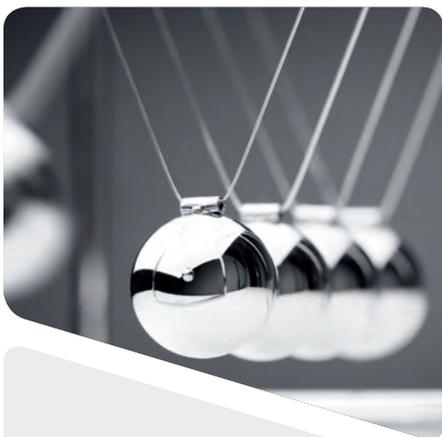


# Serie MH

Il **bilanciamento** per sistemi di riscaldamento





**Facile installazione**  
in 3 passi

**Portata costante** in ogni circuito

**Comfort e**  
risparmio energetico

**Performance**  
affidabile

**Design compatto**  
e robusto

Soluzione per **retrofit**

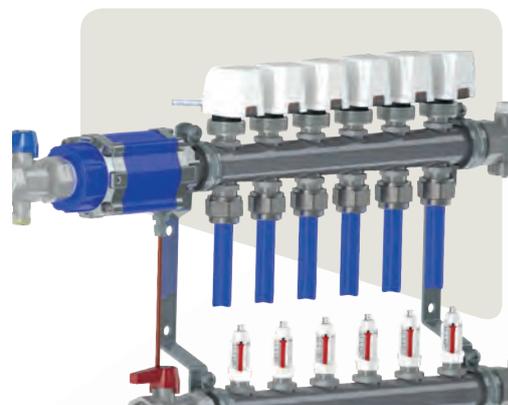
## Perché il bilanciamento idraulico?

Durante il funzionamento di un sistema di riscaldamento, le condizioni di esercizio dovute al funzionamento dinamico del sistema possono cambiare e richiedere aggiustamenti per assicurare che l'impianto sia sempre efficiente e rispetti i parametri ottimali.

Per questo motivo il sistema richiede un costante bilanciamento dei singoli circuiti che sono caratterizzati da differenze in termini di diametri e lunghezze generando pressioni e portate diverse.

Mentre i sistemi che sfruttano i principi del bilanciamento statico aiutano a equilibrare il sistema portandolo al punto designato nel momento di massima domanda, quelli che utilizzano il bilanciamento dinamico assicurano performance migliori in ogni condizione.

## I «poteri magici» del bilanciamento



### Principio di base

La valvola Serie MH è un dispositivo per il bilanciamento idraulico dei sistemi di riscaldamento a collettore che unisce i vantaggi del funzionamento statico a quelli del bilanciamento dinamico.

### Funzionamento

Grazie alla tecnologia della Serie MH, la portata verrà mantenuta costante in ogni circuito di riscaldamento; in ogni condizione di funzionamento.

La Serie MH è la soluzione ottimale per ridurre i tempi e i costi di installazione nel riscaldamento con distribuzione a collettore.



## Caratteristiche e benefici



### Facile installazione

Il bilanciamento idraulico in sole tre mosse:

- 1) circuiti completamente aperti;
- 2) regolazione del flusso peggiore;
- 3) impostazione di tutti gli altri flussi.

### Portata costante

La valvola Serie MH manterrà la pressione impostata costante in ogni circuito del collettore, in ogni condizione.

### Risparmio energetico e comfort

- assenza di eccessi di portata nei singoli circuiti;
- riduzione dei tempi di risposta nel sistema di riscaldamento;
- comfort migliorato grazie ad un'ottimale distribuzione della portata e conseguentemente della temperatura ambiente.

### Performance affidabile

- i progettisti definiscono i parametri di sistema;
- l'impianto è settato sulla base dei criteri progettuali;
- il sistema di riscaldamento solitamente opera a carico parziale per la maggior parte del suo funzionamento con performance incontrollate;

- grazie alla Serie MH le performance sono perfettamente bilanciate dinamicamente durante tutta la stagione di utilizzo.

### Soluzione retrofit

- bilanciamento;
- rimozione delle fluttuazioni della temperatura nelle singole stanze;
- gestione del comfort;
- riduzione dei rumori.





Ottimizzazione dei consumi con riduzione dei costi dal 17 al 26%\*.

(\*Fonte: Optimus Study-Germany  
[www.optimus-online.de/pdf/Kurzbericht-Technik.pdf](http://www.optimus-online.de/pdf/Kurzbericht-Technik.pdf))

## Design compatto e robusto

Attacchi: G1" sul ritorno del collettore

PN=10 bar

Intervallo di settaggio  $\Delta p=15\div 50$  kPa

Max  $\Delta p=2$  bar

Range di temperatura= $5\div 80^{\circ}\text{C}$

Facile installazione

Blocco meccanico della manopola di regolazione della pressione

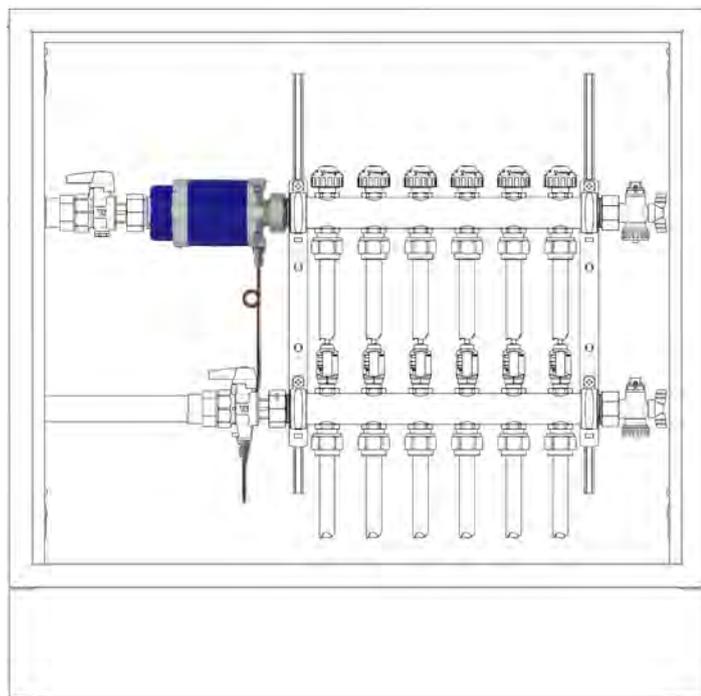
Dimensioni compatte

## Soluzione retrofit

Il dispositivo Serie MH è un ottimo prodotto per il retrofitting di sistemi già installati e garantisce un ottimo risparmio energetico.

## Gamma prodotti

Tipo	Codice	DN	Range di pressione	Peso (g)
Serie MH	MH001WB	ingresso dado G1", uscita maschio G1"	15÷50KPA	1200
Serie MH	MH100WB	ingresso maschio G1", uscita dado G1"	15÷50KPA	1200



**WATTS**<sup>®</sup>



**Watts Industries Italia S.r.l.**  
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy  
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222  
[infowattsitalia@wattswater.com](mailto:infowattsitalia@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)