

EASY MIX

MISCELATORE TERMOSTATICO LATERALE A PUNTO FISSO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

La valvola miscelatrice termostatica De Pala della serie EASY MIX offre un elevato grado di performance nei circuiti di riscaldamento a media e bassa temperatura. La specifica progettazione ne permette un utilizzo molto versatile, definendolo così un miscelatore "full range": dai radiatori, ai fan coil (con set point fino a 60°C) per finire agli impianti radianti, trovando applicazione sia in quelli tradizionali a pavimento che in quelli innovativi a soffitto e parete.

La possibilità di impostare le temperature di funzionamento anche al di sotto dei 30°C, ovvero a bassissimi set di mandata, permette all'impianto di essere sempre mantenuto alla corretta e continua temperatura anche con bassi carichi termici, garantendo un elevato livello di confort ambientale e di risparmio energetico. In questo caso, il campo di lavoro ottimale spazia da 25° a 55°C. Valori che comprendono i più diversi set point nelle applicazioni radianti in ambito residenziale.

□ FUNZIONAMENTO

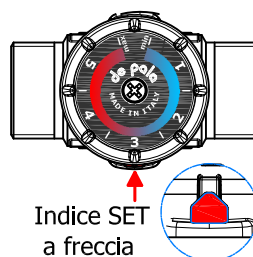
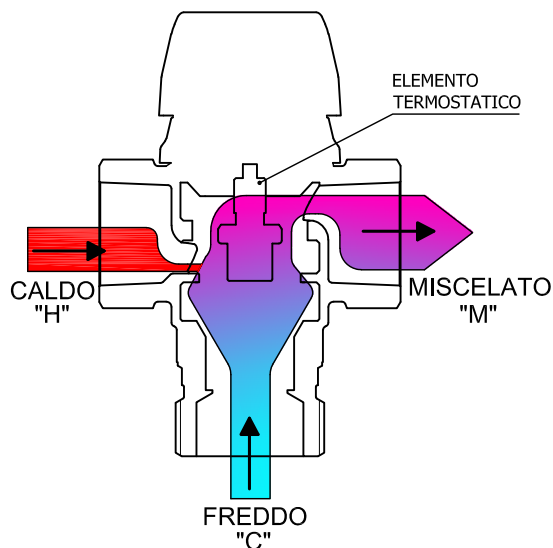
L'elemento termostatico interno, contenente una speciale cera termosensibile, reagisce alla temperatura dell'acqua dilatandosi o contraendosi. Tali movimenti sono trasferiti a un otturatore solidale che parzializza le luci di ingresso dell'acqua calda proveniente dal generatore di calore e dell'acqua fredda di ritorno dell'impianto, in funzione proprio della temperatura del flusso miscelato che lambisce l'elemento.

La temperatura miscelata in questo modo è mantenuta costante ed eventuali scostamenti dal set point desiderato, causate da variazioni delle temperature in ingresso, sono subito corretti grazie alla rapidissima capacità di reazione della cera termosensibile. Una pratica manopola graduata consente di impostare la temperatura di set point del flusso miscelato. Una altrettanto semplice e ingegnosa ghiera di bloccaggio rossa permette di bloccare, senza l'ausilio di utensili o complicati procedimenti, la manopola nella posizione che l'installatore ha previsto per l'impianto, scongiurando successive accidentali starature o manomissioni.

□ REGOLAZIONE SET POINT E BLOCCO DI SICUREZZA

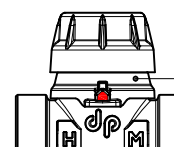
La regolazione del set avviene ruotando in senso orario / antiorario la manopola nera superiore. La scala graduata riportata sulla sommità della manopola prevede il set indicativo desiderato.

Far corrispondere il valore di set desiderato con l'indice a freccia presente sulla ghiera di blocco sottostante, di colore rosso.

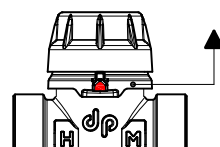


Indice SET a freccia

MANOPOLA SBLOCCATA



MANOPOLA BLOCCATA



Alla prima messa in servizio dell'impianto, il SET deve essere verificato a regime di funzionamento (utilizzare adeguato strumento di rilevazione) ed eventualmente corretto. A lato i riferimenti di regolazione indicativi riportati sulla manopola :

IMPIEGO	SET TEMPERATURA MANDATA RICHIESTA	REGOLAZIONE INDICATIVA DELLA MANOPOLA
Radiante	25° ÷ 45°C	SET MIN ÷ SET 4
Fan Coil	40° ÷ 55°C	SET 3 ÷ SET 5
Radiatori	55° ÷ 60°C	SET 5 ÷ SET MAX