

MISCELATORI TERMOSTATICI PER IMPIANTI SOLARI

ART.3955
3/4" - 1" - *1"1/4



* Per informazioni tecniche relative a queste misure, consultare la scheda tecnica: ST.01.33

Miscelatori termostatici per impianti sanitari

- Campo di regolazione da 30° a 65°C
- Temperatura massima ingresso 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA® PLUS

1 DESCRIZIONE

I miscelatori per impianti solari mantengono costante al valore impostato, la temperatura dell'acqua miscelata inviata alle utenze dell'impianto sanitario.

Per evitare l'utilizzo di acqua troppo calda tale provocare possibili ustioni vi è la funzione antiscottatura che in caso di assenza di acqua fredda blocca anche il flusso di quella calda.

2 PARTICOLARI COSTRUTTIVI E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il miscelatore è dotato di un elemento termosensibile che rileva la temperatura del fluido miscelato. Il sensore è direttamente immerso nell'acqua miscelata e questo permette un'elevata precisione e velocità di risposta. Il sensore rileva in modo continuo, le variazioni di temperatura dell'acqua e provvede a regolare le aperture dell'acqua fredda e calda fino ad ottenere la giusta proporzione e quindi la temperatura impostata.



N.B. per aumentare la precisione del miscelatore è necessario che le pressioni tra gli ingressi di acqua fredda e calda siano equilibrate.

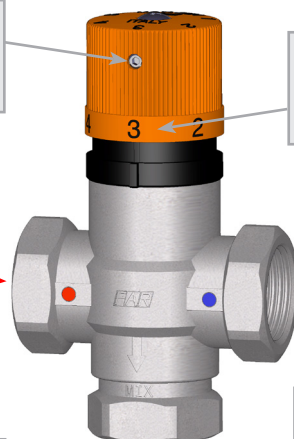
VITE DI BLOCCAGGIO

Una volta impostata la manopola sulla temperatura desiderata è possibile bloccarla avvitando la vite di bloccaggio.

TARATURA

La taratura della valvola ovvero l'impostazione della temperatura dell'acqua miscelata si effettua agendo manualmente sulla manopola graduata.

- HOT -
INGRESSO
ACQUA CALDA



- COLD -
INGRESSO
ACQUA FREDDA

TEMPERATURE CONSIGLIATE

Le temperature consigliate dell'acqua in uscita dai rubinetti per evitare scottature sono le seguenti:

UTENZA	TEMPERATURA MAX.
BIDET	38°C
LAVABO	40°C
DOCCIA	40°C
VASCA DA BAGNO	44°C

- MIX -
USCITA ACQUA
MISCELATA

VALORI DI TARATURA

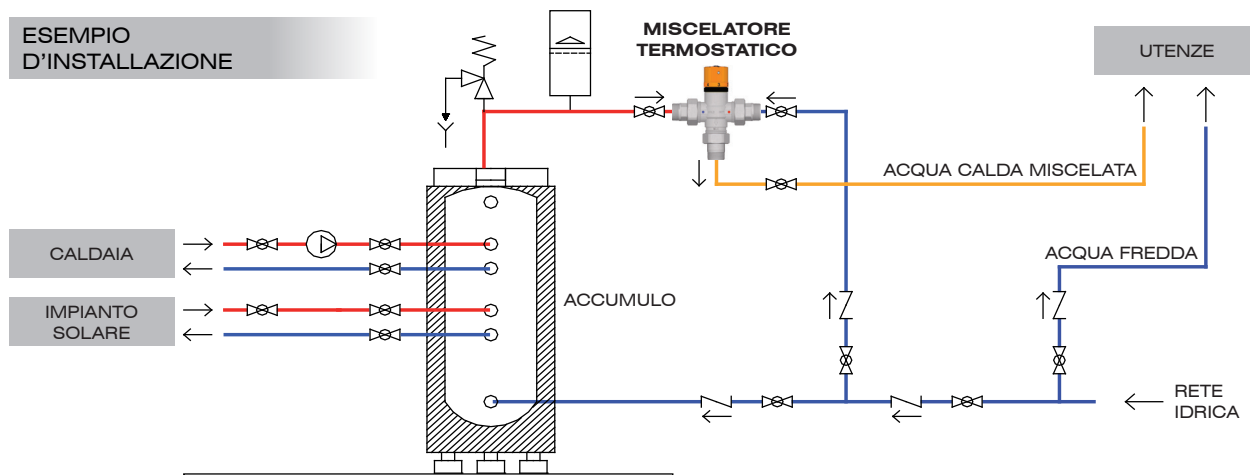
Il miscelatore è tarato in fabbrica con acqua calda a 65°C, acqua fredda a 15°C e con una pressione di 3 bar

POSIZIONE	TEMPERATURA
MIN	30°C
1	35°C
2	40°C
3	45°C
4	55°C
5	60°C
MAX	65°C

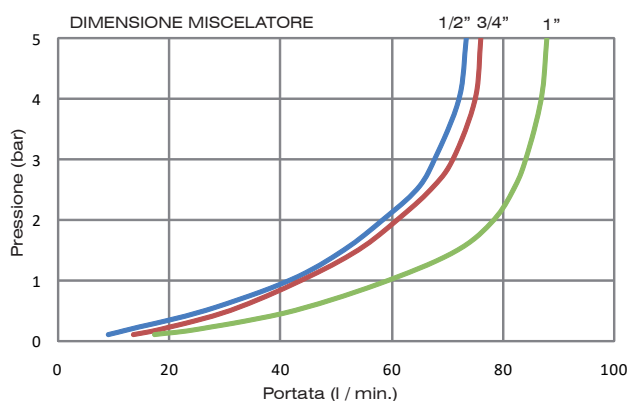
3 INSTALLAZIONE

- Prima dell'installazione è necessario un accurato lavaggio delle tubazioni allo scopo di eliminare sabbia, trucioli metallici e scaglie di ruggine, al fine di evitare il bloccaggio dell'otturatore.
- È consigliato installare dei filtri per il trattenimento di impurità che potrebbero compromettere il funzionamento del miscelatore.
- Negli impianti con miscelatori termostatici occorre installare delle valvole di ritegno sui due ingressi per evitare indesiderati ritorni di flusso. Inoltre se la rete idraulica presenta pressioni superiori a 5 bar è necessario installare un riduttore di pressione.
- Il miscelatore può essere installato in qualsiasi posizione.
- Durante la fase di installazione rispettare le connessioni come riportato sul corpo del miscelatore: HOT alimentazione acqua calda; COLD alimentazione acqua fredda e MIX uscita acqua miscelata.

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



4 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE



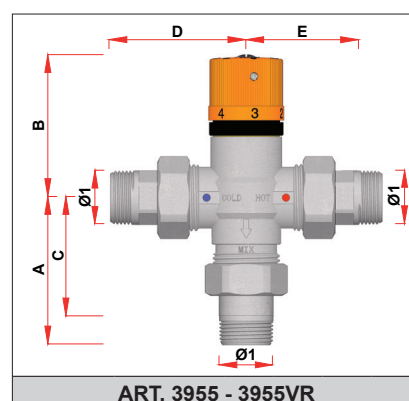
1/2" = 2.5 m³/h 3/4" = 2.9 m³/h 1" = 3 m³/h

1/2"VR = 1.6 m³/h 3/4"VR = 2.1 m³/h 1"VR = 2.3 m³/h

5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max. di esercizio: 10 bar
 Pressione raccomandata: 1-5 bar
 Pressione differenziale max: 3 bar
 Temperatura max. acqua calda: 110°C
 Corpo miscelatore: Ottone CW617N

6 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



CODICE Ø1 A B C D E

3955 34	3/4"	72	75	60	68	56
3955 1	1"	78	75	62	74	58