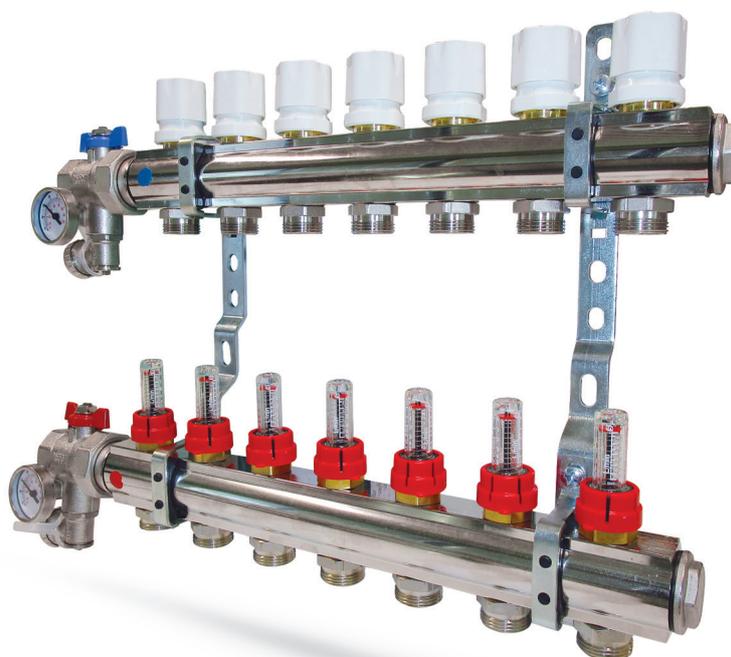


Collettori 1" in ottone nichelato

Coppia collettori in ottone nichelato in barre da 1", con derivazioni 3/4" x 18 Eurocono composto da collettore di mandata completo di flussometri per il bilanciamento dei circuiti di mandata, collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione manuale termostattizzabili predisposte alla regolazione con attuatori elettrotermici e manopole di protezione, coppia di valvole a sfera multifunzione con termometro, valvole manuale di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico, staffe di fissaggio.



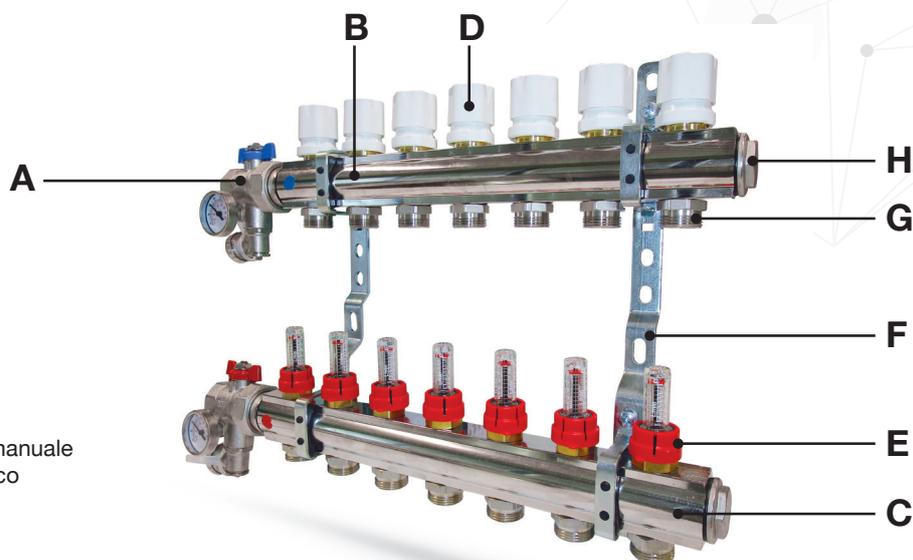
Descrizione

I collettori di distribuzione AR-THERM sono ricavati da barra d'ottone trafilato con profilo speciale in CW617N.

I collettori sono lavorati e assemblati internamente su macchinari automatici e testati al 100% con i relativi accessori montati per avere una assoluta certezza di tenuta. Le filettature degli attacchi alle colonne principali sono eseguite a norma ISO228.

Le tubazioni di derivazione sono collegate per mezzo di raccordi montati sul collettore a tenuta con o-ring e incollati per evitare l'eventuale svitamento in caso di smontaggio del raccordo a stringere. Tutta la raccorderia e gli accessori dei collettori sono dotati di tenuta morbida con o-ring e non necessitano di alcun elemento intermedio di sigillatura. I collettori sono prodotti con finitura gialla o nichelata e con interassi laterali da 50 mm.

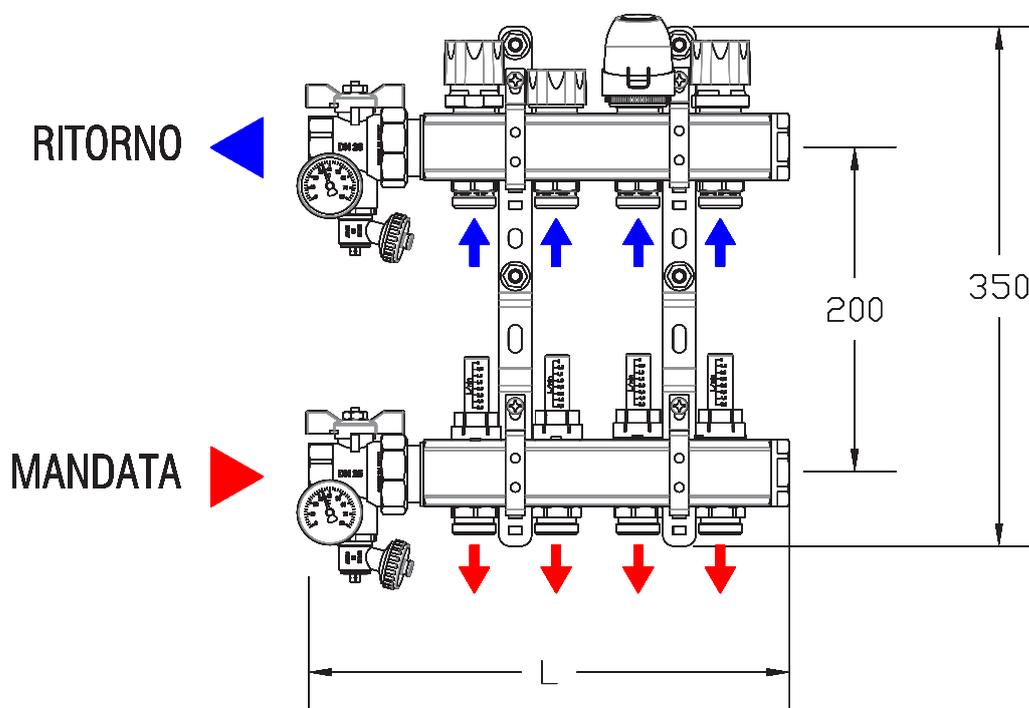
Collettore di distribuzione



Legenda

- A - Valvola a sfera multifunzione
- B - Barra di RITORNO
- C - Barra di MANDATA
- D - Cappuccio per regolazione manuale /protezione vite termostatico
- E - Flussometro (0.5-5 l/min)
- F - Staffa di fissaggio
- G - Attacco 3/4 x18 Ek
- H - Tappo di chiusura

Misure collettori/cassetta

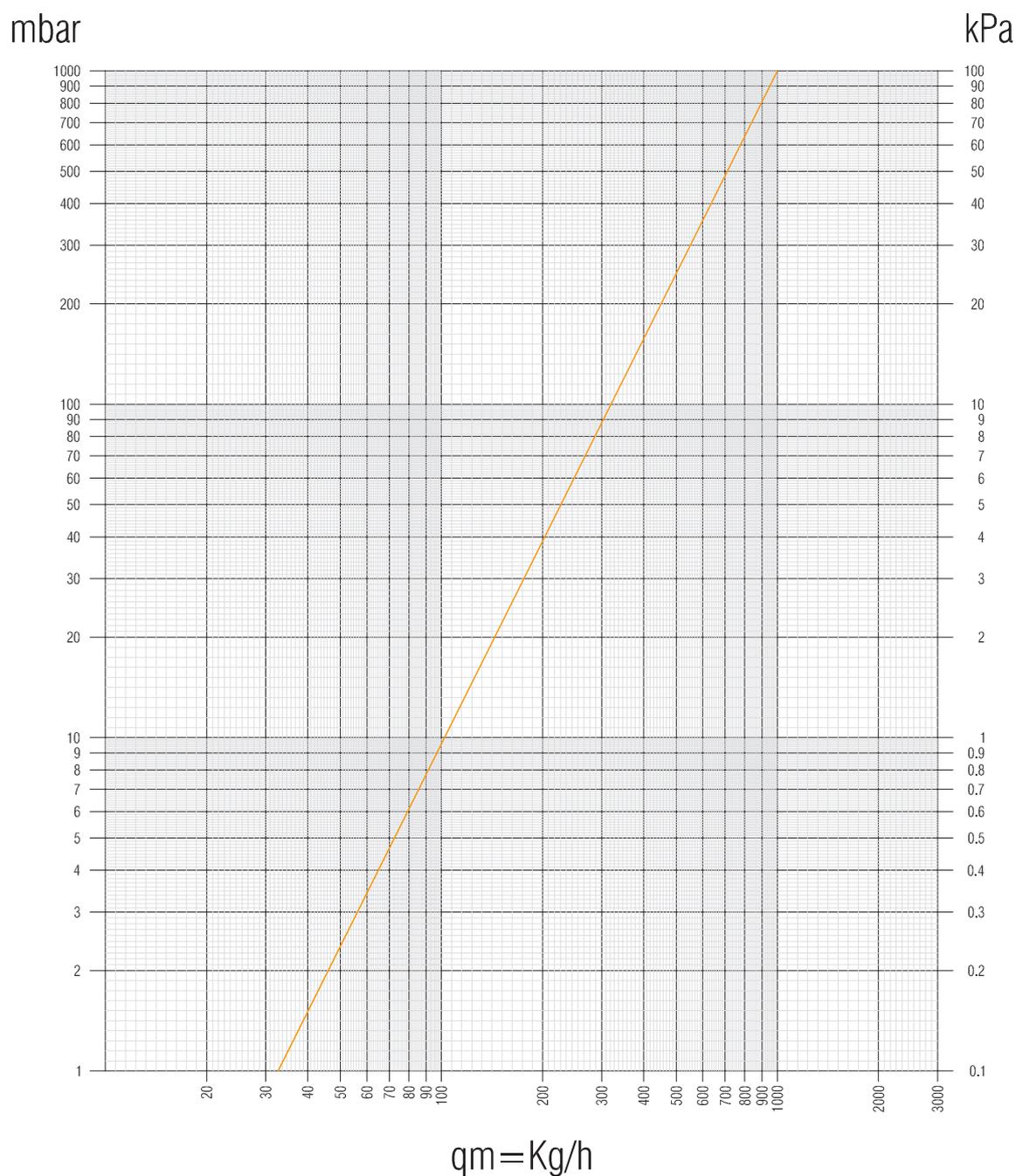


n° vie	3+3	4+4	5+5	6+6	7+7	8+8	9+9	10+10	11+11	12+12	13+13	
L [mm]	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	
Cassetta [mm]	500x630x900			700x630x900					850x630x900			

Caratteristiche fluidodinamiche

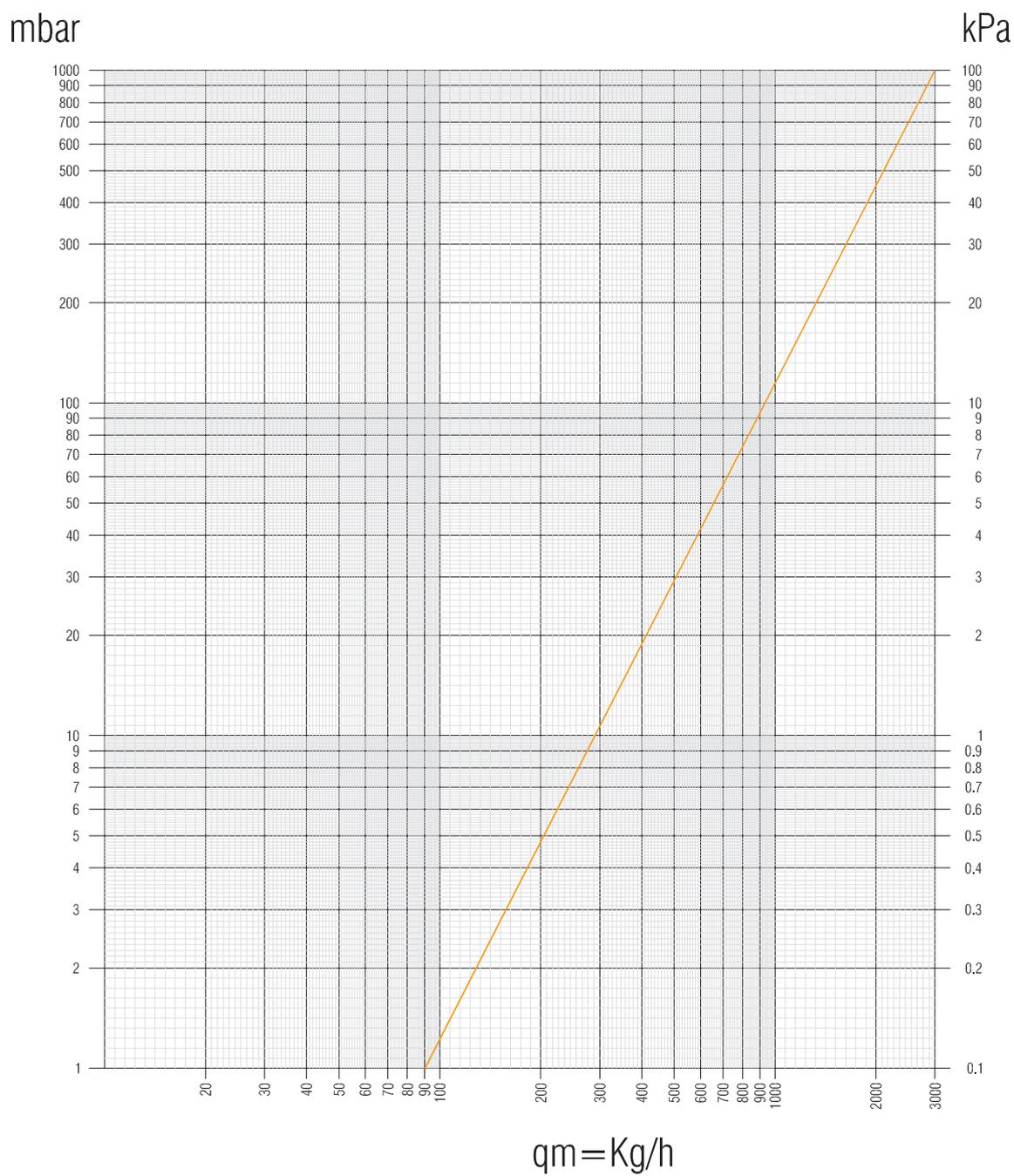
Barra di mandata con flussometri

Barra	Portata MAX	Kv
Mandata	1350 l/hl	1.05



Barra di ritorno con vitoni termostatici

Barra	Portata MAX	Kv
Ritorno	3900 l/hl	1.95



Regolazione dei collettori di mandata con flussometri

Bilanciamento dei circuiti idraulici

Il valore della portata teorica di un circuito idraulico, stabilito dal tecnico, è determinato dalla regolazione effettuata tramite i regolatori e misuratori di portata posizionati sulla mandata del circuito.

La regolazione deve avvenire con la valvola posta sul ritorno completamente aperta.

Dato che le portate di ciascun circuito si influenzano tra loro, è importante che le regolazioni siano effettuate per ogni circuito fino all'effettivo raggiungimento dei valori di portata stabiliti dal progetto (l/min).

Protezione del bilanciamento idraulico contro le manomissioni

I misuratori e regolatori di portata sono dotati di coperchio d'arresto che blocca la regolazione. In caso di necessità il coperchio d'arresto può essere piombato.

Pulizia del bicchiere

Il bicchiere con scala graduata del misuratore di portata può essere smontato e pulito anche con l'impianto in funzione.

Per procedere alla pulizia bisogna:

- a. Chiudere completamente il regolatore.
- b. Svitare il bicchiere tenendo bloccata la ghiera chiusa in precedenza.
- c. Risulterà una leggera ma trascurabile perdita durante l'operazione.
- d. Procedere alla pulizia del bicchiere.
- e. Rimontare il bicchiere e tarare il misuratore.

Perdite di carico

La perdita di carico totale per un circuito di riscaldamento si compone di varie perdite di carico: valvola di ritorno, tubazioni e regolatore misuratore di portata. Il collettore con i regolatori e misuratori di portata (flussimetri) necessita di una prevalenza minima di 2,0÷2,5m.c.a. Le perdite di carico del corpo collettore risultano trascurabili rispetto a quelle sopra citate.



AR RISCALDAMENTO S.P.A.

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: info@ar-therm.com