

Testo per capitolati:

Le valvole miscelatrici Oventrop sono valvole senza zone di ristagno per la regolazione micrometrica della temperatura dotate di una sonda di temperatura estremamente sensibile situata nel canale di miscelazione nella direzione del flusso. In caso d'interruzione dell'apporto di acqua fredda, l'entrata acqua calda viene automaticamente interrotta per evitare scottature.

Dati tecnici:

Impianti	PN10 fino 90°C
Campo di regolazione	35 °C – 65 °C
Fil. M tenuta piana sec	DIN ISO 228
Materiali:	bronzo, VA, EPDM, PPO
(a contatto con il mezzo)	
Campo di regolazione:	35 °C – 65 °C
Posizione di montaggio:	discrezionale, facilmente accessibile
Temperatura ambiente:	max. 30 °C
Differenza pressione max.:	2,5 bar
Portata:	$T_{\text{misch}} = 50 \text{ °C}$, $P_{\text{stat}} = 3 \text{ bar}$ DN 20: $k_v = 2,3$ DN 25: $k_v = 4,5$ DN 32: $k_v = 4,8$

Versioni:

DN 20	G 1	x G 1	x G 1
DN 25	G 1¼	x G 1¼	x G 1¼
DN 32	G 1½	x G 1½	x G 1½

Codice articolo:

130 03 06
130 03 08
130 03 10

Campo d'impiego:

Il miscelatore è progettato esclusivamente per l'impiego negli impianti per acqua sanitaria. Viene montato nella tubatura dell'acqua sanitaria dietro il boiler e miscela l'acqua sanitaria calda e fredda. La sonda integrata nel Brawa-Mix viene sommersa dall'acqua miscelata e può così misurare con precisione la temperatura dell'acqua miscelata. All'interno della valvola miscelatrice, è inserito inoltre un dispositivo di sicurezza contro le scottature (antiscottamento).

In caso d'interruzione dell'apporto di acqua fredda, l'entrata acqua calda viene automaticamente interrotta.

In caso di temperature superiori al campo di regolazione impostato, l'antiscottamento viene bypassato ed in caso d'interruzione dell'apporto di acqua fredda, non viene garantita la funzione d'antiscottamento.

Durante il funzionamento, il miscelatore può assumere la temperatura del mezzo ed in caso quindi la temperatura del mezzo (ad es. per impianti solari) sia elevata, è consigliato l'uso di guanti protettivi.

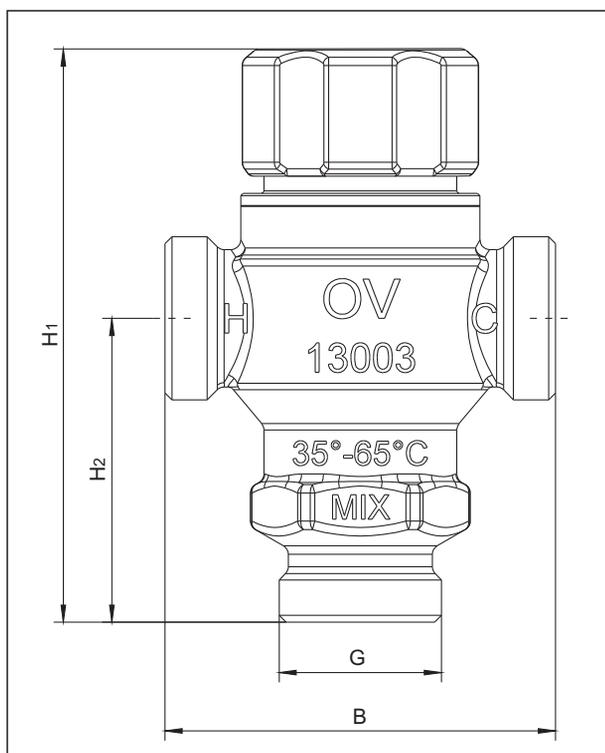
< PERICOLO DI BRUCIATURE! >

Se l'acqua sanitaria utilizzata ha un alto contenuto di calcare, si consiglia l'impiego d'impianti per il trattamento dell'acqua per evitare danni alle tubature e alle valvole e, di conseguenza, malfunzionamenti dovuti a calcificazioni, in particolare in impianti d'acqua calda.

E' richiesta l'osservanza alle normative nazionali!



„Brawa-Mix“



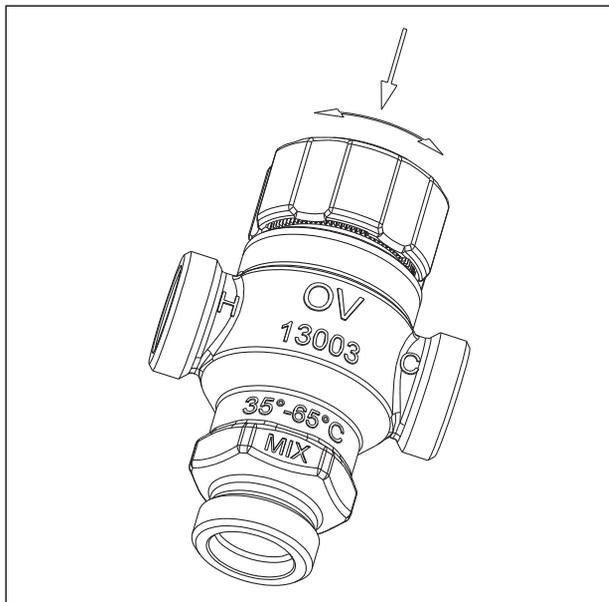
DN	G	B	H ₁	H ₂
20	1	80	117	62
25	1¼	135	145	82
32	1½	115	125	62

Dimensioni

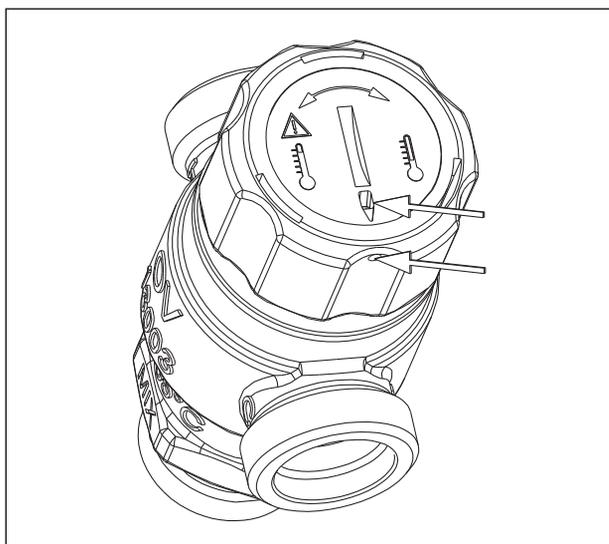
Funzionamento:

La regolazione micrometrica della temperatura dell'acqua miscelata, compresa fra i 30°C – 65°C, avviene tramite la manopola. Un pistone di comando in plastica di ottima qualità garantisce la funzionalità, evita l'insorgenza di guasti ed assicura una certa resistenza del miscelatore alla calcificazione e alla corrosione. Il valore della temperatura preimpostato può essere bloccato e piombato.

Per evitare una regolazione incontrollata ed involontaria, la regolazione dell'acqua miscelata può essere effettuata solo premendo in basso e poi girando la manopola.



Per fissare i valori della temperatura impostati, è possibile bloccare la manopola in modo da precludere la possibilità di premerla e girare: al centro della manopola è presente infatti un disco di bloccaggio verde che può essere ruotato con una moneta o simili in senso orario fino a che il foro del disco sia allineato al foro della manopola.



Se necessario, la regolazione del miscelatore può essere bloccata tramite piombatura.

Montaggio:

Il miscelatore deve essere montato in un impianto d'acqua sanitaria privo di tensioni e forze flettenti. Fare attenzione a posizionarlo di modo che sia accessibile e di conseguenza consenta un facile azionamento.

In caso di impiego in un impianto di ricircolo, è necessario utilizzare freni di gravità per acqua fredda per evitare reflussi contrari alla direzione consentita (codice OV 130 20 06 -10).

Si consiglia inoltre l'impiego di filtri (codice OV 112 00 06-10 e 112 100 06-10) da montare nella mandata dell'acqua calda e fredda del miscelatore, per evitare malfunzionamenti dovuti ad impurità.

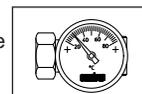
Per controllare la temperatura dell'acqua miscelata può essere impiegato il raccordo intermedio con termometro (codice OV 130 09 52 – 54), che può essere collegato direttamente con l'uscita dell'acqua miscelata dal miscelatore.

Accessori:

Raccordo intermedio

Bronzo

Per il montaggio diretto all'uscita dell'acqua miscelata dal miscelatore, termometro sostituibile durante l'impiego senza svuotamento dell'impianto. Scala di misurazione da 20° a 80°C.

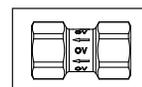


Versioni:	Codice art.:
DN 20 G 1 x G 1	130 09 52
DN 25 G 1¼ x G 1¼	130 09 53
DN 32 G 1½ x G 1½	130 09 54

Freni di gravità per acqua fredda

Bronzo

Per evitare reflussi dovuti a ricircolo gravitazionale e differenze di pressione. Le parti interne sono in plastica e acciaio inox resistenti alla calcificazione

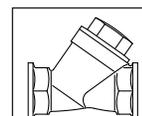


Versioni:	Codice art.:
DN 20 Rp ¾ x Rp ¾	130 20 06
DN 25 Rp 1 x Rp 1	130 20 08
DN 32 Rp 1¼ x Rp 1¼	130 20 10

Filtri

Bronzo/ottone/set filtro inox 600 µm

Da montare nella mandata dell'acqua calda e fredda per evitare malfunzionamenti dovuti ad impurità

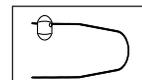


Filtraggio 600 µm	Codice art.
DN 20 Rp ¾ x Rp ¾	112 00 06
DN 25 Rp 1 x Rp 1	112 00 08
DN 32 Rp 1¼ x Rp 1¼	112 00 10

Filtraggio 250 µm	Codice art.
DN 20 Rp ¾ x Rp ¾	112 10 06
DN 25 Rp 1 x Rp 1	112 10 08
DN 32 Rp 1¼ x Rp 1¼	112 10 10

Set di piombatura (10 pz)

Piombo/ filo piombatura 108 90 91



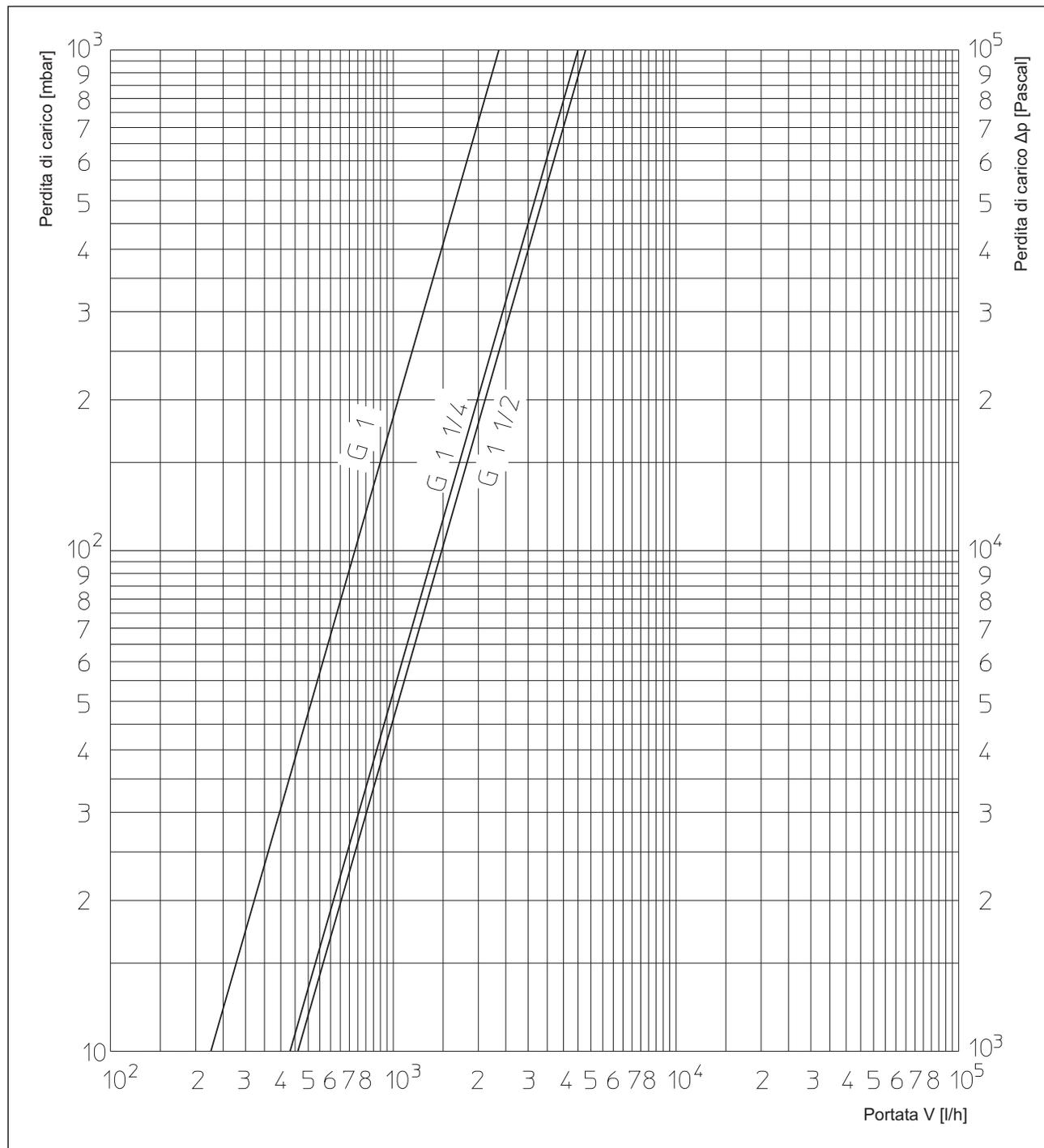
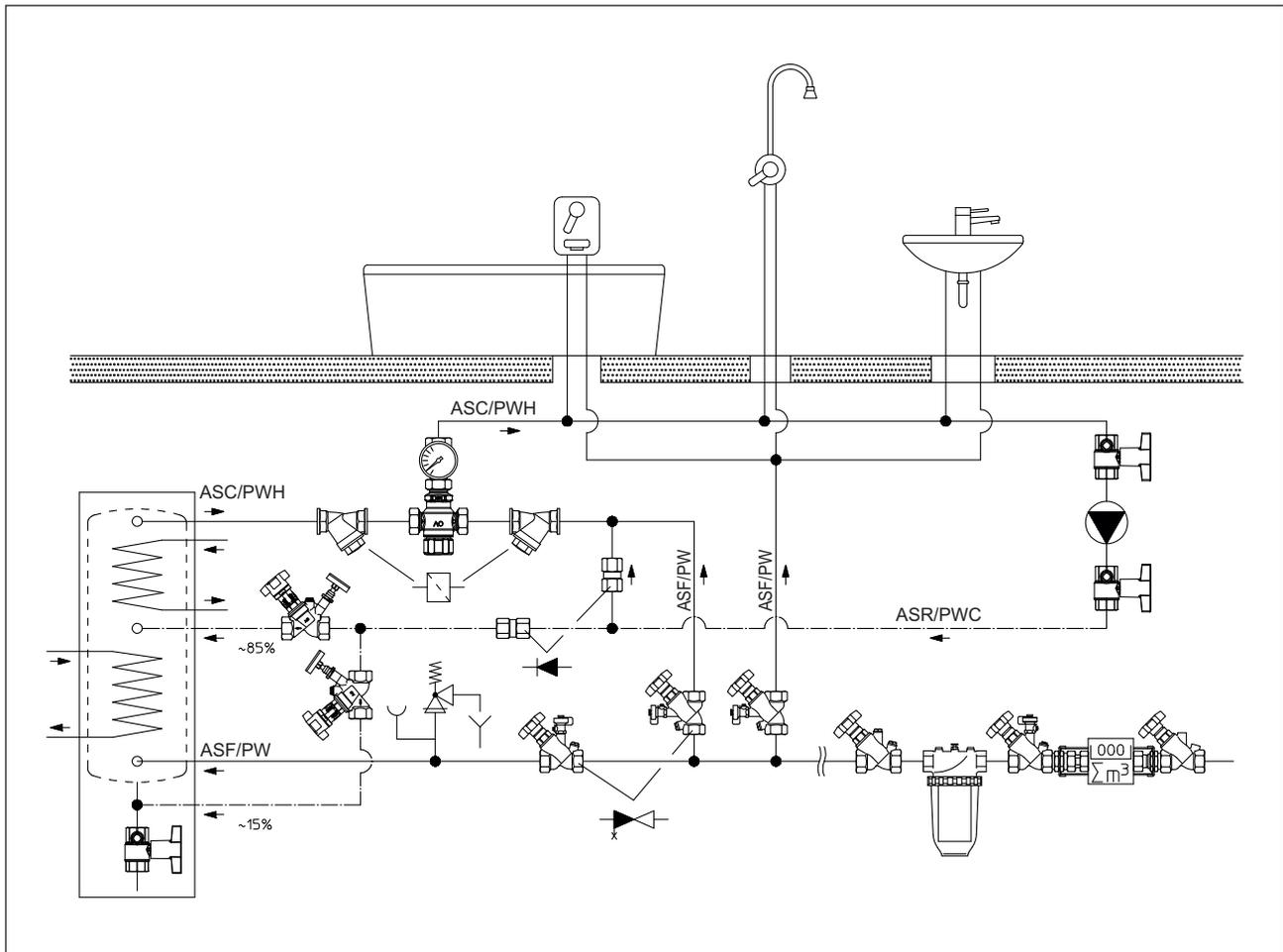


Diagramma delle portate



Schema impianto

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 12
ti 11-0/10/MW
Edizione 2014