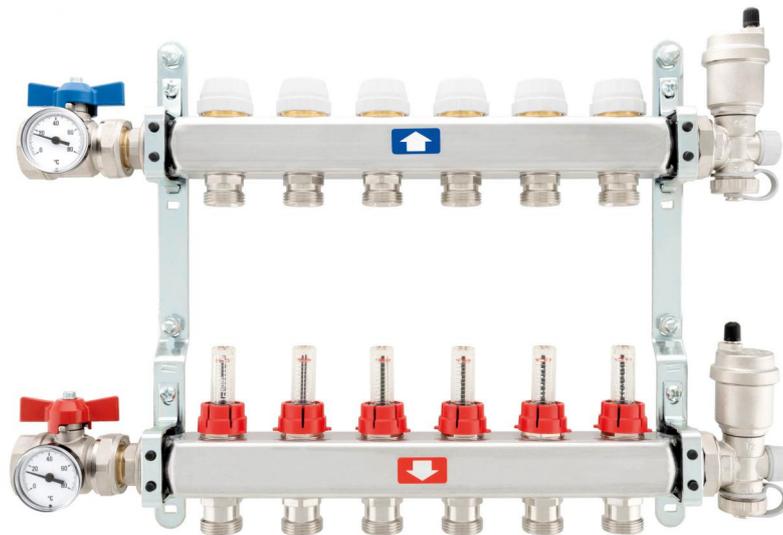




ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

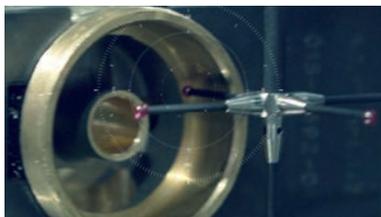
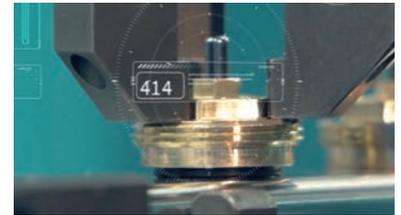


➤ ПРЕДПРИЯТИЕ

Компания ITAP SpA была основана в г. Лумеццане (Брешиа) в 1972 году и в настоящее время является лидирующим производителем кранов, фитингов и распределительных коллекторов для систем водоснабжения и отопления.

Благодаря полностью автоматизированному производству, располагающему 85 автоматизированных станков и 55 сборочными линиями, Компания может выпускать по 400.000 изделий в день.

Стремление к новшествам и соблюдение технических нормативов подтверждено сертификатом ISO 9001. Ориентация на качество всегда считалась решающим фактором для достижения значительных коммерческих результатов: сегодня ITAP с гордостью предлагает товары, сертифицированные многочисленными организациями во всем мире.



➤ Изделия ITAP получили сертификацию более чем 30 сертификационных организаций во всем мире.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

907С Полностью укомплектованный коллектор с расходомерами

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



907С

Со стандартным монтажным кронштейном 498STK: колесная база 200мм, эксцентricность: 12мм. Совместимые с трубами до 20мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9070010002034C	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9070010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9070010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9070010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9070010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9070010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9070010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9070010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9070010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9070010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9070010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9070010013034C	1/1

90780С

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKM: колесная база 200мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9078010002034C	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9078010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9078010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9078010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9078010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9078010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9078010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9078010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9078010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9078010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9078010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9078010013034C	1/1

90790С

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKMB: колесная база 211мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9079010002034C	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9079010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9079010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9079010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9079010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9079010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9079010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9079010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9079010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9079010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9079010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9079010013034C	1/1

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Состоит из:

- 1 возвратный коллектор, н/ж сталь AISI 304L, с двумя отсечными клапанами под электротермоприводы
- 1 подающий коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с расходомерами
- 2 металлических кронштейна
- 2 перекрывающих шаровых кранов с термометром
- 2 концевых фитинга с воздухоотводчиком и сливным краном



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования).

Максимальная рабочая температура: 70°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

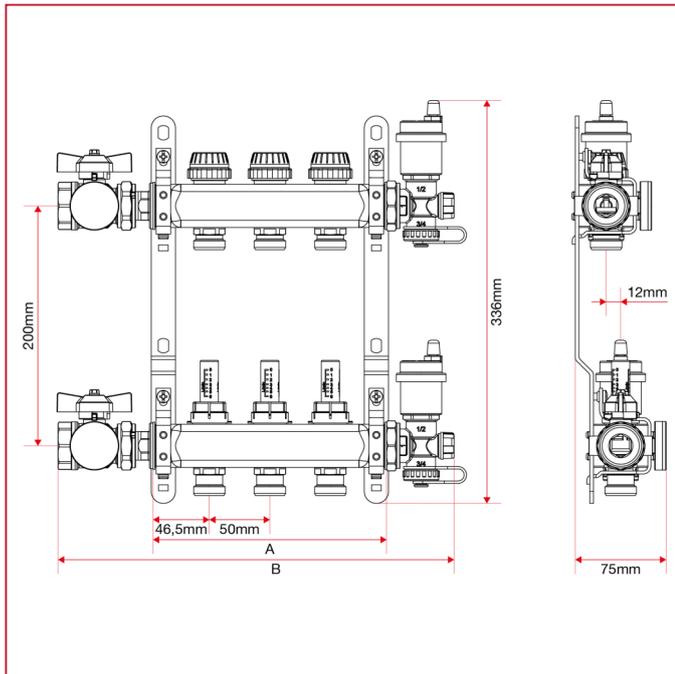
Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.

В случае использования термоэлектрических сервоприводов арт. 891M - 891MR, мы рекомендуем использование эксцентрического байпаса арт. 860BY.

ВНИМАНИЕ: коллекторы устанавливаются на кронштейны и аксессуары, которые поставляются отдельно, но находятся внутри коробки.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 907C

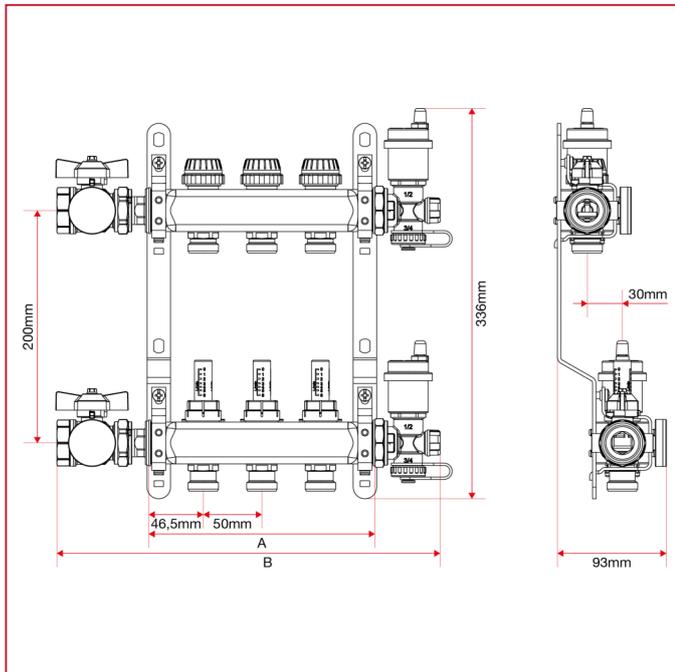


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

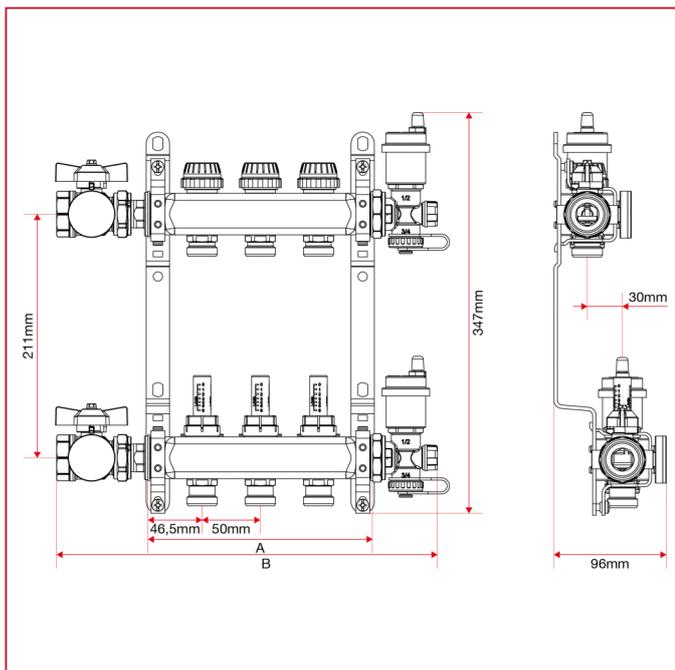
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 90780С



90780С

	1"x3/4"x											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 90790С



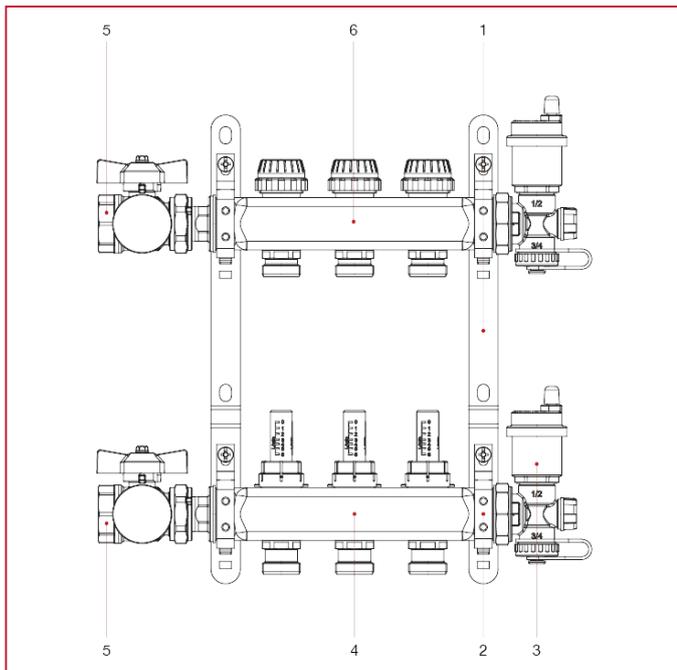


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

90790C

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Установленный стальной кронштейн	2	Сталь P11
2	Установленная манжета	4	Сталь P11
3	Узел слива и автоматического продува	2	Никелированная латунь CW617N
4	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с расходомерами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
5	Комплект клапанов IDEAL для коллекторов	1	Никелированная латунь CW617N
6	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с отсечными клапанами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

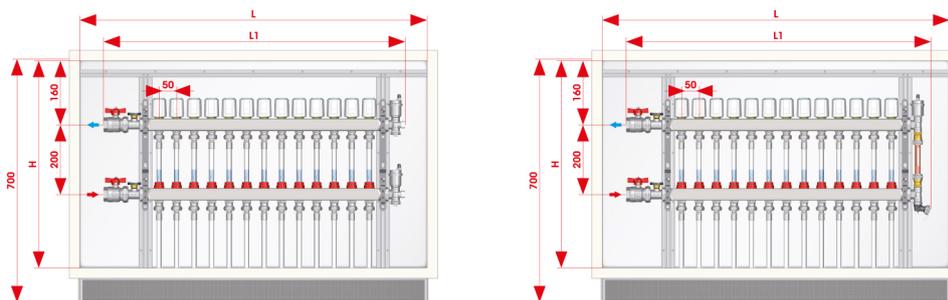
Максимальная рабочая температура: 70 °C (с расходомером), 80 °C (с клапанами регулировки расхода).

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

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

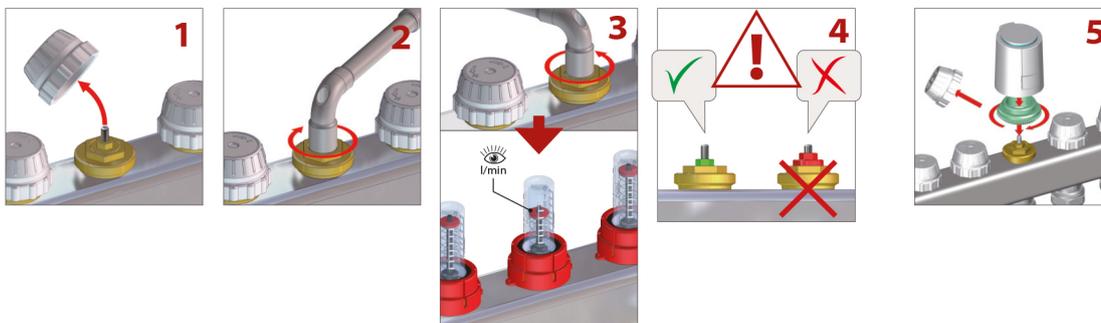
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

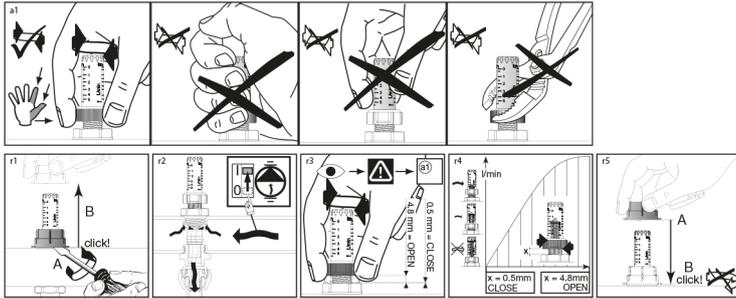


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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 шестиугольного 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

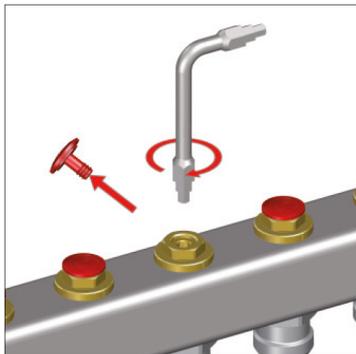


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



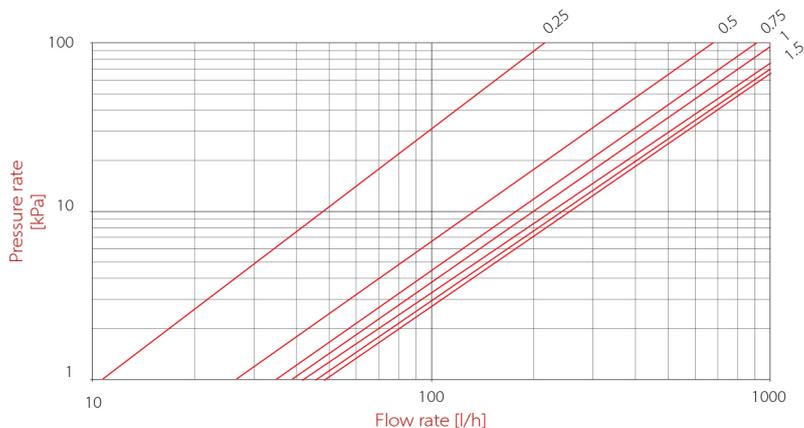
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

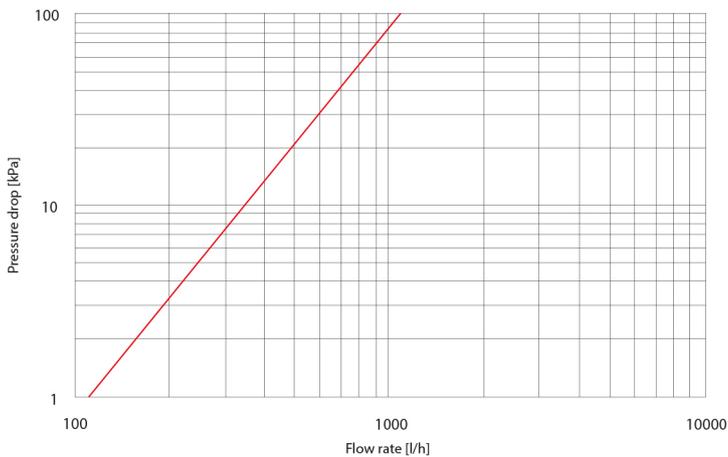
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

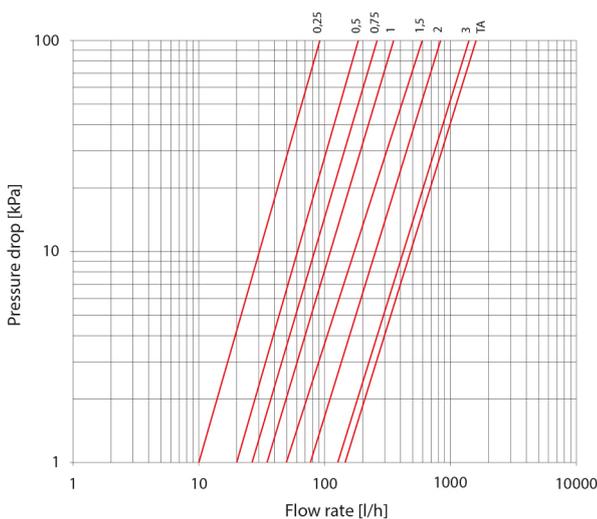
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

912С Полностью укомплектованный коллектор с запорными клапанами

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



912С

Со стандартным монтажным кронштейном 498STK: колесная база 200мм, эксцентricность: 12мм. Совместимые с трубами до 20мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9120010002034C	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9120010003034C	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9120010004034C	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9120010005034C	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9120010006034C	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9120010007034C	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9120010008034C	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9120010009034C	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9120010010034C	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9120010011034C	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9120010012034C	1/1
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9120010013034C	1/1

91280С

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKM: колесная база 200мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9128010002034C	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9128010003034C	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9128010004034C	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9128010005034C	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9128010006034C	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9128010007034C	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9128010008034C	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9128010009034C	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9128010010034C	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9128010011034C	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9128010012034C	1/1
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9128010013034C	1/1

91290С

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKMB: колесная база 211мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9129010002034C	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9129010003034C	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9129010004034C	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9129010005034C	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9129010006034C	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9129010007034C	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9129010008034C	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9129010009034C	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9129010010034C	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9129010011034C	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9129010012034C	1/1
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9129010013034C	1/1

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Состоит из:

- 1 возвратный коллектор, н/ж сталь AISI 304L, с двумя отсечными клапанами под электротермоприводы
- 1 напорный коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с запорными вентилями
- 2 металлических кронштейна
- 2 перекрывающих шаровых кранов с термометром
- 2 концевых фитинга с воздухоотводчиком и сливным краном



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 80°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

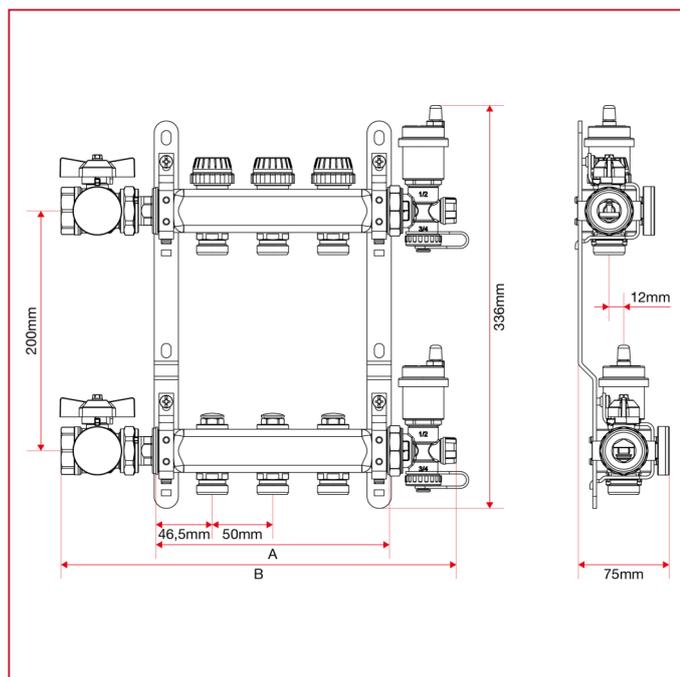
Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.

В случае использования термоэлектрических сервоприводов арт. 891M - 891MR, мы рекомендуем использование эксцентрического байпаса арт. 860BY.

ВНИМАНИЕ: коллекторы устанавливаются на кронштейны и аксессуары, которые поставляются отдельно, но находятся внутри коробки.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 912С

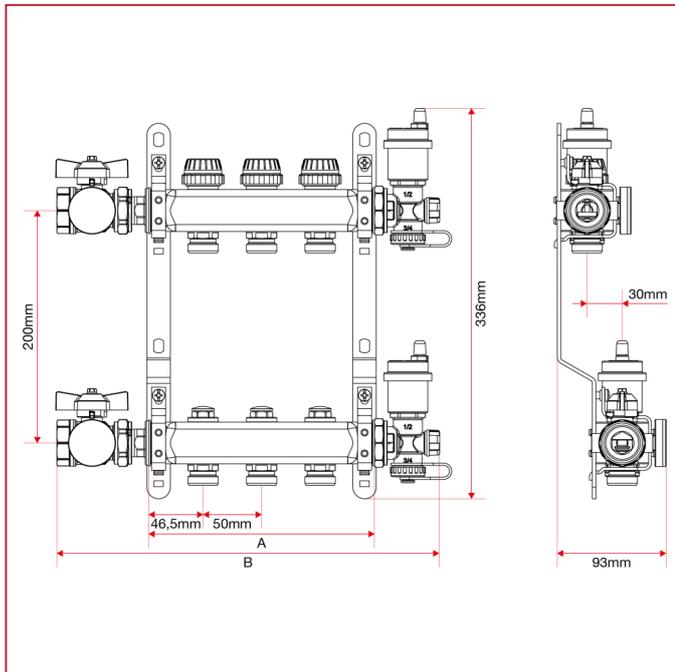


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

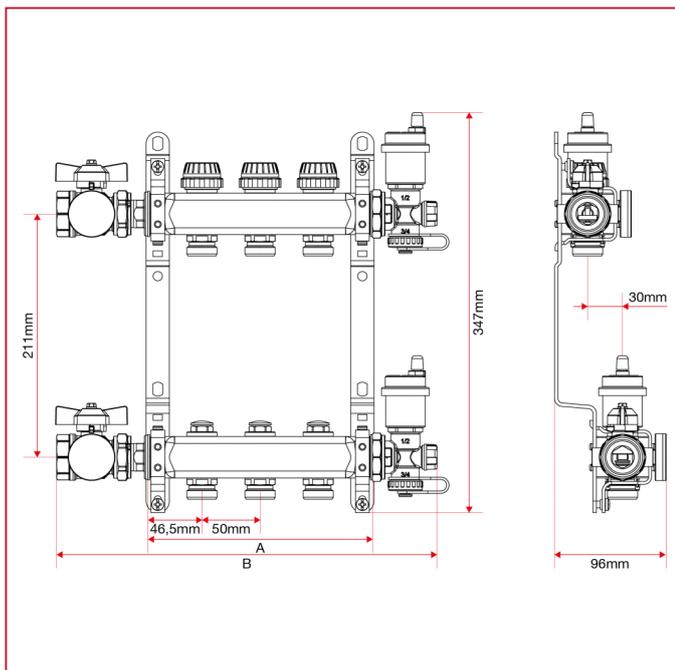
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91280С



91280С

	1"x3/4"x											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91290С



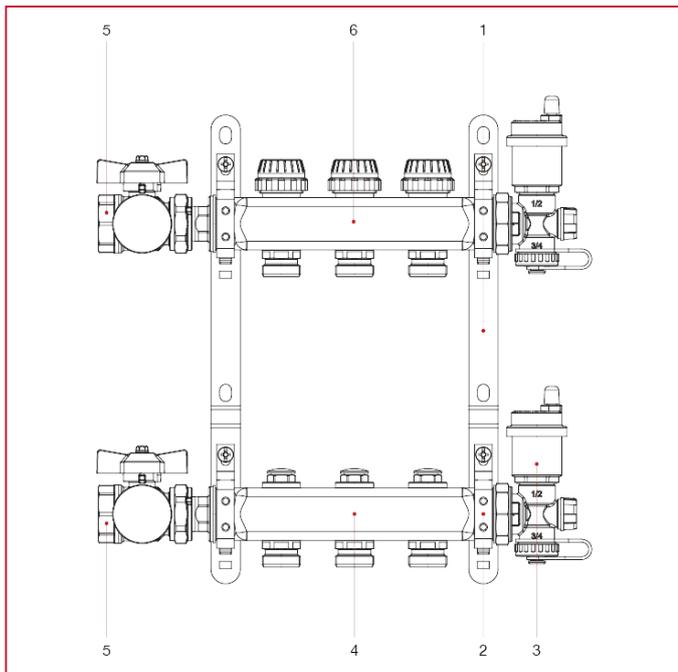


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

91290C

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Установленный стальной кронштейн	2	Сталь P11
2	Установленная манжета	4	Сталь P11
3	Узел слива и автоматического продува	2	Никелированная латунь CW617N
4	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с клапанами регулировки расхода	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
5	Комплект клапанов IDEAL для коллекторов	1	Никелированная латунь CW617N
6	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с отсечными клапанами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

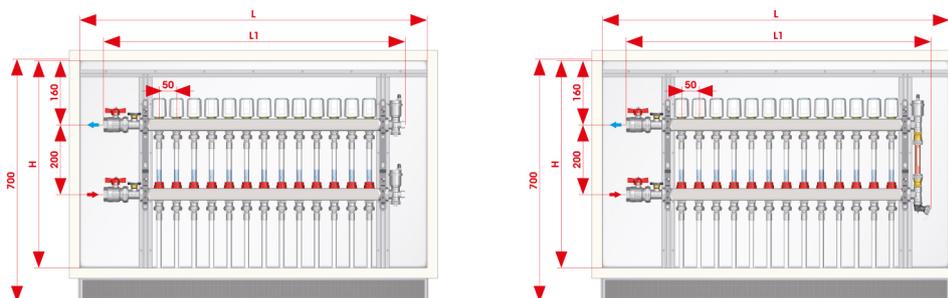
Максимальная рабочая температура: 70 °С (с расходомером), 80 °С (с клапанами регулировки расхода).

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

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

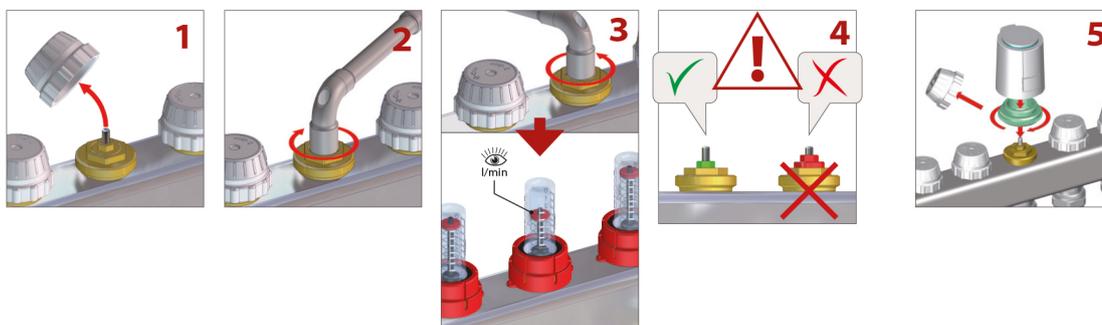
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

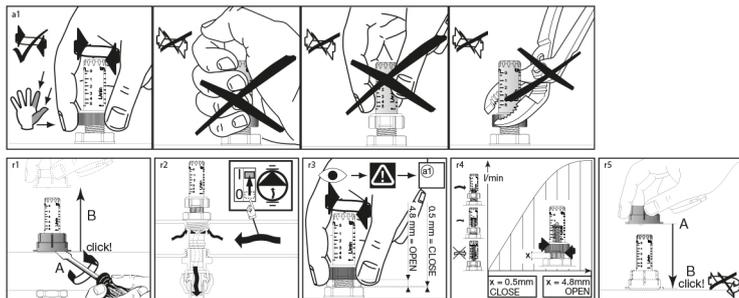


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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 шестиугольного 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

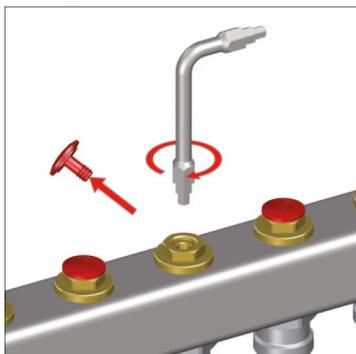


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



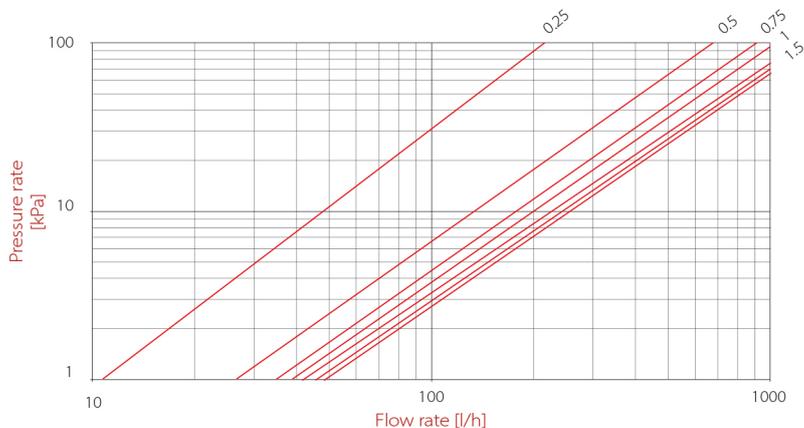
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

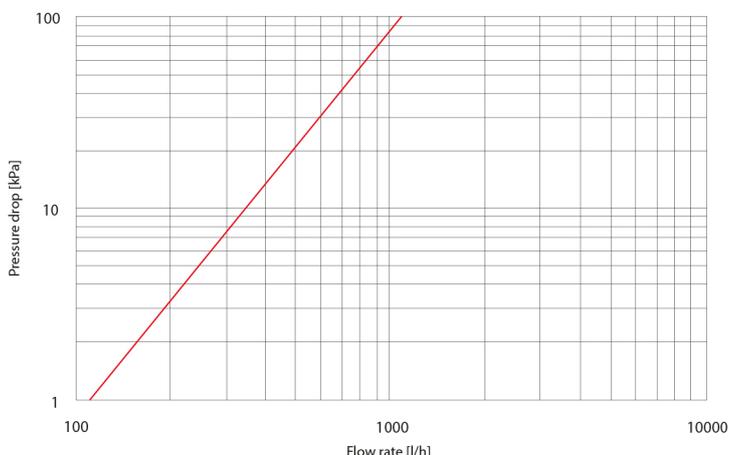
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

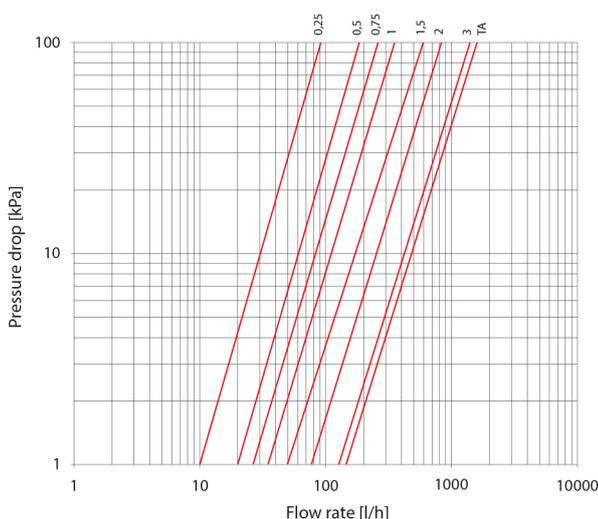
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

917С Укомплектованный коллектор с расходомерами

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



917С

Со стандартным монтажным кронштейном 498STK: колесная база 200мм, эксцентricность: 12мм. Совместимые с трубами до 20мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9170010002034C	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9170010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9170010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9170010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9170010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9170010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9170010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9170010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9170010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9170010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9170010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9170010013034C	1/1

91780С

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKM: колесная база 200мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9178010002034C	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9178010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9178010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9178010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9178010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9178010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9178010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9178010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9178010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9178010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9178010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9178010013034C	1/1

91790С

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKMB: колесная база 211мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9179010002034C	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9179010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9179010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9179010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9179010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9179010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9179010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9179010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9179010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9179010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9179010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9179010013034C	1/1

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Состоит из:

- 1 возвратный коллектор, н/ж сталь AISI 304L, с двумя отсечными клапанами под электротермоприводы
- 1 подающий коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с расходомерами
- 2 металлических кронштейна

Доступные размеры: 1".



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования).

Максимальная рабочая температура: 70°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

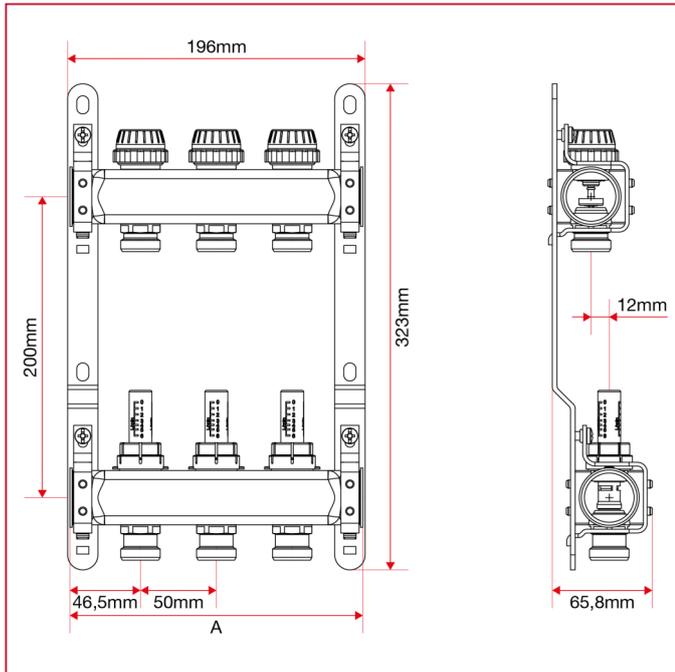
Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.

В случае использования термоэлектрических сервоприводов арт. 891М - 891MR, мы рекомендуем использование эксцентрического байпаса арт. 860ВУ.

ВНИМАНИЕ: коллекторы устанавливаются на кронштейны.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 917С

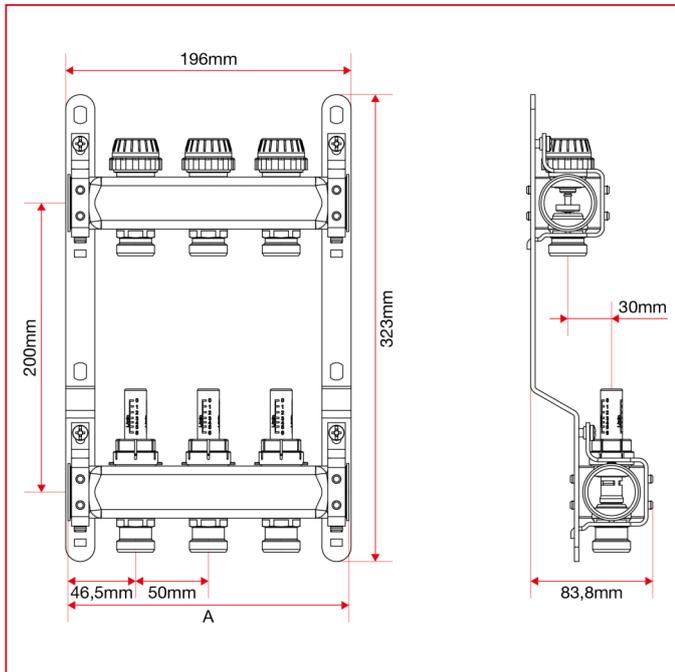


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm ² bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

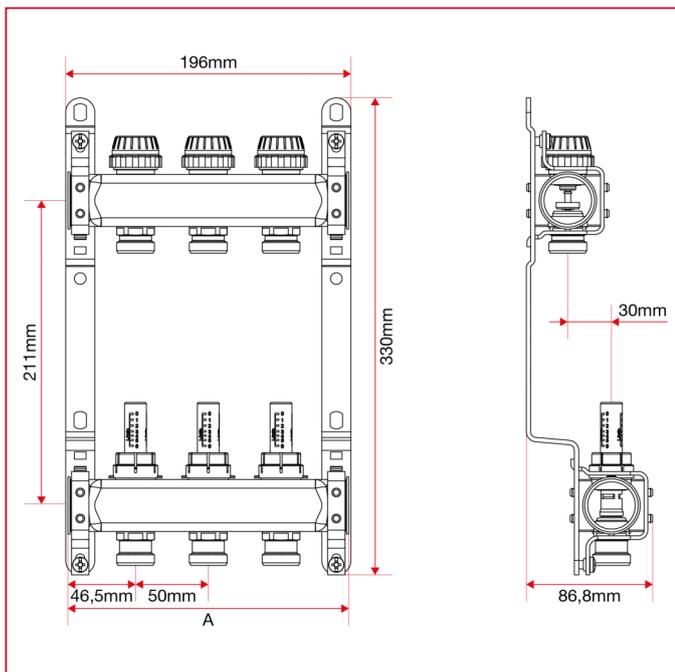
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91780С



91780С

	1"x3/4"x											
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91790С



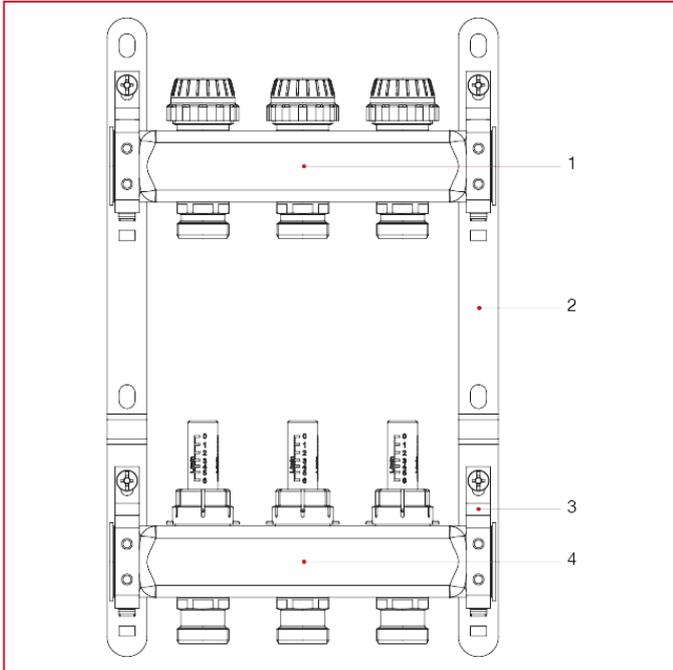


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

91790C

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с отсечными клапанами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
2	Установленный стальной кронштейн	2	Сталь P11
3	Установленная манжета	4	Сталь P11
4	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с расходомерами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

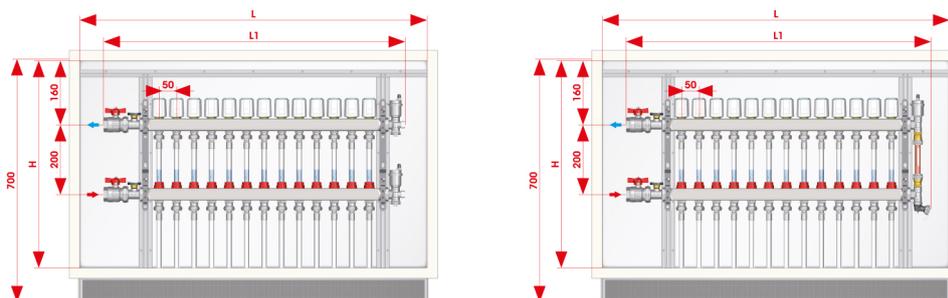
Максимальная рабочая температура: 70 °С (с расходомером), 80 °С (с клапанами регулировки расхода).

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

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

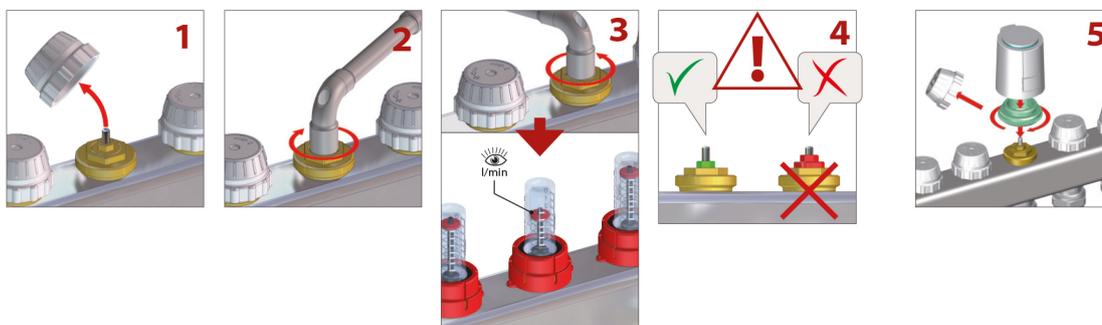
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

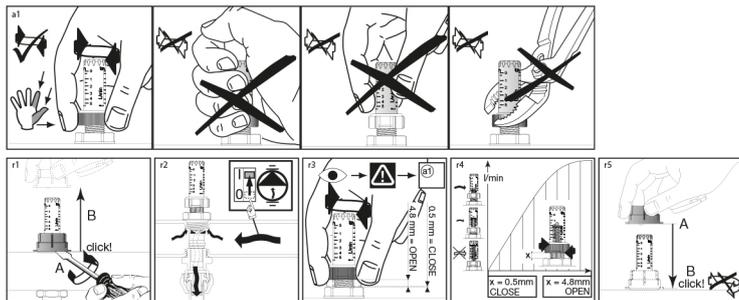


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

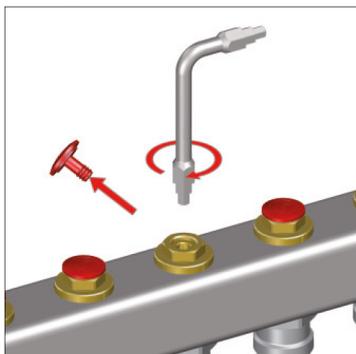


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



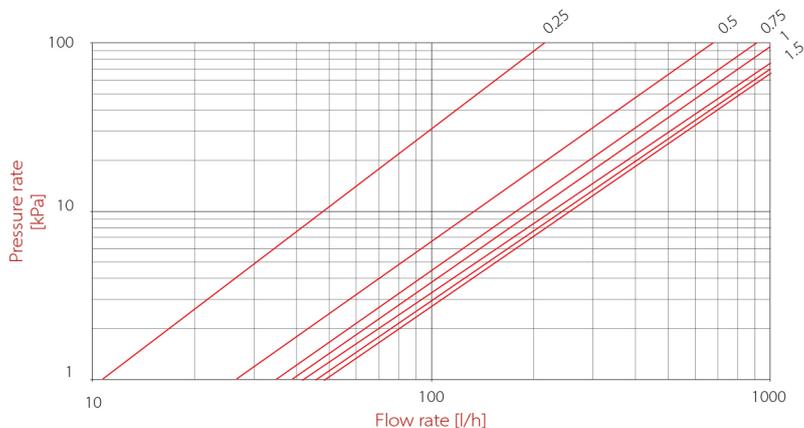
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

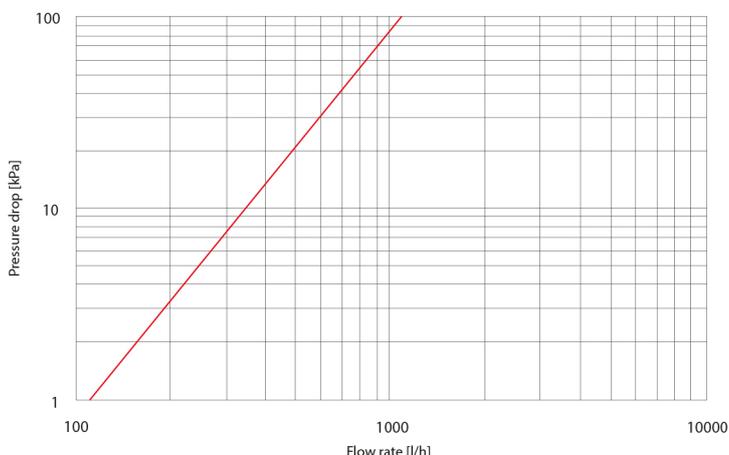
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

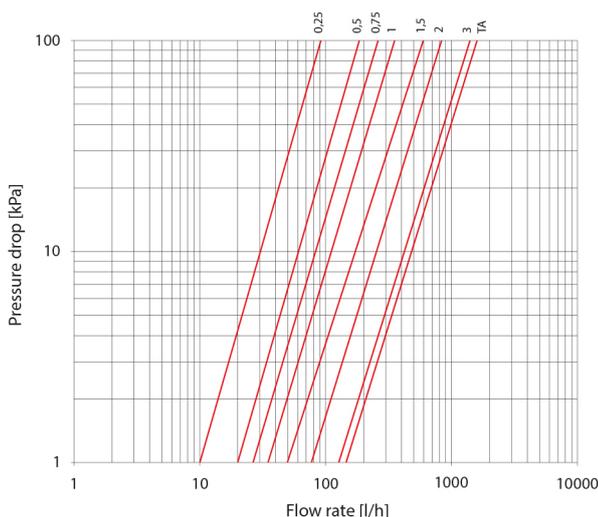
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

917CDE Укомплектованный коллектор, с расходомерами, с воздухоотводчиками и дренажем

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



917CDE

Со стандартным монтажным кронштейном 498STK: колесная база 200мм, эксцентricность: 12мм. Совместимые с трубами до 20мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9170010002034C DE	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9170010003034C DE	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9170010004034C DE	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9170010005034C DE	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9170010006034C DE	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9170010007034C DE	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9170010008034C DE	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9170010009034C DE	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9170010010034C DE	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9170010011034C DE	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9170010012034C DE	1/1

91780CDE

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKM: колесная база 200мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9178010002034C DE	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9178010003034C DE	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9178010004034C DE	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9178010005034C DE	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9178010006034C DE	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9178010007034C DE	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9178010008034C DE	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9178010009034C DE	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9178010010034C DE	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9178010011034C DE	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9178010012034C DE	1/1

91790CDE



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKMB: колесная база 211мм, эксцентricность: 30мм.
Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9179010002034C DE	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9179010003034C DE	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9179010004034C DE	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9179010005034C DE	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9179010006034C DE	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9179010007034C DE	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9179010008034C DE	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9179010009034C DE	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9179010010034C DE	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9179010011034C DE	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9179010012034C DE	1/1



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Состоит из:

- 1 возвратный коллектор, н/ж сталь AISI 304L, с двумя отсечными клапанами под электротермоприводы
- 1 подающий коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с расходомерами
- 2 металлических кронштейна
- 2 воздухоотводчика
- 2 цельнометаллических кронштейна

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования).

Максимальная рабочая температура: 70°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

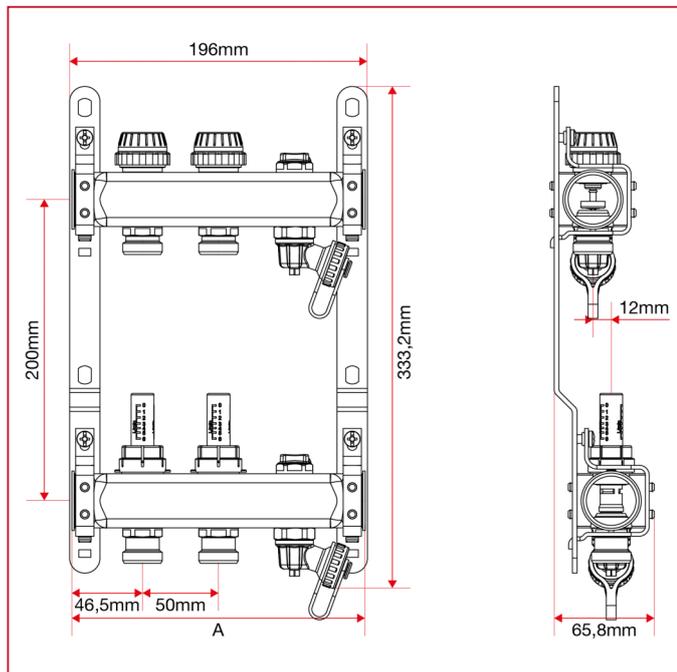
Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.

В случае использования термоэлектрических сервоприводов арт. 891M - 891MR, мы рекомендуем использование эксцентрического байпаса арт. 860BY.

ВНИМАНИЕ: коллекторы устанавливаются на кронштейны.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 917CDE

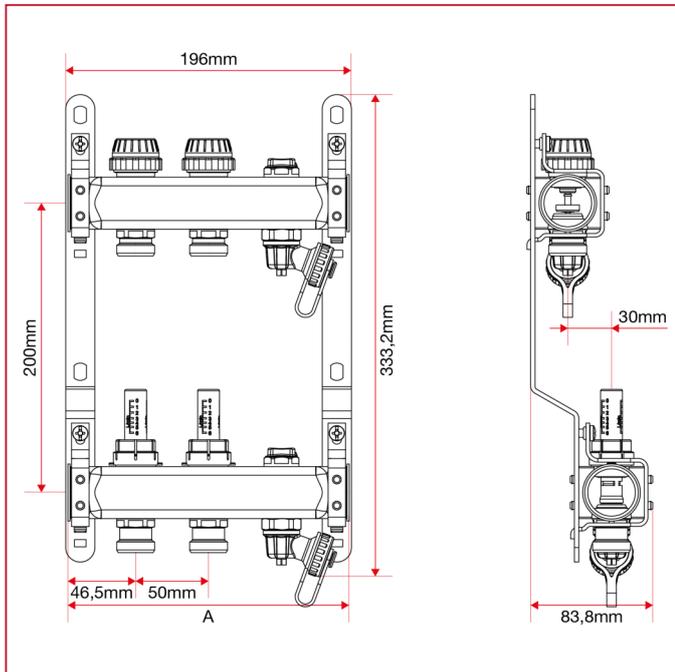


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12
A	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm² bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

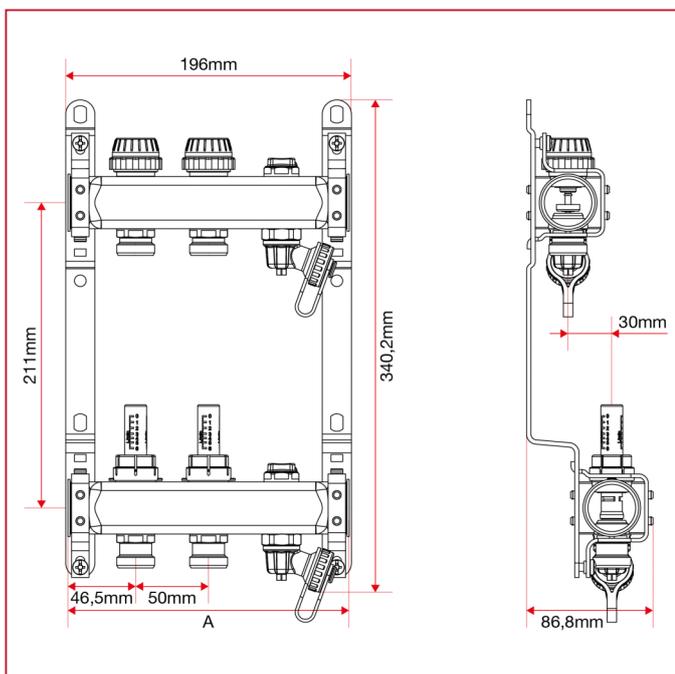
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91780CDE



91780CDE

	1"x3/4"x										
A	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91790CDE



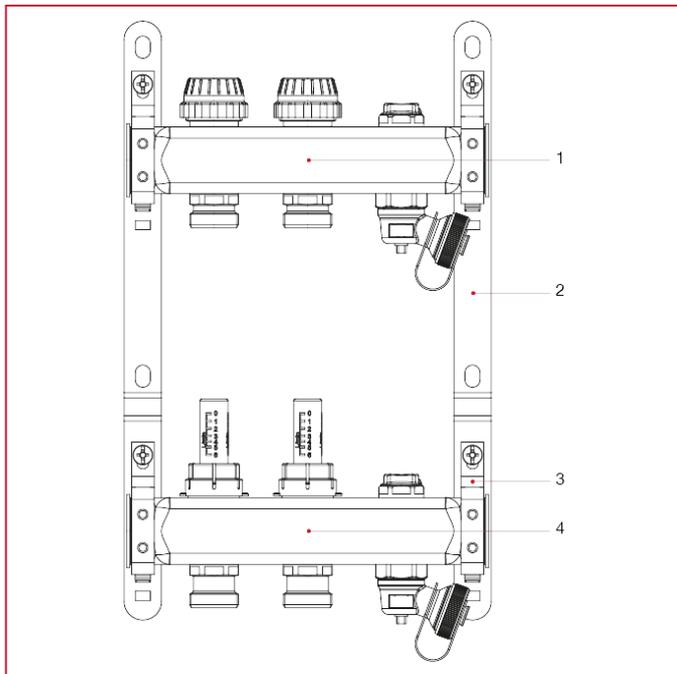


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

91790CDE

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12
A	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с отсечными клапанами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
2	Установленный стальной кронштейн	2	Сталь P11
3	Установленная манжета	4	Сталь P11
4	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с расходомерами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

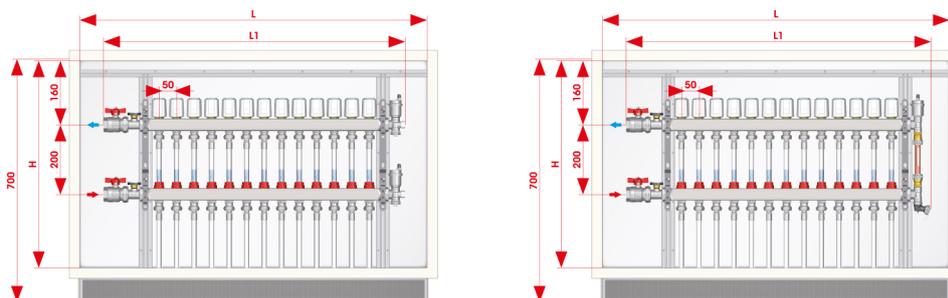
Максимальная рабочая температура: 70 °С (с расходомером), 80 °С (с клапанами регулировки расхода).

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

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

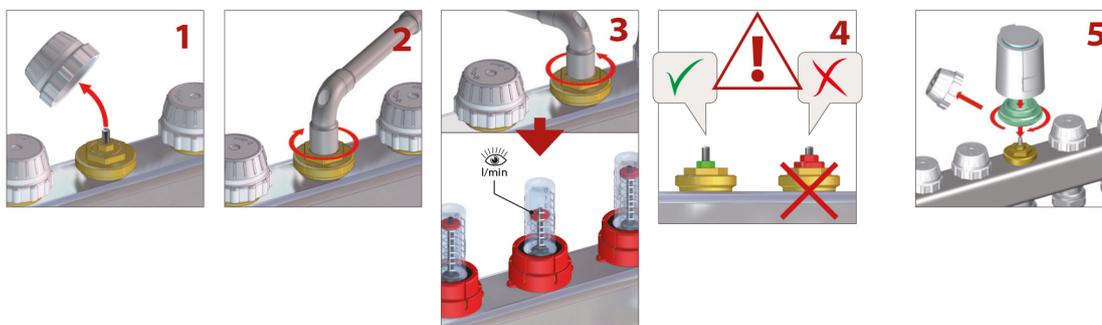
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

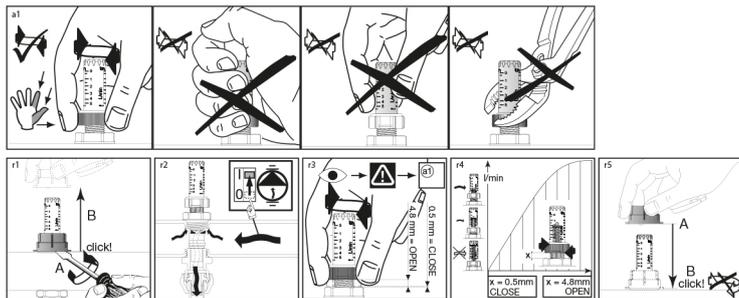


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

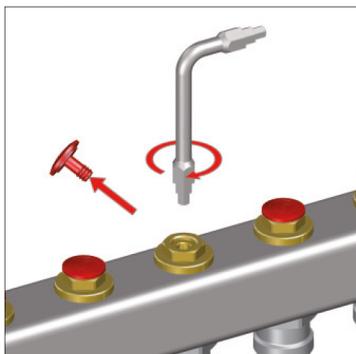


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



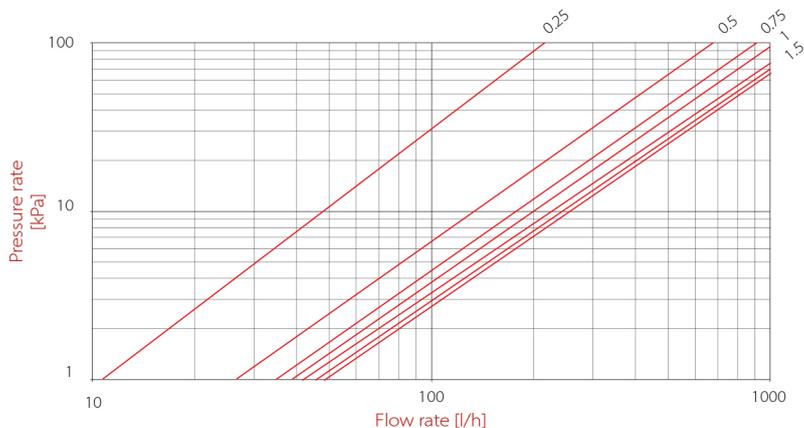
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

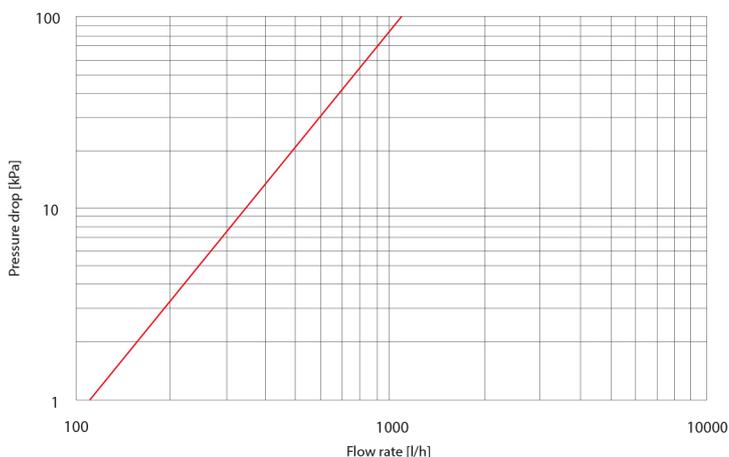
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

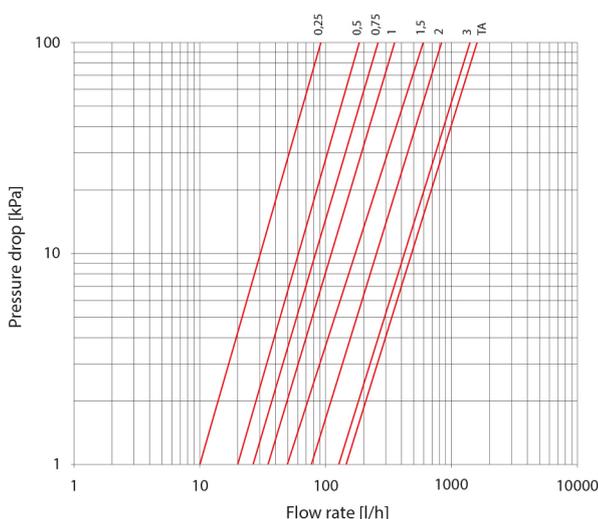
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

918С Укомплектованный коллектор, с расходомерами, с воздухоотводчиками и дренажем

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



918С

Со стандартным монтажным кронштейном 498STK: колесная база 200мм, эксцентricность: 12мм. Совместимые с трубами до 20мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9180010002034C	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9180010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9180010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9180010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9180010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9180010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9180010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9180010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9180010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9180010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9180010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9180010013034C	1/1

91880С

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKM: колесная база 200мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9188010002034C	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9188010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9188010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9188010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9188010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9188010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9188010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9188010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9188010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9188010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9188010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9188010013034C	1/1

91890С

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKMB: колесная база 211мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9189010002034C	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9189010003034C	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9189010004034C	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9189010005034C	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9189010006034C	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9189010007034C	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9189010008034C	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9189010009034C	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9189010010034C	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9189010011034C	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9189010012034C	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9189010013034C	1/1

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Состоит из:

- 1 возвратный коллектор, н/ж сталь AISI 304L, с двумя отсечными клапанами под электротермоприводы
- 1 подающий коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с расходомерами
- 2 дренажной вентиля
- 2 металлических кронштейна



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования).

Максимальная рабочая температура: 70°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

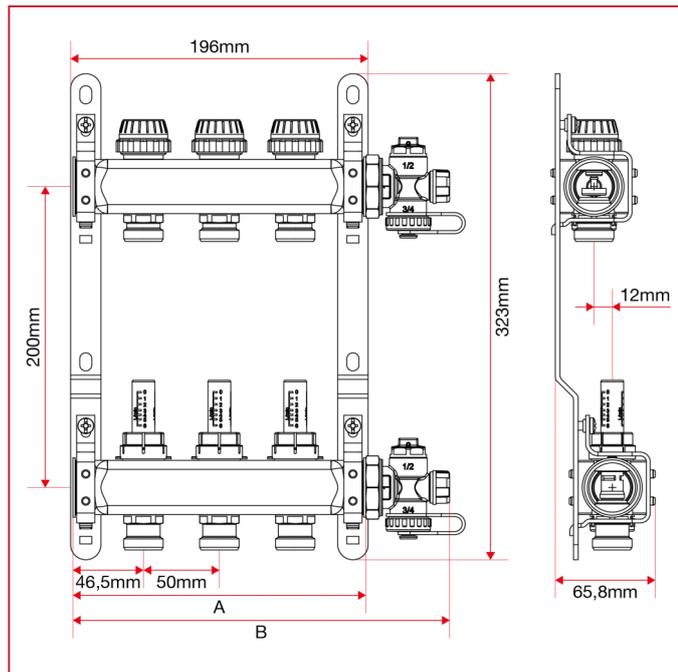
Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.

В случае использования термоэлектрических сервоприводов арт. 891M - 891MR, мы рекомендуем использование эксцентрического байпаса арт. 860BY.

ВНИМАНИЕ: коллекторы устанавливаются на кронштейны.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 918С

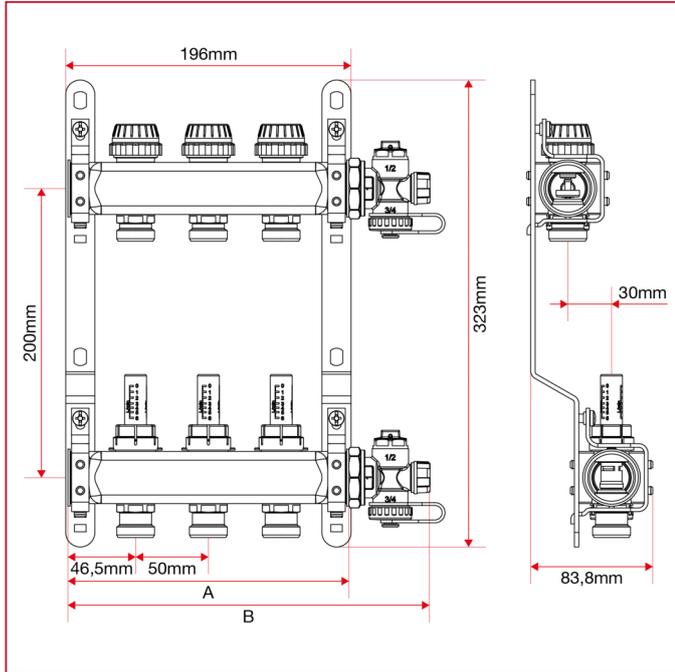


	1"x3/4"x											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	199	249	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749
Kg/cm ² bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

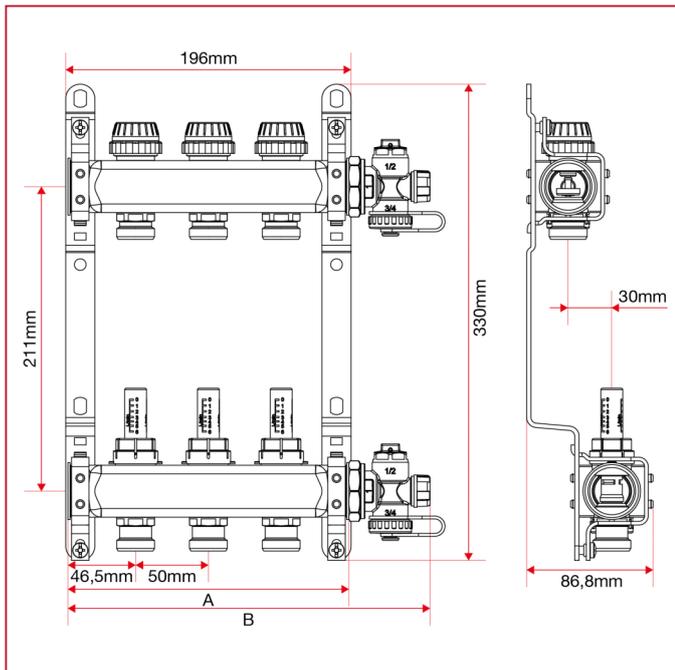
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91880С



91880С

	1"x3/4"x											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	199	249	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91890С



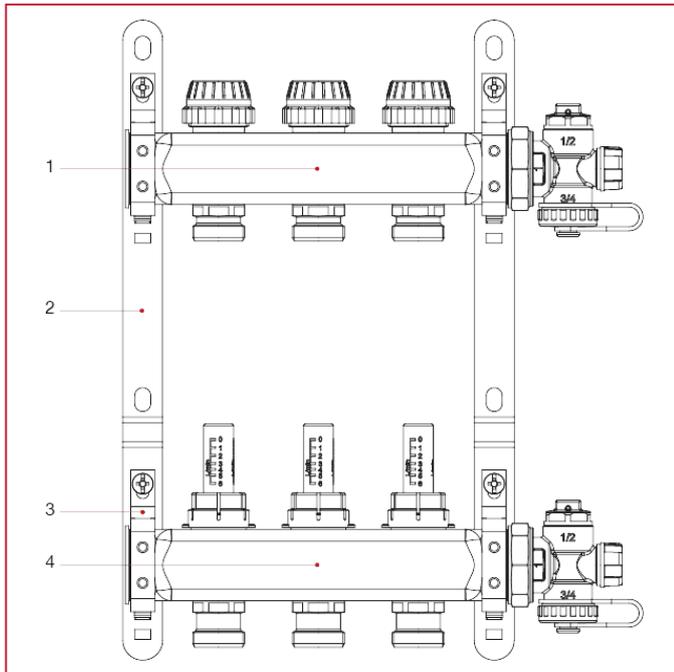


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

91890C

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	199	249	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с отсечными клапанами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
2	Установленный стальной кронштейн	2	Сталь P11
3	Установленная манжета	4	Сталь P11
4	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с расходомерами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

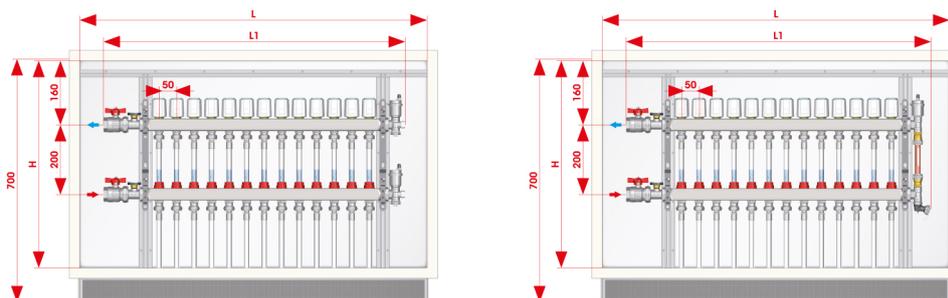
Максимальная рабочая температура: 70 °C (с расходомером), 80 °C (с клапанами регулировки расхода).

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

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

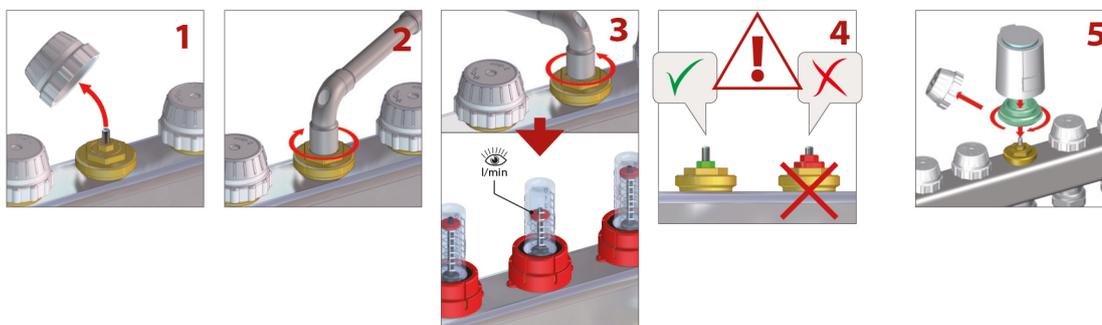
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

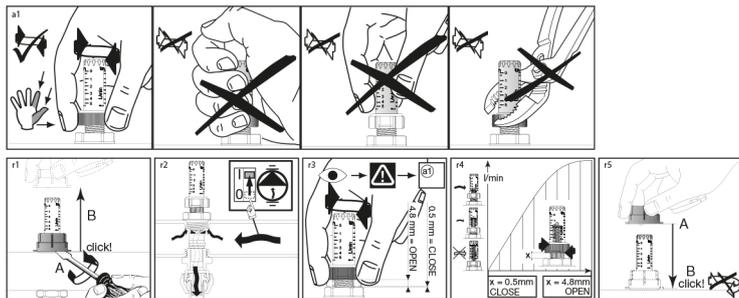


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

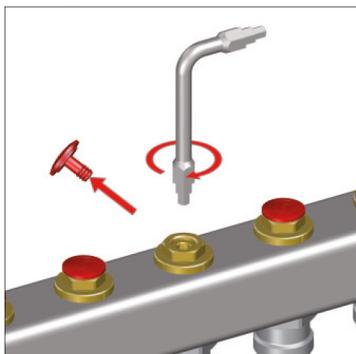


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



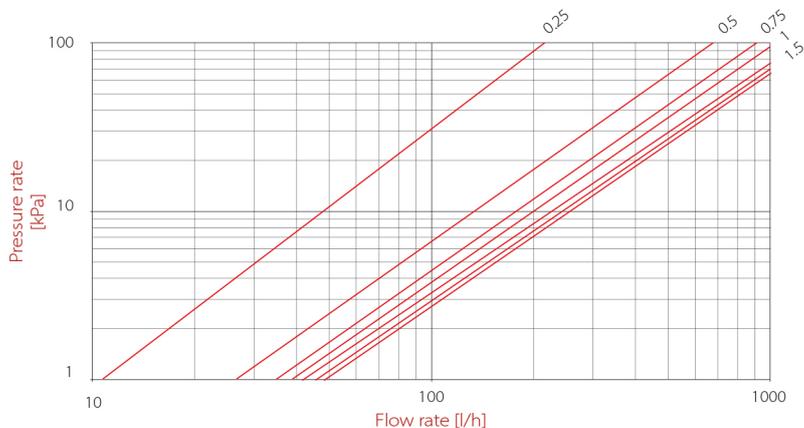
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

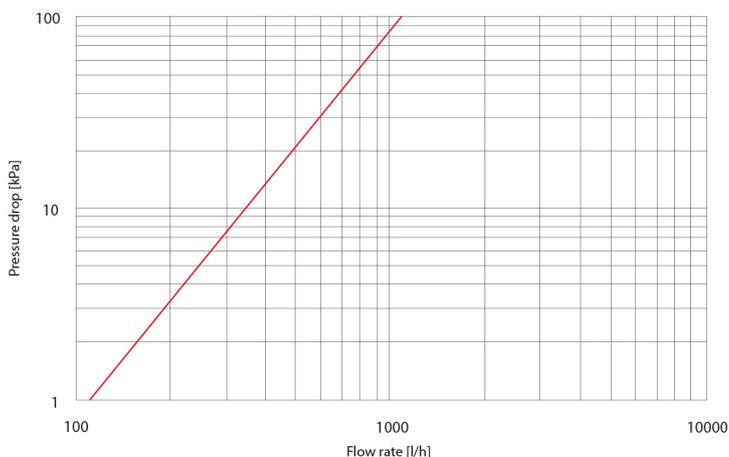
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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, предпочтительнее 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

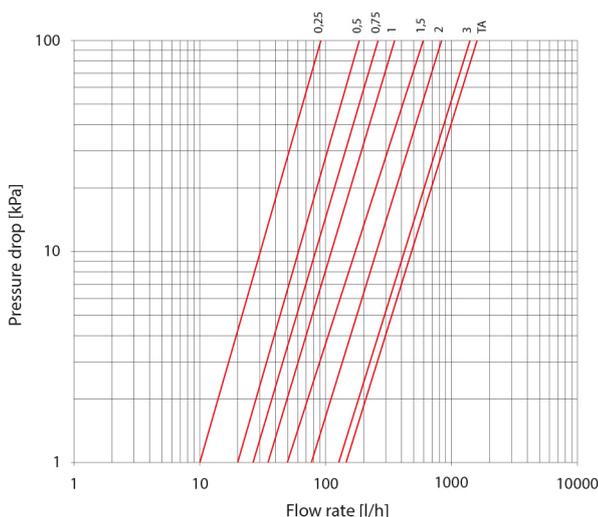
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

922C Укомплектованный коллектор с запорными клапанами

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



922C

Со стандартным монтажным кронштейном 498STK: колесная база 200мм, эксцентricность: 12мм. Совместимые с трубами до 20мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9220010002034C	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9220010003034C	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9220010004034C	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9220010005034C	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9220010006034C	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9220010007034C	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9220010008034C	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9220010009034C	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9220010010034C	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9220010011034C	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9220010012034C	1/1
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9220010013034C	1/1

92280C

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKM: колесная база 200мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9228010002034C	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9228010003034C	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9228010004034C	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9228010005034C	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9228010006034C	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9228010007034C	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9228010008034C	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9228010009034C	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9228010010034C	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9228010011034C	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9228010012034C	1/1
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9228010013034C	1/1

92290C

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKMB: колесная база 211мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9229010002034C	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9229010003034C	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9229010004034C	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9229010005034C	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9229010006034C	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9229010007034C	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9229010008034C	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9229010009034C	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9229010010034C	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9229010011034C	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9229010012034C	1/1
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9229010013034C	1/1

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Состоит из:

- 1 возвратный коллектор, н/ж сталь AISI 304L, с двумя отсечными клапанами под электротермоприводы
- 1 напорный коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с запорными вентилями
- 2 металлических кронштейна

Доступные размеры: 1".



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 80°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

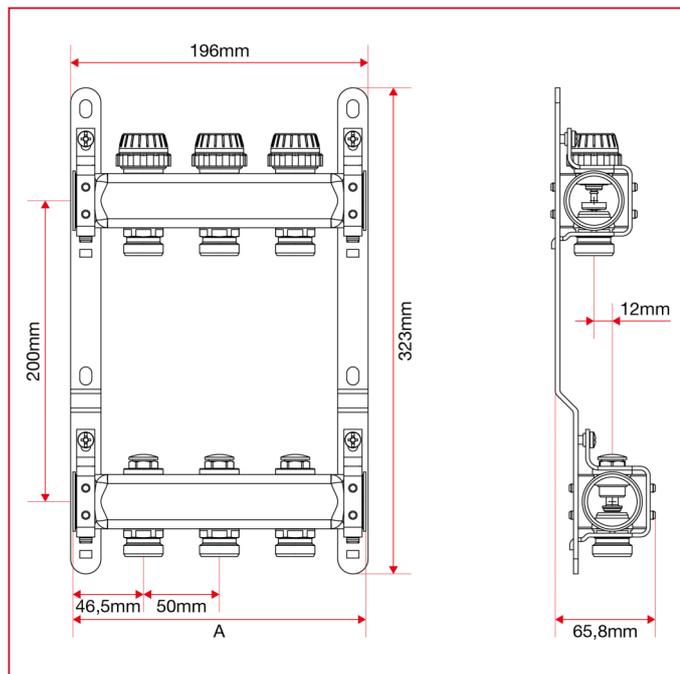
Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.

В случае использования термоэлектрических сервоприводов арт. 891M - 891MR, мы рекомендуем использование эксцентрического байпаса арт. 860BY.

ВНИМАНИЕ: коллекторы устанавливаются на кронштейны.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 922С

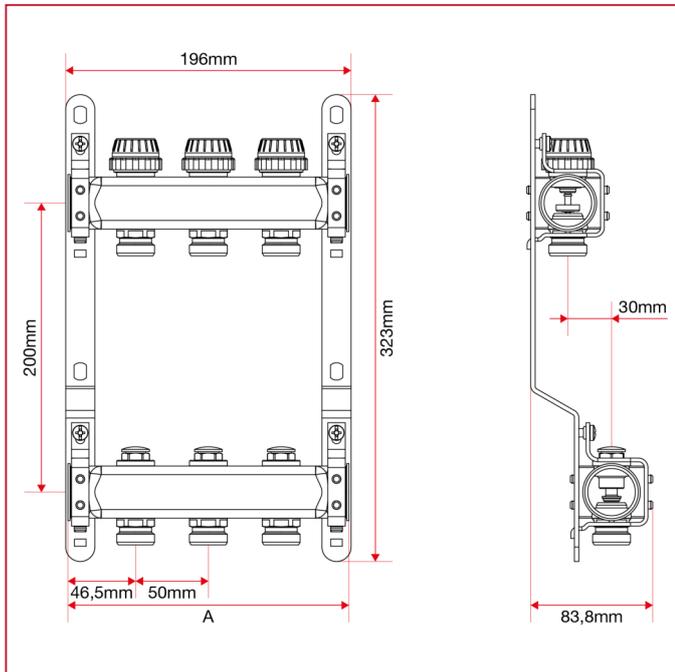


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm ² bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

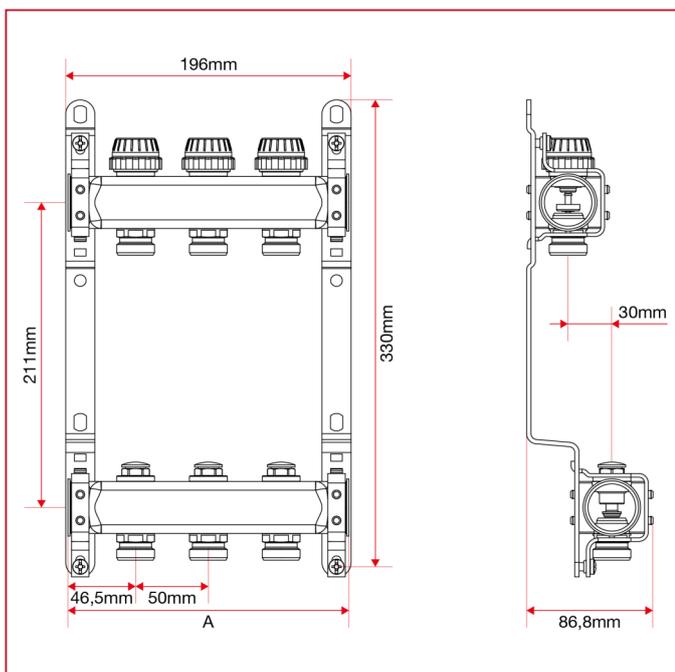
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 92280C



92280C

	1"x3/4"x											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 92290C



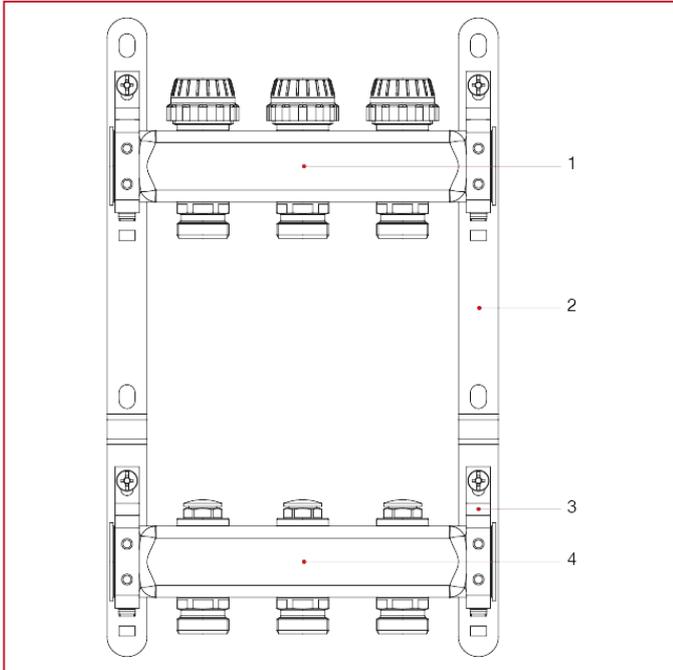


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

92290C

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с отсечными клапанами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
2	Установленный стальной кронштейн	2	Сталь P11
3	Установленная манжета	4	Сталь P11
4	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с клапанами регулировки расхода	1	Нержавеющая сталь AISI 304L



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

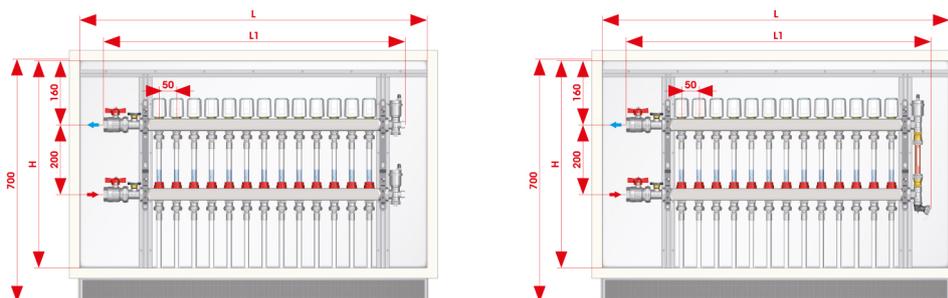
Максимальная рабочая температура: 70 °С (с расходомером), 80 °С (с клапанами регулировки расхода).

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

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

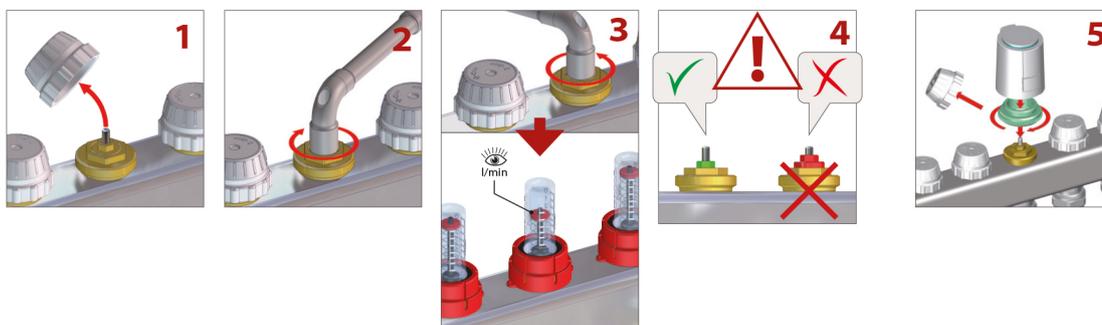
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

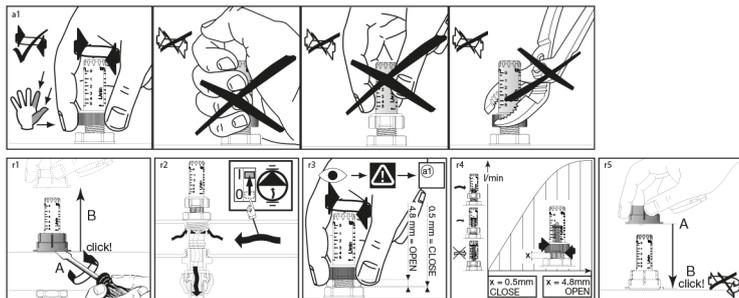


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

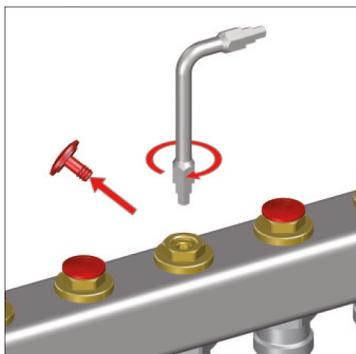


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



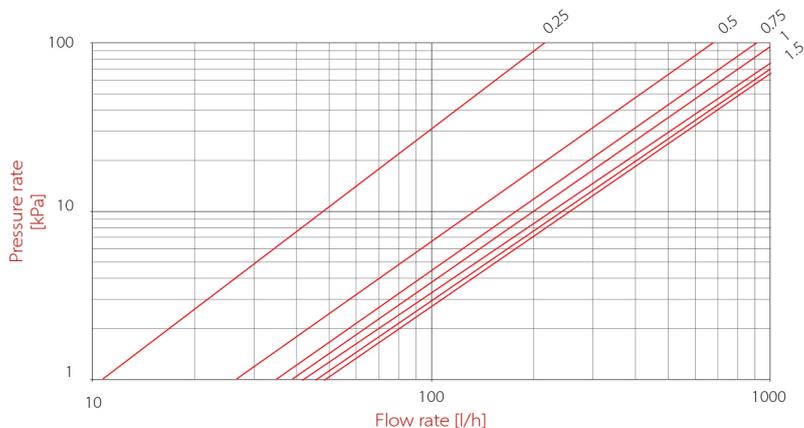
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

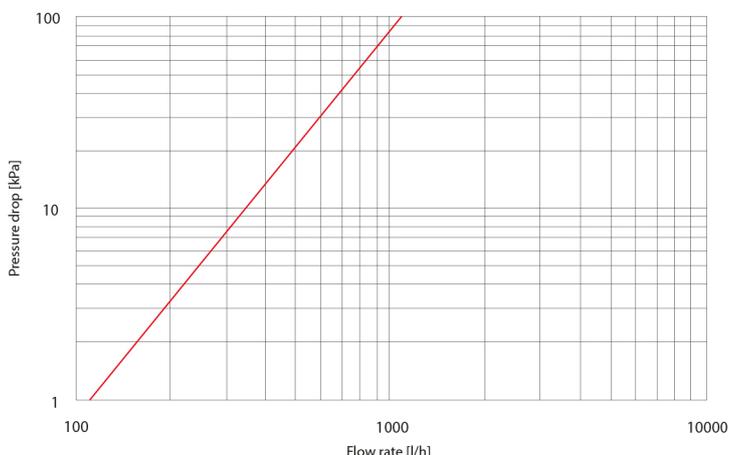
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

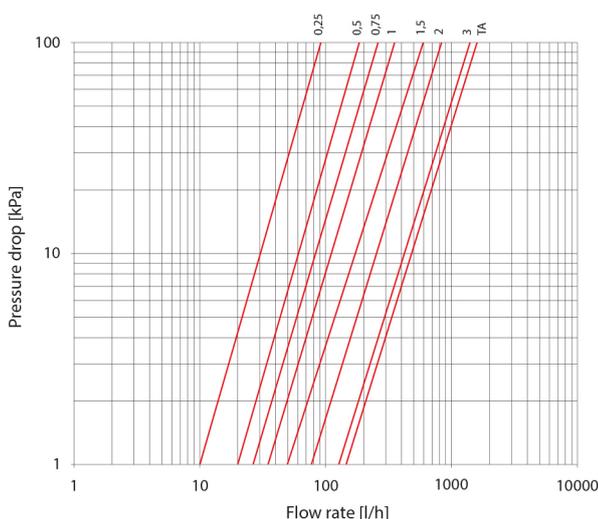
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m^3/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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

922MO Коллектор с воздухоотводчик

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



922MO

Со стандартным монтажным кронштейном 498STK: колесная база 200мм, эксцентricность: 12мм. Совместимые с трубами до 20мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9220010002034 MO	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9220010003034 MO	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9220010004034 MO	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9220010005034 MO	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9220010006034 MO	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9220010007034 MO	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9220010008034 MO	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9220010009034 MO	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9220010010034 MO	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9220010011034 MO	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9220010012034 MO	1/1

92280MO

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKM: колесная база 200мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9228010002034 MO	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9228010003034 MO	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9228010004034 MO	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9228010005034 MO	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9228010006034 MO	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9228010007034 MO	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9228010008034 MO	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9228010009034 MO	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9228010010034 MO	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9228010011034 MO	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9228010012034 MO	1/1

92290MO



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKMB: колесная база 211мм, эксцентricность: 30мм.
Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9229010002034 MO	1/1
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9229010003034 MO	1/1
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9229010004034 MO	1/1
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9229010005034 MO	1/1
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9229010006034 MO	1/1
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9229010007034 MO	1/1
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9229010008034 MO	1/1
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9229010009034 MO	1/1
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9229010010034 MO	1/1
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9229010011034 MO	1/1
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9229010012034 MO	1/1



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Состоит из:

- 1 возвратный коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с воздухоотводчиком
- 1 напорный коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с воздухоотводчиком
- 2 металлических кронштейна

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 80°C.

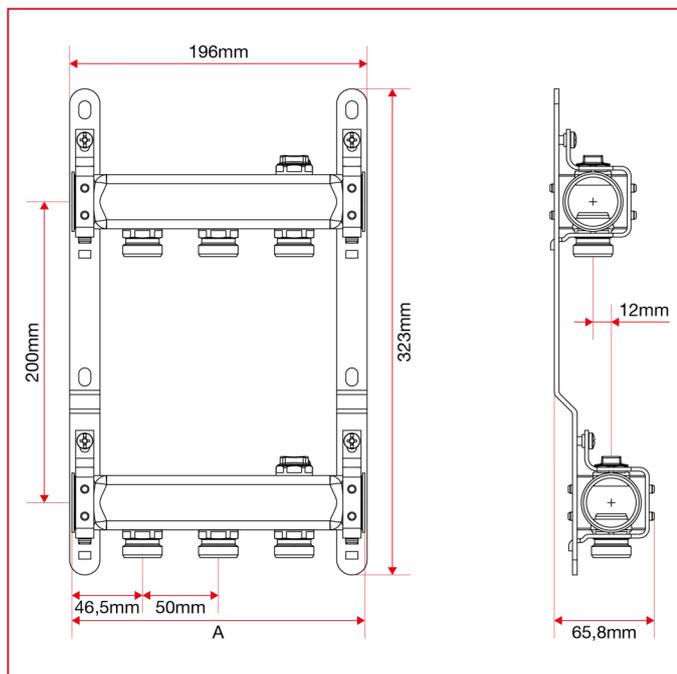
Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.

ВНИМАНИЕ: коллекторы устанавливаются на кронштейны.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 922МО

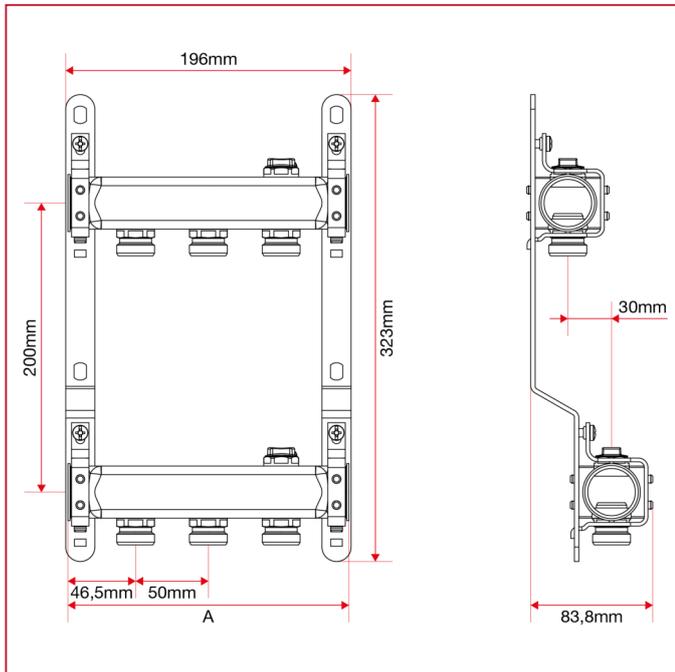


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

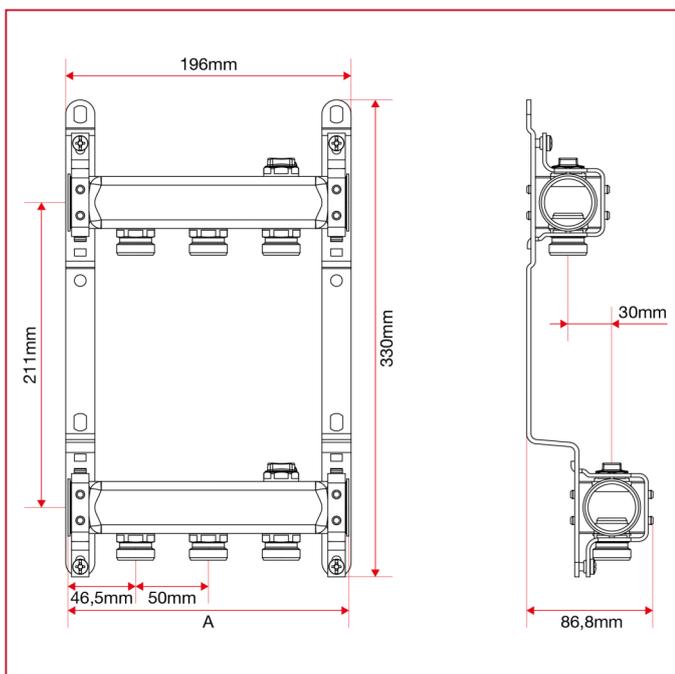
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 92280MO



92280MO

	1"x3/4"x										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 92290MO



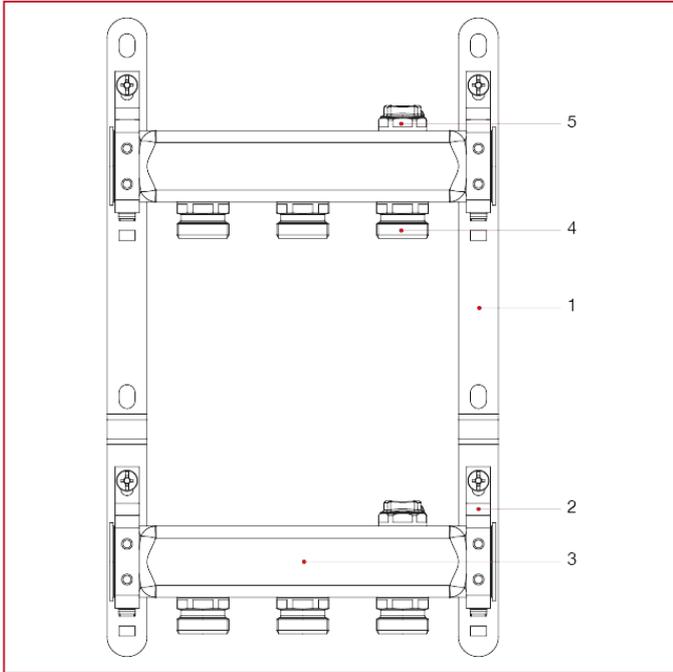


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

92290MO

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Установленный стальной кронштейн	2	Сталь P11
2	Установленная манжета	4	Сталь P11
3	Коллектор из нержавеющей стали	2	Нержавеющая сталь AISI 304L
4	Фитинг с наружной резьбой	6-26	Никелированная латунь CW614N
5	Поворотный воздухоотводчик	2	Никелированная латунь CW614N



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

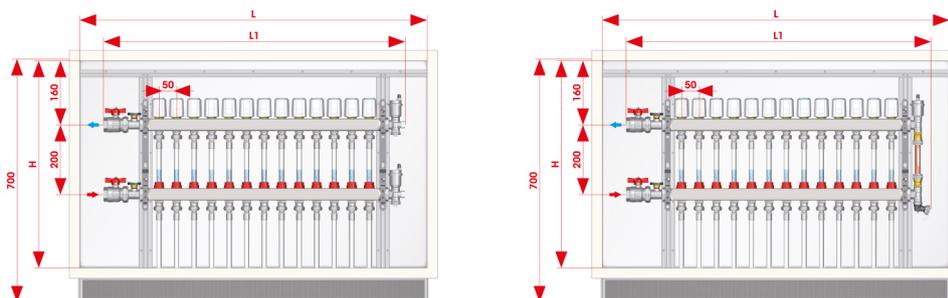
Максимальная рабочая температура: 70 °C (с расходомером), 80 °C (с клапанами регулировки расхода).

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

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

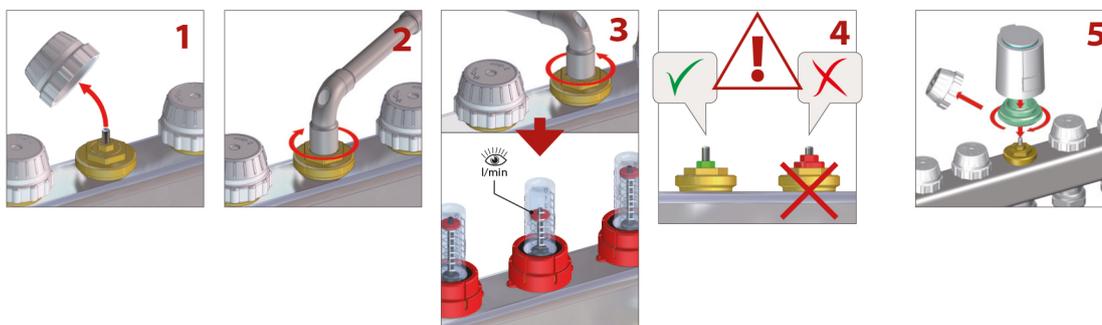
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

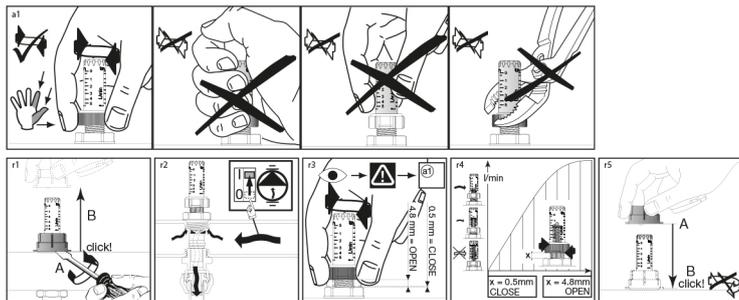


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

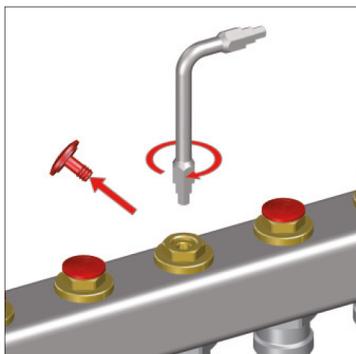


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



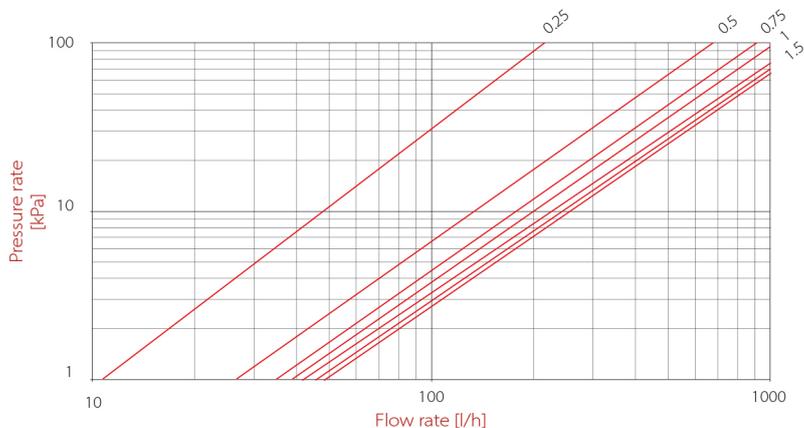
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

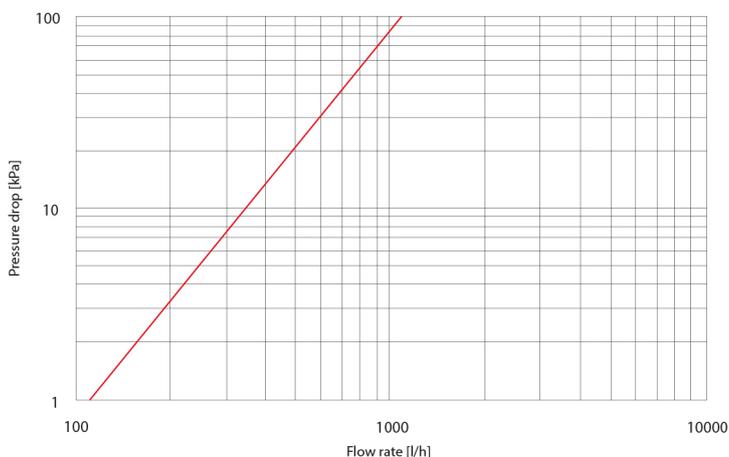
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

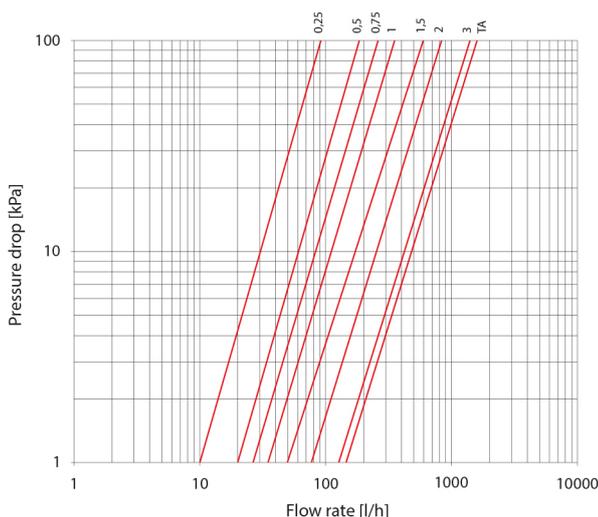
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

917CDEB Укомплектованный коллектор, с расходомерами, с воздухоотводчиками и дренажем с термостабилизируемой вставкой

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



917CDEB

Со стандартным монтажным кронштейном 498STK: колесная база 200мм, эксцентricность: 12мм. Совместимые с трубами до 20мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9170010002034C DEB	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9170010003034C DEB	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9170010004034C DEB	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9170010005034C DEB	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9170010006034C DEB	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9170010007034C DEB	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9170010008034C DEB	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9170010009034C DEB	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9170010010034C DEB	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9170010011034C DEB	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9170010012034C DEB	1/1

91780CDEB

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKM: колесная база 200мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9178010002034C DEB	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9178010003034C DEB	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9178010004034C DEB	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9178010005034C DEB	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9178010006034C DEB	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9178010007034C DEB	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9178010008034C DEB	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9178010009034C DEB	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9178010010034C DEB	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9178010011034C DEB	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9178010012034C DEB	1/1

91790CDEB



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKMB: колесная база 211мм, эксцентricность: 30мм.
Совместимые с трубами до 25мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9179010002034C DEB	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9179010003034C DEB	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9179010004034C DEB	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9179010005034C DEB	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9179010006034C DEB	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9179010007034C DEB	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9179010008034C DEB	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9179010009034C DEB	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9179010010034C DEB	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9179010011034C DEB	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9179010012034C DEB	1/1



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Состоит из:

- 1 обратный коллектор из нержавеющей стали AISI 304L с термостабилизируемой вставкой Heimeier Eclipse®
- 1 подающий коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с расходомерами
- 2 металлических кронштейна
- 2 воздухоотводчика
- 2 цельнометаллических кронштейна

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 6 бар.

Максимальная рабочая температура: 70°C.

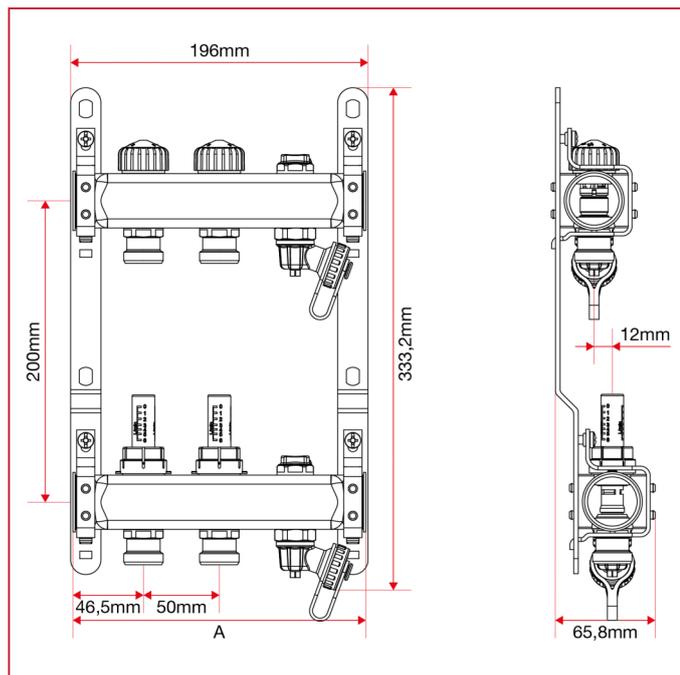
Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.

ВНИМАНИЕ: коллекторы устанавливаются на кронштейны.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 917CDEB

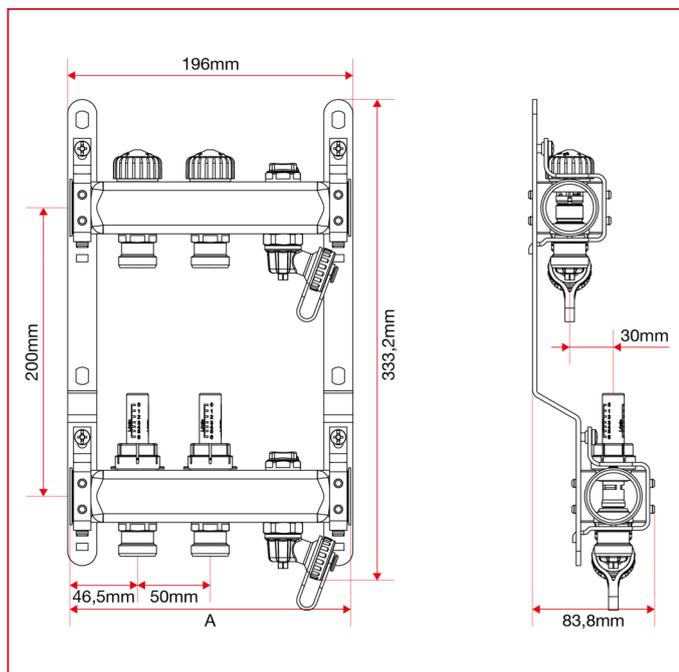


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12
A	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm ² bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

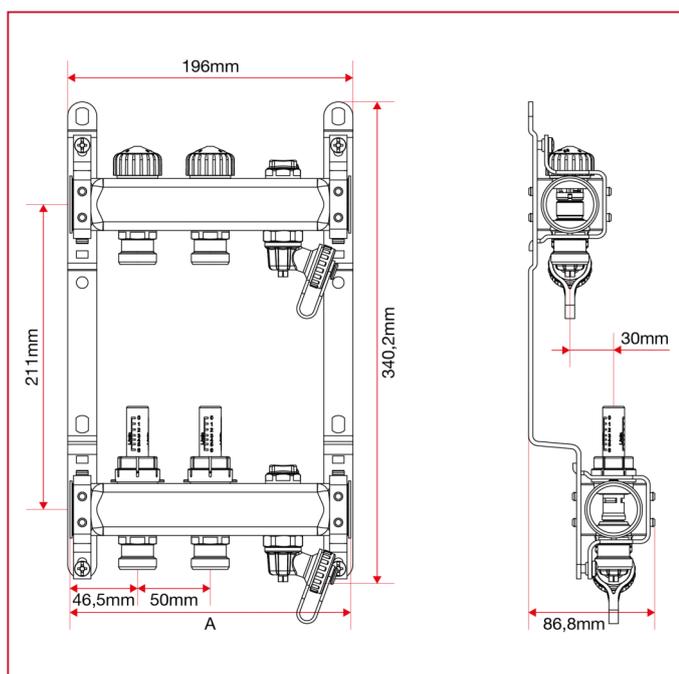
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91780CDEB



91780CDEB

	1"x3/4"x										
A	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91790CDEB



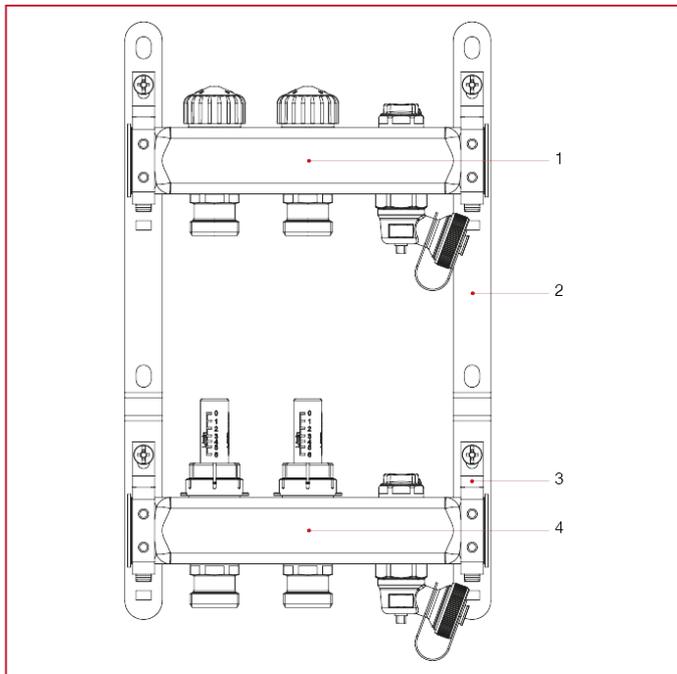


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

91790CDEB

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12
A	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm2 bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с балансирующим винтом	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
2	Установленный стальной кронштейн	2	Сталь P11
3	Установленная манжета	4	Сталь P11
4	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с расходомерами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

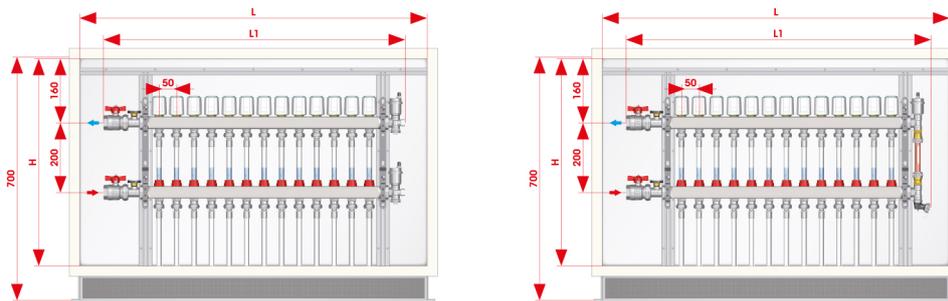
Максимальная рабочая температура: 70 °C (с расходомером), 80 °C (с клапанами регулировки расхода).

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

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

Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

Обратный коллектор поставляется с нажимным винтом DYNACON ECLIPSE

Copyright © IMI Hydronic Engineering International SA. Все права защищены.

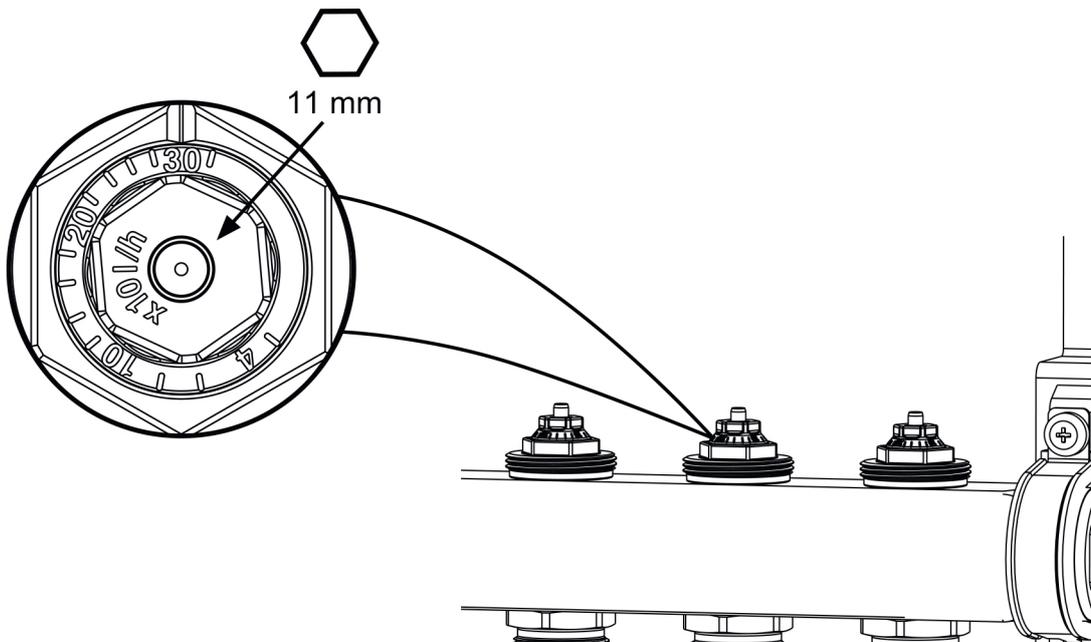
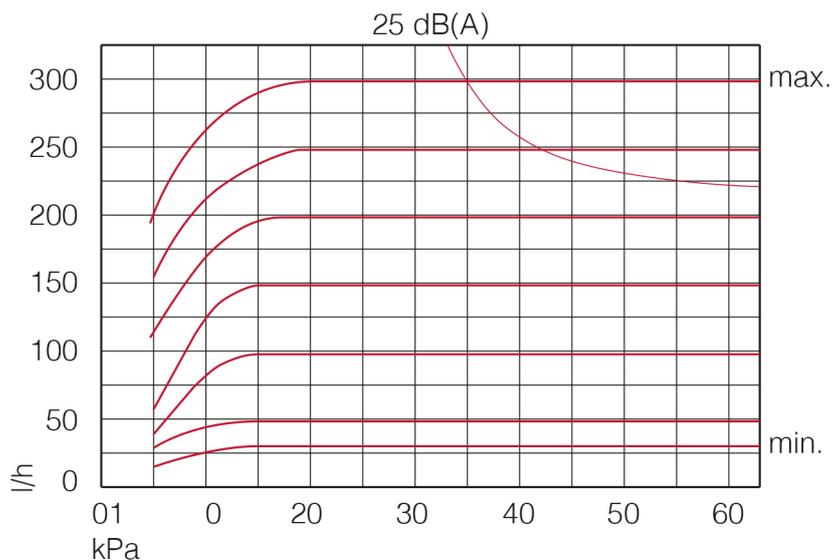


ГРАФИК РЕГУЛИРОВКИ И РАСХОДА



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

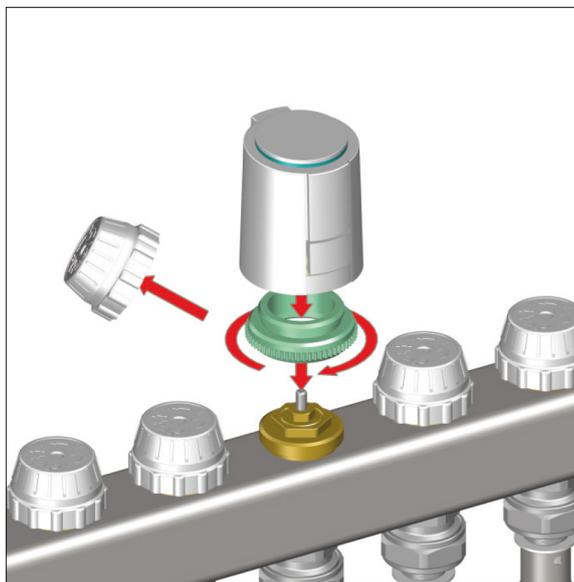


DYNACON ECLIPSE	4	10	20	30											
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Расходомер нельзя использовать в качестве балансировочного клапана. Он используется лишь для прямого и точного считывания расхода каждого отдельного контура.

УСТАНОВКА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



Электротермический исполнительный механизм:

- Нормально закрытый, действие вкл.-выкл.
- Питание: 230 В.
- Потребляемая мощность: 1 Вт.
- Минимальная и максимальная рабочая температура окружающей среды: 0 °С, 60 °С.

- Максимальное дифференциальное давление: 1,5 бара.
- Длина кабеля питания: 1 м.
- Класс защиты IP54.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

- Имеется в версиях с 2 или 4 проводами и вспомогательным микровыключателем.
- Мощность вспомогательного контакта: 300 мА.
- Маркировка СЕ.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

918СВ Укомплектованный коллектор, с расходомерами, с воздухоотводчиками и дренажем с термостабилизируемой вставкой

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



918СВ

Со стандартным монтажным кронштейном 498STK: колесная база 200мм, эксцентricность: 12мм. Совместимые с трубами до 20мм.

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9180010002034C B	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9180010003034C B	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9180010004034C B	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9180010005034C B	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9180010006034C B	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9180010007034C B	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9180010008034C B	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9180010009034C B	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9180010010034C B	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9180010011034C B	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9180010012034C B	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9180010013034C B	1/1

91880СВ

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKM: колесная база 200мм, эксцентricность: 30мм. Совместимые с трубами до 25мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9188010002034C B	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9188010003034C B	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9188010004034C B	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9188010005034C B	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9188010006034C B	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9188010007034C B	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9188010008034C B	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9188010009034C B	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9188010010034C B	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9188010011034C B	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9188010012034C B	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9188010013034C B	1/1

91890CB

С более глубоким монтажным кронштейном 498STKMB: колесная база 211мм, эксцентricность: 30мм.
Совместимые с трубами до 25мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9189010002034C B	1/1
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9189010003034C B	1/1
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9189010004034C B	1/1
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9189010005034C B	1/1
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9189010006034C B	1/1
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9189010007034C B	1/1
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9189010008034C B	1/1
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9189010009034C B	1/1
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9189010010034C B	1/1
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9189010011034C B	1/1
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9189010012034C B	1/1
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9189010013034C B	1/1

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Состоит из:

- 1 обратный коллектор из нержавеющей стали AISI 304L с термостабилизируемой вставкой Heimeier Eclipse®
- 1 подающий коллектор, сталь н/ж AISI 304L, с расходомерами
- 2 дренажной вентиля
- 2 металлических кронштейна

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 6 бар.

Максимальная рабочая температура: 70°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

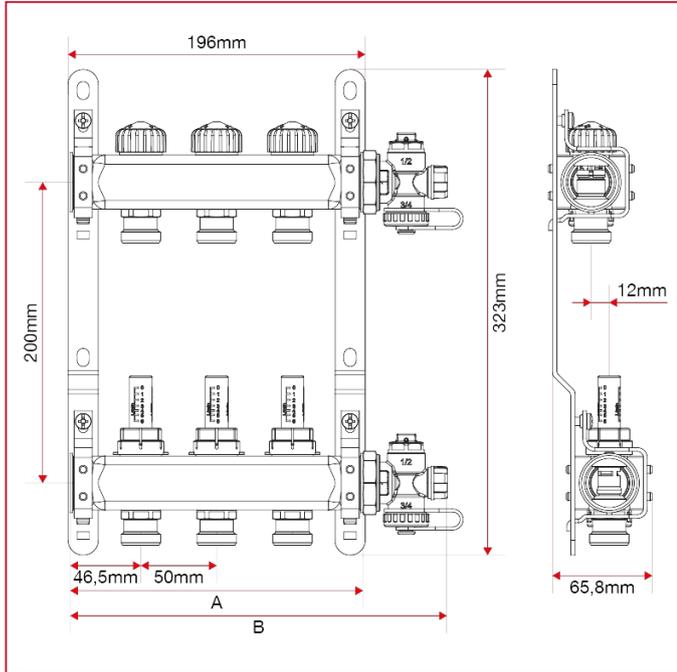
Межосевое расстояние: 50мм.

ВНИМАНИЕ: коллекторы устанавливаются на кронштейны.



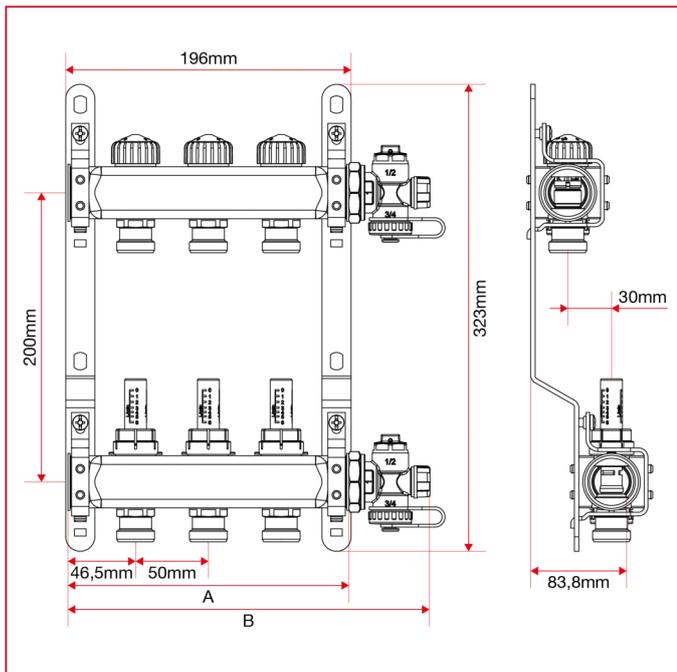
УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 918СВ



	1"x3/4"x											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	199	249	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749
Kg/cm ² bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91880СВ



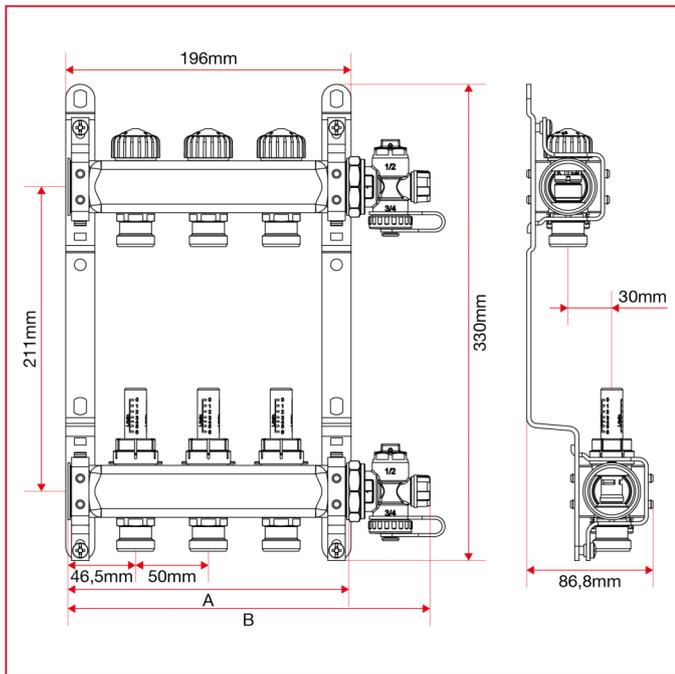


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

91880CB

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	199	249	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749
Kg/cm² bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ арт. 91890CB



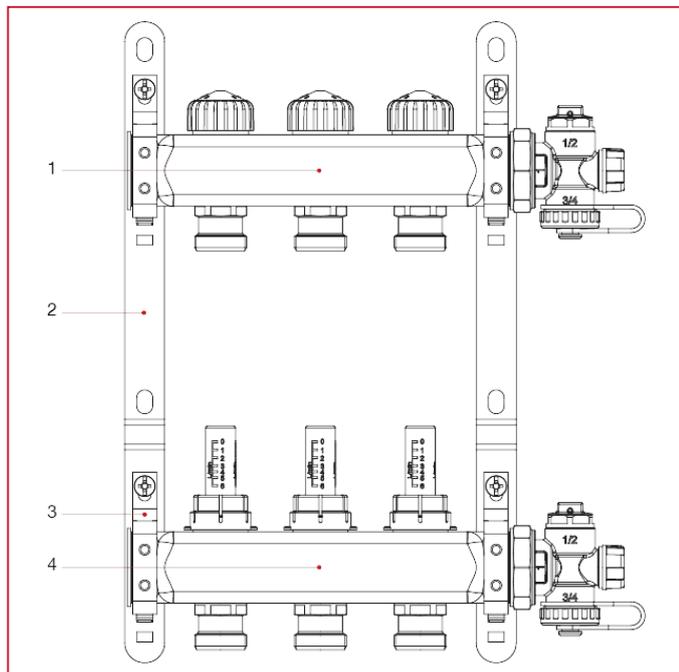
91890CB

	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
B	199	249	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749
Kg/cm² bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с балансировочным винтом	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
2	Установленный стальной кронштейн	2	Сталь P11
3	Установленная манжета	4	Сталь P11
4	Отдельный коллектор из нержавеющей стали с расходомерами	1	Нержавеющая сталь AISI 304L



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

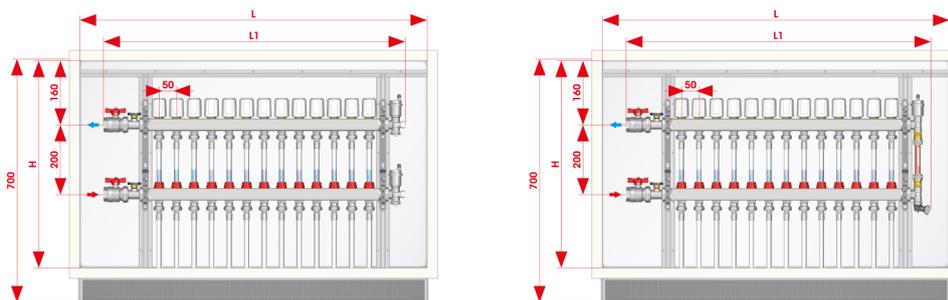
Максимальная рабочая температура: 70 °C (с расходомером), 80 °C (с клапанами регулировки расхода).

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

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

Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

Обратный коллектор поставляется с нажимным винтом DYNACON ECLIPSE

Copyright © IMI Hydronic Engineering International SA. Все права защищены.

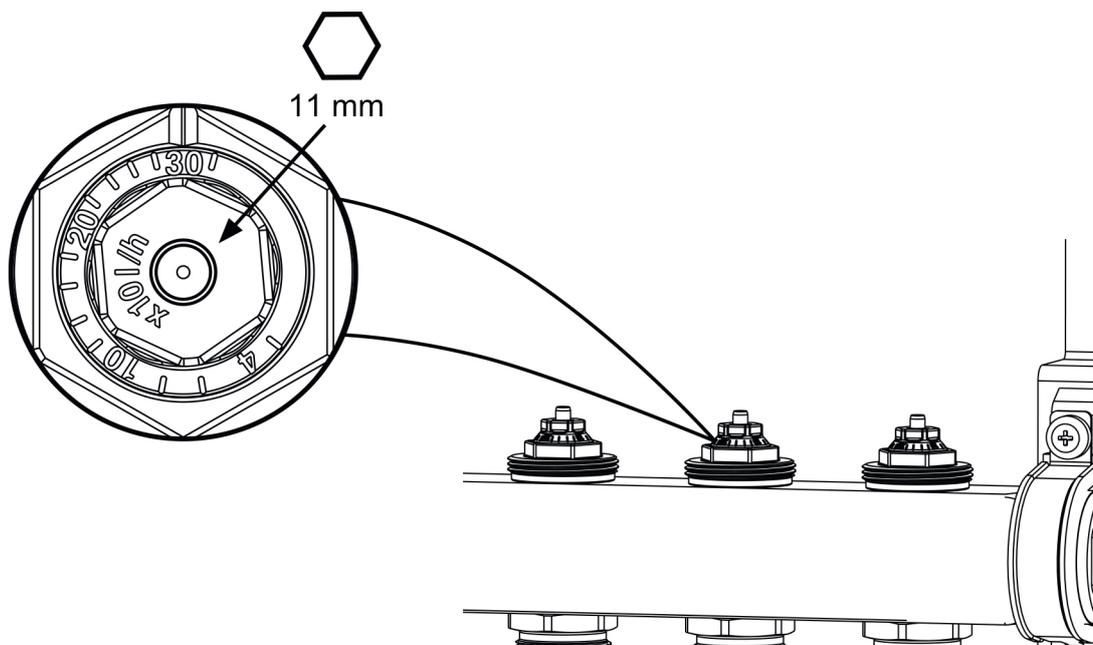
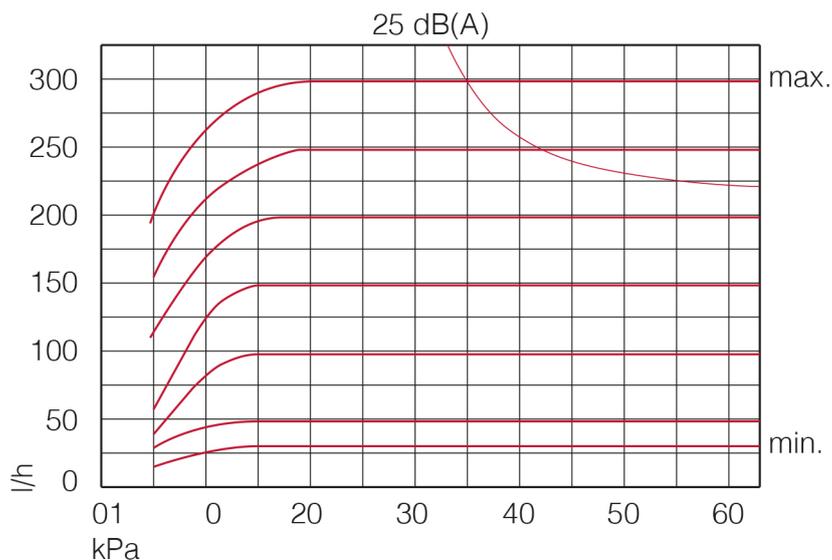


ГРАФИК РЕГУЛИРОВКИ И РАСХОДА



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

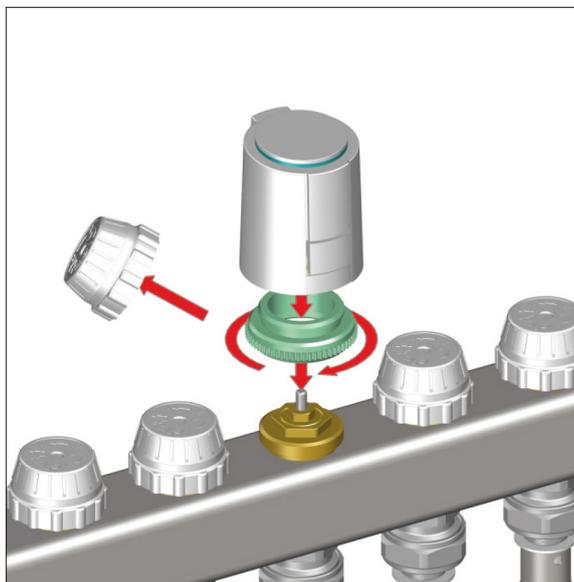


DYNACON ECLIPSE	4	10	20	30											
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Расходомер нельзя использовать в качестве балансировочного клапана. Он используется лишь для прямого и точного считывания расхода каждого отдельного контура.

УСТАНОВКА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



Электротермический исполнительный механизм:

- Нормально закрытый, действие вкл.-выкл.
- Питание: 230 В.
- Потребляемая мощность: 1 Вт.
- Минимальная и максимальная рабочая температура окружающей среды: 0 °С, 60 °С.

- Максимальное дифференциальное давление: 1,5 бара.
- Длина кабеля питания: 1 м.
- Класс защиты IP54.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

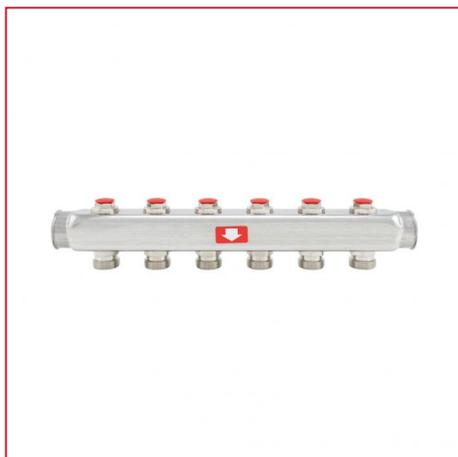
- Имеется в версиях с 2 или 4 проводами и вспомогательным микровыключателем.
- Мощность вспомогательного контакта: 300 мА.
- Маркировка СЕ.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

927 Коллектор с запорными клапанами

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9270010002034	1/12
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9270010003034	1/12
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9270010004034	1/8
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9270010005034	1/8
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9270010006034	1/8
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9270010007034	1/3
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9270010008034	1/2
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9270010009034	1/2
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9270010010034	1/2
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9270010011034	1/2
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9270010012034	1/2
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9270010013034	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Коллекторы н/ж сталь AISI 304L.

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 80°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

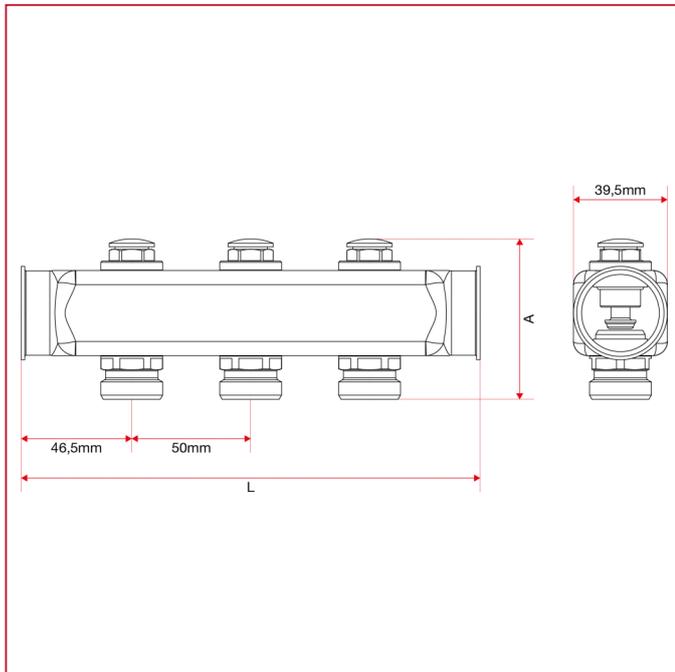
Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

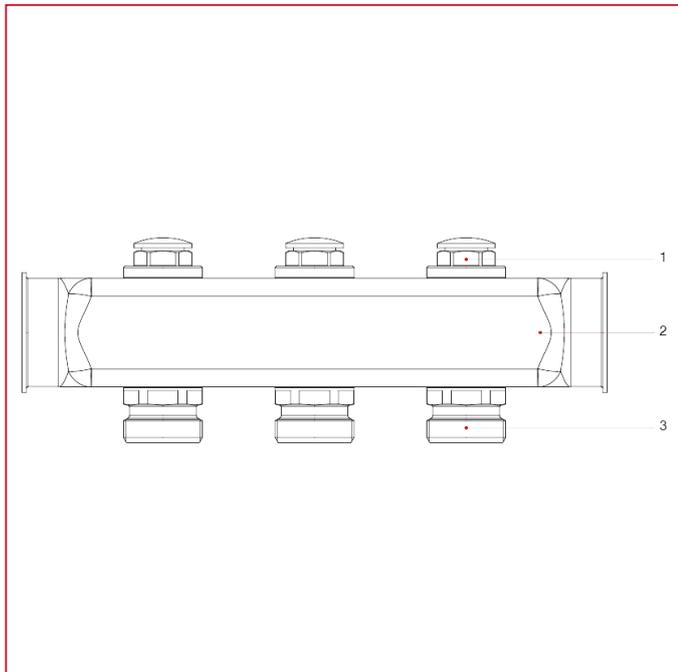


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
L	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm ² bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Нажимной винт клапана регулировки расхода	2-13	Латунь CW614N
2	Коллектор из нержавеющей стали	1	Нержавеющая сталь AISI 304 L
3	Фитинг с наружной резьбой с обеих сторон	2-13	Никелированная латунь CW614N



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

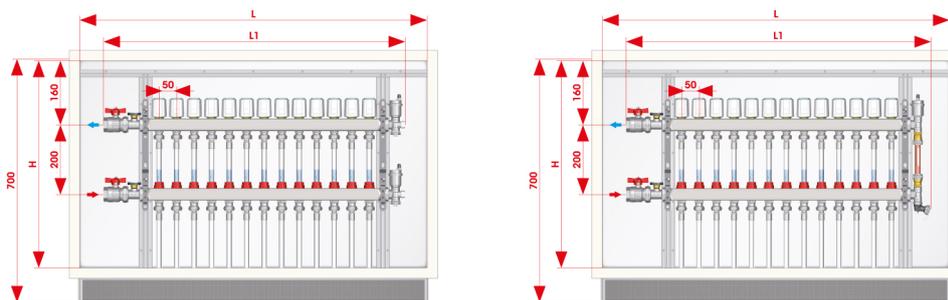
Максимальная рабочая температура: 70 °С (с расходомером), 80 °С (с клапанами регулировки расхода).

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

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

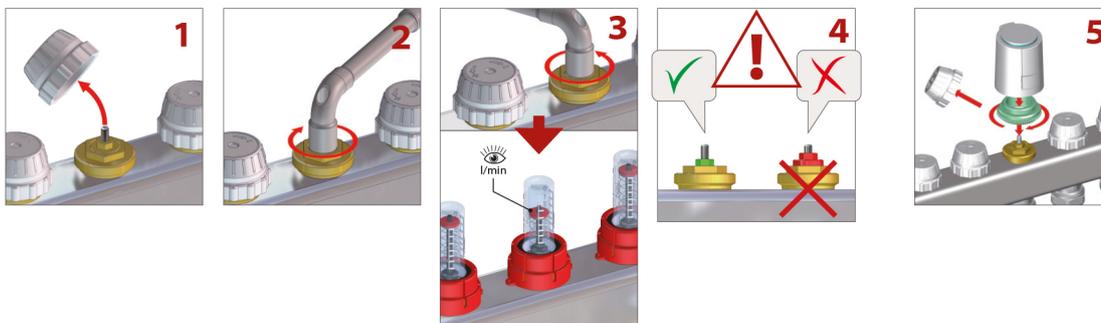
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

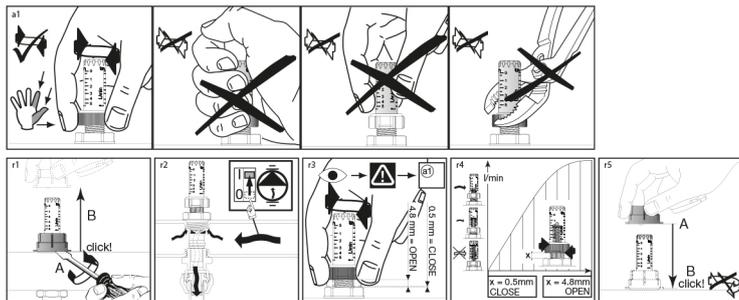


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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 шестиугольного 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

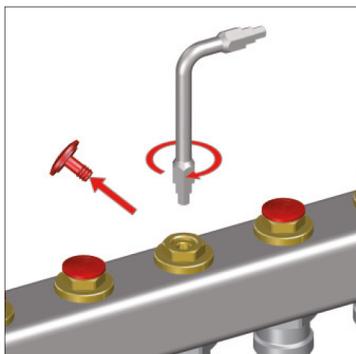


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



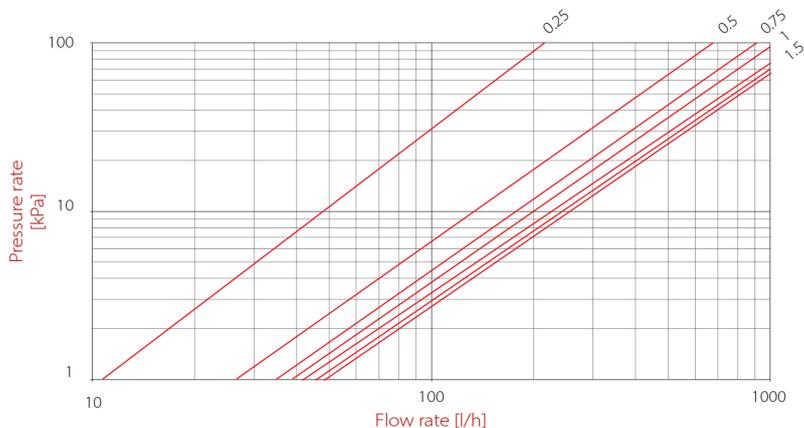
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

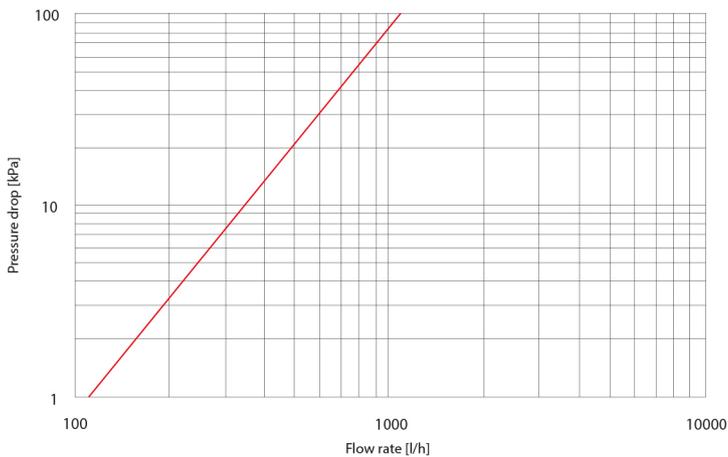
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

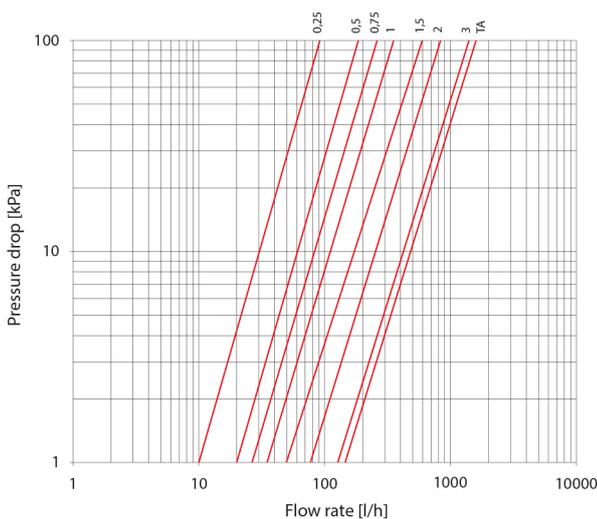
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

932 Коллектор с расходомерами

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	6bar/87psi	9320010002034	1/12
1"x3/4"x3	6bar/87psi	9320010003034	1/12
1"x3/4"x4	6bar/87psi	9320010004034	1/8
1"x3/4"x5	6bar/87psi	9320010005034	1/8
1"x3/4"x6	6bar/87psi	9320010006034	1/8
1"x3/4"x7	6bar/87psi	9320010007034	1/3
1"x3/4"x8	6bar/87psi	9320010008034	1/2
1"x3/4"x9	6bar/87psi	9320010009034	1/2
1"x3/4"x10	6bar/87psi	9320010010034	1/2
1"x3/4"x11	6bar/87psi	9320010011034	1/2
1"x3/4"x12	6bar/87psi	9320010012034	1/2
1"x3/4"x13	6bar/87psi	9320010013034	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Коллекторы н/ж сталь AISI 304L.

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования).

Максимальная рабочая температура: 70°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

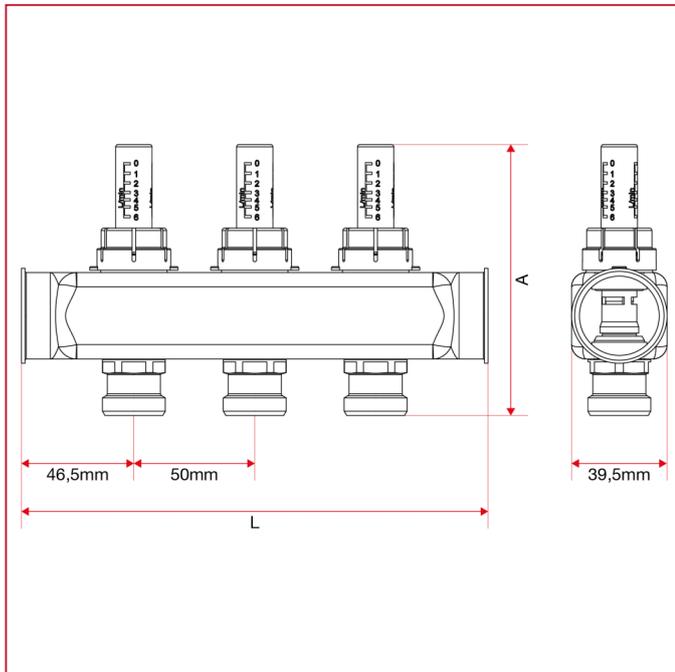
Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

Межосевое расстояние: 50мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

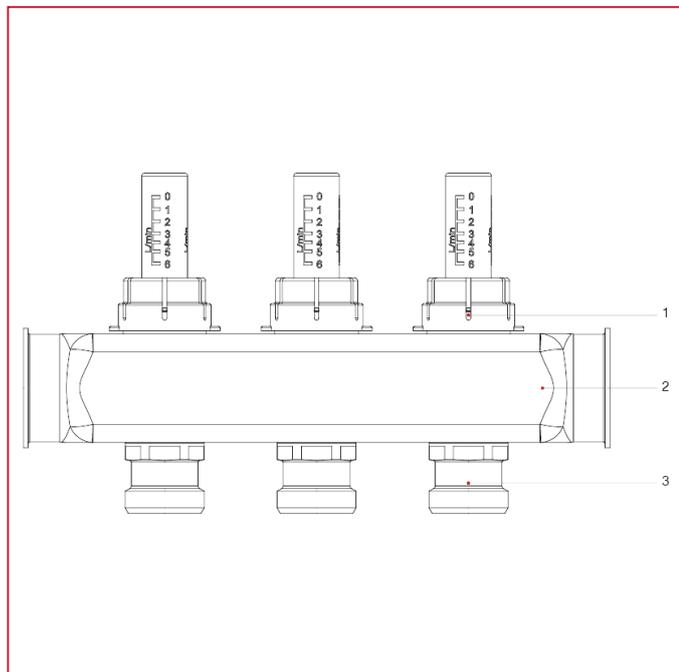


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
L	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm ² bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LBS - psi	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Расходомер	2-13	Латунь CW614N
2	Коллектор из нержавеющей стали	1	Нержавеющая сталь AISI 304 L
3	Промежуточный фитинг для расходомера	2-13	Никелированная латунь CW614N



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

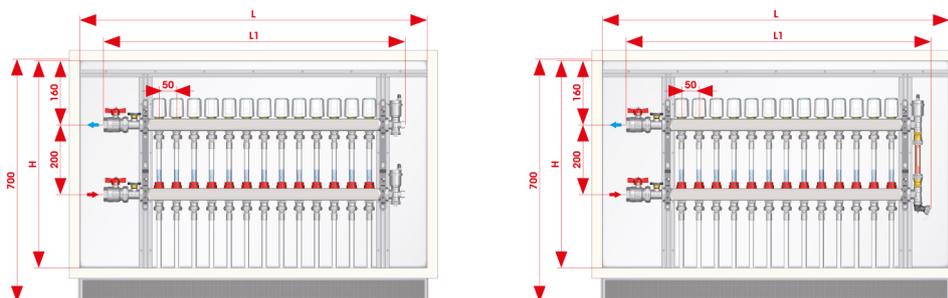
Максимальная рабочая температура: 70 °С (с расходомером), 80 °С (с клапанами регулировки расхода).

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

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

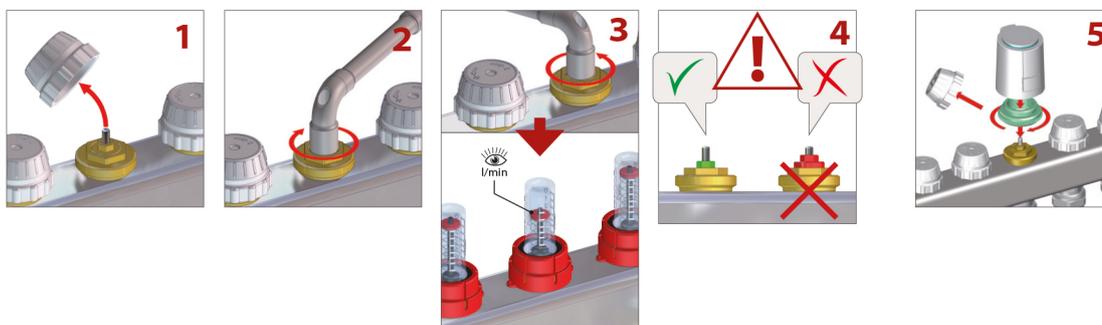
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

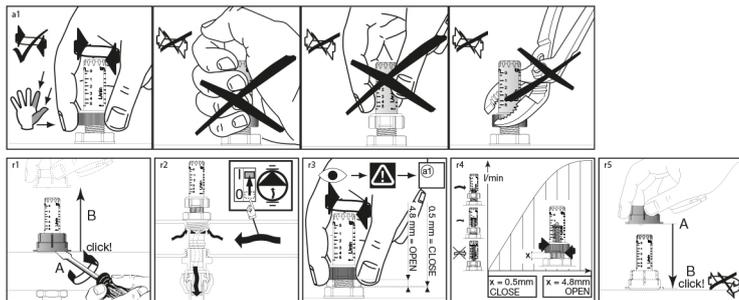


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

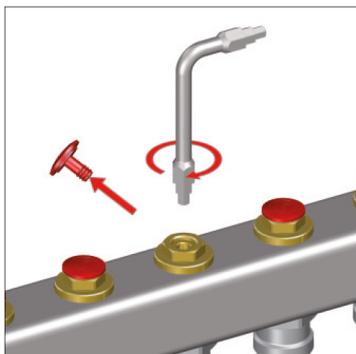


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



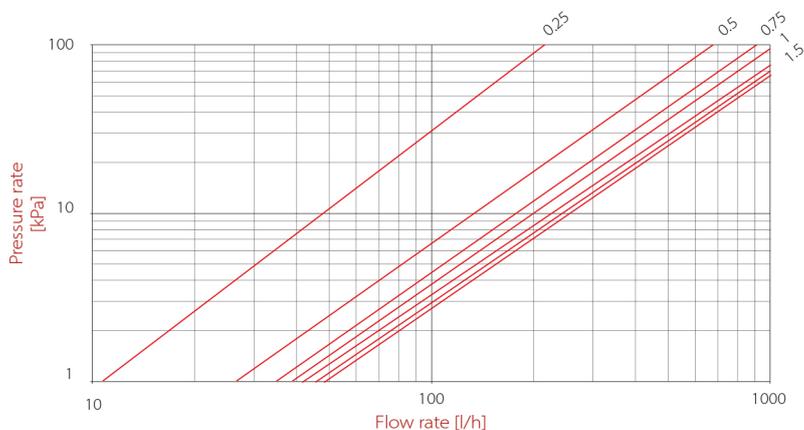
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

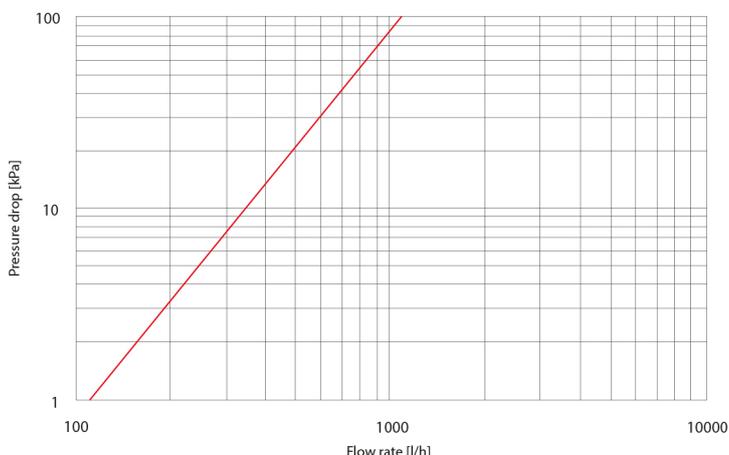
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

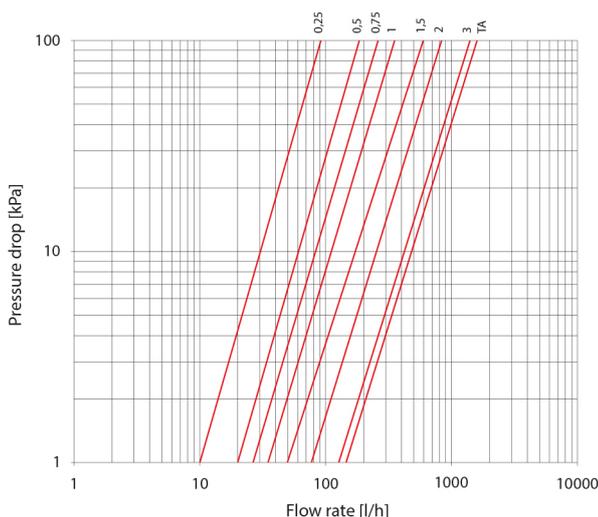
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

937 Коллектор с отсечными клапанами под электротермоприводы с ручками

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9370010002034	1/12
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9370010003034	1/12
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9370010004034	1/8
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9370010005034	1/8
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9370010006034	1/8
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9370010007034	1/3
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9370010008034	1/2
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9370010009034	1/2
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9370010010034	1/2
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9370010011034	1/2
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9370010012034	1/2
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9370010013034	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Коллекторы н/ж сталь AISI 304L.

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 80°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

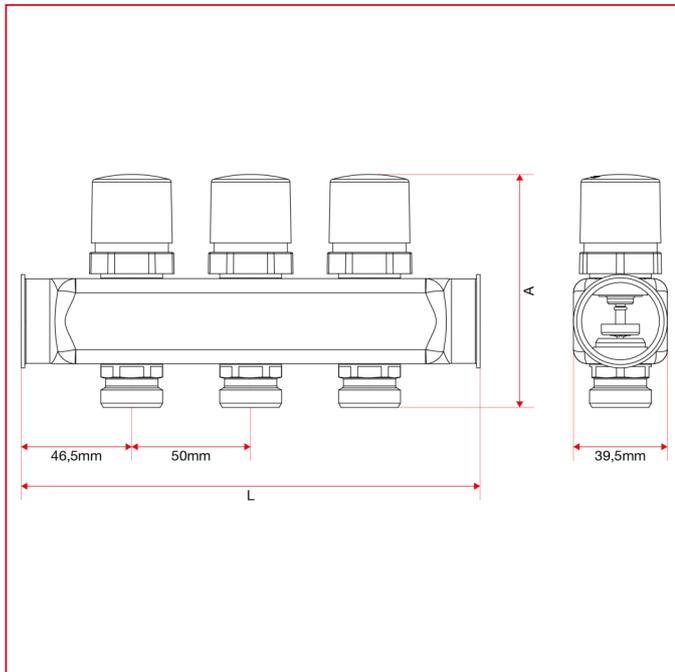
Межосевое расстояние: 50мм.

С отсечными клапанами под электротермоприводы.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

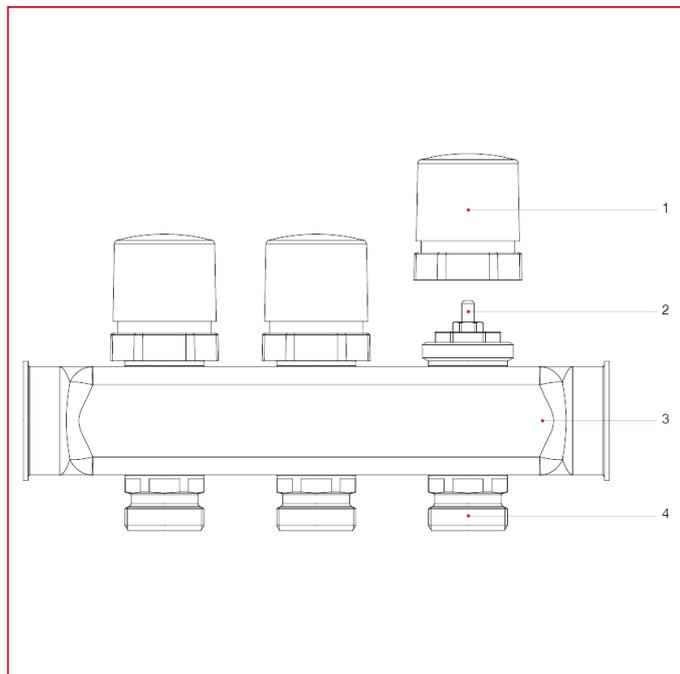


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
L	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm ² bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Маховик	2-13	АБС-пластик
2	Нажимной винт	2-13	Латунь CW614N
3	Коллектор из нержавеющей стали	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
4	Фитинг с наружной резьбой с обеих сторон	2-13	Никелированная латунь CW614N



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

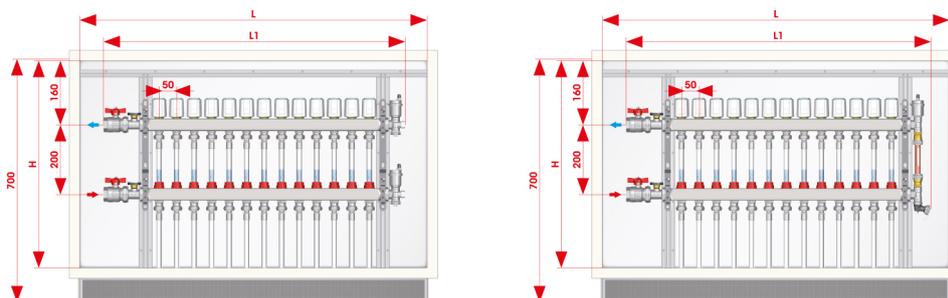
Максимальная рабочая температура: 70 °С (с расходомером), 80 °С (с клапанами регулировки расхода).

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

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

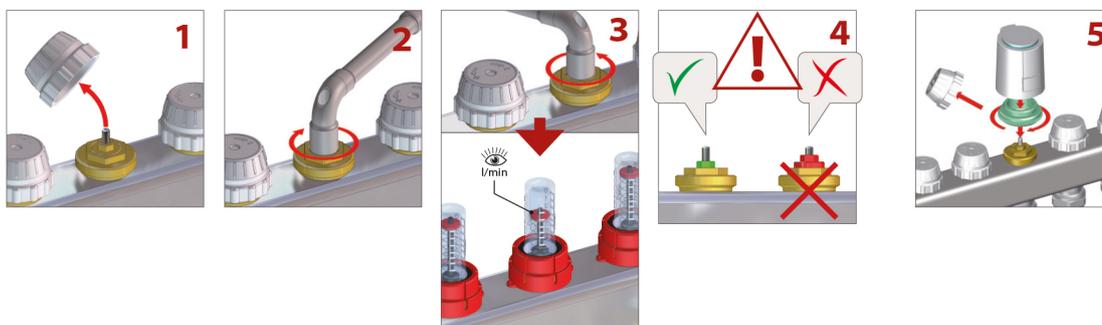
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

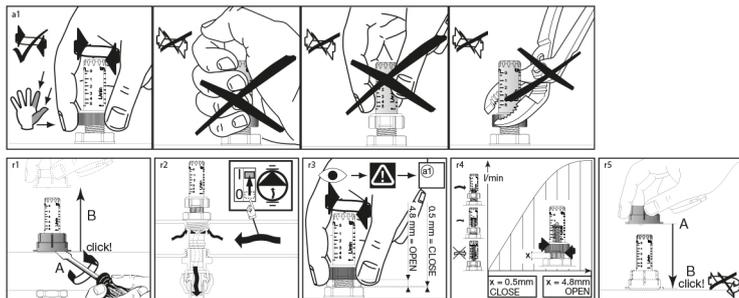


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

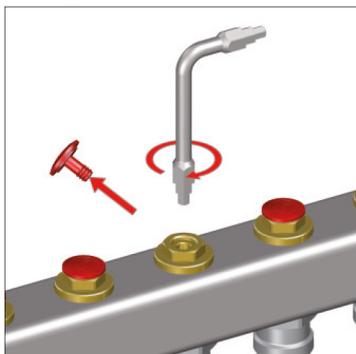


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



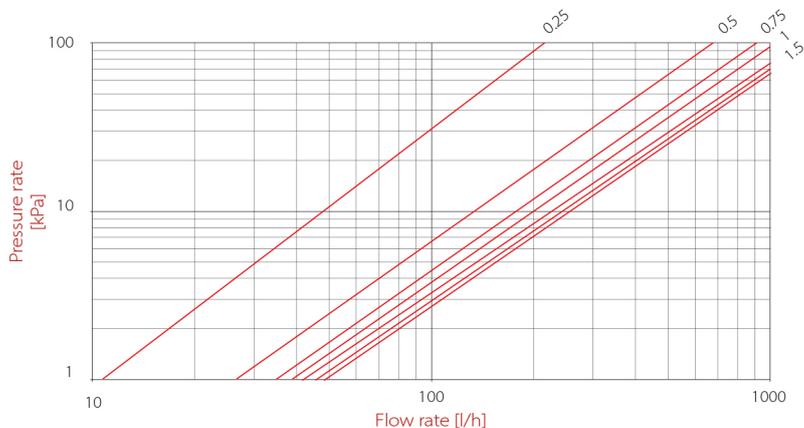
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

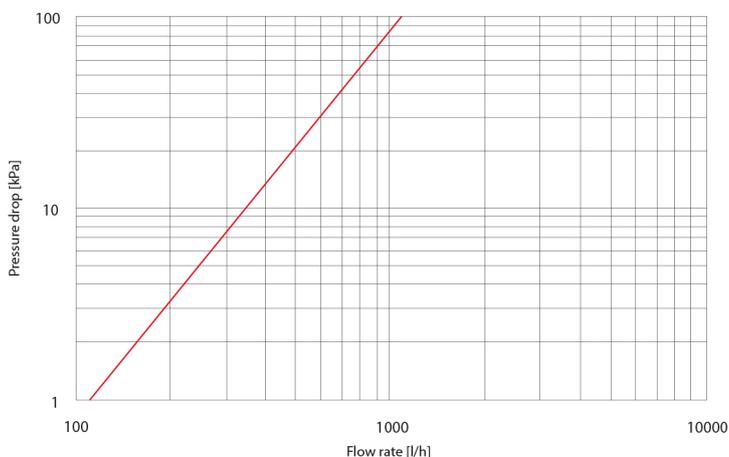
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

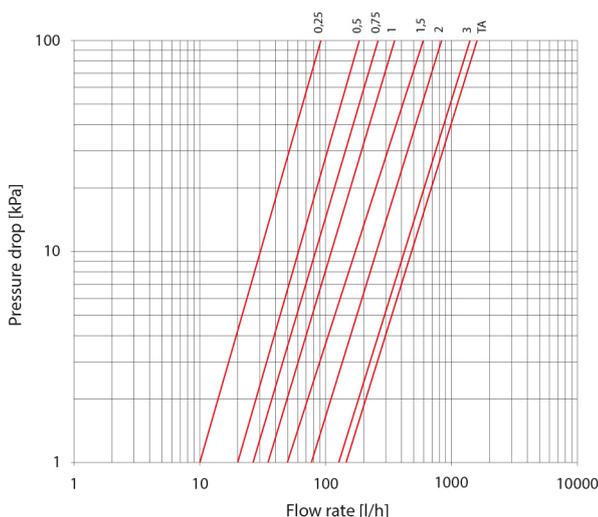
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

937M Коллектор с ручные отсечными клапанами с ручками

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9370010002034 M	1/12
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9370010003034 M	1/12
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9370010004034 M	1/8
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9370010005034 M	1/8
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9370010006034 M	1/8
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9370010007034 M	1/3
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9370010008034 M	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Коллекторы н/ж сталь AISI 304L.

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 80°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Выходы от 2 до 8 с соединением 3/4" Eurokopus.

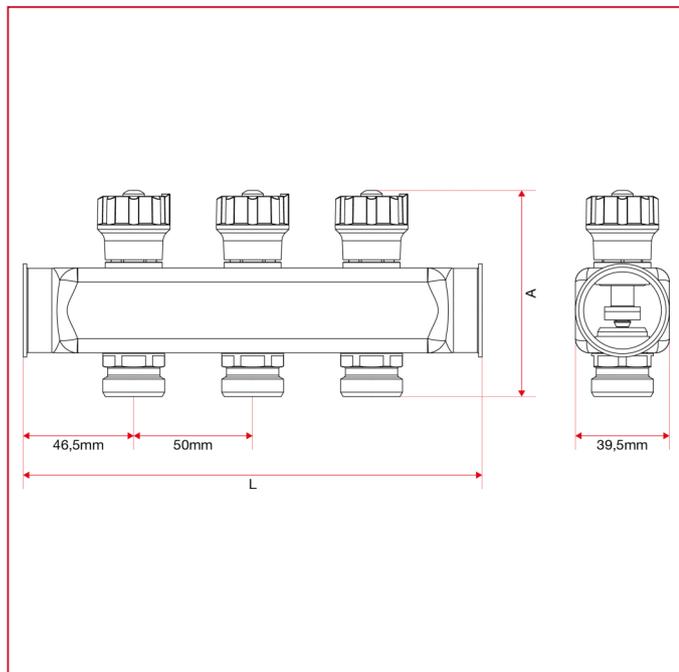
Межосевое расстояние: 50мм.

Ручные вентили.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

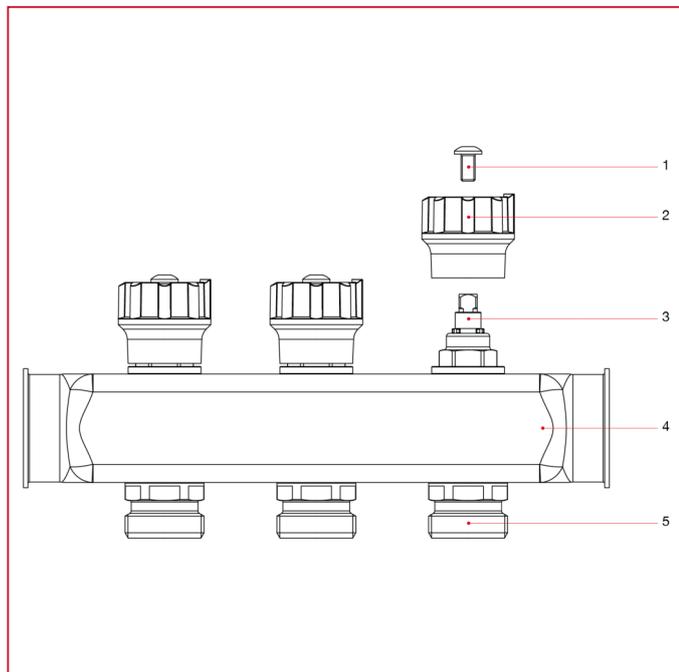


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8
A	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4
L	143	193	243	293	343	393	443
Kg/cm ² bar	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Винт	1	Оцинкованная сталь С4С
2	Ручка	1	АБС-пластик
3	Нажимной винт	2-8	Латунь CW617N
4	Коллектор из нержавеющей стали	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
5	Фитинг с наружной резьбой с обеих сторон	2-8	Никелированная латунь CW614N



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

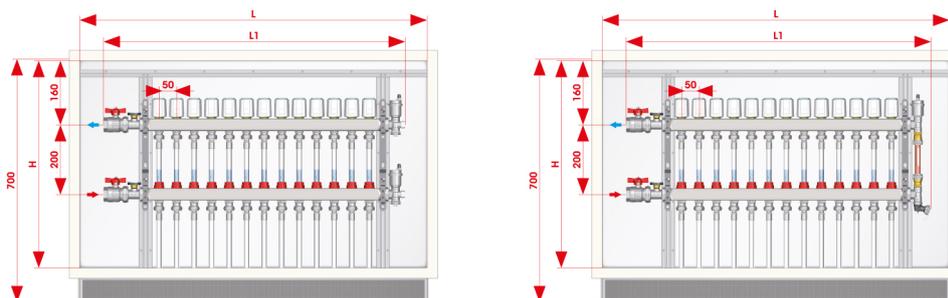
Максимальная рабочая температура: 70 °С (с расходомером), 80 °С (с клапанами регулировки расхода).

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

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

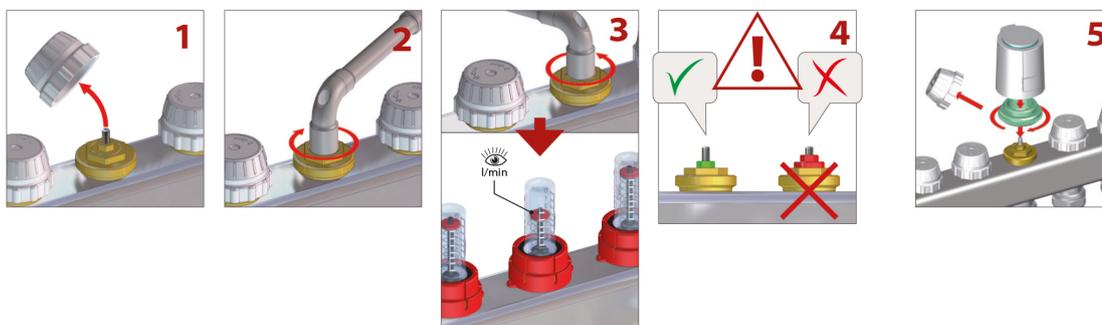
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

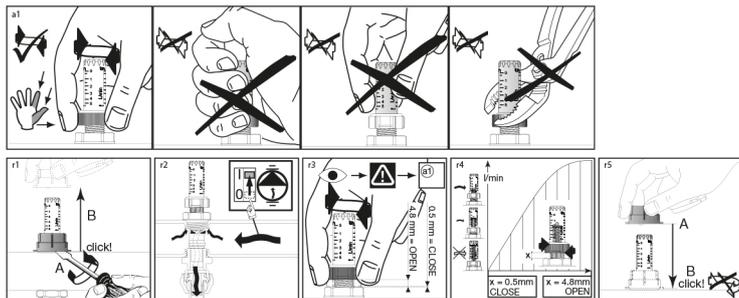


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

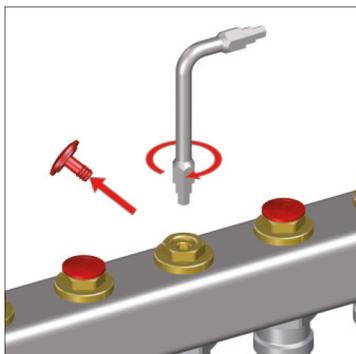


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



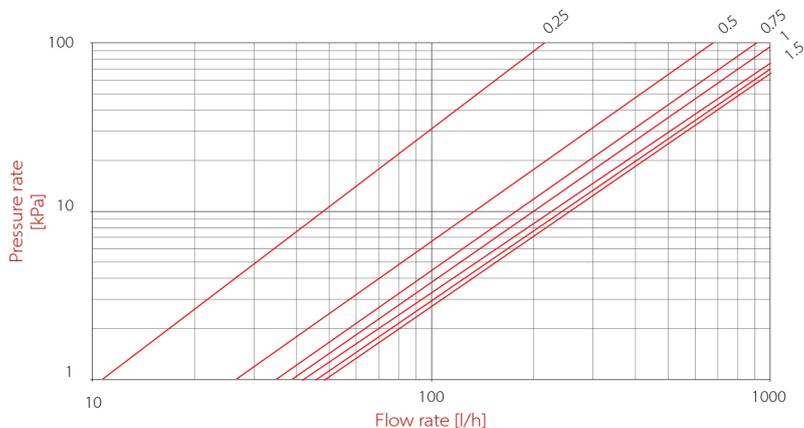
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

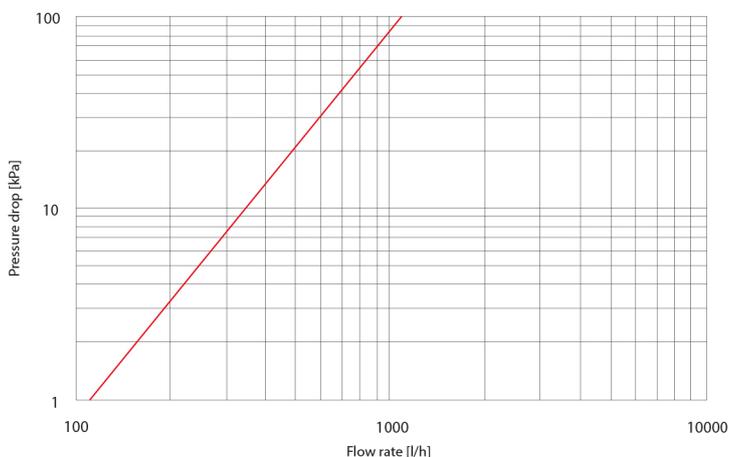
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

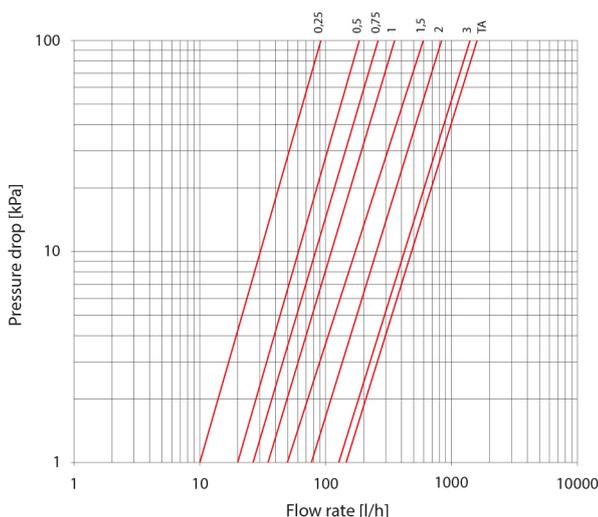
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

942 Коллектор с отсечными клапанами под электротермо приводы с колпачками

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9420010002034	1/12
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9420010003034	1/12
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9420010004034	1/8
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9420010005034	1/8
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9420010006034	1/8
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9420010007034	1/3
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9420010008034	1/2
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9420010009034	1/2
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9420010010034	1/2
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9420010011034	1/2
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9420010012034	1/2
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9420010013034	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Коллекторы н/ж сталь AISI 304L.

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 80°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokopus.

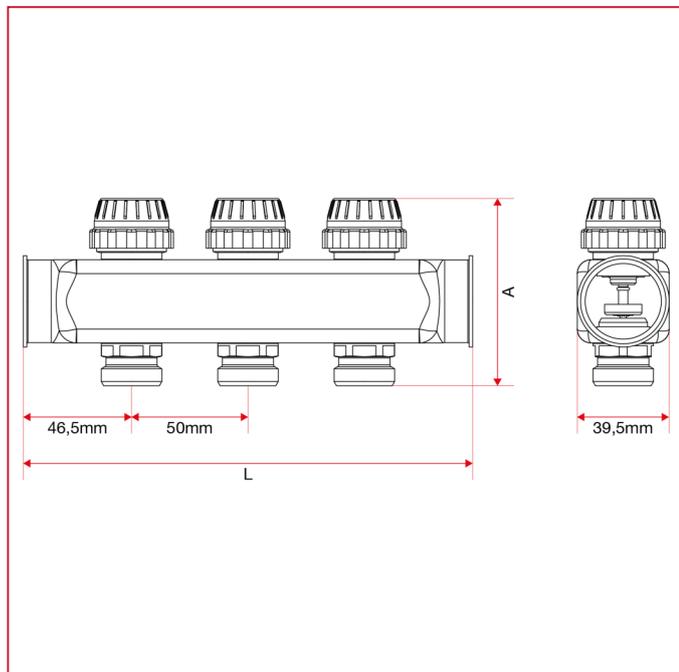
Межосевое расстояние: 50мм.

С отсечными клапанами под электротермоприводы.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

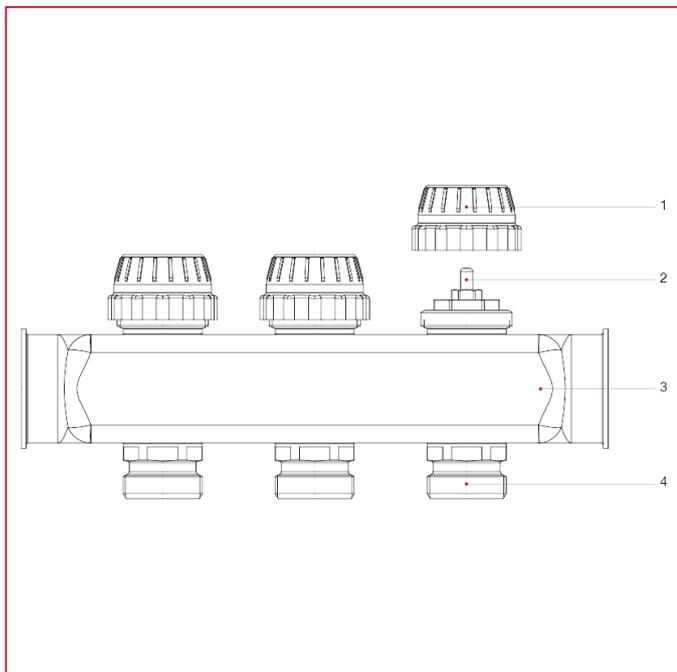


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
L	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Колпачок	2-13	АБС-пластик
2	Нажимной винт	2-13	Латунь CW614N
3	Коллектор из нержавеющей стали	1	Нержавеющая сталь AISI 304L
4	Фитинг с наружной резьбой с обеих сторон	2-13	Никелированная латунь CW614N



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

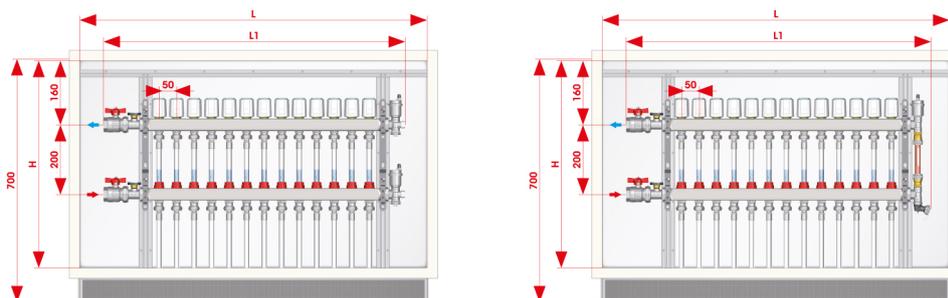
Максимальная рабочая температура: 70 °C (с расходомером), 80 °C (с клапанами регулировки расхода).

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

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

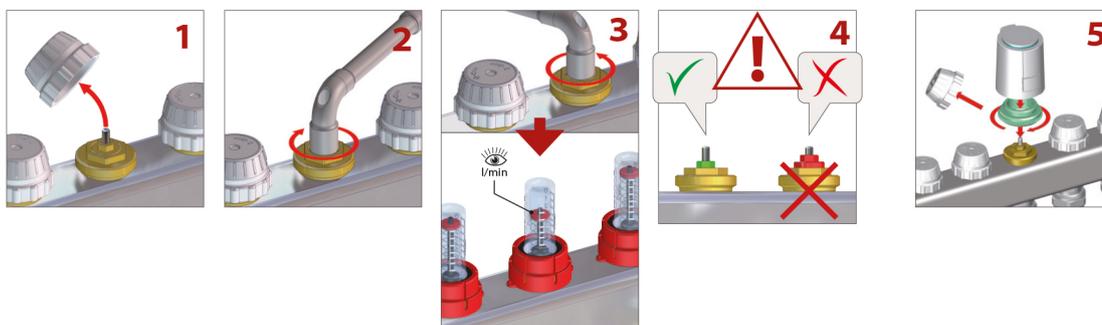
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

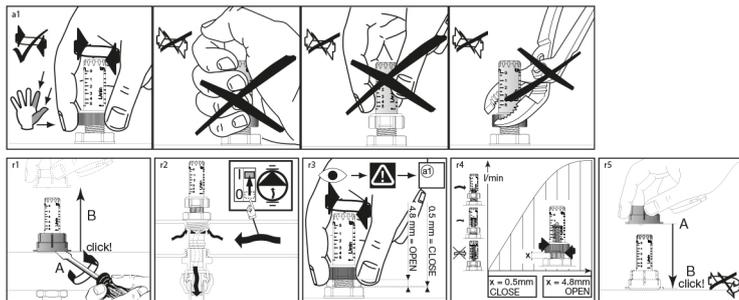


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

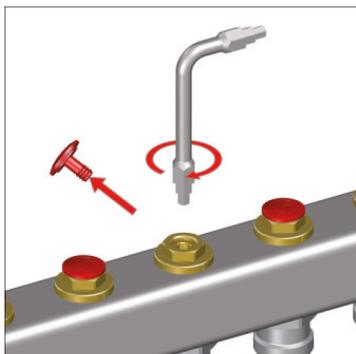


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



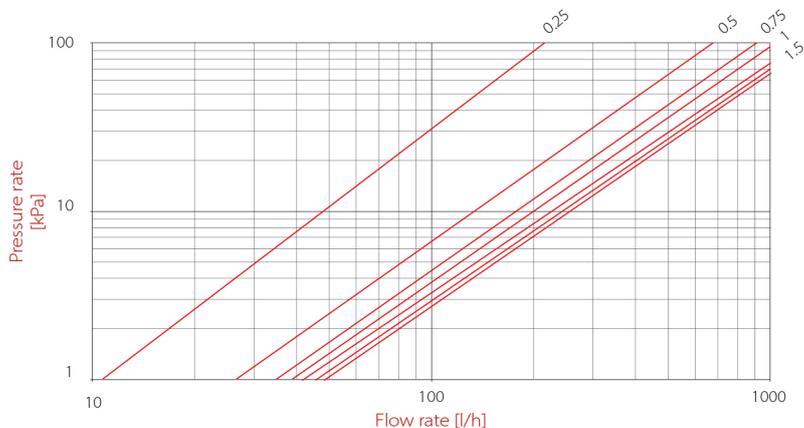
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

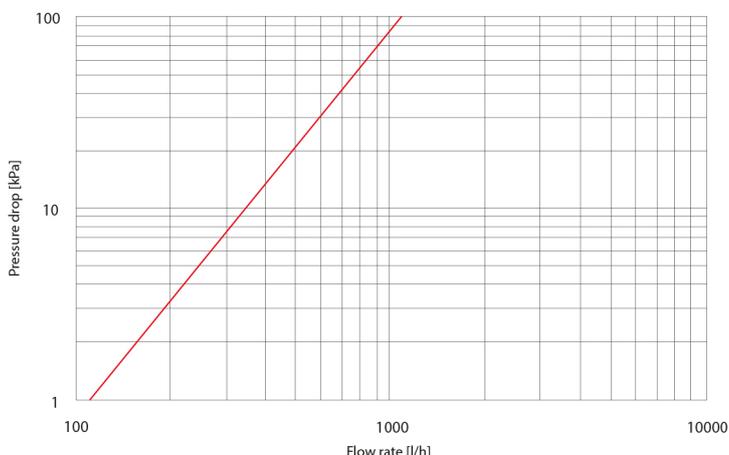
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

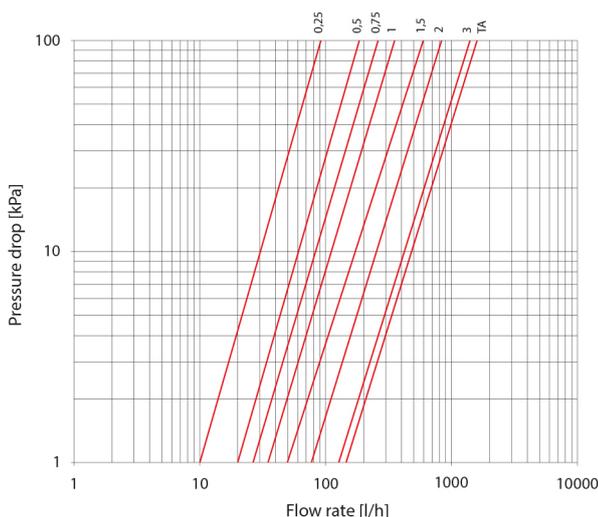
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) 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 (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.





УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

947 Отдельный коллектор с выходами 3/4" Eurokonus

100% ПРОВЕРЕННЫЙ



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
1"x3/4"x2	10bar/145psi	9470010002034	2/24
1"x3/4"x3	10bar/145psi	9470010003034	2/24
1"x3/4"x4	10bar/145psi	9470010004034	2/16
1"x3/4"x5	10bar/145psi	9470010005034	2/16
1"x3/4"x6	10bar/145psi	9470010006034	2/16
1"x3/4"x7	10bar/145psi	9470010007034	2/6
1"x3/4"x8	10bar/145psi	9470010008034	2/4
1"x3/4"x9	10bar/145psi	9470010009034	2/4
1"x3/4"x10	10bar/145psi	9470010010034	2/4
1"x3/4"x11	10bar/145psi	9470010011034	2/4
1"x3/4"x12	10bar/145psi	9470010012034	2/4
1"x3/4"x13	10bar/145psi	9470010013034	2/4

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Коллекторы н/ж сталь AISI 304L.

Доступные размеры: 1".

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 80°C.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

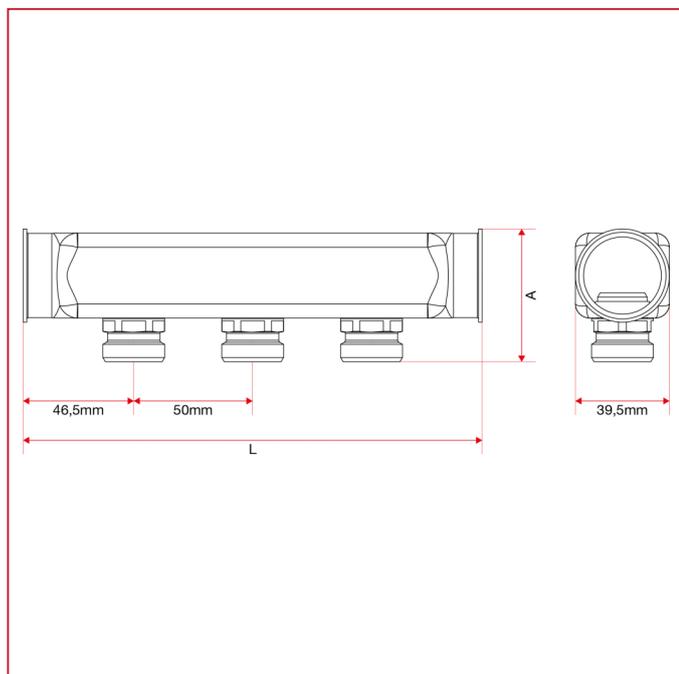
Выходы от 2 до 13 с соединением 3/4" Eurokonus.

Межосевое расстояние: 50мм.



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

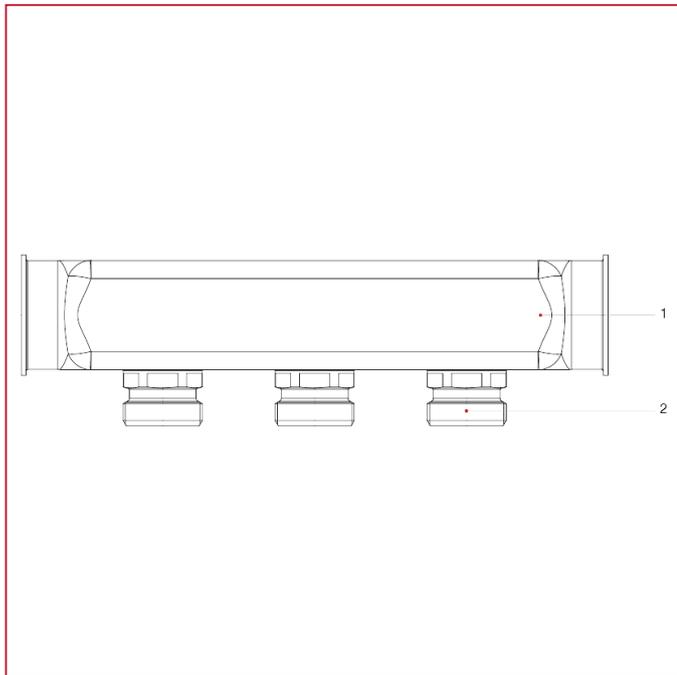


	1"x3/4"x 2	1"x3/4"x 3	1"x3/4"x 4	1"x3/4"x 5	1"x3/4"x 6	1"x3/4"x 7	1"x3/4"x 8	1"x3/4"x 9	1"x3/4"x 10	1"x3/4"x 11	1"x3/4"x 12	1"x3/4"x 13
A	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5
L	143	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693
Kg/cm ² bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Коллектор	1	Нержавеющая сталь AISI 304 L
2	Фитинг с наружной резьбой с обеих сторон	2-13	Никелированная латунь CW614N



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

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

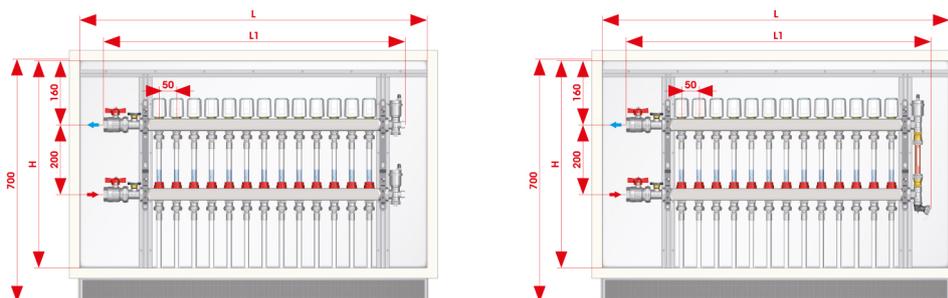
Максимальная рабочая температура: 70 °C (с расходомером), 80 °C (с клапанами регулировки расхода).

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

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

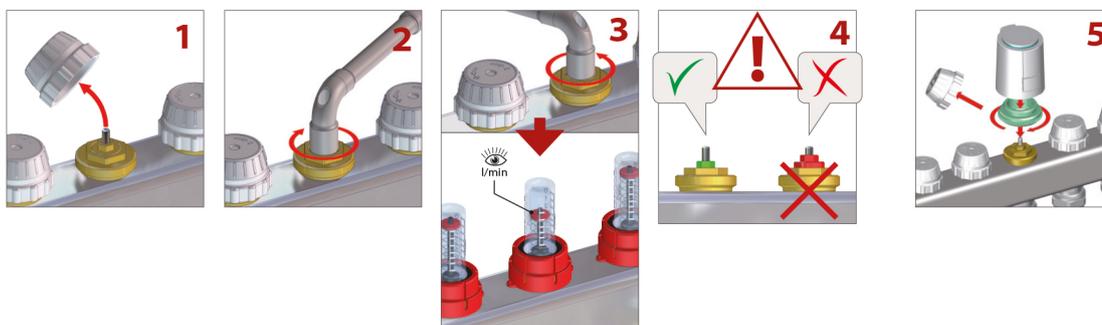
Шаг между ответвлениями: 50 мм.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 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	386	486	586	686	836

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ РАСХОД

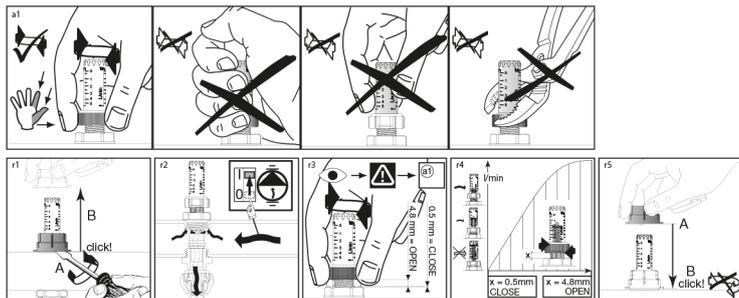


1. Снимите пластиковый колпачок, расположенный на обратном коллекторе.
2. Нажимной винт со вставкой для предварительной регулировки обычно поставляется в полностью открытом положении. Закрутите каждый винт ключом на 8 мм, поворачивая вставку по часовой стрелке.
3. Отрегулируйте расход каждого контура, 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

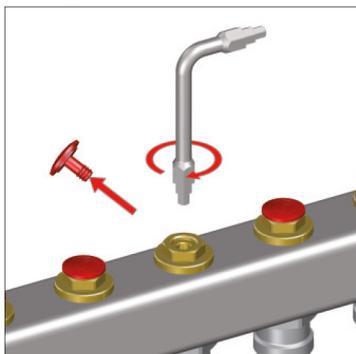


УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ



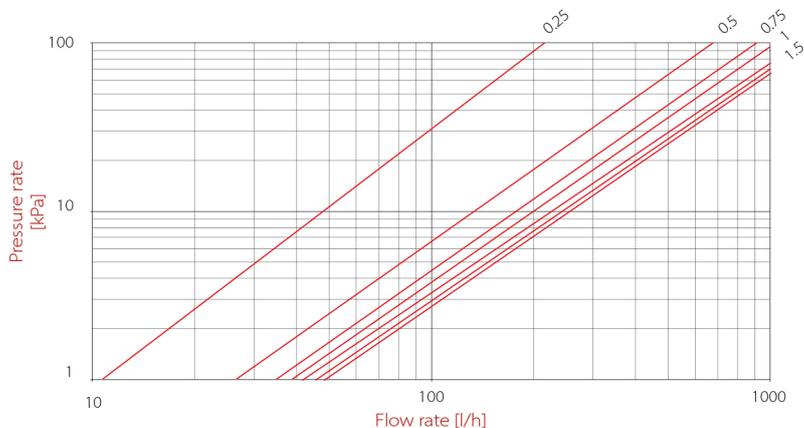
- Нажимной винт с предварительной настройкой функционирует как простой регулирующий клапан (работа в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.), если используется в полностью открытом положении.

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



REGOLAZIONE (giri) - REGULATION (rpm) - RÉGLAGE (tours) - REGULACIÓN (revoluciones) - 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



УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ КОЛЛЕКТОРЫ, Н/Ж СТАЛЬ

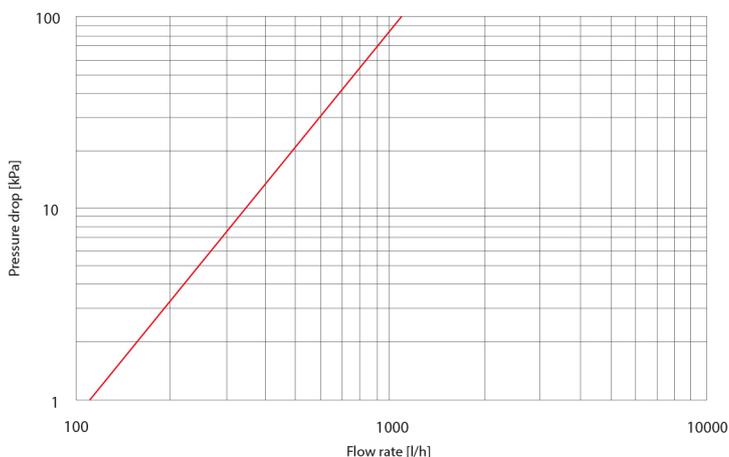
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

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

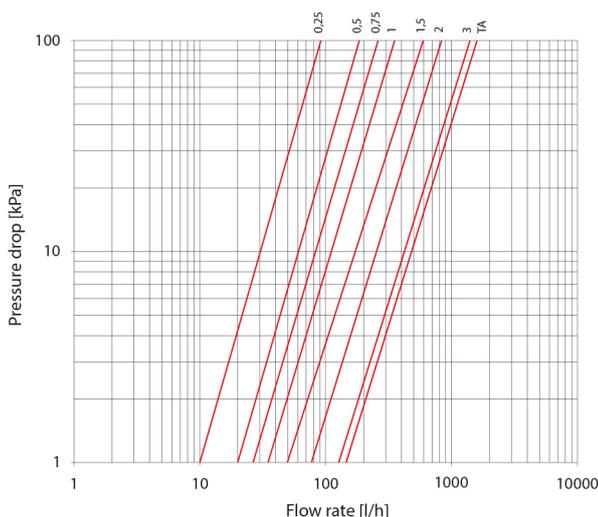
- ниже приводятся графики расхода / потери нагрузки для предварительно собранных коллекторов с основными соединениями 1".

График полностью открытого расходомера (коллектор подачи)



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

График клапана, регулирующего расход (коллектор подачи)



Regolazione (giri) Regulation (rpm) Réglage (tours) Regulación (revoluciones) Einstellung (Umdrehungen) Регулировка (обороты)	K_v [m ³ /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 (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.





ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

We reserve the right to make improvements and changes to the products described herein and to the relative technical data, at any time and without forewarning.

верс. 20250409