

### / Funzione

Distributore per gruppo a quattro vie mono-bitubo, con le due vie di connessione ai tubi dell'impianto orientabili, per accogliere tubi provenienti dal pavimento o dalla parete. La valvola viene fornita in versione bitubo, ma può essere convertita in monotubo tramite una semplice operazione (vedi foglio istruzioni).

Viene inoltre fornita corredata di raccordo per l'attacco di una sonda di Ø 15mm.



### / Gamma prodotti

Art.	Codice	Descrizione
875	81875AD06	Distributore per gruppo a quattro vie mono-bitubo. Vie di connessione orientabili. Con raccordo connessione sonda esterna. Filettatura raccordo 24x1,5
877	81877AD06	Distributore per gruppo a quattro vie mono-bitubo. Vie di connessione orientabili. Con raccordo connessione sonda esterna. Filettatura raccordo 3/4".
889	818896006	Sonda cromata in acciaio Ø15mm x 600mm.
889	818898006	Sonda cromata in acciaio Ø15mm x 800mm.
889	818891006	Sonda cromata in acciaio Ø15mm x 1000mm.

### / Caratteristiche tecniche

#### MATERIALI

Corpo, calotta e bocchettone: (Particolari nichelati)	Ottone CW617N - UNI 12165
Vitone:	Ottone CW617N - UNI 12165
Molla e asta otturatore:	Acciaio INOX
Tenute idrauliche:	EPDM Perossidico

#### PRESTAZIONI

Fluido di impiego:	Acqua e soluz. glicolate
Percentuale max di glicole:	50%
Pressione max di esercizio:	10 bar
Pressione max differenziale:	1 bar
Temperatura fluido termov.:	5 ÷ 120°C
Corsa otturatore valvola:	3,5 mm

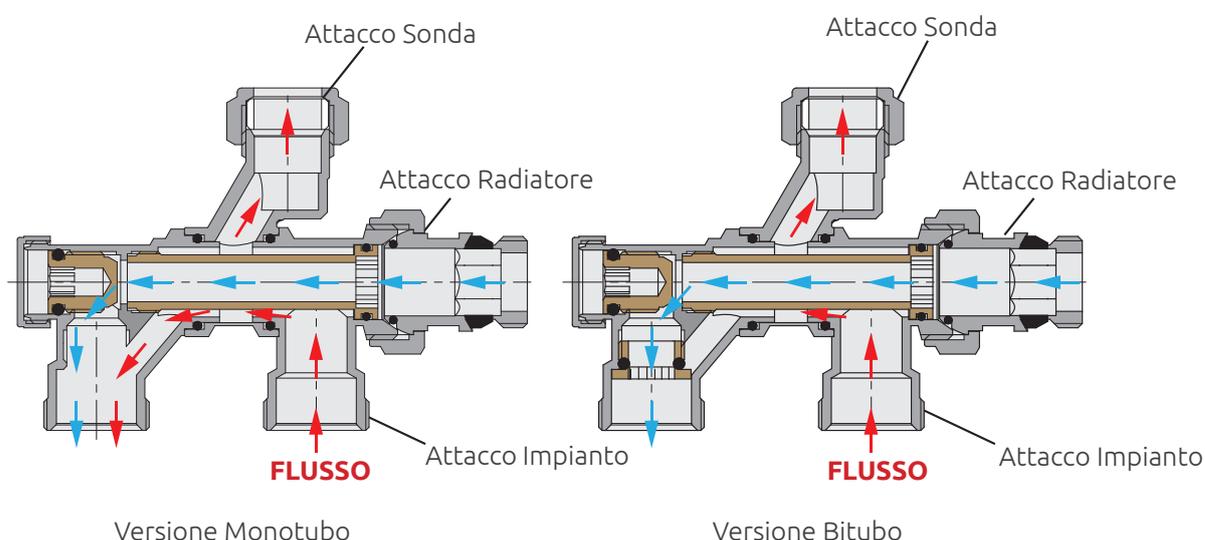
### / Installazione Valvole

I distributori ICMA devono essere installati nell'impianto rispettando la direzione del flusso, che deve entrare dalla parte di allaccio all'impianto ed uscire verso il corpo scaldante.

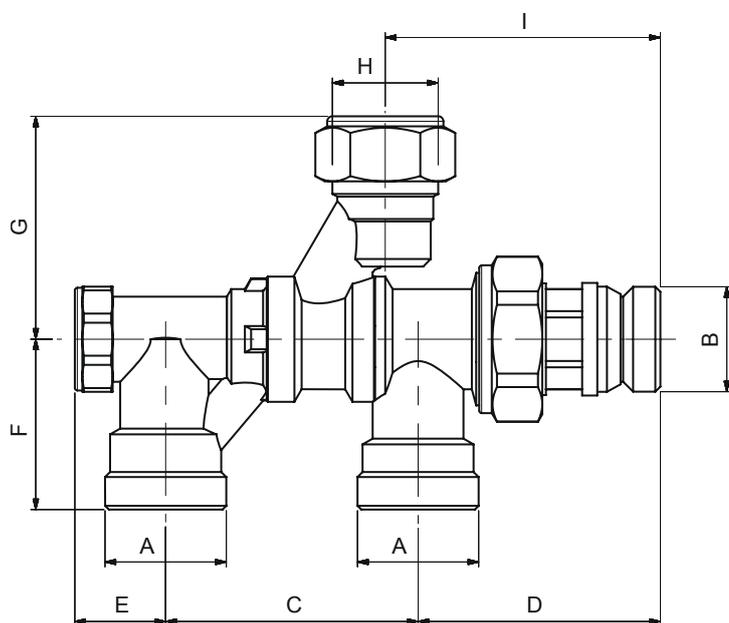
Attenzione in caso di installazione errata possono insorgere i seguenti problemi:

- Il manifestarsi di un rumore simile ad un martello forte e continuo è da imputare al fluido che viene fatto passare attraverso la valvola nel senso sbagliato, l'unica soluzione a questo problema è invertire la valvola col detentore sui radiatori che manifestano il problema, ripristinando la corretta direzione del fluido nella valvola.
- Il manifestarsi di un suono simile ad un forte sibilo durante la modulazione è da imputare ad una prevalenza eccessiva presente nella valvola.

Per risolvere questo problema sarà sufficiente mantenere sotto controllo la pressione dell'impianto prevedendo pompe a giri variabili abbinate a regolatori di pressione differenziale, oppure l'utilizzo di valvole di by-pass differenziale.



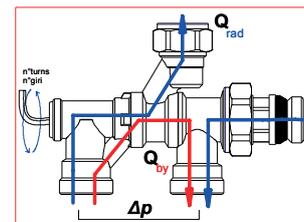
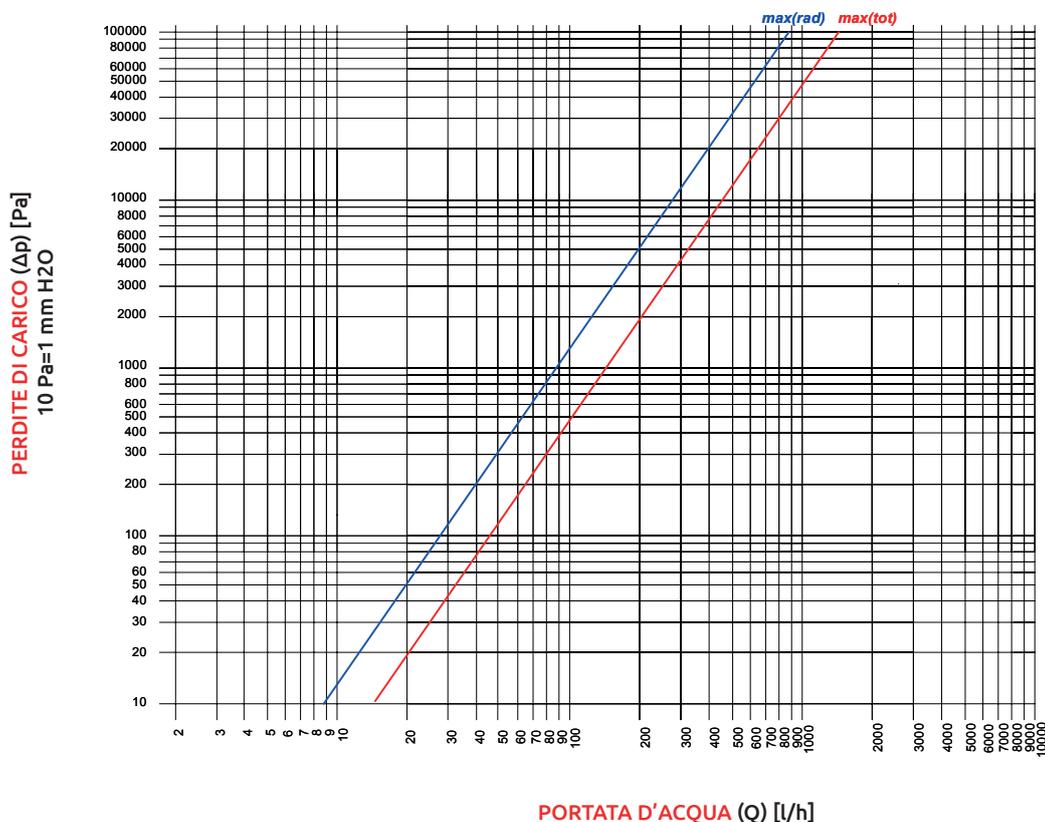
### / Dimensioni



Codice	81875AD06	81877AD06
A	24x1,5	1/2"
B	1/2"	3/4"
C	50	50
D	48	48
E	18	18
F	34	34
G	44,5	44,5
H	Ø15	Ø15
I	54,5	54,5

### Caratteristiche idrauliche

Valvole mono-bitubo Art. 875-877  
DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



$$Kv_{rad} = \frac{Q_{rad}}{\sqrt{\Delta p}} \quad Kv_{tot} = \frac{Q_{by} + Q_{rad}}{\sqrt{\Delta p}}$$

#### Configurazione monotubo

N° giri di apertura (vite bypass)	$Kv_{rad}$ [m³/h]	$Kv_{tot}$ [m³/h]	%Rad
0	0	0,85	0
1/2	0,25	1,05	24
1	0,41	1,17	35
1 1/2	0,51	1,26	40
2	0,59	1,32	44
2 1/2	0,63	1,35	46
3	0,67	1,38	48
3 1/2	0,70	1,40	49
max	0,71	1,42	50

#### Configurazione bitubo

N° giri di apertura (vite bypass)	$Kv_{rad}$ [m³/h]	$Kv_{tot}$ [m³/h]	%Rad
0	0	0	0
1/2	0,27	0,27	100
1	0,46	0,46	100
1 1/2	0,59	0,59	100
2	0,70	0,70	100
2 1/2	0,75	0,75	100
3	0,80	0,80	100
3 1/2	0,83	0,83	100
max	0,88	0,88	100