

## Descrizione

Le valvole manuali 886 e 888 offrono la possibilità di essere reversibili e possono essere utilizzate su impianti a radiatori di tipologia ad anello monotubo. La valvole sono installabili solo tramite l'attacco inferiore del radiatore che è utilizzato sia come ingresso che uscita del fluido.



886



888

## Caratteristiche Tecniche

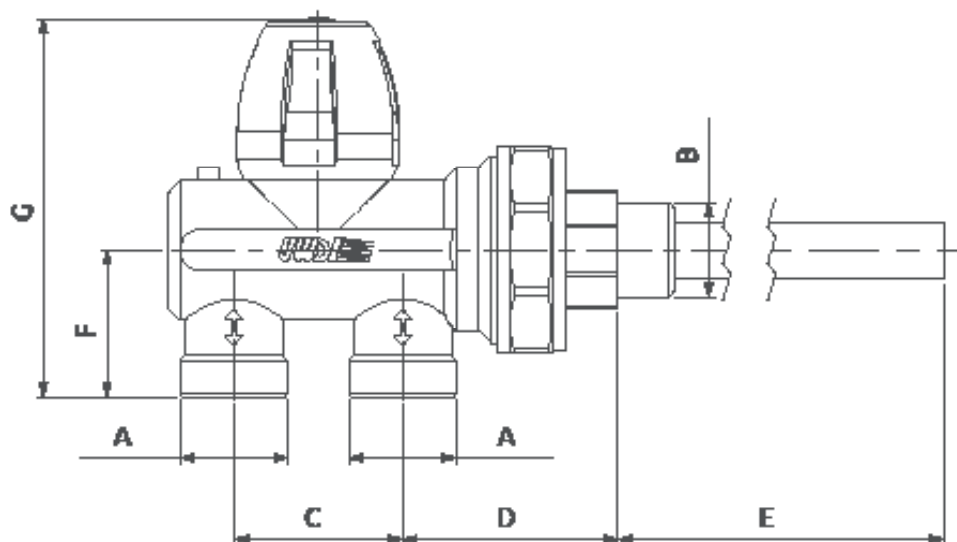
### Prestazioni

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Fluidi di impiego:            | Acqua e soluzioni glicolate |
| Percentuale max di glicolate: | 30%                         |
| Pressione max di esercizio:   | 10 Bar                      |
| Pressione max differenziale:  | 1 Bar                       |
| Temperatura max di esercizio: | 100°C                       |
| Max portata al radiatore:     | 60%                         |

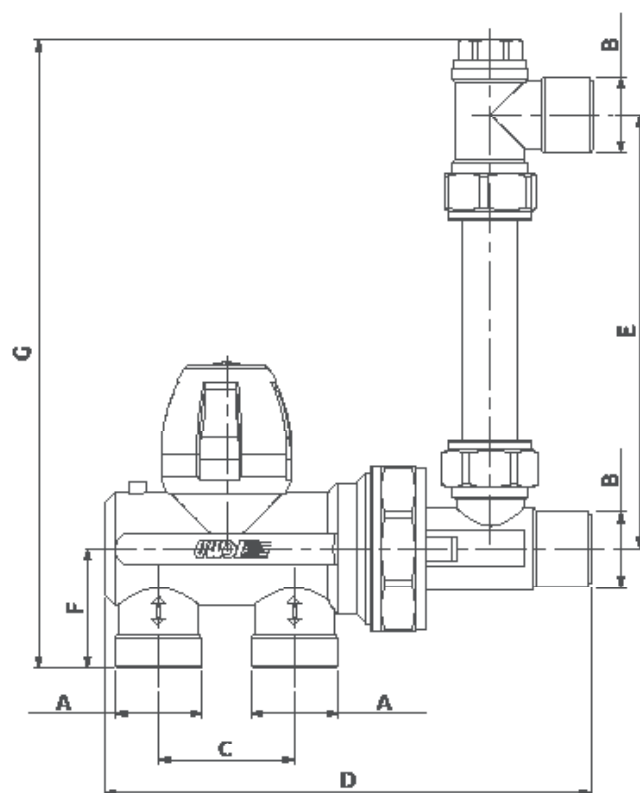
### Materiali

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Corpo:             | Ottone CW617N - UNI 12165         |
| Anello di blocco:  | Ottone CW617N UNI EN 12164        |
| Otturatore:        | Ottone CW617N UNI EN 12164        |
| Bacchetta:         | Ottone CW617N UNI EN 12164        |
| Anello di arresto: | Fosforo di bronzo                 |
| Guida otturatore:  | Acet. CV 25%                      |
| Volantino:         | ABS bianco                        |
| Vite:              | Acciaio                           |
| Calotta:           | Ottone CW617N UNI EN 12165        |
| Bocchettone:       | Ottone CW617N UNI EN 12165        |
| Assieme sonda:     | Vari - Vedi ST relativa (856-891) |
| Guarnizioni:       | EPDM perossidico                  |

## Dimensioni



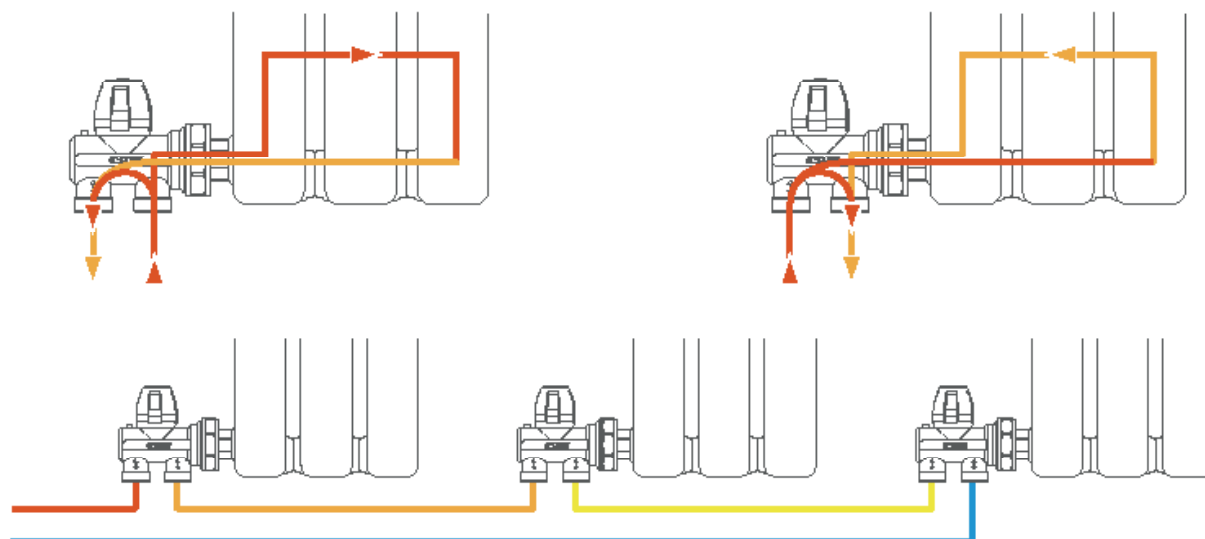
| SERIE | CODICE    | A      | B    | C    | D  | E   | F  | G    |
|-------|-----------|--------|------|------|----|-----|----|------|
| 886   | 81886AD06 | 24x1,5 | 1/2" | 37,5 | 48 | 387 | 33 | 84,5 |
| 886   | 81886AE06 | 24x1,5 | 3/4" | 37,5 | 48 | 387 | 33 | 84,5 |
| 886   | 81886AF06 | 24x1,5 | 1"   | 37,5 | 48 | 387 | 33 | 84,5 |



| SERIE | CODICE    | A      | B    | C    | D     | E   | F  | G   |
|-------|-----------|--------|------|------|-------|-----|----|-----|
| 886   | 81888AD06 | 24x1,5 | 1/2" | 37,5 | 134,5 | 120 | 33 | 174 |

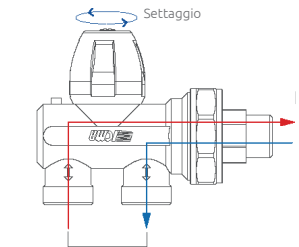
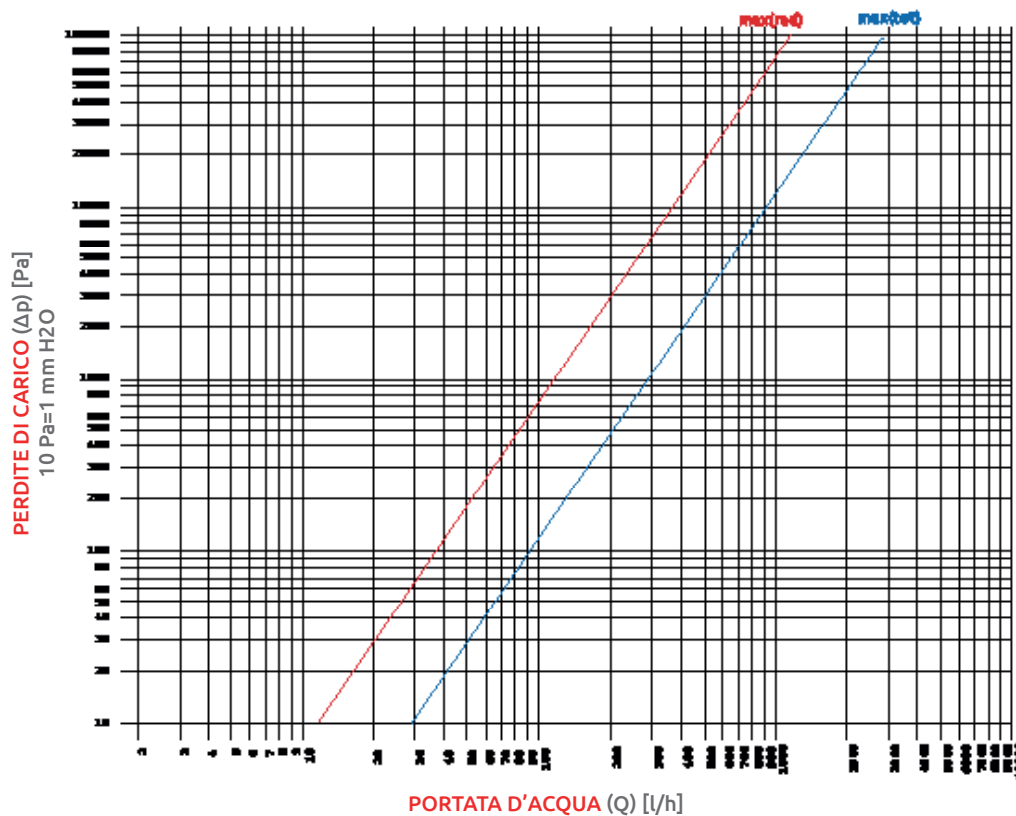
## Principio di funzionamento

Negli impianti monotubo i radiatori sono collegati in serie, rispetto ad ogni derivazione del collettore. Le valvole serie 886 e 888, impostate per questo tipo di impianti, inviano però solo il 60% della portata al radiatore, mentre la rimanente parte di fluido viene bypassata e indirizzata al radiatore successivo. In questo modo i radiatori possono essere intercettati singolarmente (per l'esclusione o manutenzione) consentendo comunque il funzionamento dei radiatori installati più a valle.

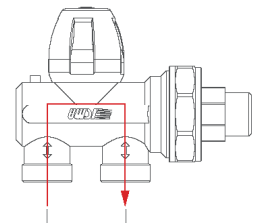


## / Perdite di carico

Valvola monotubo Art. 886-888  
DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



\*V



| N° settaggio<br>(vite by-pass) | *Kv <sub>rad</sub><br>[m³/h] | *Kv <sub>tot</sub><br>[m³/h] | %Rad |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|
| 0                              | 0                            | 2,94                         | 0    |
| 1                              | 0,28                         | 2,45                         | 11   |
| 2                              | 1,02                         | 2,18                         | 46   |
| 3                              | 1,04                         | 1,85                         | 56   |
| 4                              | 1,10                         | 1,80                         | 62   |

$$Kv_{rad} = \frac{Q_{rad}}{\sqrt{\Delta p}}$$

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