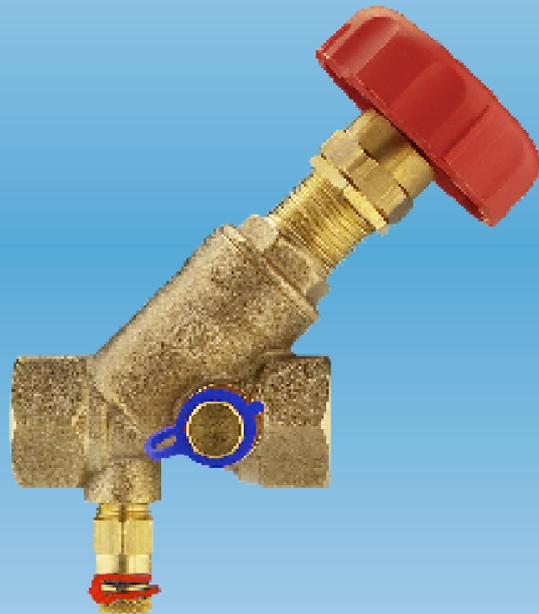


## Bilanciamento idraulico

**Valvole di bilanciamento**



**Facile bilanciamento idraulico**



# STRÖMAX

## Valvole di bilanciamento

### HERZ-STRÖMAX 4117 MW

Valvola di bilanciamento, a sede obliqua con manicotti filettati, con valvole di misurazione DN 15 - 50 per la distribuzione dell'acqua potabile negli stabili



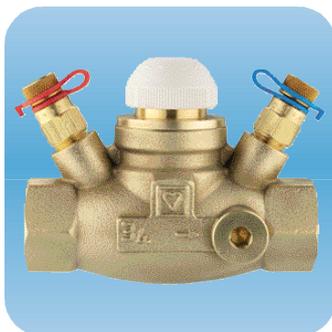
### HERZ-STRÖMAX 4217 GP

Valvola di bilanciamento, a sede dritta con manicotti filettati, DN 15 - 80



### HERZ-STRÖMAX-TS-E

Valvola di regolazione termostatica, a sede dritta con valvole di misurazione, Rp (filettata femmina), DN 15 - 25



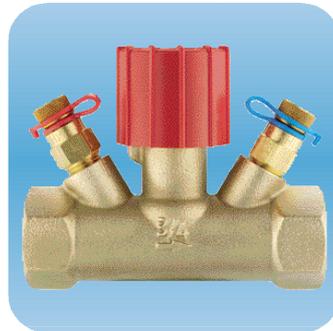
### HERZ-STRÖMAX-TS-98-V

Valvola di regolazione termostatica preregolabile, a sede dritta con valvole di misurazione, G 3/4 (filettata maschio, cono interno), DN 15



### HERZ-STRÖMAX-MS

Valvola di regolazione manuale, a sede dritta con valvole di misurazione, Rp (filettata femmina), DN 15 - 20



## Prodotti HERZ per il bilanciamento idraulico



Valido per: 4115  
AW e 4125 AWD



Rappresentante esclusivo per l'Italia

**Klimit SRL**

I-36030 Povolara di Dueville (VI)

Viale Della Repubblica, 6

Tel. 0444-361233, Fax: 0444-361237

e-mail: info@klimit.it

www.klimit.it

# Klimit

Bilanciamento idraulico



STRÖMAX

Valvole di bilanciamento



Facile bilanciamento idraulico

Un prodotto –  
tanti vantaggi



**STRÖMAX**

Facile bilanciamento idraulico

- impieghi multipli
- misurazione diretta mediante le valvole di misurazione incorporate
- regolazione della quantità d'acqua nelle sezioni
- misurazione della portata nella sezione
- indicazione digitale della regolazione prescelta visibile nella finestra del volantino e blocco del valore predeterminato nella STRÖMAX 4217
- intercettazione manuale e scarico delle sezioni



### Dati d'esercizio

Pressione d'esercizio massima 10 bar  
 Temperatura del flusso massima 110 °C

### Materiali

Corpo della valvola in ottone resistente alla dezincificazione  
 Manicotti filettati, filetto del tubo conforme alla norma ISO 7/1

### HERZ-STRÖMAX 4217 GM

### Versioni e funzionamento

La valvola HERZ-STRÖMAX per la misurazione della pressione differenziale è disponibile nelle dimensioni da DN 15 a DN 80. Le Strömax sono dotate di due valvole di misurazione ad innesto rapido. Utilizzando uno strumento di misurazione adatto è possibile misurare la pressione differenziale e determinare la rispettiva portata, questo può essere visualizzato anche sui computer di misurazione HERZ. La portata può essere limitata con la **preregolazione**. La preregolazione non viene modificata dalla chiusura della valvola (ad eccezione della 4216). Nella versione 4217 GM la preregolazione viene visualizzata digitalmente nella finestra del volantino.

### Tabella riassuntiva

Manicotto filettato femmina	Dim.	Filetto maschio a tenuta piana	Dim.	Corpo della valvola	Valvola di regolazione	Indicazione digitale nella finestra del volantino	Con valvole di misurazione ad innesto rapido	Con scarico	Vitone	Con valvola termostatica	Modificabile in
4217 GM	15 - 80	4417 GM	15 - 50	Sede diritta	✓	✓	✓	✓	non si solleva		Regolatori della pressione differenziale
4217 GR	15 - 80			Sede diritta	✓	✓		✓	non si solleva		Regolatori della pressione differenziale
4215 G	15 - 80	4415 G	15 - 50	Sede diritta					non si solleva		Regolatori della pressione differenziale
4215 AG	15 - 80	4415 AG	15 - 50	Sede diritta				✓	non si solleva		Regolatori della pressione differenziale
4117 M	15 - 80			Sede obliqua	✓		✓	✓	si solleva		Filtro
4117 R	15 - 80			Sede obliqua	✓		✓		si solleva		Filtro
4115	10 - 80			Sede obliqua					si solleva		Filtro
4115 A	15 - 80	4315 AW*	15 - 50	Sede obliqua				✓	si solleva		Filtro
4125 D*	15 - 80	4325 D*	15 - 50	Sede obliqua					non si solleva		Filtro
4125 AD*	15 - 80	4325 AD*	15 - 50	Sede obliqua				✓	non si solleva		Filtro
4117 MW	15 - 50			Sede obliqua	✓		✓	✓	si solleva		Filtro
4117 RW	15 - 50			Sede obliqua	✓		✓		si solleva		Filtro
4115 AW	15 - 80			Sede obliqua				✓	si solleva		Filtro
4115 AWD	15 - 50	4325 AWD*	15 - 50	Sede obliqua				✓	non si solleva		Filtro
		7217 TS 90*	15	Sede diritta	✓		✓			✓	
		7217 TS 98 V*	15	Sede diritta	✓	✓	✓			✓	
7217 TS 90 E	15	7217 TS 90 E*	15	Sede diritta	✓		✓			✓	
7217 TS E	15 - 25	7217 TS E	15 - 25	Sede diritta	✓		✓	✓		✓	Regolatori della pressione differenziale
4216 MS	15 - 20	4216 MS*	15 - 20	Sede diritta	✓	✓	✓				

\* Variante DN 15 con G 3/4 filetto maschio, cono interno

### Realizzare il bilanciamento idraulico con l'impianto in funzione

Un perfetto bilanciamento si ottiene regolando la portata d'acqua massima necessaria per ciascuna colonna e segmento del circuito di alimentazione, mediante valvole di bilanciamento HERZ. Con i computer di misurazione HERZ si possono effettuare misurazioni e stampa dei valori impostati. Le valvole HERZ-STRÖMAX sono inoltre dotate di valvole di misurazione ad innesto rapido montate in modo permanente. I computer di misurazione sono dotati di attacchi per garantire un perfetto collegamento. Qualunque ulteriore regolazione può essere fatta semplicemente. La portata può essere misurata direttamente sulla valvola in qualsiasi momento.

### Computer di misurazione HERZ 8903 "Flow Plus"

#### Misurazione

- della pressione nella mandata e nel ritorno
  - della pressione differenziale nella mandata e nel ritorno
  - delle pressioni differenziali minime e massime (visualizzazione delle variazioni)
  - della portata effettiva in tempo reale
  - campo di misurazione da 0 a 20 bar, pressione massima 40 bar
- trasmissione e registrazione dei dati di misurazione



### Computer di misurazione HERZ 8900, utilizzabile con una mano

#### Misurazione

- della pressione differenziale nella mandata e nel ritorno
- campo di misurazione da 0 a 10 bar, pressione massima 15 bar.



## Perché usare le valvole di regolazione HERZ per il bilanciamento idraulico?

La garanzia per un ottimale funzionamento di un impianto di alimentazione con diversi circuiti, è la perfetta distribuzione dell'acqua. Questo, non solo per le singole utenze, ma anche per le reti di distribuzione. Anche se nella fase di progettazione, il dimensionamento è stato perfettamente calcolato, sarà sempre necessario dopo la realizzazione ed il collaudo, regolare i valori di taratura delle valvole. In impianti non perfettamente bilanciati alcune sezioni saranno sovralimentate mentre altre risulteranno sottoalimentate. Solo una perfetta ripartizione della quantità d'acqua garantirà il perfetto funzionamento ed un risparmio energetico.

### Impieghi multipli

Le valvole di regolazione HERZ per il bilanciamento dei circuiti idraulici possono essere installate in impianti di riscaldamento e di raffreddamento, ma anche usate per bilanciare reti di distribuzione, colonne, scambiatori di flusso e batterie di scambio termico. Le valvole sono adatte all'uso con acqua potabile, per circuiti con acqua industriale calda e fredda e per sistemi aperti come le torri di raffreddamento.

