



# COLLETTORI PREMONTATI IN ACCIAIO INOX

## 918C Collettore premontato con flussimetri, scarico e sfiato

### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, UTILIZZO E MANUTENZIONE

Specifiche tecniche:

Misure disponibili: 1"

Pressione massima di esercizio con flussimetro installato: 6 bar (Prova impianto: 10 bar)

Pressione massima di esercizio con detentori installati: 10 bar

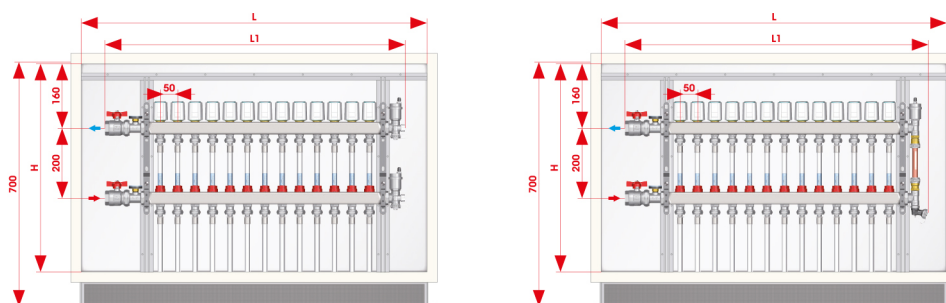
Temperatura massima di esercizio: 70°C (con flussimetro), 80°C (con detentori).

Attacchi filettati 1": ISO 228 (equivalenti a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Derivazioni: da 3 a 13 con attacco 3/4" Eurokonus.

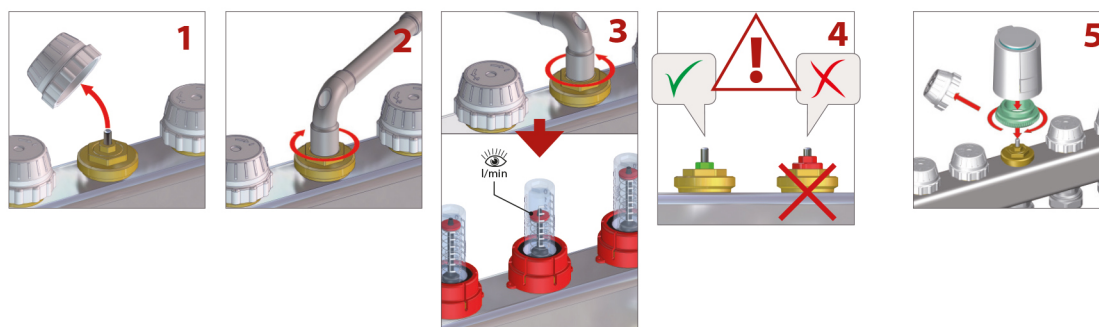
Interasse derivazioni: 50 mm.

### POSIZIONAMENTO DEI COLLETTORI PREMONTATI IN ACCIAIO INOX NELLE CASSETTE IN METALLO



| CODICE / CODE / CODE / CÓDIGO / TEILENUMMER / КОД                     | 498.500.600 | 498.600.600 | 498.700.600 | 498.800.600 | 498.1000.600 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| L x H (mm)  | 500x600     | 600x600     | 700x600     | 800x600     | 1000x600     |
| N° vie / outlet / voies / vías / Wege / ходов                         | 3-4         | 5-6         | 7-8         | 9-10        | 11-12-13     |
| COLLETTORE / MANIFOLD / COLLECTEUR / COLECTOR / VERTEILER / КОЛЛЕКТОР | 1"          |             |             |             |              |
| L1  | 386         | 486         | 586         | 686         | 836          |

### COME REGOLARE LA PORTATA

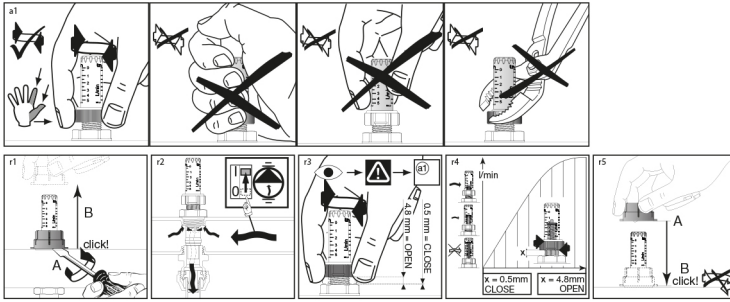


1. Rimuovere il cappuccio in plastica, posizionato sul collettore di ritorno.
2. Il vitone, dotato di inserto di pre-regolazione, è normalmente fornito in posizione completamente aperta. Chiudere ogni vitone con una chiave da 8 mm, rotando l'inserto in senso orario.
3. Regolare la portata di ciascun circuito ruotando l'inserto del vitone in senso anti-orario, fino a quando sarà possibile leggere, sul flussimetro del collettore di mandata, la portata desiderata.
4. L'inserto con filettatura fine del vitone con pre-regolazione non deve andare oltre il piano della sua sede esagonale: l'inserto è totalmente aperto (passaggio totale) quando è stato ruotato in senso anti-orario per circa 2,5 giri dalla posizione di completa chiusura.
5. Una volta regolata la portata, il vitone deve essere protetto da polvere e sporco avvitando nuovamente il cappuccio in plastica oppure installando un servomotore elettrotermico.

### REGOLAZIONE DEL FLUSSIMETRO



# COLLETTORI PREMONTATI IN ACCIAIO INOX



- Il vitone con pre-regolazione funziona come una valvola a semplice regolazione (funzionamento ON-OFF), se utilizzato nella posizione di completa apertura.

## REGOLAZIONE DEL DETENTORE



- Partendo da una posizione con detentore completamente chiuso, si apre il detentore di un numero di giri pari a quello riportato sul diagramma allegato. La regolazione deve essere effettuato utilizzando una chiave a brugola da 6 mm.

## DIAGRAMMA DI REGOLAZIONE E PORTATA



| REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) -<br>RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) -<br>EINSTELLUNG (Umdrehungen) - Регулировка (обороты) | 0.25 | 0.5  | 0.75 | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Kv  | 0.22 | 0.68 | 0.91 | 1.05 | 1.22 | 1.30 | 1.35 |



# COLLETTORI PREMONTATI IN ACCIAIO INOX

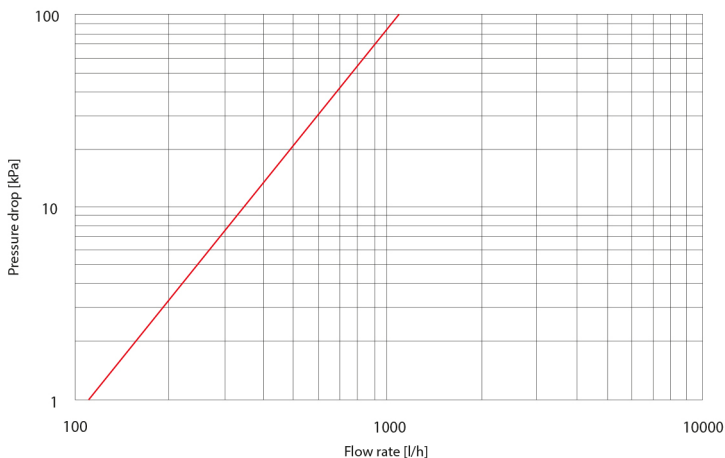
## NOTA TECNICA:

In caso di installazione con vitone dotato di pre-regolazione, il flussimetro non deve essere usato come valvola di bilanciamento. Serve semplicemente per leggere in maniera diretta e precisa la portata di ogni singolo circuito. In ogni caso, preferendo continuare a bilanciare la portata di ogni singolo circuito per mezzo del flussimetro, è possibile continuare a farlo anche con vitone dotato di pre-regolazione. Infatti, essendo il vitone fornito sempre nella sua posizione di completa apertura, è possibile regolare il valore della portata semplicemente ruotando la parte in plastica trasparente del flussimetro (si vedano le specifiche di seguito riportate) e lasciando il vitone completamente aperto.

## DIAGRAMMI

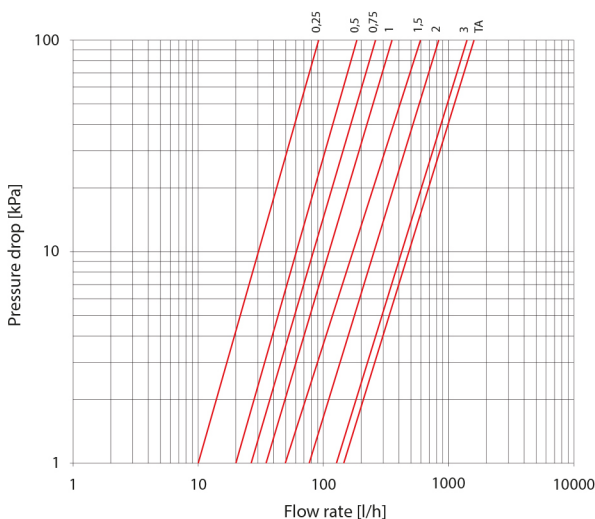
- Di seguito si riportano i diagrammi di portata / perdita di carico, validi per i collettori pre-montati con attacchi principali da 1"

### Diagramma flussimetro tutto aperto (collettore di mandata)



$K_v = 1,1 \text{ m}^3/\text{h}$

### Diagramma del detentore di regolazione (collettore di mandata)



| Regolazione (giri)<br>Regulation (rpm)<br>Réglage (tours)<br>Regulación (revoluciones)<br>Einstellung (Umdrehungen)<br>Регулировка (обороты) | $K_v$ [m <sup>3</sup> /h] |
|--|---------------------------|
| 0,25   | 0,09                      |
| 0,5  | 0,19                      |
| 0,75   | 0,27                      |
| 1  | 0,36                      |
| 1,5  | 0,60                      |
| 2  | 0,83                      |
| 3  | 1,45                      |
| TA<br>(open - Vollöffnung - открыто)   | 1,65                      |



La ditta ITAP S.p.A. Si riserva il diritto di apportare le modifiche al prodotto descritto e alle relative informazioni e documentazioni tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso.

