



Collettori di distribuzione



Scheda tecnica

Revisione 28 Luglio 2021

www.rossatogroup.com

Collettori di distribuzione Fluxmatic



Collettore di distribuzione 2-12 attacchi

Collettore monoblocco, studiato e prodotto per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento, costruito con materiali altamente performanti e tecnologicamente evoluti.

Grazie ai nuovi regolatori di portata ad alta sensibilità, garantisce un rapido bilanciamento dei circuiti con perdite di carico minime e chiusura totale dei circuiti.

Gli attuatori elettrotermici possono essere alloggiati sul segmento di ritorno.

Il collettore è dotato di uno speciale gruppo d'ingresso con valvola di intercettazione generale, termometro e rubinetto di scarico.

Grazie alle dimensioni estremamente ridotte facilita l'installazione in spazi limitati (cassette con profondità 80 mm).

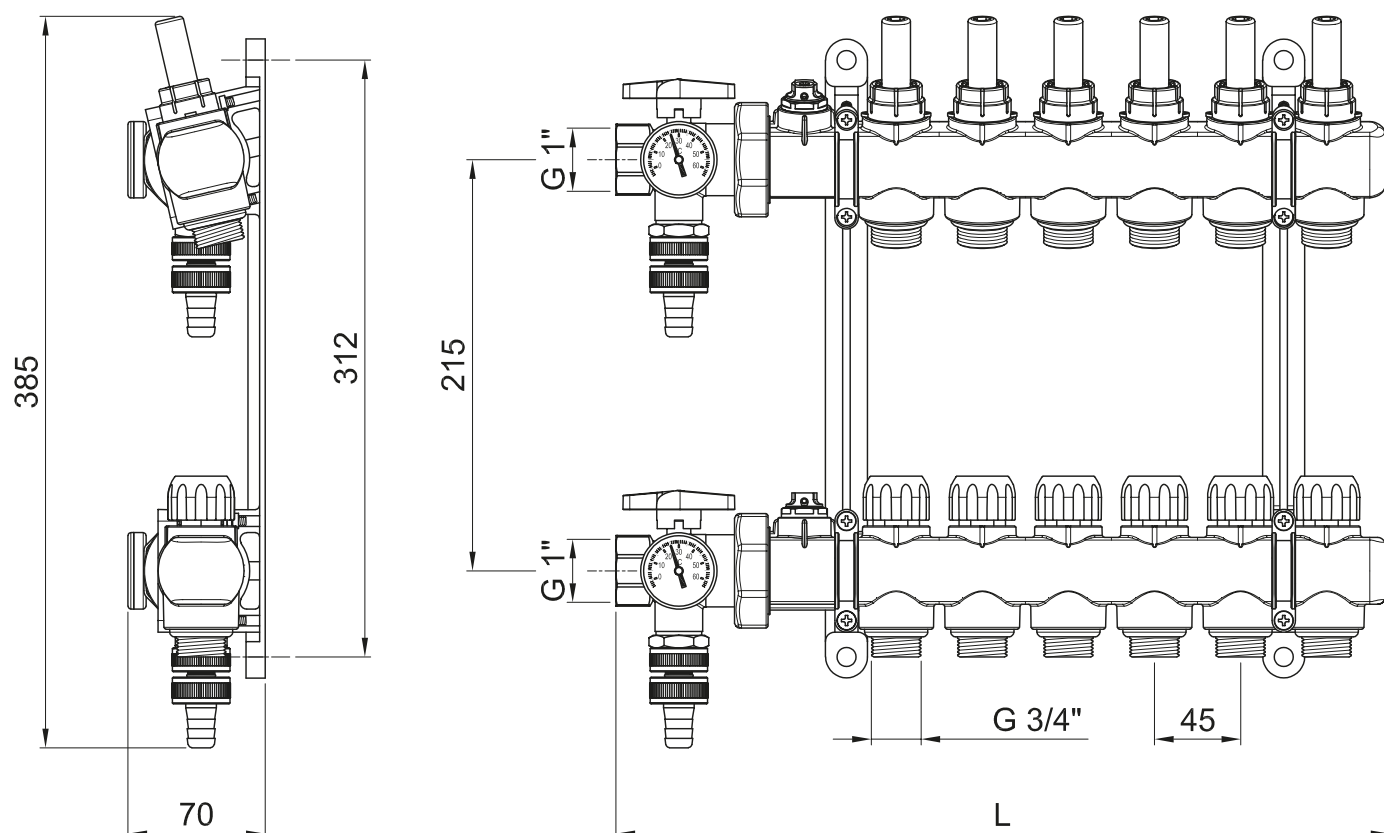
Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Valore
Max percentuale di glicole	50%
Pressione di esercizio standard	1,5 ÷ 2,5 bar
Massima pressione di esercizio	6 bar
Pressione di collaudo	8 bar
Campo di temperatura	4 ÷ 70°C
Attacchi principali	1" F
Derivazioni	¾" M Eurocono
Interasse derivazioni	45 mm
Profondità cassetta	80 mm

Accessori

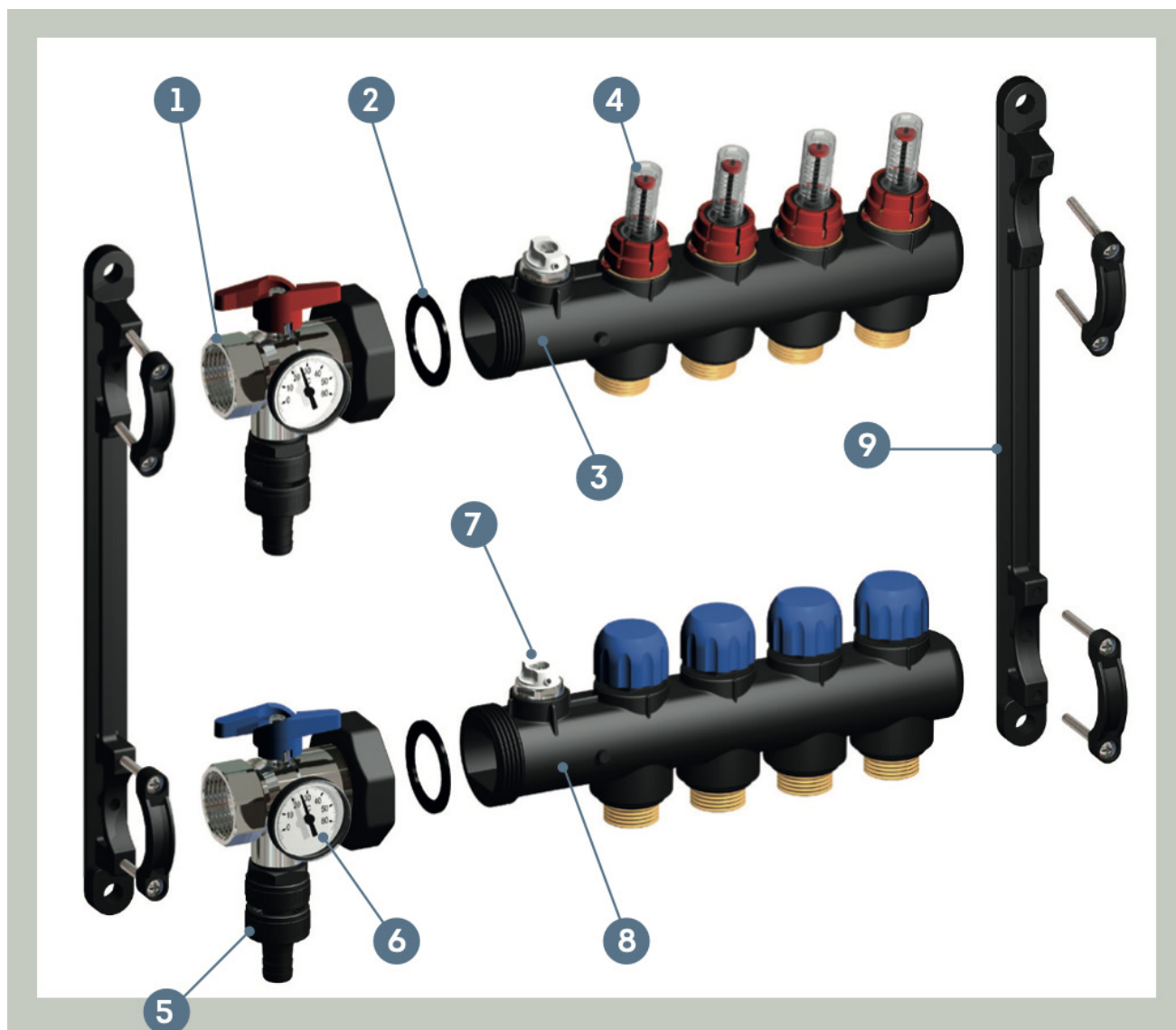
Descrizione
Adattatore ¾" Eurocono per tubo plastica 17x2
Adattatore ¾" Eurocono per tubo plastica 12x2
Adattatore ¾" Eurocono per tubo plastica 14x2
Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 16x2
Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 20x2
Raccordo sdoppiatore ¾" Eurocono

Dimensionali



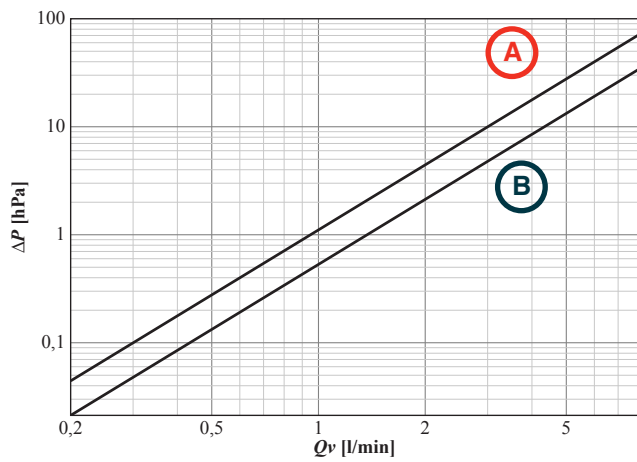
Descrizione	Attacchi	Derivazioni	Larghezza	Cassetta consigliata
Collettore 2+2 DN 25	G 1"	¾ Euro	225 mm	400 mm
Collettore 3+3 DN 25	G 1"	¾ Euro	270 mm	400 mm
Collettore 4+4 DN25	G 1"	¾ Euro	315 mm	600 mm
Collettore 5+5 DN25	G 1"	¾ Euro	360 mm	600 mm
Collettore 6+6 DN25	G 1"	¾ Euro	405 mm	600 mm
Collettore 7+7 DN25	G 1"	¾ Euro	450 mm	600 mm
Collettore 8+8 DN25	G 1"	¾ Euro	495 mm	850 mm
Collettore 9+9 DN25	G 1"	¾ Euro	540 mm	850 mm
Collettore 10+10 DN25	G 1"	¾ Euro	585 mm	850 mm
Collettore 11+11 DN25	G 1"	¾ Euro	630 mm	850 mm
Collettore 12+12 DN25	G 1"	¾ Euro	675 mm	850 mm

Componenti



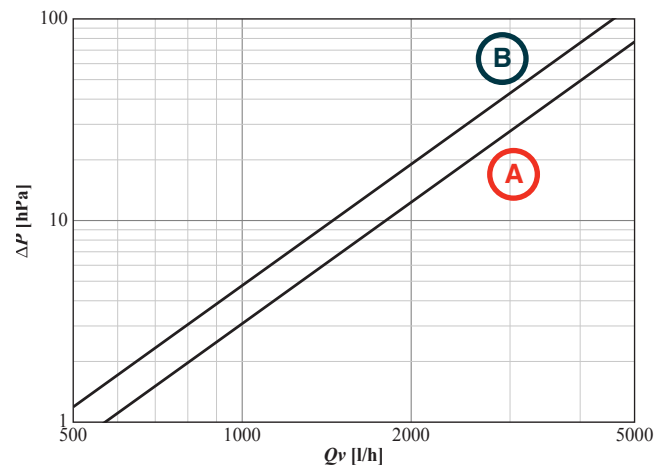
Numero	Componente
1	Valvola a sfera 1"
2	Guarnizione
3	Modulo di mandata
4	Flussimetro
5	Rubinetto di carico / scarico
6	Termometro
7	Valvola di sfogo aria
8	Modulo di ritorno
9	Staffa

Perdite di carico



Legenda	Kv
A - Circuito di mandata. Completamente aperto	1,8
B - Circuito di ritorno. Completamente aperto	2,6

$Kv = \text{portata } m^3/h / \text{perdita di carico } 1 \text{ bar}$

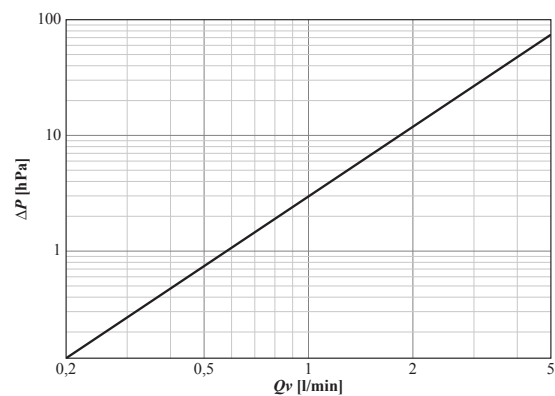


Legenda	Kv
A - 3÷6 circuiti - completamente aperto	18
B - 7÷12 circuiti - completamente aperto	14,5

Regolazione collettore - perdite di carico



Flussimetro Kvs 1,1



Collettori di distribuzione Fluxmatic PRO



Collettore di distribuzione 13-18 attacchi

Collettore in materiale termoplastico ad elevato contenuto tecnologico studiato per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti.

E' un collettore modulare brevettato completo di visualizzatori di portata con scala graduata, con funzione di chiusura totale sul modulo di mandata; ogni singolo modulo di ritorno è dotato di inserto termostattizzabile.

La nuova gamma di flussimetri permette una perfetta combinazione con i circolatori variabili di ultima generazione. La distribuzione dell'acqua nei vari circuiti può essere effettuata attraverso tubazioni in plastica, multistrato o rame fino ad un diametro di 20 mm.

Le basse perdite di carico, caratteristica dovuta alla particolare conformazione dei moduli di mandata e di ritorno, permettono qualsiasi adduzione ai circuiti scaldanti senza alcuna risonanza.

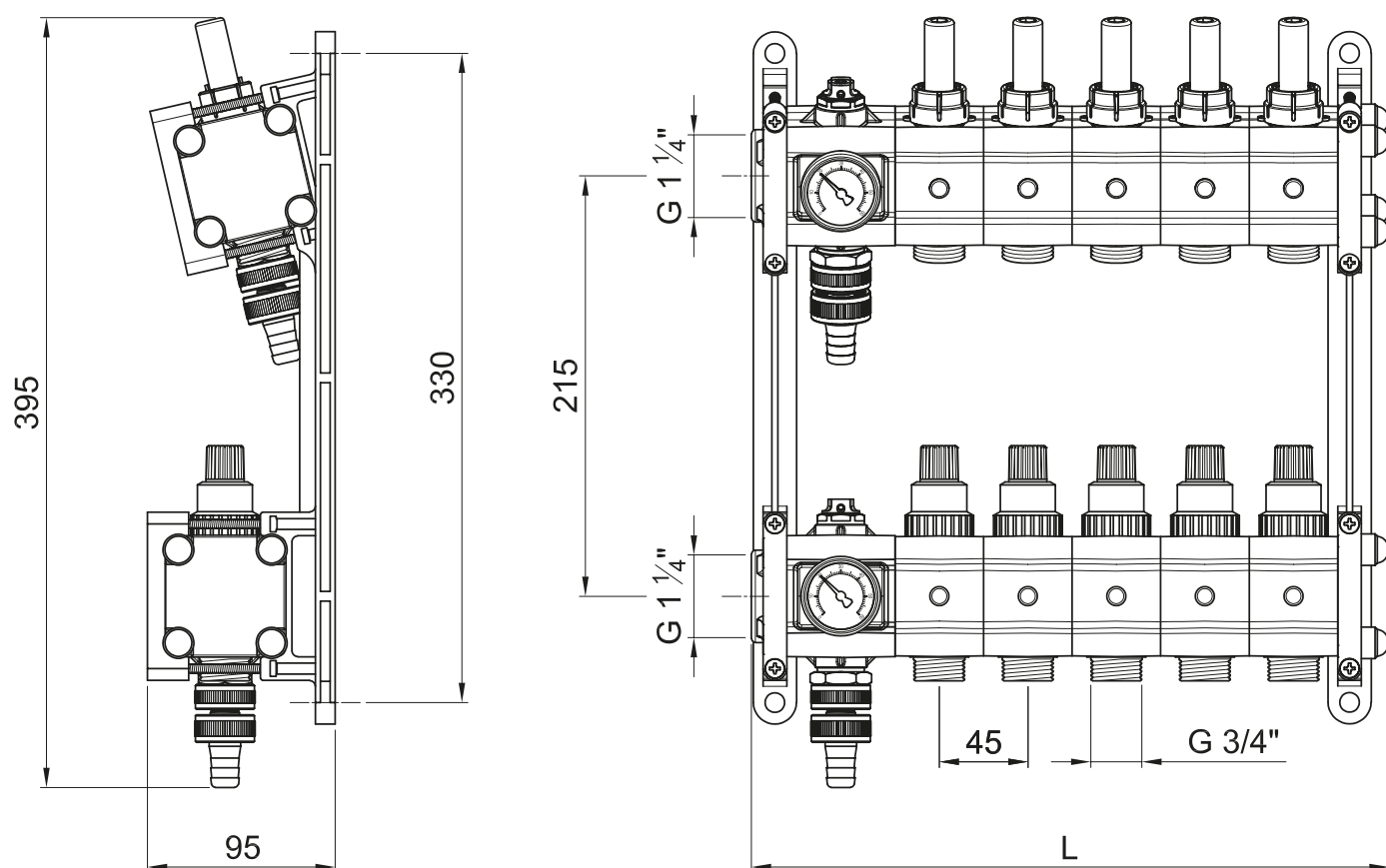
Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Valore
Max percentuale di glicole	50%
Pressione di esercizio standard	1,5 ÷ 2,5 bar
Massima pressione di esercizio	6 bar
Pressione di collaudo	8 bar
Campo di temperatura	4 ÷ 70°C
Attacchi principali	1" ¼ F
Derivazioni	¾" M Eurocono
Interasse derivazioni	45 mm
Profondità cassetta	110 mm

Accessori

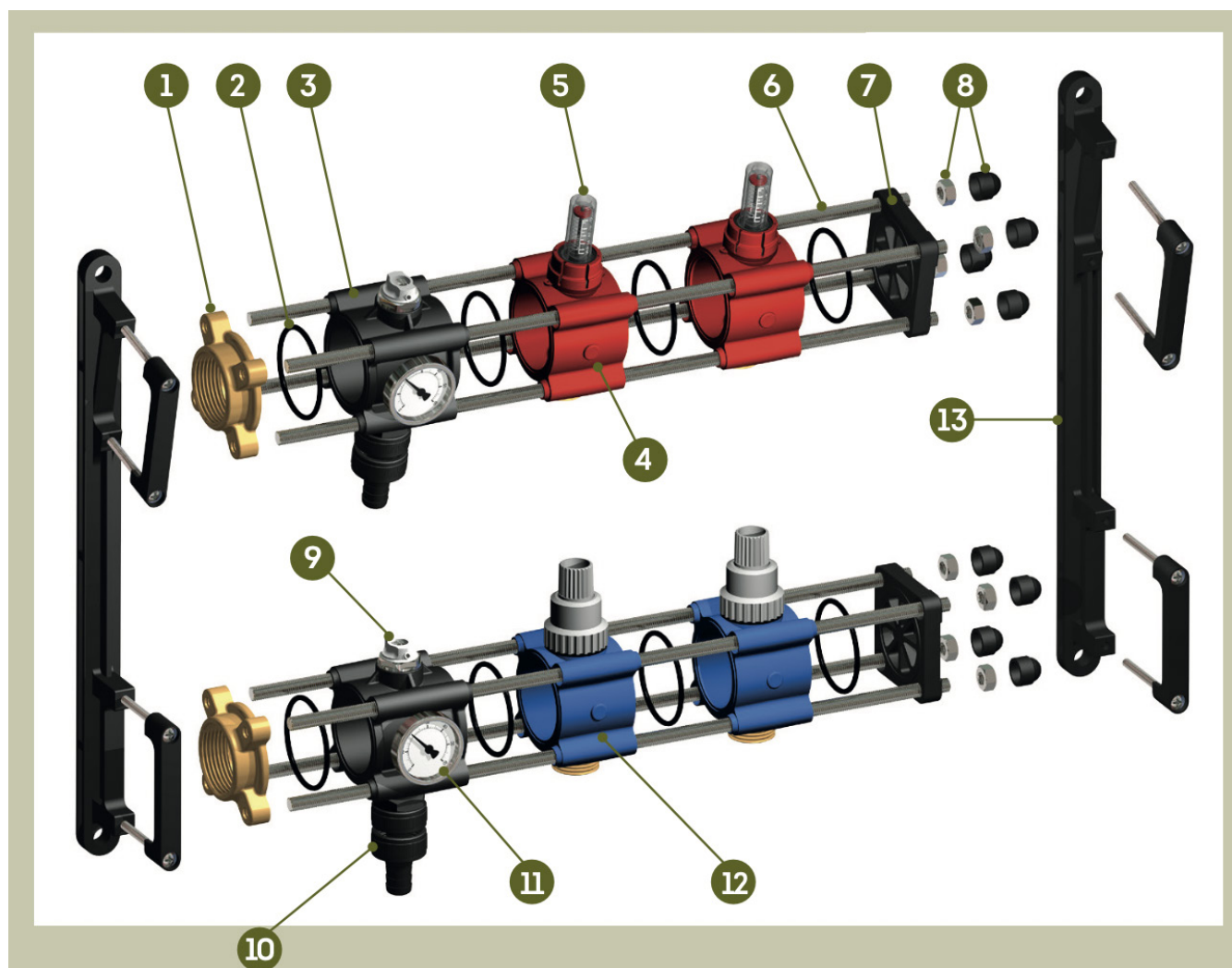
Descrizione
Adattatore ¾" Eurocono per tubo plastica 17x2
Adattatore ¾" Eurocono per tubo plastica 12x2
Adattatore ¾" Eurocono per tubo plastica 14x2
Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 16x2
Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 20x2
Raccordo sdoppiatore ¾" Eurocono

Dimensionali



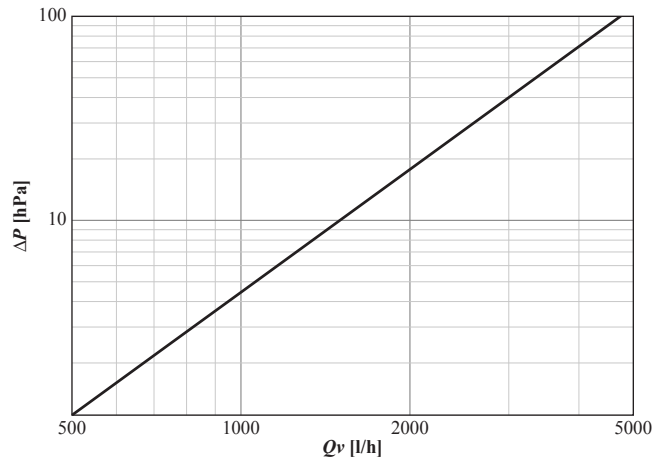
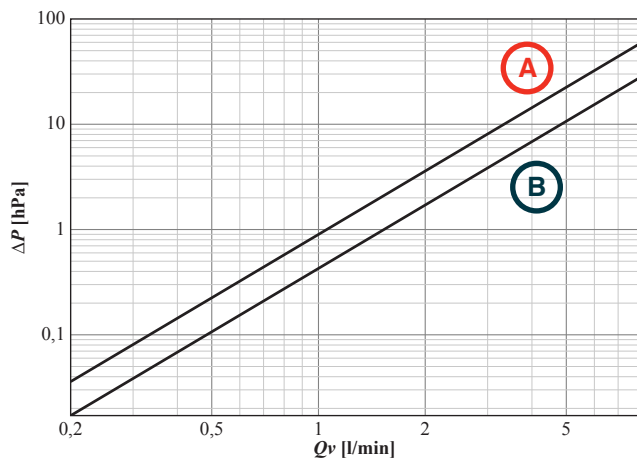
Descrizione	Attacchi	Derivazioni	Larghezza	Cassetta consigliata
Collettore 13+13 DN40	G 1 1/4"	3/4 Euro	685 mm	1000 mm
Collettore 14+14 DN40	G 1 1/4"	3/4 Euro	730 mm	1000 mm
Collettore 15+15 DN40	G 1 1/4"	3/4 Euro	775 mm	1000 mm
Collettore 16+16 DN40	G 1 1/4"	3/4 Euro	820 mm	1200 mm
Collettore 17+17 DN40	G 1 1/4"	3/4 Euro	865 mm	1200 mm
Collettore 18+18 DN40	G 1 1/4"	3/4 Euro	910 mm	1200 mm

Componenti



Numero	Componente
1	Valvola a sfera 1" 1/4
2	O-ring
3	Modulo testata
4	Modulo di mandata
5	Flussimetro
6	Barra filettata
7	Terminale
8	Dadi e copridadi
9	Valvola di sfogo aria
10	Rubinetto di carico / scarico
11	Termometro
12	Modulo di ritorno
13	Staffa

Perdite di carico



Legenda

Kv

A - Circuito di mandata. Completamente aperto	2,0
B - Circuito di ritorno. Completamente aperto	2,9

Legenda

Kv

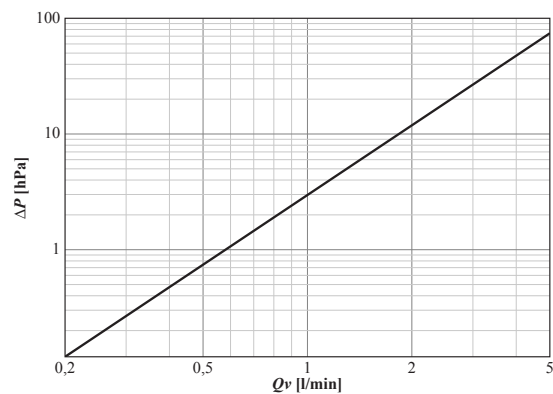
13÷18 circuiti. Completamente aperto	15
--------------------------------------	----

$K_v = \text{portata } m^3/h / \text{perdita di carico } 1 \text{ bar}$

Regolazione collettore - perdite di carico



Flussimetro Kvs 1,1





Rossato Group S.r.l.

Via del Murillo, km 3.500
04013 Sermoneta (LT) - Italy
tel.: +39 0773 848778
info@rossatogroup.com
www.rossatogroup.com