



# COLLECTEURS PRÉMONTÉS EN ACIER INOXYDABLE

## 927 Collecteur simple sans débitmètres

### INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN

Spécifications techniques :

Taille disponible 1"

Pression maximum de fonctionnement avec débitmètre installé : 6 bar (Essai d'installation : 10 bar)

Pression maximum de fonctionnement avec détendeurs installés : 10 bar

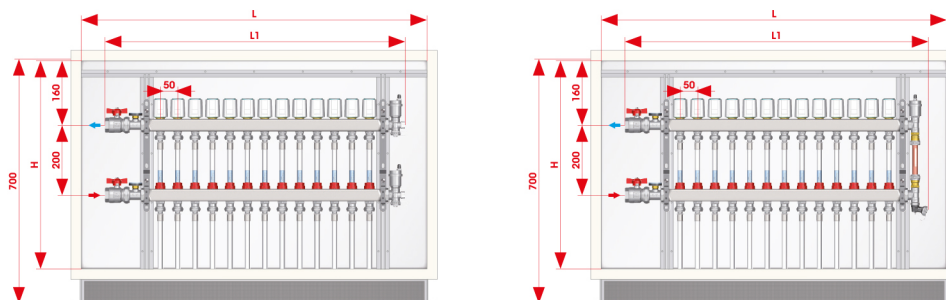
Température maximum de fonctionnement : 70 °C (avec débitmètre), 80 °C (avec détendeurs).

Raccords filetés 1": ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

Dérivations : de 3 à 13 avec raccord 3/4" Eurokonus.

Entraxe dérivation : 50 mm.

### POSITIONNEMENT DES COLLECTEURS PRÉMONTÉS EN ACIER INOX DANS LES COFFRETS MÉTALLIQUES



| 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          |

### COMMENT RÉGLER LE DÉBIT



1. Enlever le capuchon en plastique situé sur le collecteur de retour.
2. La tête, dotée d'un insert de pré réglage, est normalement fournie dans la position complètement ouverte. Fermer chaque tête avec une clé de 8 mm en tournant l'insert dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Régler le débit de chaque circuit en tournant l'insert de la tête dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que s'affiche le débit souhaité sur le débitmètre du collecteur de départ.
4. L'insert à filetage fin de la tête avec pré réglage ne doit pas dépasser le plan de son logement hexagonal : l'insert est totalement ouvert (passage total) lorsqu'il est tourné d'environ 2,5 tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre par rapport à la position de fermeture complète.
5. Une fois le débit réglé, la tête doit être protégée de la poussière et de la saleté en revissant le capuchon en plastique ou en installant un servomoteur électrothermique.

### RÉGLAGE DU DÉBITMÈTRE

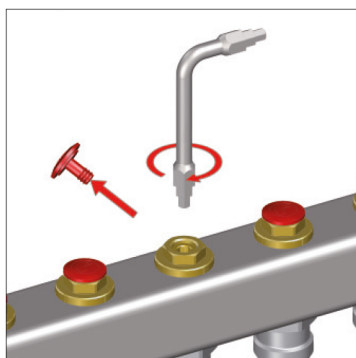


# COLLECTEURS PRÉMONTÉS EN ACIER INOXYDABLE



- La tête avec pré réglage fonctionne comme une vanne tout ou rien (fonctionnement ON-OFF), si utilisée dans la position d'ouverture complète.

## RÉGLAGE DU DÉTENDEUR



- À partir d'une position où le détendeur est complètement fermé, ouvrir le détendeur en le tournant autant de fois que l'indique le diagramme en annexe. Le réglage doit être effectué à l'aide d'une clé Allen de 6 mm.

## DIAGRAMME DE RÉGLAGE ET DÉBIT



| 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 |



# COLLECTEURS PRÉMONTÉS EN ACIER INOXYDABLE

## NOTE TECHNIQUE :

En cas d'installation avec tête dotée d'un préréglage, le débitmètre ne doit pas être utilisé en tant que vanne d'équilibrage. Ce dernier sert uniquement à lire de manière directe et précise le débit de chaque circuit. Ceci dit, il est toujours possible de continuer à équilibrer le débit de chaque circuit au moyen du débitmètre, même en présence d'une tête dotée d'un préréglage. En effet, étant donné que la tête est toujours fournie dans sa position d'ouverture complète, il est possible de régler la valeur du débit en tournant simplement la partie en plastique transparent du débitmètre (voir les détails indiqués ci-dessous) et en laissant la tête entièrement ouverte.

## DIAGRAMMES

- Les diagrammes de débit / perte de charge, valables pour les collecteurs prémontés avec raccords principaux d'1", sont les suivants

Diagramme débitmètre totalement ouvert (collecteur de départ)



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

Diagramme du détendeur de réglage (collecteur de départ)



| Regolazione (giri)<br>Regulation (rpm)<br>Réglage (tours)<br>Regulación (revoluciones)<br>Einstellung (Umdrehungen)<br>Регулировка (обороты) | $K_v \text{ [m}^3/\text{h]}$ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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                         |



L'entreprise ITAP S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications au produit décrit et aux informations et documents techniques correspondants à tout moment et sans préavis.

