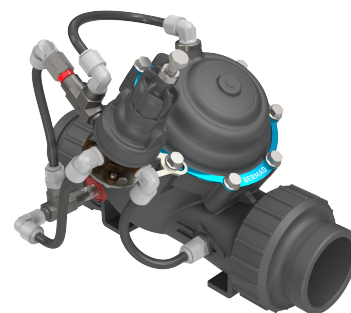


VALVOLA DI LIMITAZIONE/ MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE

Modello 1030

Valvola di controllo idraulica per la riduzione/mantenimento della pressione che può svolgere due funzioni distinte: installata in linea, mantiene la pressione minima preimpostata a monte (di ritorno) indipendentemente dalle variazioni di portata o di pressione a valle; installata come valvola di circolazione "derivata dalla linea", scarica la pressione eccessiva della linea quando supera il valore massimo preimpostato.

La valvola di controllo BERMAD 1000 presenta un design avanzato, regolazione accurata e un'elevata capacità di flusso. La sua struttura unica consente una manutenzione semplice e supporta diverse connessioni finali per ridurre lo stress sulle condotte.



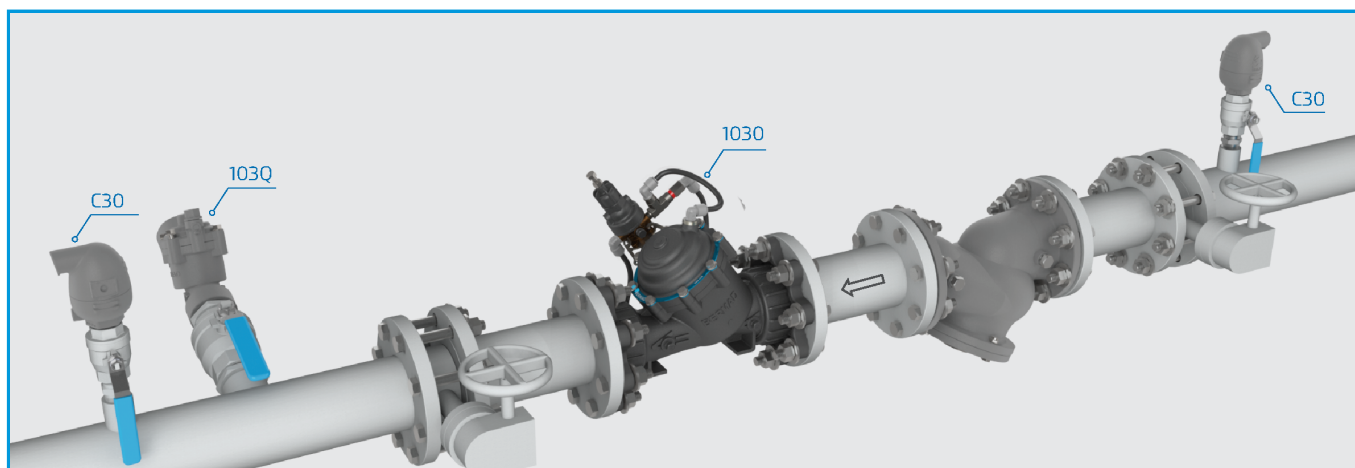
Caratteristiche e vantaggi

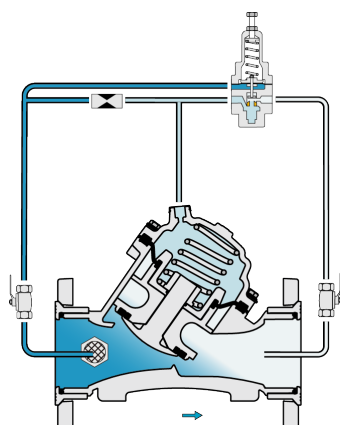
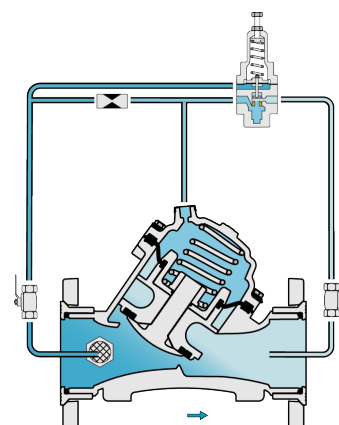
- Configurazione facile
 - Super leggero
 - Azionata dalla pressione di linea - non necessita di alimentazione esterna
 - Semplice regolazione della pressione - in loco o preordinata
 - Adattabile in loco a un'ampia gamma di connessioni finali
- Design semplice e durevole
 - Eccellente resistenza alla cavitazione
 - Costruzione e materiali altamente durevoli - antiruggine
 - Unità attuatore unificata - rimuovere, sostituire, ripristinare
 - Manutenzione in linea - non è necessario rimuoverlo dalla linea
- Tutti i vantaggi di una valvola di controllo azionata a diaframma
 - Ampio intervallo di flusso
 - Stabilità a basso flusso
 - Tenuta stagna antigoccia
 - Passaggio del flusso senza ostacoli
 - Facile aggiunta di funzionalità

Applicazioni tipiche

- Stazioni di pompaggio - Valvola di circolazione della pompa
- Stazioni di pompaggio - Mantiene la pressione di mandata della pompa, prevenendo il sovraccarico della pompa e i danni da cavitazione causati da una domanda eccessiva
- Sistema di distribuzione dell'acqua - Mantenimento della pressione a monte durante il calo di pressione
- Sistema di distribuzione dell'acqua - Priorità alla domanda a monte rispetto a quella a valle

Installazione tipica




Scarico di pressione

Riduttore di Pressione

Valvola principale

Gamma di Dimensioni:

Serie EN: 1½"-4"; DN40-100

Serie ES: 2"-6"; DN50-150

Modello: Corpo a Y

Pressione d'esercizio: 16 bar

Connessione: Filettato, Scanalata-Victaulic, Flangiato

Valutazione della temperatura: For Cold Water

Applications

Opzionale per alte temperature: Consulta BERMAD

Materiali standard:

Corpo e Coperchio: Acciaio Inox

Bulloni del coperchio: Polietilene

Interni: Acciaio Inox

Diaframma: EPDM

Molla: Acciaio Inox

Guarnizioni: EPDM

Sistema di controllo

Materiali standard:

Accessori: Acciaio Inox / Bronzo & Ottone / Poliammide

Tubi: Acciaio Inox o Polipropilene

Raccordi: Acciaio Inox o Acetale

Materiali standard del pilota:

Corpo: Acciaio Inox, Bronzo & Ottone

Elastomeri: Gomma sintetica

Interni e Molla: 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

- Pressione di ingresso, pressione di uscita e portata sono necessarie per un dimensionamento ottimale e un'analisi della cavitazione.
- Velocità di flusso continuo consigliata: 0,1-6,0 m/sec; 0,3-20 piedi/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).