: 0,7 bar; 10 psi. Per requisiti di pressione inferiore, consultare il produttore.

Per i dati tecnici e le specifiche dettagliate, i disegni IOM e CAD, visita la Pagina del Modello sul sito web [BERMAD](http://www.bermad.com).