

#### TESTO DI CAPITOLATO

Collettori modulari Ø 2", interno Ø 43 mm. Poliammide vergine con fibra di vetro, blu e rosso, resistenti a 70°C, con flussimetri di precisione e predisposti per testine con micro. Ritorno con valvole termostattizzabili ed anche con chiusura manuale.

Specifici per riscaldamento e raffreddamento radiante.

Impermeabili all'osmosi dell'ossigeno ASTM D 2863 e ai raggi UV.

Minima dispersione termica e anticondensa secondo ASTM C177. Collettore per cassetta (esclusa) di spessore interno di 10,5 cm.

Collettore Evokal® a struttura modulare, brevettato, in materiale termoplastico ad alto contenuto tecnologico, studiato per impianti di riscaldamento e raffreddamento a pannelli radianti.

È completo di visualizzatori di portata con scala graduata, di precisione sulle singole vie, per una perfetta equilibratura dell'impianto e funzione di chiusura regolabile sul modulo di mandata; ogni singolo modulo di ritorno è dotato di inserto termostattizzabile, ma è regolabile anche manualmente.

Queste caratteristiche abbinate all'ampio diametro determinano perdite di carico basse, permettendo grande flusso ai circuiti riscaldanti senza alcuna risonanza e consentendo, quindi, l'impiego di temperature più basse; sono quindi ideali per i sistemi ad alta resa termica.

Il materiale componente i moduli è un poliammide rinforzato con fibra di vetro, con caratteristiche meccaniche simili alle leghe leggere, ma con resistenza agli agenti chimici nettamente superiori.

Testato secondo le normative europee ed americane.

#### CARATTERISTICHE

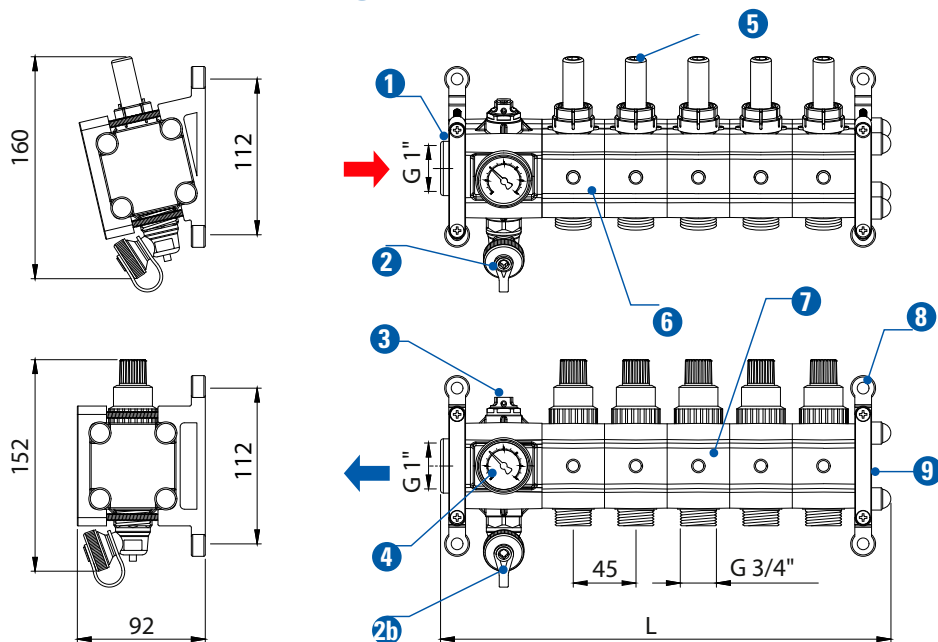
- Perfetta modularità e completezza di componenti;
- Elevato diametro interno: Ø 43 mm;
- Tecnologia consolidata - durata illimitata;
- Anticondensa e minima dispersione termica;
- Impermeabilità all'osmosi dell'ossigeno (ASTM D2863);
- Inattaccabile da sedimenti calcarei e altro tipo di corrosione;
- Resistenza agli agenti chimici, raggi UV, ozono, etc.;
- Perdite di carico estremamente basse;
- Visualizzazione istantanea delle portate del circuito di ritorno e relativa regolazione visiva;
- Attacchi per eurocono EK - per tubi da 14 a 20 mm.

#### DISPONIBILE

Da 3 a 18 vie.

#### ACCESSORI DI SERIE - KIT STANDARD

2	testate Ø 1" F (1" 1/4 F opzionale)	3-18 vie	mandata con flussimetri ad alta precisione regolabili
2	termometri (su Mandata e Ritorno)	2	staffe per fissaggio collettori a parete/cassetta
2	terminali chiusi (opzionale raccordo 1" F in ottone)	2	carico/scarico con valvola di ritegno (su M e R)
2	gruppi monoblocco con attacco 1" F, sfogo aria manuale	3-18	ritorno con valvole termostattizzabili - attacchi 3/4" EK



#### DESCRIZIONE COMPONENTI

- 1 testata in ottone Ø 1" F
- 2 rubinetto carico
- 2b rubinetto scarico
- 3 gruppo sfogo aria
- 4 termometro
- 5 maniglia regolazione
- 6 modulo mandata
- 7 modulo ritorno
- 8 supporti
- 9 terminale chiuso (opzionale raccordo 1" F in ottone)

#### Prestazioni con acqua e soluzioni glicolate

Max percentuale di glicole	50%
Pressione di esercizio	1,5 ÷ 2,5 bar
Massima pressione di esercizio	6 bar
Collaudo	8 bar
Campo di temperatura	4 ÷ 70°C
Attacchi principali	G 1" F (opzionale)
Interassi derivazioni	EK 3/4"

N° vie	L cm	Dim. cassetta		CODICE
		SENZA valv. a squadra	CON valv. a squadra	
3	23,5	40	40	CFP 03
4	28,0	40	40	CFP 04
5	32,5	40	50	CFP 05
6	37,0	50	50	CFP 06
7	41,5	50	60	CFP 07
8	46,0	50	60	CFP 08
9	50,5	60	70	CFP 09
10	55,0	70	70	CFP 10
11	59,5	70	85	CFP 11
12	64,0	70	85	CFP 12
13	68,5	85	85	CFP 13
14*	73,0	85	100	CFP 14
15*	77,5	85	100	CFP 15
16*	82,0	100	120	CFP 16
17*	86,5	100	120	CFP 17
18*	91,0	100	120	CFP 18

#### MODULO MANDATA ■

CORPO	PAS777
PARZIALIZZATORE	PES
INDICE DI PORTATA	POM
CALOTTA	CW614N
MANIGLIA	ABS
COPRI CALOTTA	ABS
O-RINGS	NBR70

#### MODULO RITORNO ■

CORPO	PAS777
BLOCCO TERMOSTATICO	CW614N
ASTINA	AISI303
MOLLA	AISI302
COPRI CALOTTA	ABS
O-RINGS	NBR70

#### KIT (TESTATA) ■

CORPO sfogo aria/terminale	PAS777
STAFFA/COLLARE	PP
VITI	C15
BARRA FILETTATA	FE37 zincato CR3
COMPONENTI IN OTTONE	CW617N
RUBINETTO SCARICO	PA6
O-RINGS	NBR70

(\*) Si consiglia la mandata e il ritorno contrapposti.

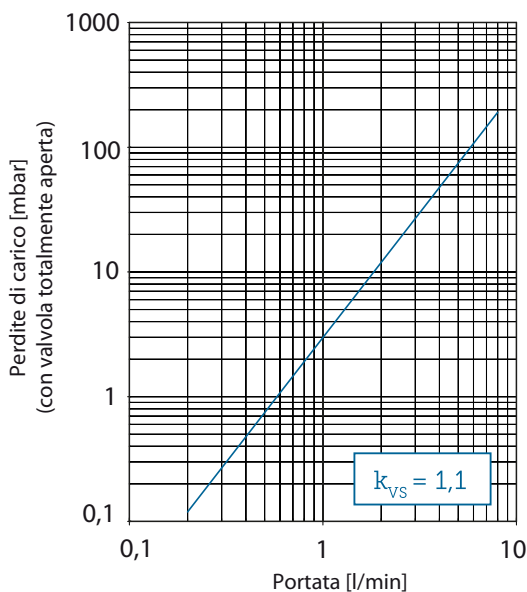
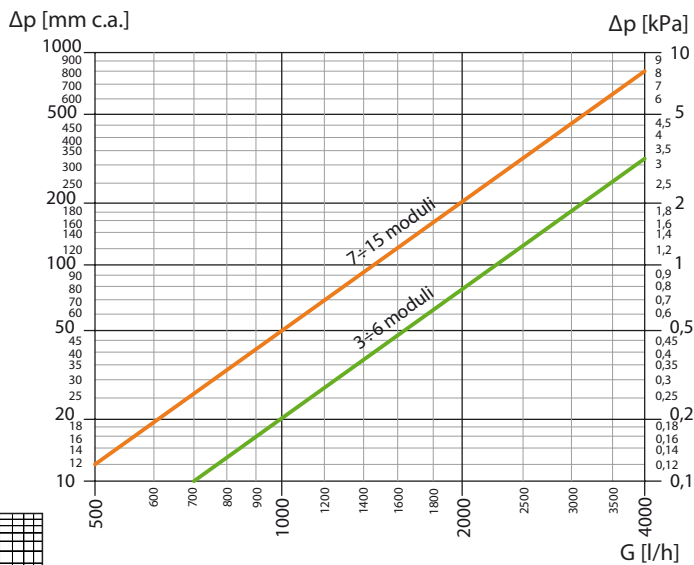
**MODULO DI ALIMENTAZIONE**

Questo modulo è dotato di una valvola per la regolazione del flussometro, con la quale è possibile regolare con precisione le portate al valore desiderato. Quando necessario questa valvola permette la chiusura ermetica dei singoli circuiti.

**MODULO DI RITORNO**

Questo modulo permette di regolare il singolo flusso, fino alla chiusura, mediante una manopola manuale posta sulla valvola d'intercettazione.

La valvola è stata progettata per l'applicazione con controllo elettrotermico tramite il segnale di un termostato ambiente ed è composta da un'asta di comando in acciaio inossidabile a pezzo unico, con una guarnizione a doppio O'ring, e una parte in gomma per ridurre al minimo la perdita e il rumore dovuti al passaggio del fluido.



	<b>Kv</b>
3÷6 moduli - valvole totalmente aperte	20
7÷15 moduli - valvole totalmente aperte	16

Kv = portata volumetrica [m³/h]/ perdite di carico [bar]



<b>FLUSSIMETRO</b>	
uso standard	0÷5 l/min
pompa di calore	0÷2,5 l/min

DISTRIBUZIONE