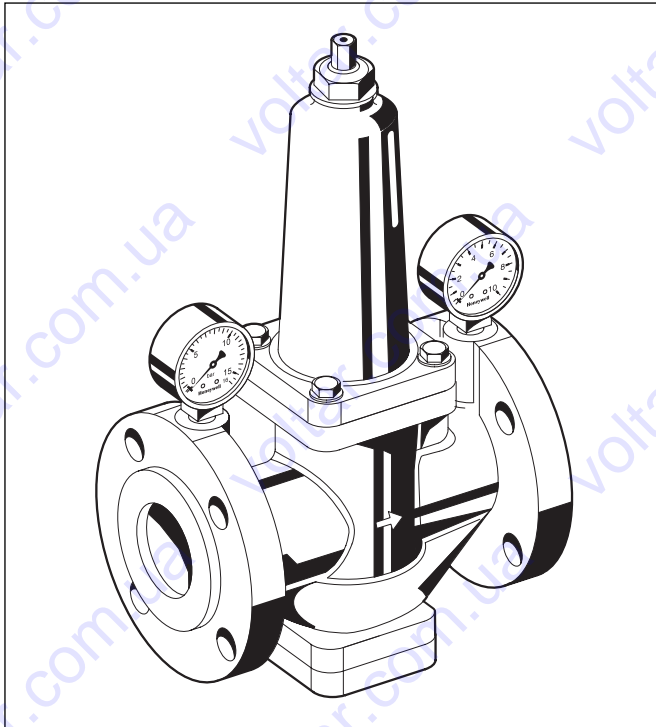


## D15P

## Клапан понижения давления со сбалансированным седлом Стандартное исполнение

### СПЕЦИФИКАЦИЯ



#### Конструкция

Клапан понижения давления состоит из:

- Корпуса с фланцами PN16 в соответствии с DIN 2533
- Крышки пружины с болтом настройки
- Пружины настройки
- Система клапана в комплекте с диафрагмой
- Манометры в комплекте

#### Материалы

- Корпус из литейного чугуна
- Крышка пружины из литейного чугуна
- Седло клапана из бронзы
- Направляющая штока из бронзы
- Поршень — до DN150: латунь  
— DN200: сталь
- Диафрагма из EPDM
- Уплотнительный буртик из NBR
- Уплотнения из NBR
- Настроечная пружина из пружинной стали
- Болты из нержавеющей стали
- Гайки из нержавеющей стали

#### Применение

Клапаны понижения давления D15P защищают установки от чрезмерного давления со стороны источника подачи воды. Они могут применяться для многоквартирных домов, промышленных и коммерческих объектов в рамках своей спецификации.

Установка клапана понижения давления предотвращает выход из строя оборудования вследствие превышения давления и уменьшает потребление воды. При этом поддерживается постоянное установленное давление на выходе даже при значительных колебаниях входного давления. Снижение рабочего давления и поддержание его на постоянном уровне минимизирует шум потока воды в установке.

#### Отличительные особенности

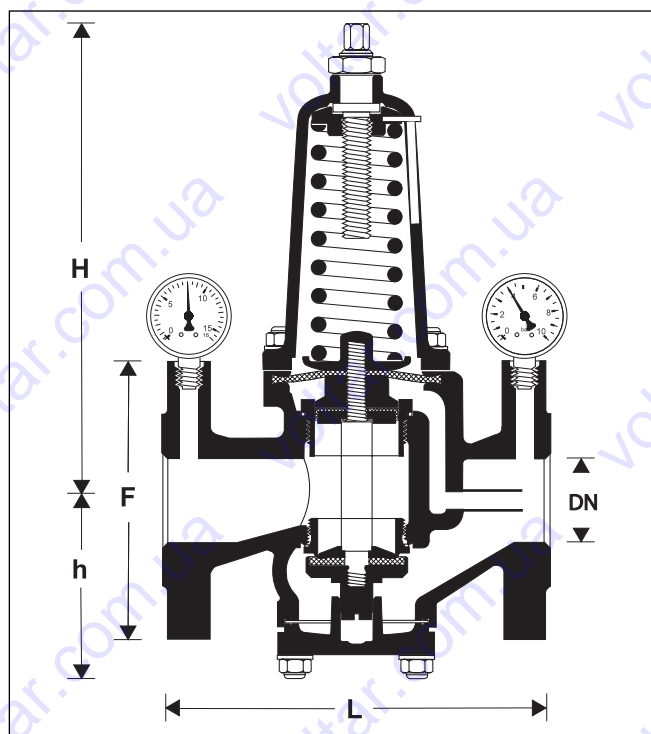
- Невыступающий шток настройки выходного давления и индикатор положения на крышке пружины (кроме DN200)
- Настроечная пружина не вступает в контакт с водой
- **inService** — сервисное и техническое обслуживание может производиться без демонтажа клапана из трубопровода
- Входной и выходной манометр (DN50-DN150) или выходной манометр (DN200) точной настройки
- Уравновешивание входного давления - колебания входного давления не оказывают влияния на выходное давление
- Полимерное порошковое покрытие клапана снаружи и изнутри — полимер токсически и физиологически безопасен
- Надёжная и проверенная конструкция

#### Диапазон применения

Среда	Вода, азот, сжатый воздух, не содержащий масляных паров	
Входное давление	Максимум 16.0 бар	
Выходное давление	1.5 - 8.0 бар	DN50 - 150
	1.5 - 6.0 бар	DN200

#### Технические данные

Рабочая температура	Максимум 70 °C
Класс давления	PN16
Минимальное падение давления	1.0 бар
Нагрузка диафрагмы	Максимум 9.0 бар
Номинальные размеры	DN50 - DN200



## Принцип работы

Пружинные клапаны понижения давления работают по принципу выравнивания усилий. Усилие диафрагмы противодействует усилию настроечной пружины. Если выходное давление и, следовательно, усилие на диафрагму снижается вследствие водоразбора, то большее по величине усилие пружины вынуждает клапан открываться. При этом выходное давление возрастает до тех пор, пока сила упругости пружины не уравнивается усилием диафрагмы. Входное давление не оказывает влияния на открытие или закрытие клапана, поэтому колебания входного давления не влияют на выходное давление. Таким образом, обеспечивается балансировка входного давления.

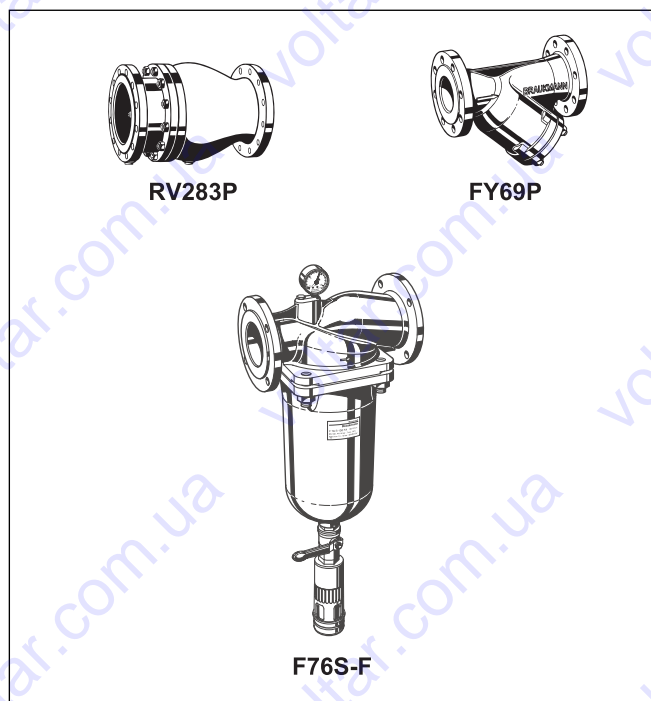
## Опции

D15P-A = С фланцами PN16 по DIN 2533 и BS 4504, чугунный корпус

Специальные версии по запросу

Соединительный размер

Номинальный диаметр DN	50	65	80	100	125	150	200
Масса около (кг)	16.2	28.2	41.5	67	103	150	408
Размеры (мм)							
L	230	290	310	350	400	480	600
H	282	315	356	418	487	573	1200
h	106	126	154	183	210	248	305
F	165	185	200	220	250	285	340
Значения kvs м3/ч	28	47	70	110	180	250	380



## Аксессуары

### RV283P Обратный клапан

Корпус из серого литейного чугуна, полимерное порошковое покрытие снаружи и внутри. Обязательно протестированы размеры DN65, DN80 и DN100 в соответствии с DIN/DVGW

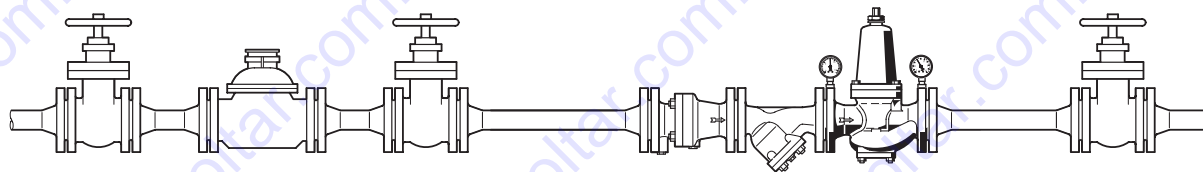
### FY69P Сетчатый фильтр

С двойной сеткой, корпус из серого чугуна  
A = Размер ячеек сетки фильтра 0.5 мм

### F76S-F Фильтр с обратной промывкой

Корпус и колба фильтра из красной бронзы. Имеются размеры DN65 - DN125, с размерами ячеек сетки 100 мкм или 200 мкм

Пример установки



Соединительный размер DN	50	65	80	100	125	150	200
W* (мм)	100	120	130	145	165	180	220

\*Минимальное расстояние от стены до оси трубопровода

Указания по установке

- Рекомендуется устанавливать клапан в горизонтальном положении крышкой пружины вверх. Вертикальный монтаж требует дополнительное техническое обслуживание и вызывает некоторый сдвиг настройки.
- Установите запорные клапаны
  - Это обеспечит **inService** — возможность сервисного и технического обслуживания без демонтажа клапана из трубопровода
- Обеспечьте хороший доступ к клапану
  - Это упрощает техническое обслуживание и осмотр
  - При этом будут хорошо видны манометры
- Устанавливайте клапан после фильтра
  - При этом клапан понижения давления будет защищён от грязи
- Рекомендуется выдерживать длину прямого участка после клапана равную пятикратному значению номинального размера.

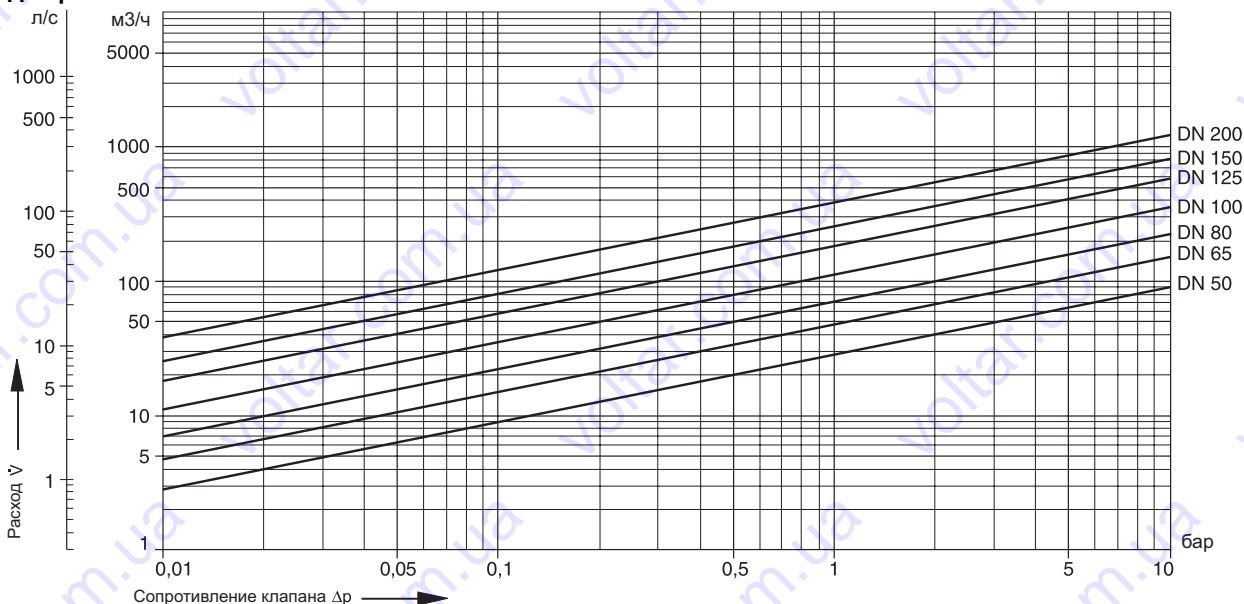
Типичные применения

Клапаны понижения давления D15P могут применяться для многоквартирных домов, промышленных и коммерческих объектов в рамках своей спецификации.

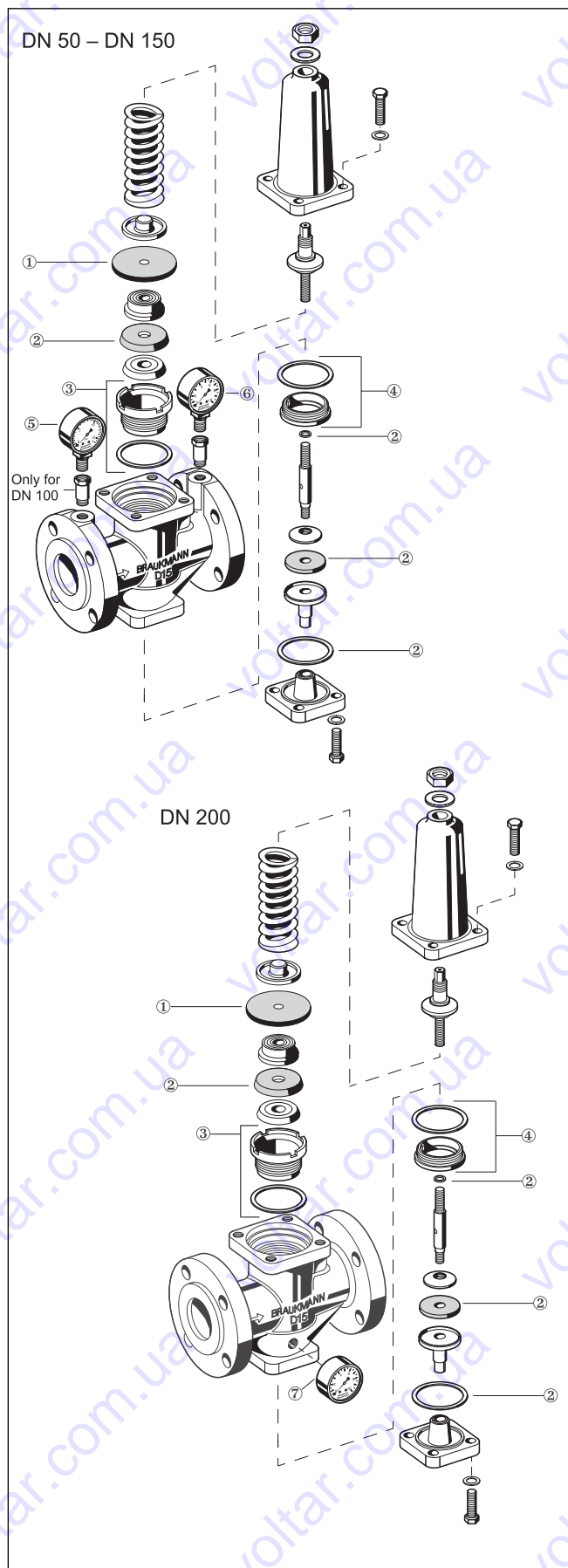
Клапаны понижения давления нужно устанавливать:

- Если статическое давление превышает максимально допустимое значение для системы
- Если требуется обеспечить несколько зон давления (клапан понижения давления на каждом этаже здания)
- Если необходимо устранить колебания давления на входе системы
- Для обеспечения постоянства входного и выходного давления в системах с повысительными насосами
- Для снижения потребления воды

Диаграмма значений kvs



## Запасные части для клапана понижения давления D15P



### Описание

① Диафрагма

② Комплект уплотнений

③ Направляющая втулка с уплотнением

④ Втулка седла с уплотнением

⑤ Манометр

⑥ Манометр

⑦ Манометр (только для DN200)

### Номинальный размер

Код  
 DN 50 5707300  
 DN 65 5707400  
 DN 80 5707500  
 DN 100 5707600  
 DN 125 5707700  
 DN 150 5707800  
 DN 200 5707900

DN 50 0901353  
 DN 65 0901354  
 DN 80 0901355  
 DN 100 0901356  
 DN 125 0901357  
 DN 150 0901358  
 DN 200 0901359

DN 50 0900255  
 DN 65 0900256  
 DN 80 0900257  
 DN 100 0900258  
 DN 125 0900259  
 DN 150 0900260  
 DN 200 0900261

DN 50 0900247  
 DN 65 0900248  
 DN 80 0900249  
 DN 100 0900250  
 DN 125 0900251  
 DN 150 0900252  
 DN 200 0900253

M38M-A16

M38M-A10

M07M-A10