

Клапаны редуционные
7BIS

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 Клапаны редуционные 7BIS
4. Правила выбора, монтажа, наладки и эксплуатации
 - 4.1 Выбор клапанов редуционных
 - 4.2 Монтаж
 - 4.3 Настройка клапана редуционного
5. Комплектность
6. Меры безопасности
7. Транспортировка и хранение
8. Гарантийные обязательства

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Клапан редукционный 7BIS

1.2 Изготовитель

DESBORDES, Франция.

1.3 Продавец

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

2. Назначение изделия

Клапаны редукционные 7BIS 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 отверстие 1/4”, которое связано с выходной полостью корпуса, для присоединения манометров (манометры в комплект поставки не входят). Отверстие закрыто заглушкой.

3. Номенклатура и технические характеристики

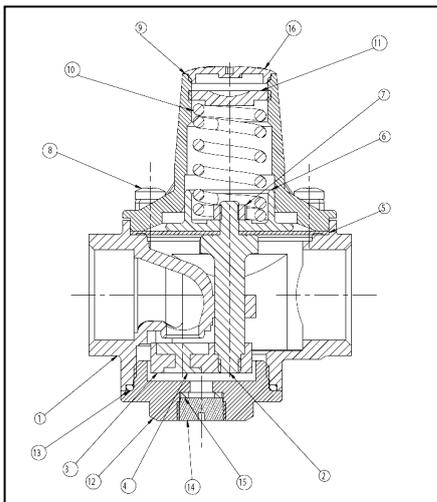
Технические характеристики редукционных клапанов 7BIS.

Таблица 1.

DN		Присоединение	Максимальное рабочее давление, бар	Диапазон настройки, бар	Заводская настройка, бар	Рабочая температура, °C
мм	дюймы					
15	1/2	Муфтовое	16	1-5,5	3	от -10 до +80
20	3/4					

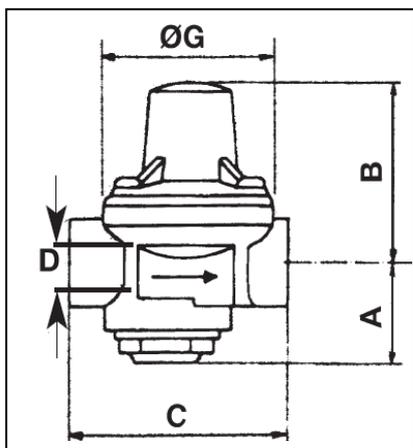
3.1 Клапаны редукционные 7BIS

Устройство клапанов редукционных 7BIS



№	Деталь	Материал	ANSI
1	Корпус	Бронза	ASTM B 505
2	Шток	Латунь	
3	Блок уплотнения	Латунь	ASTM B 124
4	Уплотнение	Нитрил	
5	Мембрана	Нитрил/Полиамид	
6	Шайба мембраны	Латунь	ASTM B 124
7	Гайка	Нержавеющая сталь	AISI 304
8	Винт	Нержавеющая сталь	AISI 304
9	Крышка	Латунь	ASTM B 124
10	Пружина	Нержавеющая сталь	
11	Регулировочный винт	Латунь	ASTM B 124
12	Нижняя гайка	Латунь	ASTM B 124
13	Уплотнительное кольцо	Нитрил	
14	Пробка дна	Латунь	ASTM B 124
15	Плоское уплотнительное кольцо	Нитрил	
16	Пробка	Пластик	

Габаритные и присоединительные размеры 7BIS

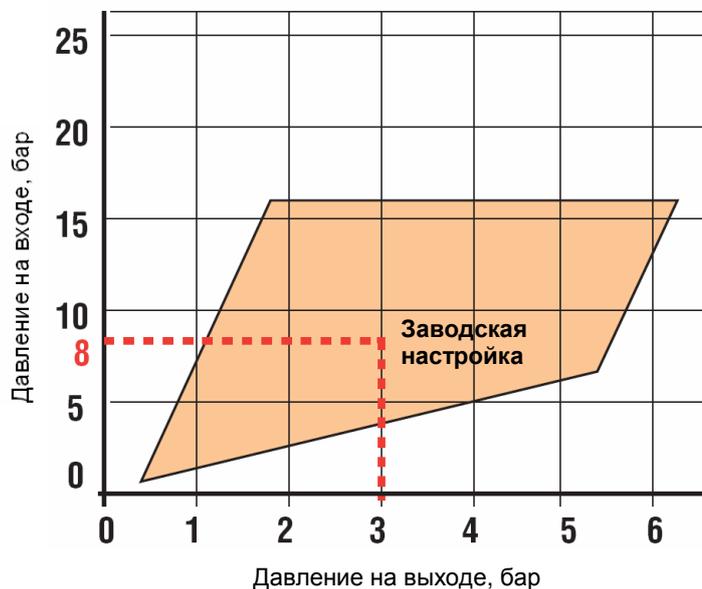


DN		D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	G, мм	Масса, кг
дюймы	мм						
1/2	15	15/21	30	54	64,5	50	0,50
3/4	20	20/27	33	61	70,0	57	0,60

4. Правила выбора, монтажа, наладки и эксплуатации

4.1 Выбор клапанов редуционных

Для нормальной работы редуционных клапанов давление на выходе должно быть как минимум меньше на 20% чем давление на входе (см. номограмму диапазона регулирования давления). Например: если до редуционного клапана 5 бар, то на выходе мы можем настроить минимум 4 бара (без учета потерь давления).



Рабочее поле

Рис. 1 Диапазон регулирования давления.

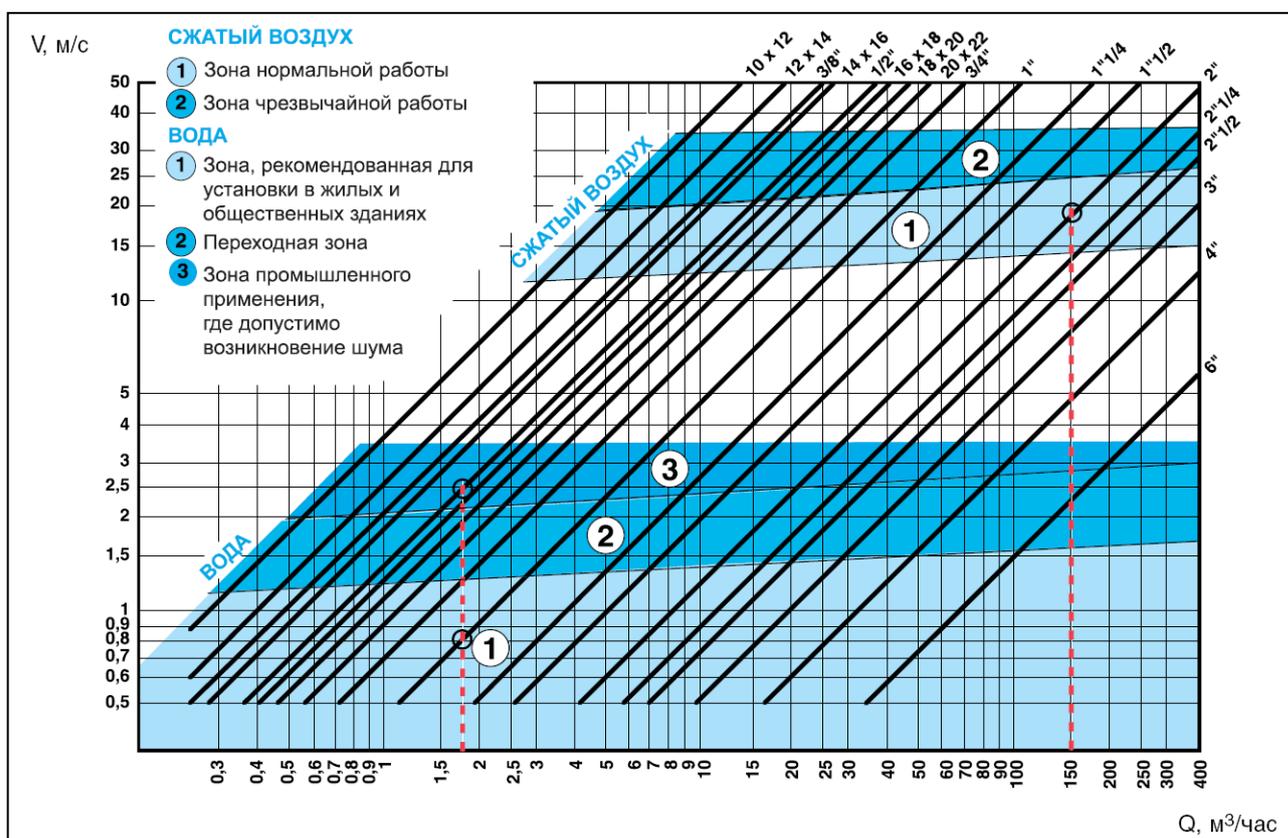


Рис. 2 Номограмма для подбора диаметра редуционного клапана.

Для подбора диаметра редукционного клапана необходимо знать максимальный секундный расход воды в л/с, который необходимо перевести в м³/ч. На номограмме (рис. 2) проводим вертикальную линию от значения расхода, среди пересеченных линий характеристик редукционных клапанов выбираем наименьший диаметр редукционного клапана в зоне 1 или, в крайнем случае, в зоне 2. Применение редукторов давления, которые будут работать в зоне 3, возможно только для промышленных установок, где допустимо возникновения шума.

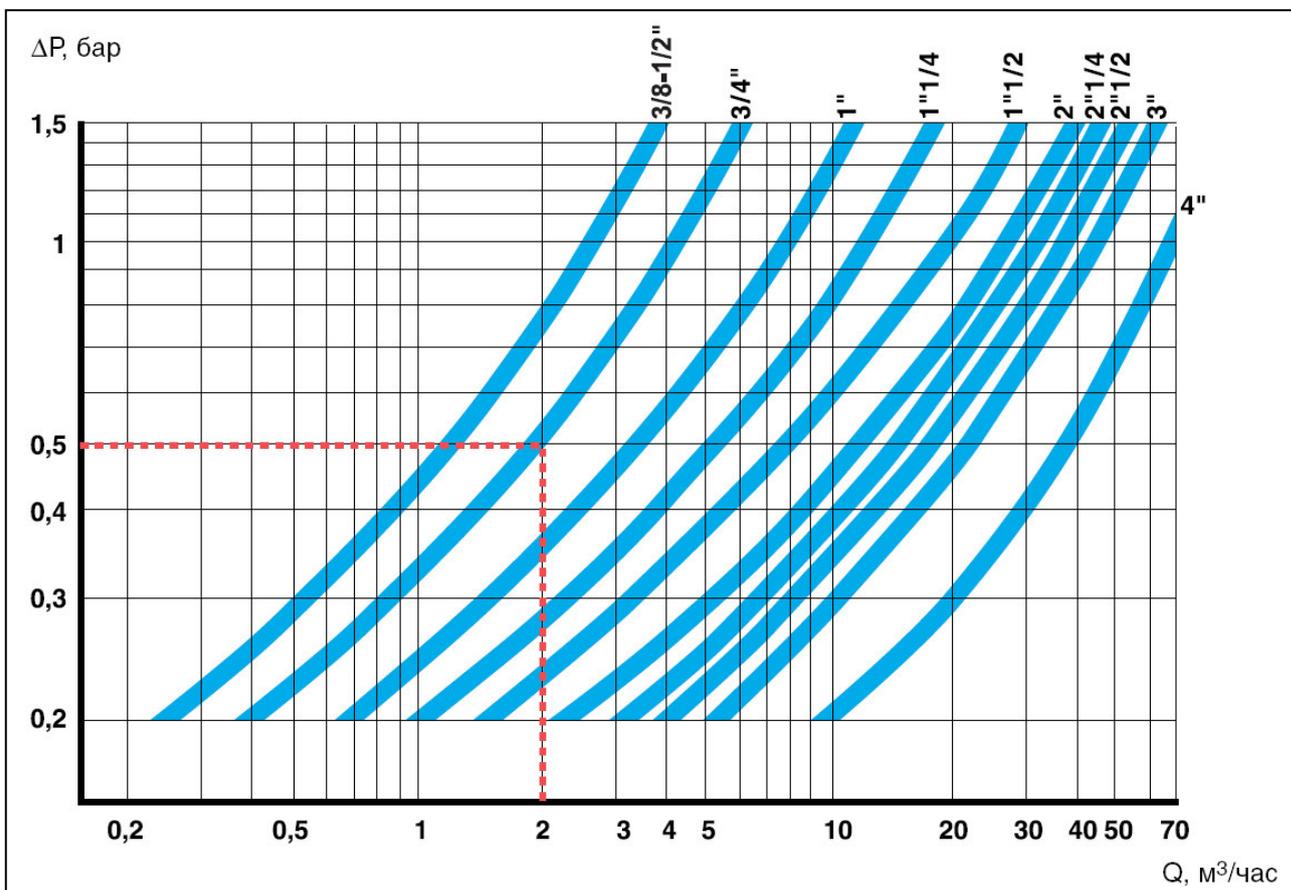


Рис. 3 Номограмма потерь давления.

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 вернуть на ее место манометр. Ослабить контргайку. Поворотом регулировочного винта по показаниям манометра настроить редукционный клапан на требуемое давление P_2 . Затянуть контргайку.

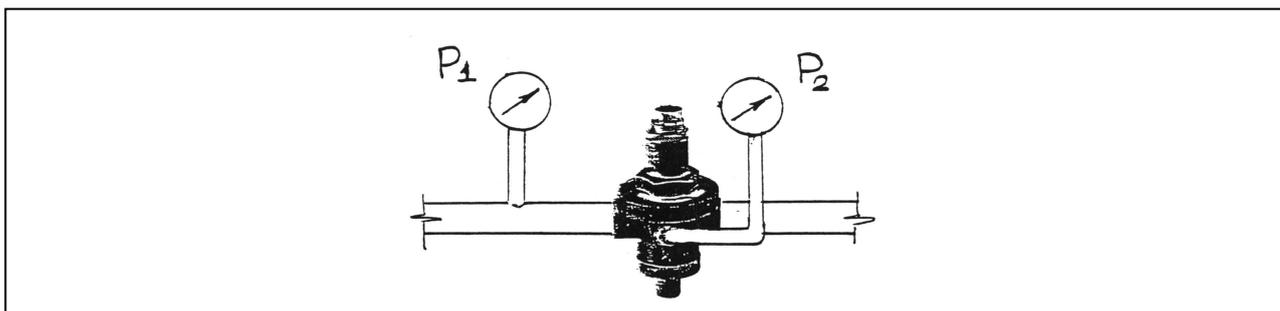


Рис. 4 Схема для настройки клапана.

5. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан;
- упаковочная коробка;
- инструкция.

6. Меры безопасности

При необходимости демонтажа или разборки клапана нужно предварительно сбросить давление в системе.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение клапанов редуционных 7BIS осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12893 - 83.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие клапанов редуционных 7BIS 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.