

COLLETTORI TERMOELETRICI DI BILANCIAMENTO

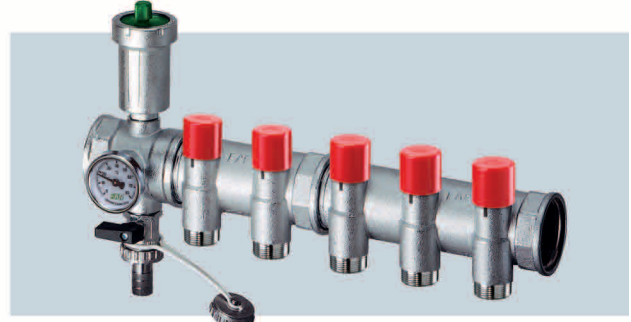


Art. 3923

Collettore componibile cromato con detentori incorporati per il bilanciamento dei circuiti adatto all'utilizzo su impianti di riscaldamento.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 1" - 1" 1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm

Disponibile anche flangiato Art.3915



Art. 3461

Collettore componibile cromato con detentori incorporati per il bilanciamento dei circuiti e raccordo di collegamento.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 1" - 1" 1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Raccordo di collegamento composto da: valvola di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico

Disponibile anche flangiato Art.3464

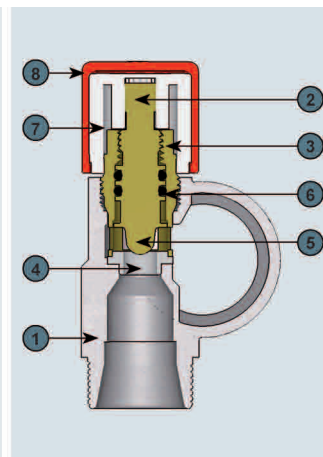
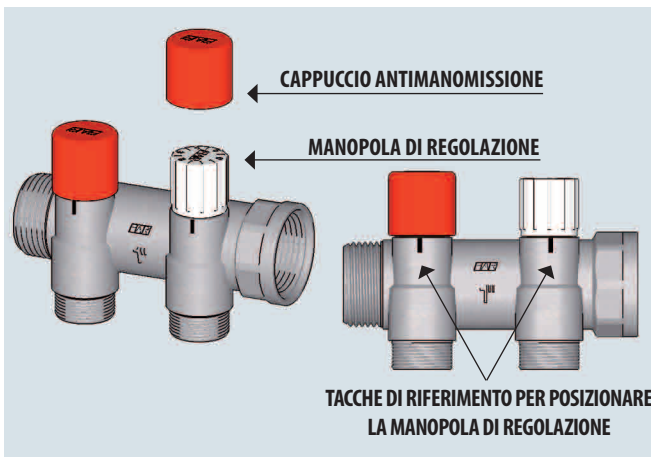
1. DESCRIZIONE

Il collettore con vitoni di bilanciamento consente un'impostazione manuale della portata desiderata nei vari circuiti, senza l'utilizzo di particolari utensili. Il pratico sistema di regolazione del detentore attraverso l'utilizzo di un volantino numerato permette una facile e sempre possibile regolazione anche in

piccoli spazi.

Una volta impostato il valore è possibile inserire sulla manopola un cappuccio di protezione che consente di evitare eventuali manomissioni da parte di personale non adibito al bilanciamento dell'impianto.

2. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1 - Corpo:

Ottone CB753S

2 - Stelo:

Ottone CW617N

3 - Vitone:

Ottone CW617N

4 - Sede vitone:

P.T.F.E.

5 - Otturatore:

Ottone CW617N

6 - O-Ring di tenuta:

EPDM

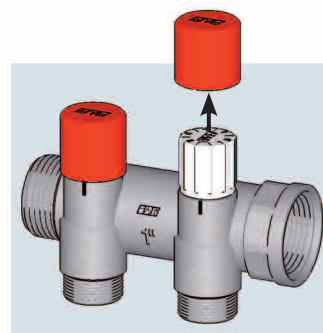
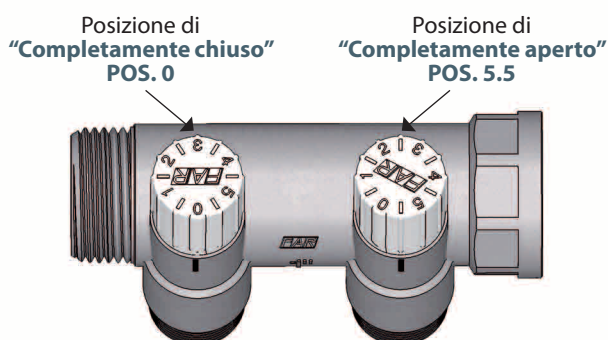
7 - Volantino di comando:

ABS

8 - Cappuccio antimanomissione:

ABS

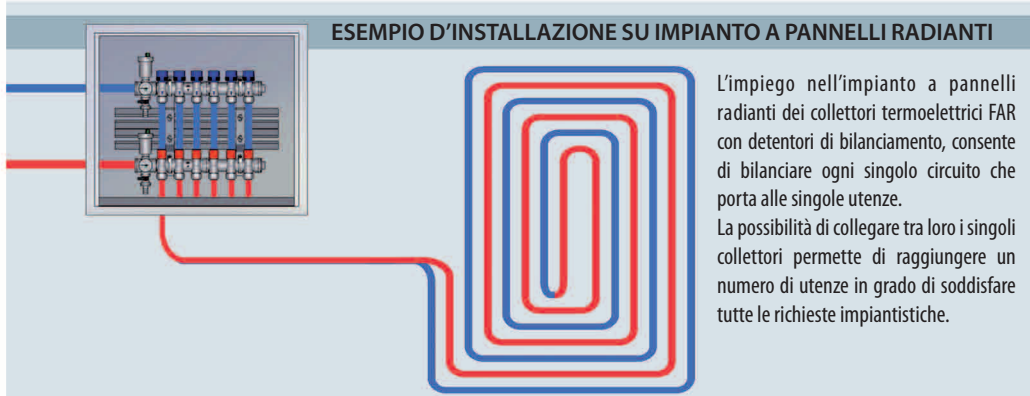
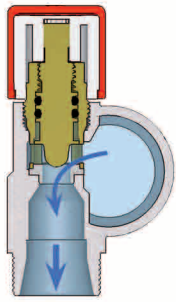
La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento. La corsa della maniglia è inferiore ai 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto. La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.



L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola. Il cappuccio di colore rosso ruota libero non facendo presa sulla manopola sottostante e quindi esclude la possibilità di intervento sulla regolazione.

3. INSTALLAZIONE

L'installazione dei collettori di bilanciamento in combinazione con i collettori a valvole, deve avvenire esclusivamente con la direzione del fluido come rappresentato nella figura sottostante



L'impiego nell'impianto a pannelli radianti dei collettori termoelettrici FAR con detentori di bilanciamento, consente di bilanciare ogni singolo circuito che porta alle singole utenze. La possibilità di collegare tra loro i singoli collettori permette di raggiungere un numero di utenze in grado di soddisfare tutte le richieste impiantistiche.

4. ADATTATORI PER COLLETTORI CON ATTACCO FAR 24X19



Adattatori per tubo rame:

Art. 8427



Kit di tenuta per tubo rame Ø10 - Ø12 - Ø14

Art. 8429

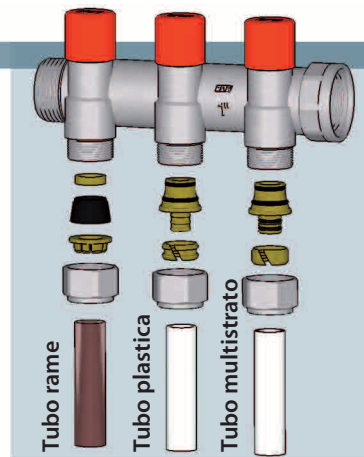


Kit di tenuta per tubo rame Ø15 - Ø16

Il kit di tenuta per tubo rame è composto da una riduzione (Ø10-12-14-15-16), un monocono (Ø10-12-14-15-16) e una rondella guida tubo (Ø10-12-14)

MATERIALI
Riduzione e rondella: CW614N
Monocono: Gomma anticalore
Calotta: CW617N

CARATTERISTICHE TECNICHE
Temperatura di esercizio: 0-95°C
Pressione massima di esercizio: 10 bar



PER ESEGUIRE IL MONTAGGIO DEL KIT DI TENUTA OCCORRE:

- Inserire la calotta sul tubo.
- Inserire la riduzione sul tubo.
- Inserire il monocono sul tubo. Se si tratta di tubi con Ø 10-12-14, lasciare uno spazio all'estremità del tubo per la rondella.
- Posizionare il kit con il tubo nella sede conica
- Avvitare la calotta a fondo

N.B. Per tubi in rame, la tenuta è garantita con spessore del tubo di 1 mm o maggiore di 1 mm. Per spessori inferiori (0.5±0.7 mm) è necessario inserire un'anima metallica all'interno del tubo.

E' importante stringere a fondo la calotta in modo da permettere alla riduzione di serrare il tubo, impedendone così lo sfilamento. La coppia di serraggio minima è di 40 Nm.

Adattatori per tubo plastica e multistrato:

Art. 6052



Kit per tubi in materiale plastico con attacco intercambiabile

Art. 6055



Kit per tubi multistrato con attacco intercambiabile

La tenuta per tubo plastica e multistrato viene realizzata tramite una calotta, un adattatore e un'ogiva

MATERIALI
Ogiva ed adattatore: CW614N-CW617N
O-Ring: EPDM
Calotta: CW617N

CARATTERISTICHE TECNICHE
Temperatura di esercizio: 0-95°C
Pressione massima di esercizio: 10 bar

PER ESEGUIRE IL MONTAGGIO E' NECESSARIO:

- Inserire la calotta sul tubo.
- Inserire l'ogiva sul tubo.
- Nel caso si utilizzino adattatori per tubo multistrato, calibrare il tubo con appositi attrezzi o con una barretta tonda per evitare di danneggiare gli O-Rings, ed inserire l'adattatore.
- Inserire il tutto nell'attacco conico.
- Avvitare la calotta a fondo

NON utilizzare grasso od olio per ungere il raccordo

N.B. E' importante stringere a fondo la calotta in modo da permettere alla riduzione di serrare il tubo, impedendone così lo sfilamento. La coppia di serraggio minima è di 40 Nm.

5. ADATTATORI PER COLLETTORI CON ATTACCO EUROKONUS
Art. 6075


Adattatori per tubi di materiale plastico

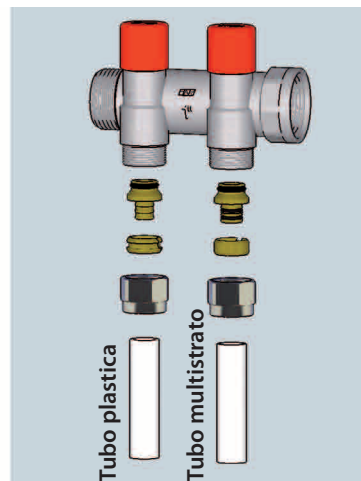
Art. 6076


Adattatori per tubi multistrato

La tenuta per tubo plastica e multistrato viene realizzata tramite una calotta, un adattatore e un'ogiva

MATERIALI
Ogiva ed adattatore CW614N-CW617N
O-Ring: EPDM
Calotta: CW617N

CARATTERISTICHE TECNICHE
Temperatura di esercizio: 0-95°C
Pressione massima di esercizio: 10 bar


PER ESEGUIRE IL MONTAGGIO E' NECESSARIO:

- Inserire la calotta sul tubo.
- Inserire l'ogiva sul tubo.
- Nel caso si utilizzino adattatori per tubo multistrato, calibrare il tubo con appositi attrezzi o con una barretta tonda per evitare di danneggiare gli O-Rings, ed inserire l'adattatore.
- Inserire il tutto nell'attacco conico.
- Avvitare la calotta a fondo

NON utilizzare grasso od olio per ungere il raccordo
N.B. E' importante stringere a fondo la calotta in modo da permettere alla riduzione di serrare il tubo, impedendone così lo sfilamento. La coppia di serraggio minima è di 40 Nm.

6. SERIE PRODOTTI
Art.3916

Collettore premontato flangiato composto da:
 - Collettore di bilanciamento mandata
 - Collettore di ritorno con valvole d'intercezzazione predisposte per comando elettrotermico
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480

Art.3929

Collettore premontato M-F composto da:
 - Collettore di bilanciamento mandata
 - Collettore di ritorno con valvole d'intercezzazione predisposte per comando elettrotermico
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480

Art.3462

Collettore premontato F-F composto da:
 - Collettore di bilanciamento mandata
 - Collettore di ritorno con valvole d'intercezzazione predisposte per comando elettrotermico
 - Raccordi di collegamento Art.3438
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480

Art.3465

Collettore premontato flangiato composto da:
 - Collettore di bilanciamento mandata
 - Collettore di ritorno con valvole d'intercezzazione predisposte per comando elettrotermico
 - Raccordi di collegamento Art.3445
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480

Art.3477

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di:
 - Gruppo di regolazione a punto fisso
 - Collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480
 - Termostato di sicurezza

Art.3491

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di:
 - Valvola miscelatrice con motore a 3 punti
 - Collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480
 - Termostato di sicurezza

Art.3481

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di:
 - Valvola miscelatrice con motore a 3 punti
 - Gruppo di regolazione a punto fisso
 - Collettori per distribuzione fluido a bassa temperatura da 2 a 12 vie
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480
 - Termostato di sicurezza

Art.3483

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti completo di:
 - Gruppo di regolazione a punto fisso
 - Collettori per distribuzione fluido a bassa temperatura da 3 a 10 vie
 - Collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480
 - Termostato di sicurezza

Art.3482

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di:
 - Gruppo di regolazione a punto fisso
 - Collettori per distribuzione fluido a bassa temperatura da 3 a 12 vie
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480
 - Cassetta in metallo verniciata
 - Termostato di sicurezza

Art.3484

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti completo di:
 - Gruppo di regolazione a punto fisso
 - Collettori per distribuzione fluido a bassa temperatura da 3 a 11 vie
 - Collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480
 - Cassetta in metallo verniciata
 - Termostato di sicurezza

Art.3568

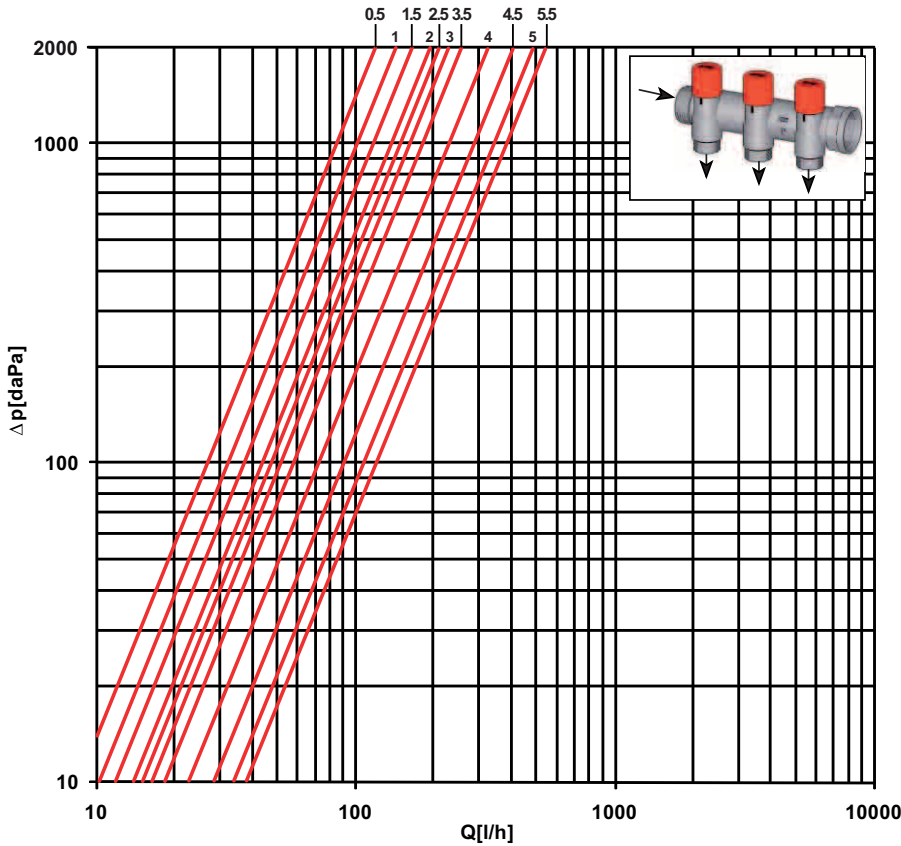
Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di:
 - Valvola miscelatrice con motore a 3 punti
 - Gruppo di regolazione a punto fisso
 - Collettori per distribuzione fluido a bassa temperatura da 5 a 12 vie
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480
 - Cassetta in metallo verniciata
 - Termostato di sicurezza

Art.3570

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti completo di:
 - Valvola miscelatrice con motore a 3 punti
 - Gruppo di regolazione a punto fisso
 - Collettori per distribuzione fluido a bassa temperatura da 5 a 11 vie
 - Collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
 - Staffe di fissaggio in metallo Art.7480
 - Cassetta in metallo verniciata
 - Termostato di sicurezza

Sono disponibili inoltre i gruppi premontati con flussimetri e collettori di bilanciamento Art.3566-3567 (Vedi catalogo)

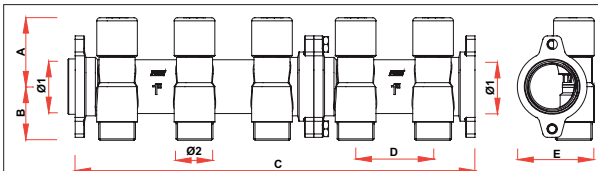
7. CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE



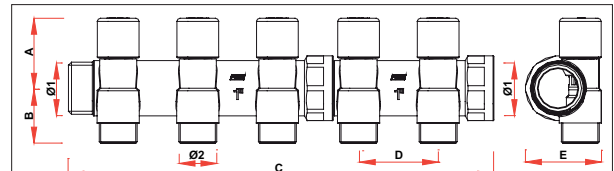
POSIZIONE	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Kv [m³/h]	0,27	0,32	0,38	0,43	0,47	0,51	0,61	0,73	0,90	1,1	1,26
Kv 0,2 [l/min]	1,9	2,4	2,8	3,2	3,5	3,8	4,5	5,45	6,71	8	9

8. CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E TECNICHE

Caratteristiche Dimensionali



ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3915-3918	2	G1	45	35	105	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	3	G1	45	35	155	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	4	G1	45	35	205	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	5	G1	45	35	260	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	6	G1	45	35	310	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	7	G1	45	35	360	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	8	G1	45	35	410	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	9	G1	45	35	465	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	10	G1	45	35	515	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	11	G1	45	35	565	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	12	G1	45	35	615	50	50	24x19-G3/4



ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3923-3921	2	G1	45	34	116	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	3	G1	45	34	166	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	4	G1	45	34	216	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	5	G1	45	34	268	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	6	G1	45	34	318	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	7	G1	45	34	368	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	8	G1	45	34	418	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	9	G1	45	34	470	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	10	G1	45	34	520	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	11	G1	45	34	570	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	12	G1	45	34	620	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	2	G1 1/4	50	38	116	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	3	G1 1/4	50	38	166	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	4	G1 1/4	50	38	218	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	5	G1 1/4	50	38	268	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	6	G1 1/4	50	38	318	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	7	G1 1/4	50	38	368	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	8	G1 1/4	50	38	418	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	9	G1 1/4	50	38	470	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	10	G1 1/4	50	38	520	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	11	G1 1/4	50	38	570	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	12	G1 1/4	50	38	620	50	58	24x19-G3/4

Caratteristiche Tecniche

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Temperatura massima di esercizio: 95°C

Fluidi utilizzabili: Acqua, acqua con glicole