

Principio di funzionamento

Il principio di funzionamento del miscelatore è determinato dal sensore di temperatura posto al suo interno nella zona di uscita dell'acqua miscelata.

Le variazioni di dilatazione dell'elemento termostatico determinano lo scorrimento di un pistone posto all'interno del corpo che genera la corretta miscelazione dell'acqua calda con quella fredda in ingresso dalla rete.

In questo modo il miscelatore è in grado di mantenere il valore della temperatura preimpostato in maniera del tutto automatica anche quando si verificano variazioni di pressione dovute al prelievo di acqua calda o fredda dalle varie utenze oppure quando ci sono variazioni di temperatura sia dell'acqua calda che dell'acqua fredda in ingresso.

