

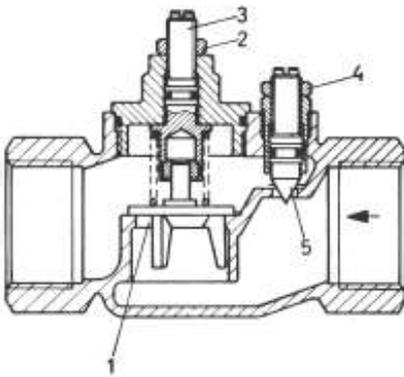


Finalità

La valvola incorpora in un'unica apparecchiatura due utili funzioni:

- **valvola di sovralimentazione** per garantire sempre un'adeguata portata d'acqua alle utenze anche in caso di elevata contemporaneità
- **taratore di durezza** per la regolazione del livello di durezza in uscita dall'addolcitore (consigliato 15 °f).

Principio di funzionamento



La valvola va installata in posizione di by-pass rispetto all'addolcitore. L'ingresso dell'acqua grezza deve rispettare il senso della freccia stampigliata sul corpo valvola. L'acqua grezza in ingresso viene miscelata nella proporzione desiderata con l'acqua addolcita in uscita dall'addolcitore. La proporzionalità tra quantità di acqua grezza by-passata ed acqua addolcita rimane costante indipendentemente dalla portata istantanea richiesta. Questo garantisce l'erogazione di acqua alla durezza desiderata in qualsiasi condizione di lavoro.

Nel caso di prelievo ridotto d'acqua l'acqua dura fluisce solamente attraverso il taratore di

durezza (5). Nel caso di prelievi più consistenti, la perdita di carico che si crea attraverso la valvola comporta l'apertura della valvola a membrana (1). In funzione della taratura, una proporzione fissata di acqua grezza verrà by-passata andandosi a miscelare all'acqua addolcita.

Taratura

La regolazione della durezza desiderata (in genere 15 °f) richiede di effettuare la regolazione della valvola in condizioni di esercizio.

Innanzitutto aprire uno o più rubinetti all'utilizzo fino ad ottenere una portata approssimativamente del 10-20% di quella massima prevedibile. Chiudere completamente la valvola principale (1) allentando il dado (2) ed avvitando lo stelo (3) finché non va in battuta. Svitare completamente il dado (4), regolare la valvola (5) finché non si ottiene il valore di durezza desiderato. Fissare a fondo il dado (4).

Aprire altri rubinetti all'utilizzo fino al raggiungimento della portata massima prevedibile. A questo punto svitare lo stelo 3 finché non si ottiene il valore della durezza desiderato. Fissare a fondo il dado (2).

Caratteristiche principali

Il by pass multifunzionale codice 31015175 è stato ideato per applicazioni con elevati consumi d'acqua. Una volta che la valvola è stata tarata la durezza all'uscita viene mantenuta automaticamente senza bisogno di intervento indipendentemente dalla portata richiesta e dalla perdita di carico attraverso la valvola stessa.

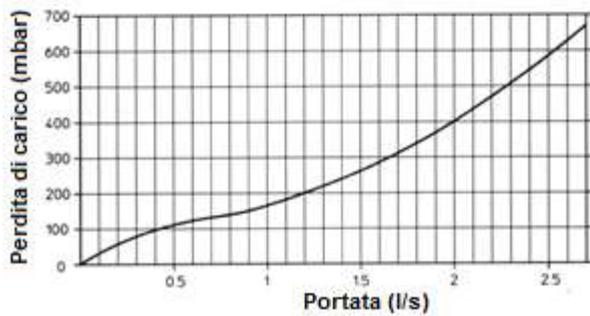
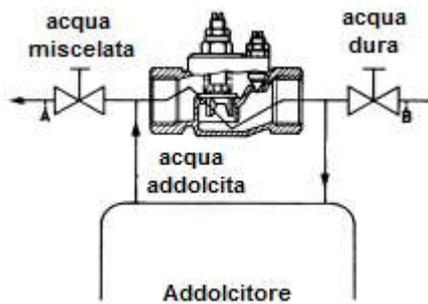


Diagramma dell'andamento delle perdite di carico attraverso la valvola in funzione della portata istantanea.

Installazione





VALVOLA DI SOVRALIMENTAZIONE E TARATORE DI DUREZZA PER TUTTI GLI ADDOLCITORI

SCHEDA TECNICA 229 – 14/07/14



PAG. 3

Prestazioni e dati tecnici

Modelli a cui può essere applicato il by-pass multifunzionale cod. 31015175

BravoSTANDARD 40	ST10040 – ST10240 – ST10440	✓
BravoSTANDARD 50	ST10050 – ST10250 – ST10450	✓
BravoSTANDARD 60	ST10060 – ST10260 – ST10460	✓
BravoSTANDARD 75	ST10075 – ST10275 – ST10475	✓
BravoSTANDARD 100	ST100100 – ST102100 – ST104100 ST120100 – ST122100 – ST124100 ST170100 – ST172100 – ST174100	✓
BravoSTANDARD 125	ST100125 – ST102125 – ST104125 ST120125 – ST122125 – ST124125 ST170125 – ST172125 – ST174125	✓
BravoSTANDARD 150	ST100150 – ST102150 – ST104150 ST120150 – ST122150 – ST124150 ST170150 – ST172150 – ST174150	✓
BravoSTANDARD 175	ST120175 – ST122175 – ST124175 ST170175 – ST172175 – ST174175	✓
BravoSTANDARD 200	ST120200 – ST122200 – ST124200 ST170200 – ST172200 – ST174200	✓
BravoSTANDARD 250	ST120250 – ST122250 – ST124250	✓
BravoSTANDARD 300	ST120300 – ST122300 – ST124300	✓

Dati tecnici

Attacchi ingresso - uscita		1"¼
Temperatura acqua min/max	°C	5 - 30
Temperatura ambiente min./max.	°C	5 - 40

La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di Acqua Brevetti 95 s.r.l. e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto descritto nella presente Scheda e nel Manuale di Uso e Manutenzione; qualsiasi utilizzo diverso da quanto descritto deve essere autorizzato per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica Acqua Brevetti 95 s.r.l. si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso. A termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà esclusiva di Acqua Brevetti 95 s.r.l.