



# COLECTORES PREMONTADOS EN ACERO INOXIDABLE

## 937M Colector individual con válvula de interceptación manuales con volantes

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

Especificaciones técnicas:

Medidas disponibles: 1"

Presión máxima de trabajo con medidor de flujo instalado: 6 bar (Prueba de la instalación: 10 bar)

Presión máxima de trabajo con reductores instalado: 10 bar

Temperatura máxima de trabajo: 70°C (con medidor de flujo), 80°C (con reductores).

Conexiones roscadas 1": ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 y BS EN ISO 228).

Derivaciones: de 3 a 13 con unión 3/4" Eurokonus.

Intereje derivaciones: 50 mm.

### COLOCACIÓN DE LOS COLECTORES PREMONTADOS DE ACERO INOXIDABLE EN LAS CAJAS DE METAL



| 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          |

### CÓMO REGULAR EL CAUDAL



1. Quitar el capuchón de plástico que se encuentra en el colector de retorno.
2. La tuerca, dotada de pre-regulación, normalmente se entrega en posición de apertura total. Cerrar cada tuerca con una llave de 8 mm, girando el dispositivo en sentido horario.
3. Regular el caudal de cada circuito girando la tuerca en sentido antihorario hasta que leer el caudal deseado en el medidor de flujo del colector de impulsión.
4. El elemento con rosca fina de la tuerca con pre-regulación no debe superar el plano de su alojamiento hexagonal: el elemento está totalmente abierto (paso total) cuando ha sido girado en sentido antihorario aproximadamente 2,5 vueltas desde la posición de cierre total.
5. Una vez regulado el caudal, la tuerca se debe proteger del polvo y la suciedad enroscando nuevamente el capuchón de plástico o instalando un servomotor electrotérmico.

### REGULACIÓN DEL MEDIDOR DE FLUJO

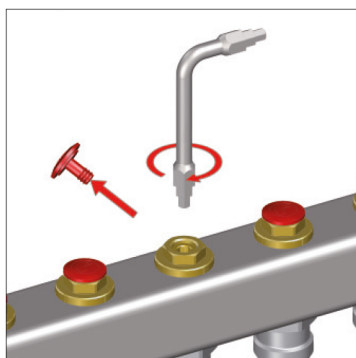


# COLECTORES PREMONTADOS EN ACERO INOXIDABLE



- La tuerca con pre-regulación funciona como una válvula de regulación simple (funcionamiento ON-OFF) si se utiliza en la posición de apertura total.

## REGULACIÓN DEL REDUCTOR



- Comenzando desde una posición con reductor completamente cerrado, el reductor se abre el número de vueltas indicado en el diagrama adjunto. La regulación debe realizarse utilizando una llave Allen de 6 mm.

## DIAGRAMA DE REGULACIÓN Y CAUDAL



| 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 |



# COLECTORES PREMONTADOS EN ACERO INOXIDABLE

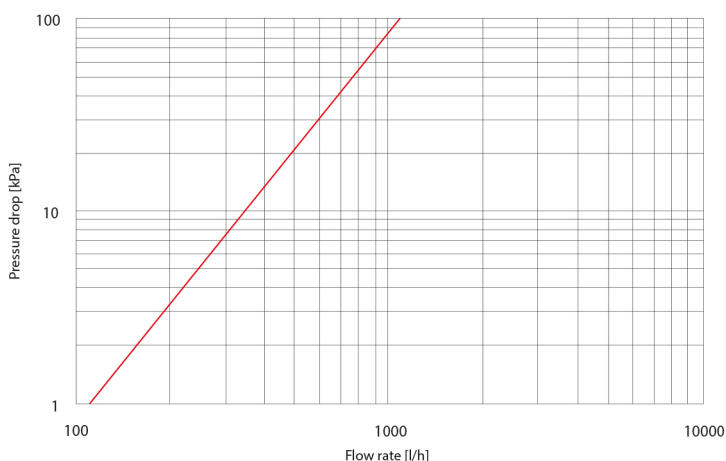
## NOTA TÉCNICA:

En caso de instalación con tuerca dotada de pre-regulación, el medidor de flujo no debe utilizarse como válvula de equilibrio. Sirve simplemente para leer de manera directa y precisa el caudal de cada circuito. En todo caso, si se prefiere seguir equilibrando el caudal de cada circuito por medio del medidor de flujo, es posible seguir haciéndolo con la tuerca dotada de pre-regulación. Como la tuerca siempre está en posición de apertura total, es posible regular el valor del caudal simplemente girando la parte de plástico transparente del medidor de flujo (ver las especificaciones enunciadas a continuación) y dejando la tuerca totalmente abierta.

## DIAGRAMAS

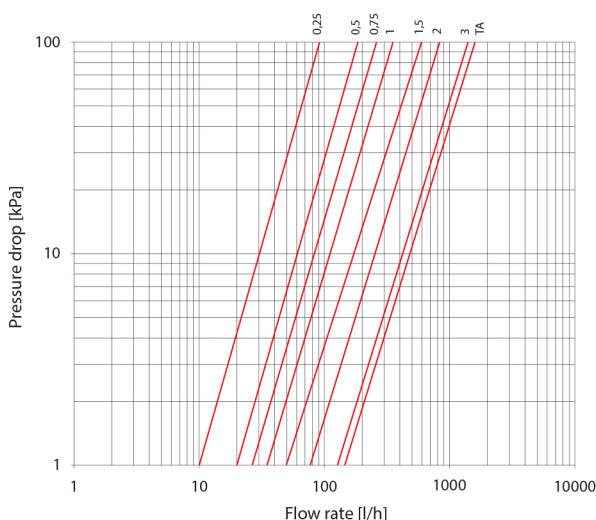
- A continuación se indican los diagramas de capacidad /pérdida de cargo, válidos para los colectores pre-montados con las conexiones principales de 1".

Diagrama medidor de flujo todo abierto (colector de impulsión)



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

Diagrama del reductor de regulación (colector de impulsión)



| Regolazione (giri)<br>Regulation (rpm)<br>Réglage (tours)<br>Regulación (revoluciones)<br>Einstellung (Umdrehungen)<br>Регулировка (обороты) | Kv [m³/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 empresa ITAP S.p.A. se reserva el derecho de aportar modificaciones a los productos descritos y a los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.

