



# УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ, НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ

## 940 Коллектор с отсечными клапанами под электротермо приводы с колпачками

### ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Технические условия:

Доступные размеры: 1"

Максимальное рабочее давление с установленным расходомером: 6 бар (испытание системы: 10 бар)

Максимальное рабочее давление с установленными клапанами регулировки расхода: 10 бар

Максимальная рабочая температура: 70 °C (с расходомером), 80 °C (с клапанами регулировки расхода).

Резьбовые соединения 1": ISO 228 (равнозначные DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Ответвления: от 3 до 13 с соединением 3/4" Eurokonus.

Шаг между ответвлениями: 50 мм.

### РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ ЛАТУНИ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАССЕТАХ



| 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                                                                    | 353         | 453         | 553         | 653         | 803          |

### КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД



1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, поворачивая вставку нажимного винта против часовой стрелки, пока на расходомере коллектора подачи не появятся нужные значения расхода.
4. Вставка с мелкой резьбой нажимного винта с предварительной регулировкой не должна выходить за плоскость ее шестигранного гнезда: вставка полностью открыта (полнопроходная), если она повернута против часовой стрелки примерно на 2,5 оборота из положения полного закрытия.
5. После регулировки расхода необходимо защитить нажимной винт от пыли и грязи, снова закрутив пластиковый колпачок или установив электротермический сервопривод.

### РЕГУЛИРОВКА РАСХОДОМЕРА



# УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ, НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ



- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

## РЕГУЛИРОВКА КЛАПАНА РЕГУЛИРОВКИ РАСХОДА

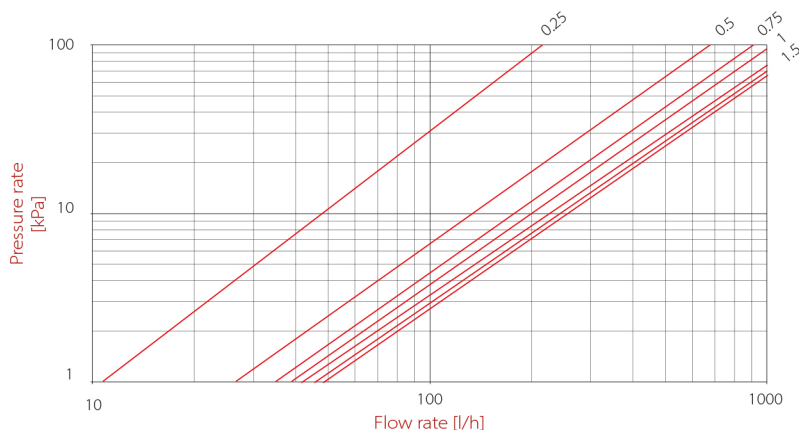


- Из положения полного закрытия клапана регулировки расхода откройте его на количество оборотов, равное указанному на графике, который прилагается. Регулировка производится с использованием ключа-шестигранника на 6 мм.

## ГРАФИК РЕГУЛИРОВКИ И РАСХОДА



# УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ, НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ



| 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 |

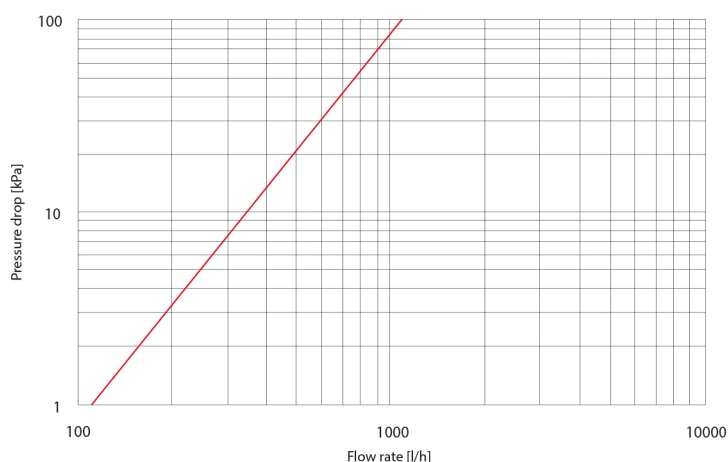
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае установки с нажимным винтом с предварительной регулировкой расходомер нельзя использовать в качестве балансировочного клапана. Он используется лишь для прямого и точного считывания расхода каждого отдельного контура. В любом случае, предпочитая продолжать балансировку расхода каждого отдельного контура с помощью расходомера, можно продолжать это делать также с нажимным винтом с предварительной регулировкой. Действительно, поскольку нажимной винт всегда поставляется в полностью открытом положении, можно отрегулировать значение расхода, просто повернув прозрачную пластиковую деталь расходомера (см. технические условия, приведенные ниже) и оставив нажимной винт полностью открытым.

## ГРАФИКИ

- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)

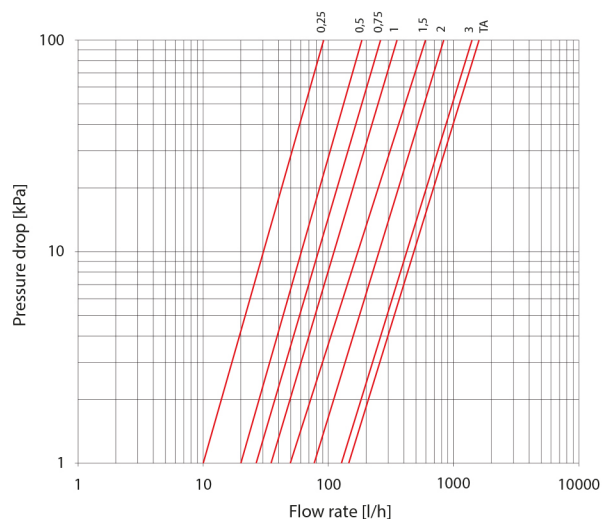


Коэффициент расхода  $K_v = 1,1 \text{ м}^3/\text{ч}$

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



## УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ, НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ



| 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      |



Компания ITAP S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в описываемый продукт, а также в соответствующую информацию и техническую документацию в любое время и без предварительного уведомления.