

**Collettore
INOX**

Scheda tecnica

COL01-S02-14A

DESCRIZIONE

Il collettore è realizzato in acciaio inossidabile, su ogni circuito è completato da valvole di regolazione e intercettazione motorizzabili sul ritorno e da misuratori di portata da 0-6 l/minuto sulla mandata. Il collettore è completo di rubinetti di carico/scarico, dalle valvole di sfiato aria manuali installate sia sulla mandata che sul ritorno e da staffe di supporto. Il collettore permette di gestire fino ad un massimo di 12 circuiti radianti, con attacchi collettore del diametro di 1" M da accoppiare alle relative valvole a sfera

Il collettore è completo di:

- misuratore di portata 0-6 l/minuto,
- valvole di intercettazione motorizzabili sul ritorno,
- rubinetti di carico e scarico,
- valvole di sfiato manuali,

Accessori a completamento del collettore Inox sono:

- termometri 0-80°C,
- valvole a sfera con termometro,
- valvole sfiato automatiche

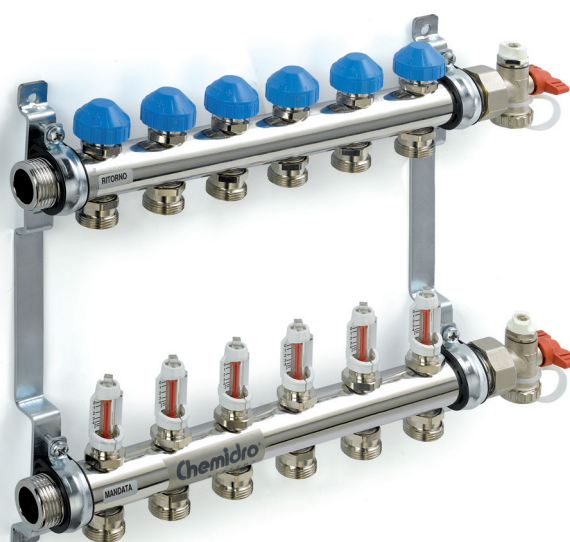
Il collettore INOX può essere inserito in una specifica cassetta metallica verniciata che consente una comoda ispezione.

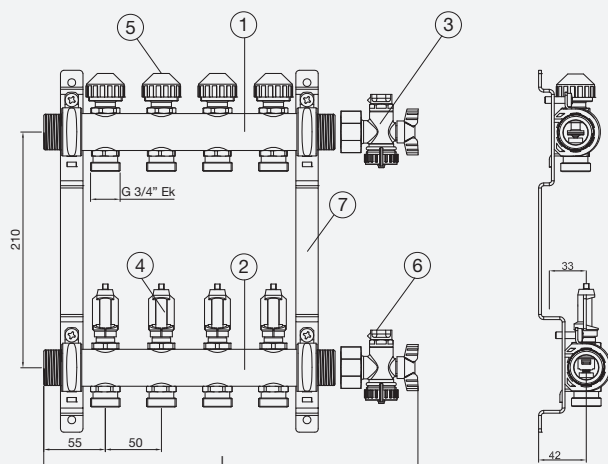
IMPIEGO

Specifico per sistemi di riscaldamento radiante.

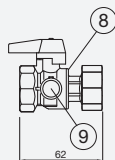
TESTO DI CAPITOLATO

Collettore Inox in acciaio inossidabile completo su ogni circuito di valvole di intercettazione e regolazione motorizzabili sul ritorno e misuratori di portata da 0-6 l/min sulla mandata; comprensivo di rubinetti di carico/scarico, valvole di sfiato aria manuali e staffe di supporto. Attacchi collettore del diametro di 1" M. ESCLUSI RACCORDI ADATTATORI

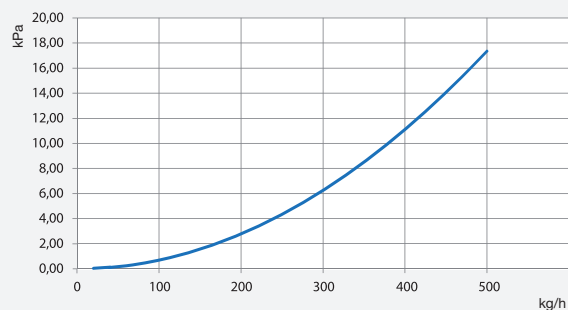


DIMENSIONI


- ① Collettore di ritorno
- ② Collettore di mandata
- ③ Terminale di carico/scarico e sfiato
- ④ Regolatore di flusso 6 l/min
- ⑤ Valvola di ritorno motorizzabile
- ⑥ Sfiato manuale
- ⑦ Staffa di fissaggio



- ⑧ valvola a sfera 1" Inox (optional)
- ⑨ Porta termometro per valvole a sfera (optional)

GRAFICO PERDITA DI CARICO [kPa]


$$\Delta p = \left(\frac{q}{K_{vs} \times 100} \right)^2 = \left(\frac{q}{1,20 \times 100} \right)^2$$

Tutte le misure sono in mm.

I dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

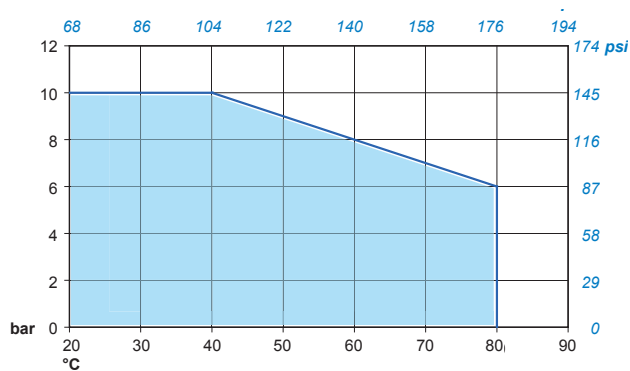
DIMENSIONI CASSETTA

Numero vie	Lunghezza collettore (L) (mm)	Dimensioni cassetta (mm)
2	217	540
3	267	540
4	317	540
5	367	690
6	417	690
7	467	690
8	517	840
9	567	840
10	617	840
11	667	990
12	717	990

PERDITE DI CARICO COLLETTORE INOX

La perdita di carico per ogni singolo circuito è data dalla perdita di carico dovuta allo sviluppo del circuito cui si somma la perdita di carico data dall'ingresso e dall'uscita del collettore. Le perdite di carico relative all'ingresso ed all'uscita sono riportate nella tabella.

Portata [kg/h]	Perdita di carico [kPa]	Portata [kg/h]	Perdita di carico [kPa]
20	0,028	280	5,444
40	0,111	300	6,250
60	0,250	320	7,111
80	0,444	340	8,028
100	0,694	360	9,000
120	1,000	380	10,028
140	1,381	400	11,111
160	1,778	420	12,250
180	2,250	440	13,444
200	2,778	460	14,694
220	3,381	480	16,000
240	4,000	500	17,361
260	4,694		

LIMITE DI TEMPERATURA E PRESSIONE


Massima temperatura di esercizio 80°C
 Minima temperatura di esercizio -10°C
 Massima pressione di esercizio 6 bar
 Massima pressione di test 10 bar

(1) Test eseguito ad una temperatura massima dell'acqua di 30° e con una temperatura ambiente massima di 40°C per una durata di 24 h.
 Valore non valido per test di pressione con gas (aria).