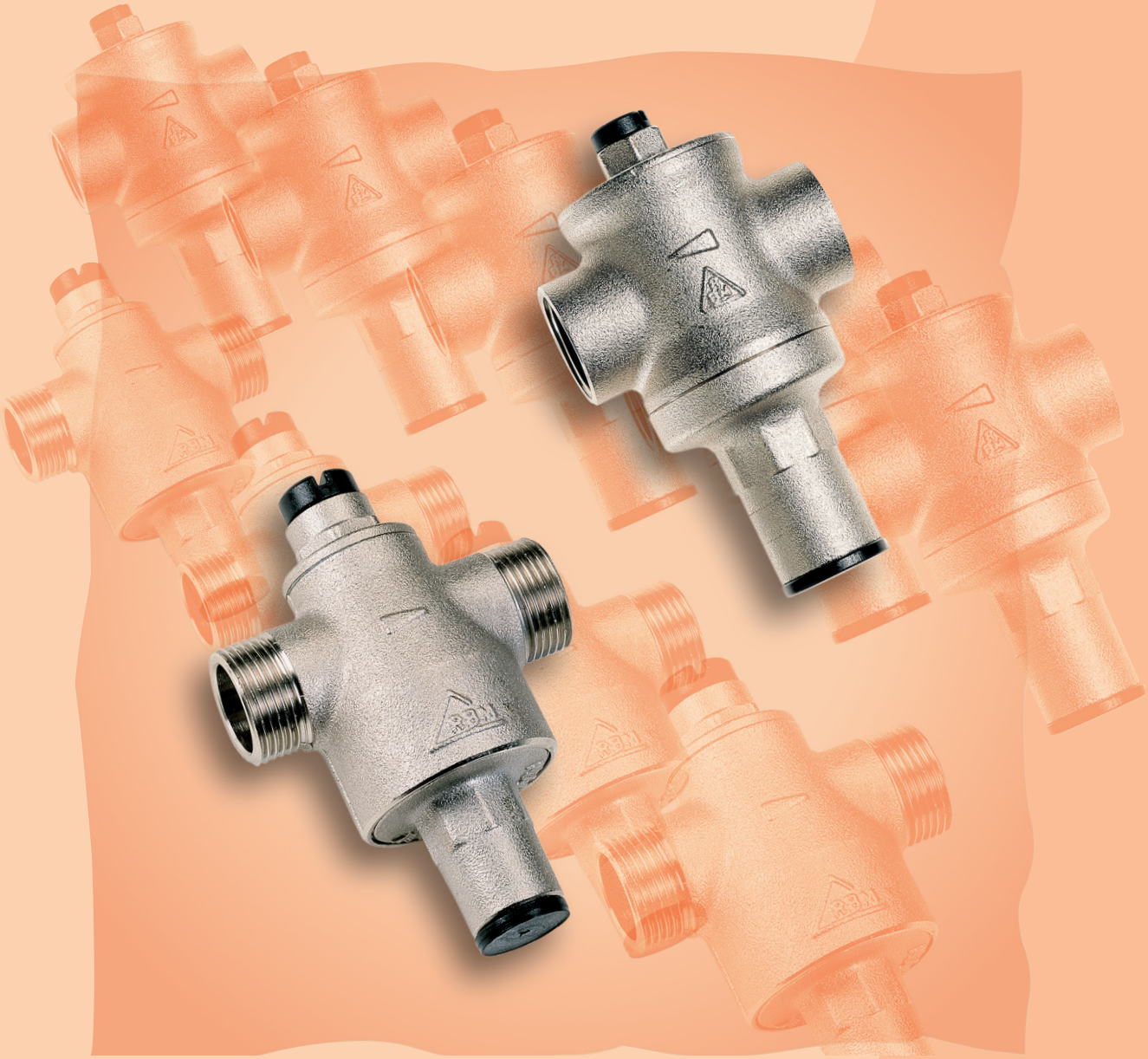
Редукционные клапаны

(поршневого типа с одним рабочим гнездом из нерж. стали и компенсационной камерой)



ГАММА ПРОДУКЦИИ

Продукт		Код
RinoxDue FF Редукционный клапан с внутренней-внутренней резьбой	3/8	** 87.03.00
	1/2	** 87.04.00
	3/4	** 87.05.00
	3/8	* 87.03.70
	1/2	* 87.04.70
	3/4	* 87.05.70
	1”	* 87.06.70
	1”1/4	* 87.07.70
	1”1/2	* 87.08.70
	2”	* 87.09.70
RinoxDue MM Редукционный клапан с наружной-наружной резьбой	1/2	**288.04.30
	3/4	**288.05.30
RinoxDue MF Редукционный клапан с наружной-внутренней резьбой	3/4	**289.05.30
RinoxDue MM Редукционный клапан с фиксированной настройкой 300 кПа	3/8	591.03.00
	1/2	591.04.00
	3/4	591.05.00

* Регулятор настройки 50-400 кПа

** Регулятор настройки 50-700 кПа

* *Регулятор настройки 50-400 кПа
* (предварительная настройка 300 кПа)

FF: Внутренняя-внутренняя
MM: наружная-наружная
MF: наружная-внутренняя

ISO 9002 - Cert. n° 0033/3

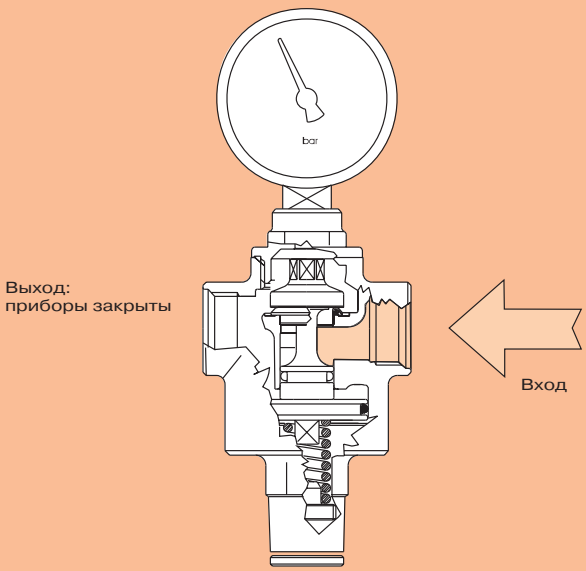
ХАРАКТЕРИСТИКА

Предназначены для ограничения давления жидкости, особенно в гидротермосанитарном оборудовании, где высокое давление в главных распределительных сетях должно уменьшаться до оптимальных значений функционирования, как правило, ниже максимально допустимых значений.

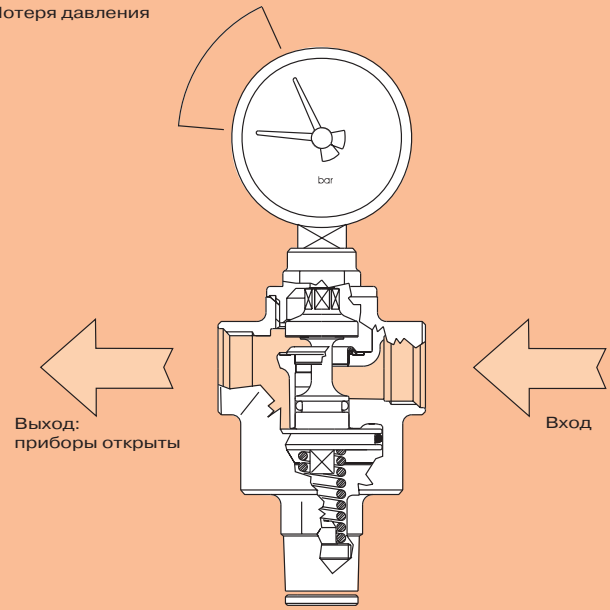
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Прибор сконструирован на основе компенсационной камеры и позволяет избежать колебаний давления, исходящих из системы подачи.

Давление фиксируется на заданном уровне.



Потеря давления



РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ЗАКРЫТ

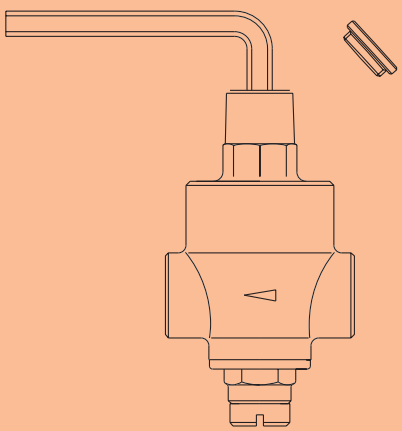
Вход. Зона высокого давления
Выход. Зона низкого давления с нулевым расходом.

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ОТКРЫТ

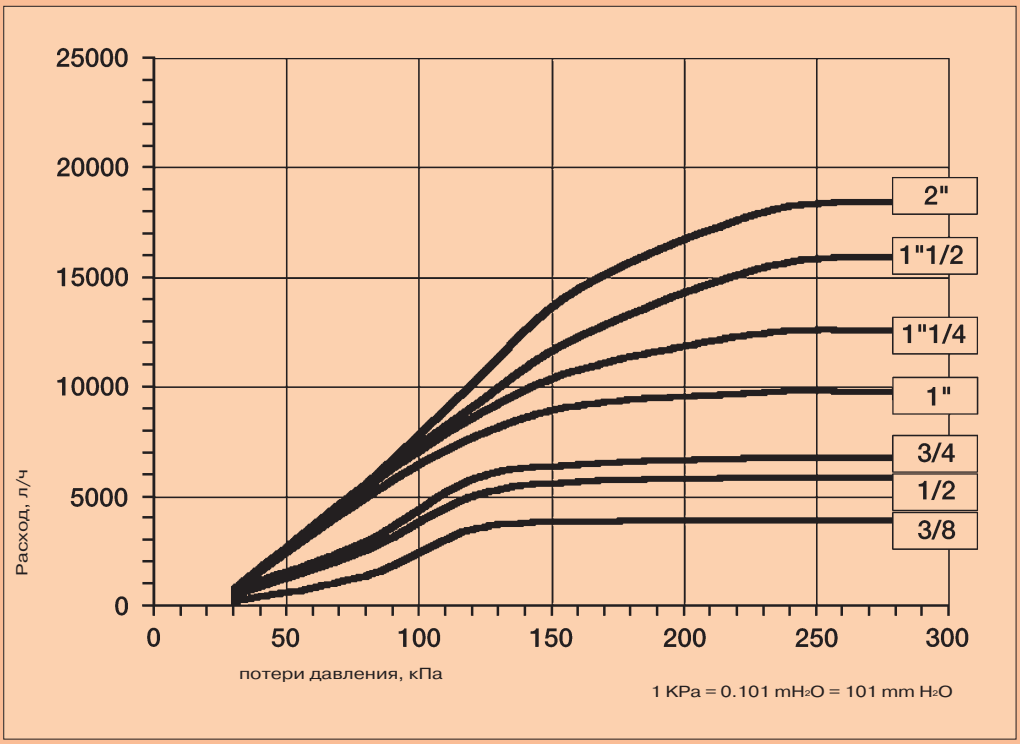
Вход. Зона высокого давления.
Выход. Зона низкого давления с необходимым для пользователя расходом и соответствующим падением давления.

НАСТРОЙКА РЕДУКЦИОННОГО КЛАПАНА

Окончательная настройка редукционного клапана должна проводиться при полностью наполненной системе и закрытыми выходами пользователей, в противном случае можно получить неверные значения, поскольку во время случайной подачи нижнее давление уменьшится по отношению к необходимому потоку. Настройка клапана производится при помощи вращения внутреннего винта; поворачивать по часовой стрелке для увеличения значения, против часовой - для уменьшения.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Определение потерь давления в зависимости от расхода.
Значения на диаграмме достигнуты при:
- Верхнем давлении 8 бар (800 кПа)
- Настройке редукционного клапана 3 бар (300 кПа)

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН RINOXDUE

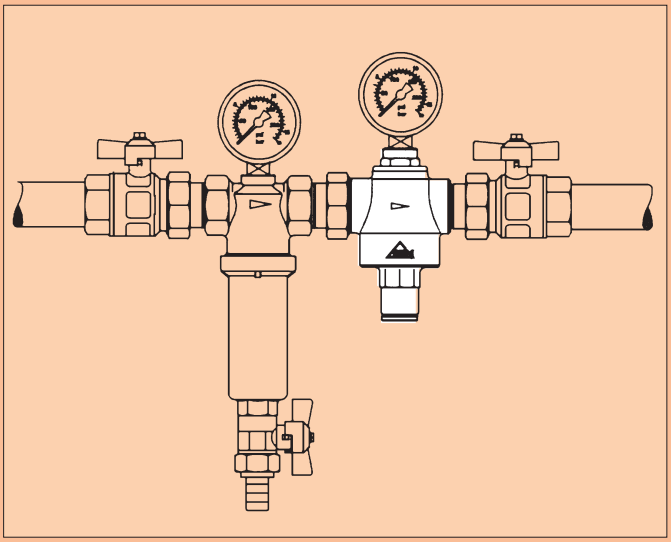
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

1 - Всегда устанавливать фильтр механической очистки до редуктора давления.

2 - Предусмотреть возможность техобслуживания фильтров (замену картриджей).

3 - Учитывать направление потока, указанное стрелкой на корпусе.

4 - Использовать при техобслуживании отсекающие вентили.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

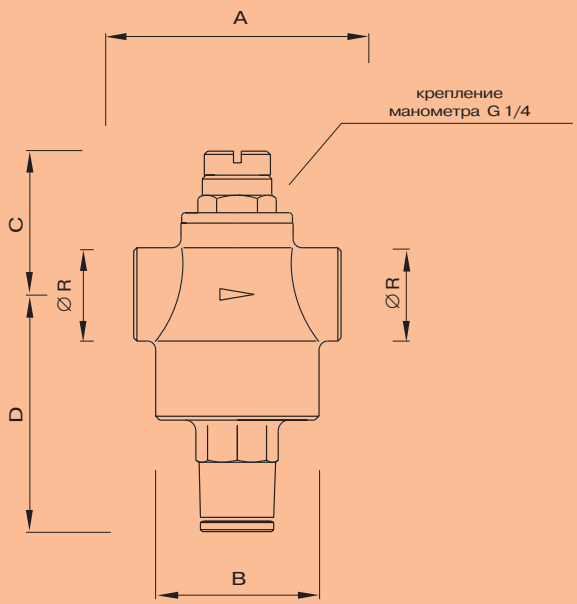
МАТЕРИАЛЫ

- Корпус из латуни P-Cu Zn40 Pb2 UNI 5705-65 горячей штамповки
- Уплотнители: нитрильный эластомер
- Гнезда уплотнителей из нерж. стали AISI 303
- Мембрана и затвор: нитрильный эластомер
- Внешнее покрытие: сатинирование, никелирование

ХАРАКТЕРИСТИКИ

совместимый поток: -	вода-воздух
верхнее давление	макс. 15 бар (1500 кПа)
регулируемое нижнее давление	мин. 0,5 бар (50 кПа) (см. код) макс.4 бар (400 кПа) (см. код)
регулируемое нижнее давление	мин. 0,5 бар (50 кПа) (см. код) макс. 7 бар (700 кПа) (см. код)
допустимая температура	макс. 80°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ RINOXDUE С ВНУТРЕННЕЙ-ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, НАСТРОЙКА 0,5 - 4 БАР

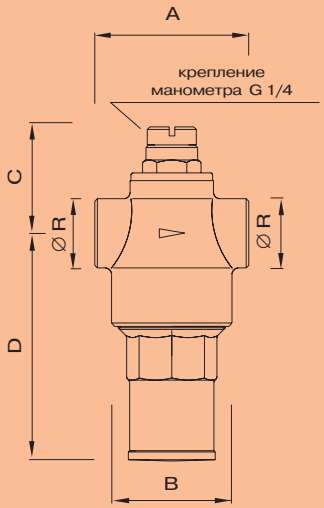


ГАБАРИТЫ

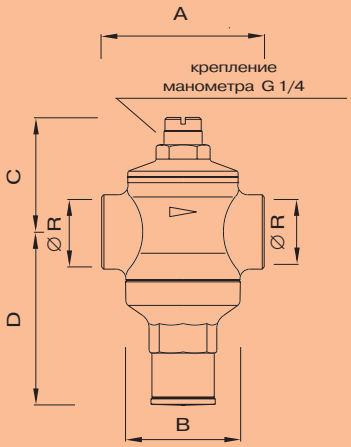
∅ R	A	B	C	D
3/8	60	47	42	68
1/2	60	47	42	68
3/4	60	47	42	68

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ RINOXDUE
С ВНУТРЕННЕЙ-ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, НАСТРОЙКА 0,5 - 7 БАР

3/8 - 1/2 - 3/4



1 - 1”1/4 - 1”1/2 - 2

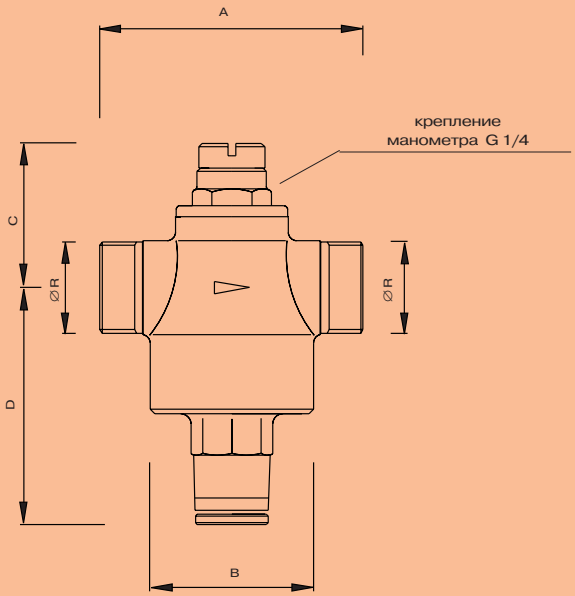


ГАБАРИТЫ

∅ R	A	B	C	D
3/8	60	47	42	89
1/2	60	47	42	89
3/4	60	47	42	89
1”	86	61	60.5	91.5
1”1/4	91	61	64	98
1”1/2	91	61	64	98
2”	91	61	69	101

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ RINOXDUE С НАРУЖНОЙ-НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

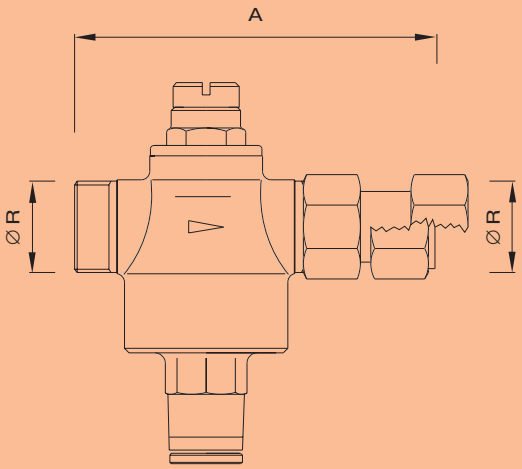
TARATURA 0,5 - 4 BAR - *REGLAGE 0,5 - 4 BAR*



ГАБАРИТЫ

∅ R	A	B	C	D
1/2	72	47	42	68
3/4	76	47	42	68

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ RINOXDUE С НАРУЖНОЙ-ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



ГАБАРИТЫ

∅ R	A
3/4	102