

Клапаны редукционные

RP204

RP226

ПАСПОРТ

Содержание:

1. Сведения об изделии
 - 1.1 Наименование
 - 1.2 Изготовитель
 - 1.3 Продавец
2. Назначение изделия
3. Номенклатура и технические характеристики
 - 3.1 Клапан редукционный RP204
 - 3.2 Клапан редукционный RP226
4. Правила выбора, монтажа, наладки и эксплуатации
 - 4.1 Выбор клапанов редукционных
 - 4.2 Монтаж
 - 4.3 Настройка клапана редукционного
5. Комплектность
6. Меры безопасности
7. Транспортировка и хранение
8. Гарантийные обязательства

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Клапан редукционный RP204

Клапан редукционный RP226

1.2 Изготовитель

OFFICINE RIGAMONTI S.A.S., Италия.

1.3 Продавец

ООО с ИИ “Данфосс ТОВ”, Украина, 04080, Киев - 80, ул. Викентия Хвойки, 15/15/6

2. Назначение изделия

Клапаны редукционные RP204 и RP226 являются регуляторами давления прямого действия “после себя” и предназначены для снижения и поддержания постоянного давления за клапаном вне зависимости от колебаний давления до клапана. Клапаны могут применяться в трубопроводных системах в пределах параметров перемещаемой среды – воды, указанных в технических описаниях клапанов, например, на входе в квартиры жилых домов холодной и горячей воды или на подпитке систем отопления.

В корпусе клапанов имеются два резьбовых отверстия $\frac{1}{4}$ ”, которые связаны с выходной полостью корпуса, для присоединения манометров (манометры в комплект поставки не входят). Отверстия закрыты заглушками.

3. Номенклатура и технические характеристики

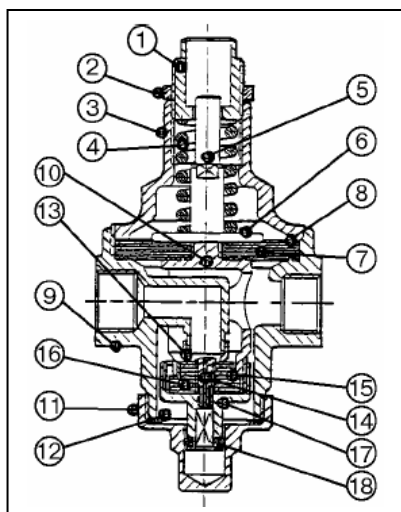
Технические характеристики RP204 и RP226.

Таблица 1.

Тип	DN		Максимальное рабочее давление, бар	Диапазон настройки, бар	Заводская настройка, бар	Максимальная рабочая температура, °C
	мм	дюймы				
RP204	15	1/2	40	от 1 до 7	3	80
	20	3/4				
	25	1				
	32	1¼				
	40	1½				
	50	2				
	65	2½				
	80	3				
	100	4				
RP226	15	1/2	16	от 1,5 до 7		
	20	3/4				
	25	1				

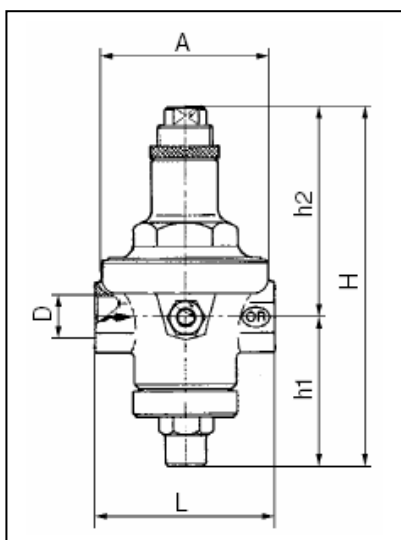
3.1 Клапан редукционный RP204

Устройство клапана редукционного RP204



№	Деталь	Материал
1	Регулировочный винт	Латунь Д _у 15-50
		Бронза Д _у 65-100
2	Контргайка	Латунь
3	Крышка	Латунь Д _у 15-50
		Бронза Д _у 65-100
4	Пружина	Сталь
5	Направляющий шток пружины	Латунь
6	Тарелка	Латунь
7	Диафрагма	Нитрил укрепленный
8	Кольцо	Нержавеющая сталь
9	Корпус редуктора	Латунь Д _у 15-50
		Бронза Д _у 65-100
10	Плунжер	Латунь Д _у 15-50
		Бронза Д _у 65-100
11	Нижняя крышка	Латунь Д _у 15-50
		Бронза Д _у 65-100
12	Сальник нижней крышки	Нитрил
13	Седло	Нержавеющая сталь
14	Полый винт	Латунь
15	Седельное кольцо	Латунь
16	Седельная шайба	Нитрил
17	Дисковый держатель	Латунь
18	Уплотнительное кольцо	Нитрил

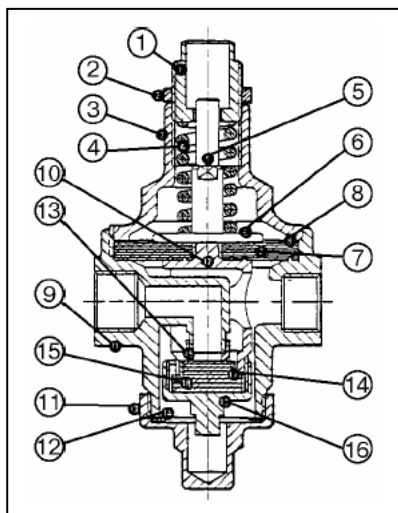
Габаритные и присоединительные размеры RP204



DN		D, мм	L, мм	A, мм	H, мм	h1, мм	h2, мм
мм	дюймы						
15	1/2	15/21	76	73	155,5	67,5	88
20	3/4	20/27	91	89	196	73	123
25	1	26/34	105	101	201	81	120
32	1¼	33/42	138	124	235	82,5	152,5
40	1½	40/49	170	154	256	95	161
50	2	50/60	184	169	270	92,5	177,5
65	2½	66/76	206,5	180	330	121,5	208,5
80	3	80/90	204	192	374	143	231
100	4	102/104	262	262	495,5	175	320,5

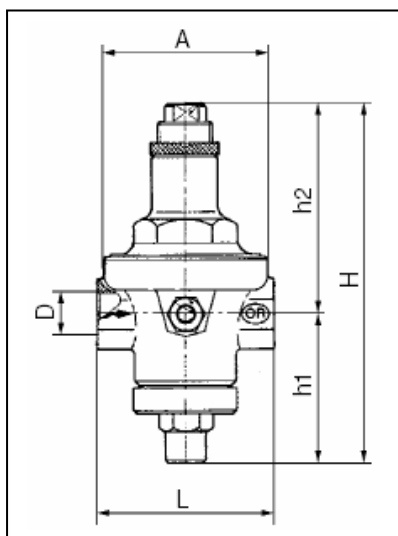
3.2 Клапан редукционный RP226

Устройство клапана редукционного RP226



№	Деталь	Материал
1	Регулировочный винт	Латунь
2	Контргайка	Латунь
3	Крышка	Латунь
4	Пружина	Сталь
5	Направляющий шток пружины	Латунь
6	Тарелка	Латунь
7	Диафрагма	Нитрил укрепленный
8	Кольцо	Нержавеющая сталь
9	Корпус клапана	Латунь
10	Плунжер	Латунь
11	Нижняя крышка	Латунь
12	Сальник нижней крышки	Нитрил
13	Седло	Нержавеющая сталь
14	Седельное кольцо	Латунь
15	Седельная шайба	Нитрил
16	Дисковый держатель	Латунь

Габаритные и присоединительные размеры RP226



DN		D, мм	L, мм	A, мм	H, мм	h1, мм	h2, мм
мм	дюймы						
15	1/2	15/21	67,5	59	134	55	79
20	3/4	20/27	76,5	72	160	67	93
25	1	26/34	89	88	192	73,5	118,5

4. Правила выбора, монтажа, наладки и эксплуатации

4.1 Выбор клапанов редукционных

На номограмме провести горизонтальную линию от значения входного давления на вертикальной оси. Провести вертикальную линию от значения расхода на горизонтальной оси в требуемом диапазоне настройки. Если точка пересечения попадает на одну из кривых, то выбирается соответствующий диаметр клапана. Если точка пересечения не попадает на кривую, то следует выбрать ближайший или меньший диаметр клапана.

Пример 1

- давление на входе 11,5 бар;
- заданное давление 4,0 бара;
- расчетный расход 14,0 м³/час.

По номограмме выбираем редуктор DN 1¼" (DN 32) с фактическим расходом 15,3 м³/час.

Пример 2

- давление на входе 20,0 бар;
- заданное давление 5,0 бар;
- расчетный расход 27,0 м³/час.

По номограмме выбираем редуктор DN 1¼" (DN 32) с фактическим расходом 19,5 м³/час. Если данный расход является недостаточным, то следует выбрать клапан DN 1½" (DN 40) с фактическим расходом 43,5 м³/час.

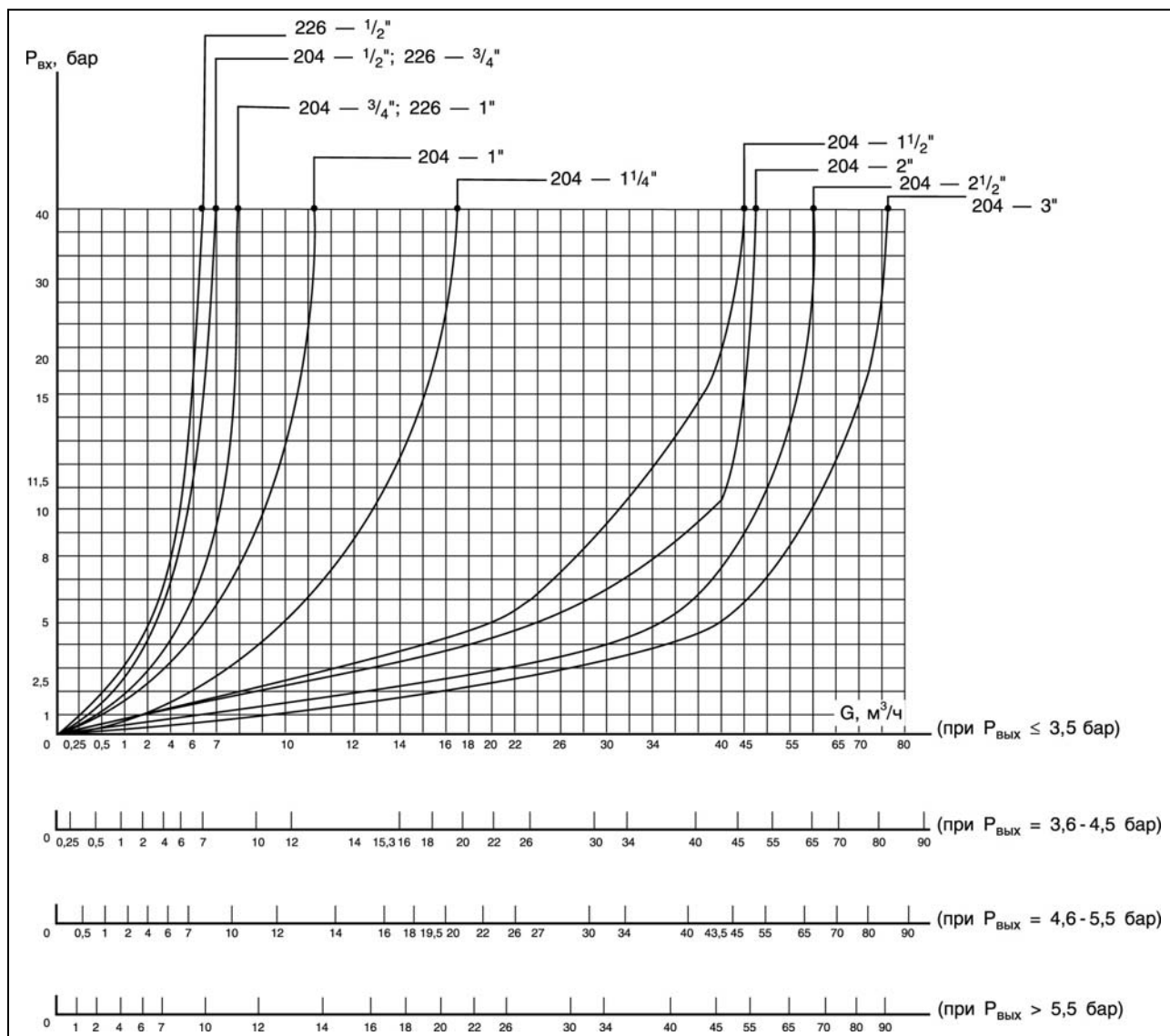


Рис. 1 Диаграмма для выбора редукционных клапанов типа RP204 и RP226.

4.2 Монтаж

При установке клапана редукционного на систему, необходимо чтобы направление движения перемещаемой среды совпадало с направлением стрелки на корпусе клапана.

Присоединение: внутренняя нормальная трубная резьба.

4.3 Настройка клапана редукционного

Вывернуть заглушку и ввернуть на ее место манометр. Ослабить контргайку. Поворотом регулировочного винта по показаниям манометра настроить клапан на требуемое давление P_2 . Затянуть контргайку.

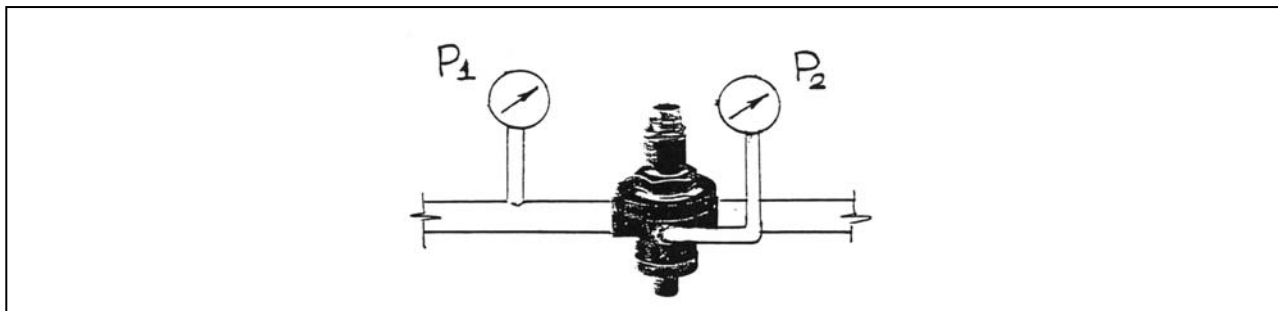


Рис. 2 Схема для настройки клапана.

5. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан;
- упаковочная коробка;
- инструкция.

6. Меры безопасности

В целях предотвращения отложений и коррозии клапаны следует применять в системах, где теплоноситель прошел обработку.

Для защиты клапанов от засорения рекомендуются устанавливать на входе теплоносителя в систему сетчатый фильтр с размером ячейки сетки не более 0,5 мм.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение клапанов редукционных RP204 и RP226 осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12893 - 83.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие клапанов редукционных RP204 и RP226 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения клапанов - 12 месяцев со дня отгрузки со склада ООО с ИИ "Данфосс ТОВ".

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

МП

Подпись продавца

Расшифровка подписи

« ____ » _____ 20__ г.