

## РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН

BDV-25

### Особенности

Корпус  
Шток, седло, фильтр  
Внутренние части  
Присоединение  
Положение установки

Ковкий чугун GG-25  
Нерж. сталь AISI 304  
Нерж. сталь AISI 304  
Резьбовое  
Горизонтальное

### Рабочие характеристики

Макс. входное давление 19 бар  
Макс. давление на выходе 8,6 бар  
Настройки давления 0,14-1,7 бар  
1,4-4,0 бар  
3,5-8,6 бар  
Макс. рабочая температура 210 °C

Scan this QR Code



### Описание работы

Редукционный клапан - это устройство, которое уменьшает и стабилизирует давление среды после себя, когда давление на основной линии слишком высокое или нестабильное. Возможные колебания давления перед редукционным клапаном не оказывают влияния на давление после него. Диапазоны настроек позволяют оператору регулировать давление на выходе до определенной отметки.

### Установка

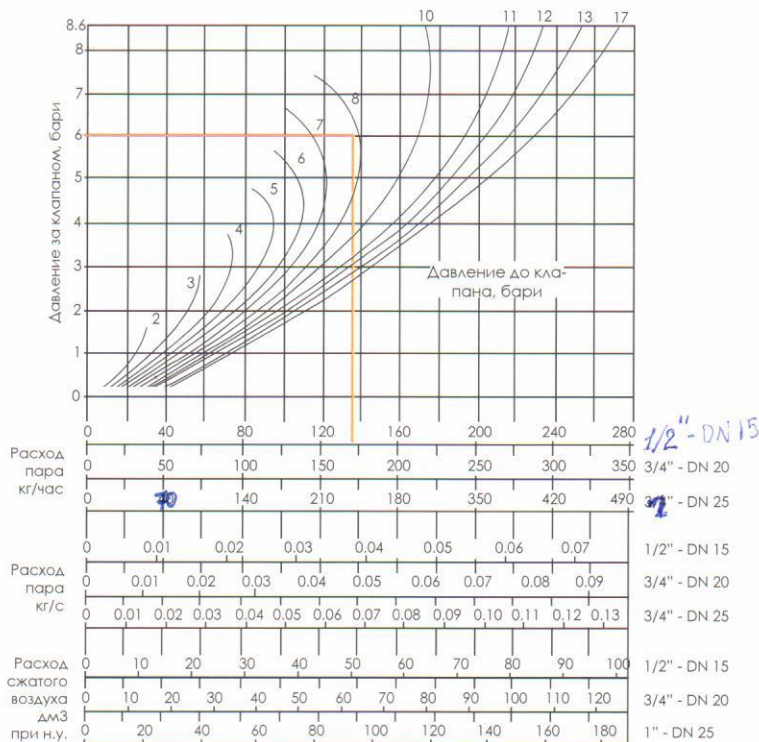
BDV 25 устанавливается на горизонтальном трубопроводе так, чтобы направление потока совпадало с направлением стрелки на корпусе/

### Подбор редукционного клапана по диаграмме

Линии, маркированные цифрами 2,3,4,5 и т.д., представляют собой линии давления до клапана. Давление за клапаном можно найти на вертикальной линии графика.

#### Пример:

Выбрать клапан, который пропускает 120 кг/ч при редуцировании с 8 до 6 бар. От линии давления за клапаном 6 бар с левой стороны проводим горизонтальную линию до пересечения с линией 8 бар до клапана. Проводим вертикальную линию вниз и находим пропускную способность клапанов с разным Ду. Нам подходит клапан 1/2" BDV 25.

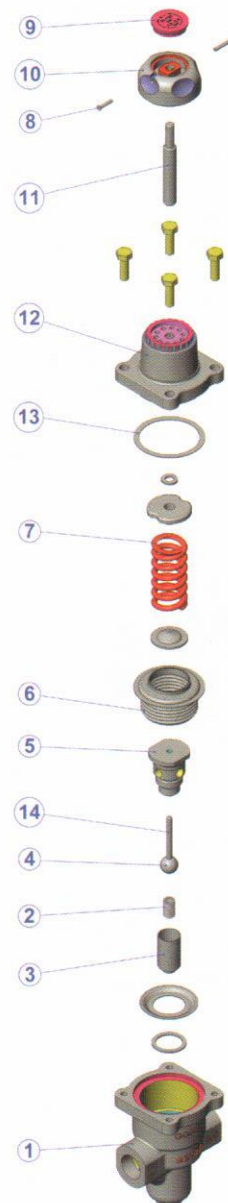
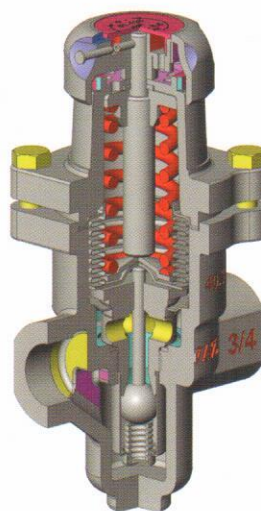


## РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН

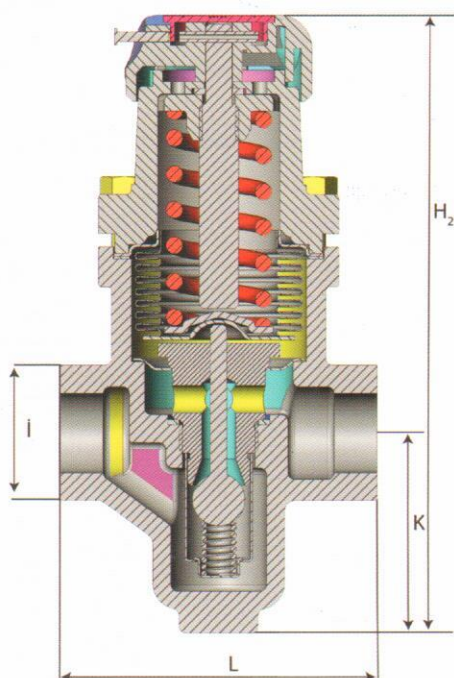
BDV-25

### Конструкция

| Список деталей |                        |                         |
|----------------|------------------------|-------------------------|
| No             | Наименование           | Материал исполнения     |
| 1              | Корпус                 | Чугун GGG 40.3          |
| 2              | Уплотнение             | Нерж. сталь AISI 316    |
| 3              | Фильтр                 | Нерж. сталь AISI 316    |
| 4              | Плунжер                | Нерж. сталь AISI 420    |
| 5              | Седло                  | Нерж. сталь AISI 431    |
| 6              | Сильфон                | Нерж. сталь AISI 316    |
| 7              | Настроечная пружина    | Сталь пружинная BS 2803 |
| 8              | Фиксатор               | Сталь                   |
| 9              | Идентификационный диск | Полипропилен            |
| 10             | Настроечная головка    | Полипропилен            |
| 11             | Шток пружины           | Нерж. сталь AISI 316    |
| 12             | Верхняя крышка         | Алюминий                |
| 13             | Уплотнение             | Графит                  |
| 14             | Шток плунжера          | Нерж. сталь AISI 316L   |



### Габаритные размеры



| Размер | Код          | Резьбовое присоединение |        |        |         |
|--------|--------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|        |              | H (mm)                  | L (mm) | K (mm) | Øi (mm) |
| 1/2"   | 703750100000 | 186,5                   | 83     | 65     | 36      |
| 3/4"   | 703750100001 | 186,5                   | 96     | 65     | 41      |
| 1"     | 703750100002 | 186,5                   | 108    | 65     | 45      |

Все размеры даны в миллиметрах.

Право на технические изменения и отклонения в результате производственного процесса принадлежит AYVAZ.