



BDV-25

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус: GGG40.3 Литье из ковкого чугуна

Шпиндель, седло, фильтр: Нержавеющая сталь

Присоединение: Резьбовое

Класс давления: PN 25

Макс. рабочая температура: 210 °С

Диапазон: 0,14-1,70 бар / 1,40-4,00 бар / 3,50-8,60 бар

Макс. входное давление: 19 бар

Макс. давление на выходе: 8,6 бар

Редукционный клапан – устройство снижающее и стабилизирующее входное давление до необходимых на выходе значений. Он используется, когда давление на входе из общей магистрали слишком высокое и изменяющееся. Возможные изменения давления на входе не влияют на настроенное давление на выходе. Диапазон редукционного клапана позволяет оператору регулировать выходное давление до необходимой величины.

Монтаж

BDV 25 должен быть установлен на горизонтальном трубопроводе с направлением потока, указанным стрелкой на корпусе изделия.

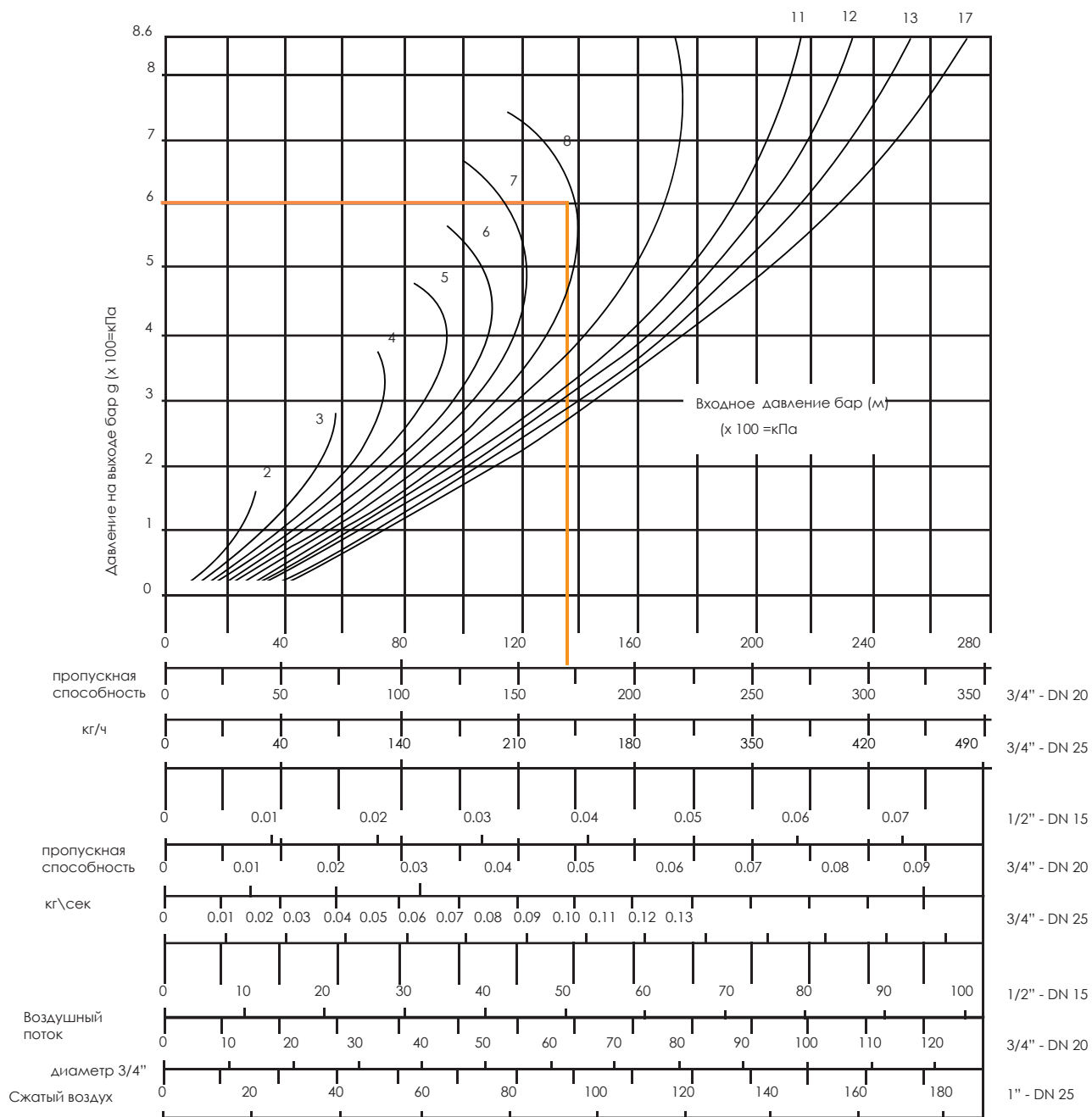
Использование графика: кривые с номерами 2,3,4,5 и т. д. представляют входящее давление. Давление на выходе читается вдоль вертикальной линии в левой части графика.

Внимание! Перед установкой BDV-25 необходимо продуть трубопровод перед ним.

Трубопровод перед клапаном и после клапана должен быть прямым. Длина прямой части трубопровода должна быть, по крайней мере, в десять раз больше условного диаметра трубы. Перед редукционным клапаном необходимо установить фильтр, а также конденсатоотводчик во избежание попадания грязи и конденсата. Редукционный клапан BDV-25 для пара может быть установлен только горизонтально.

BDV-25 РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ

Конструкция

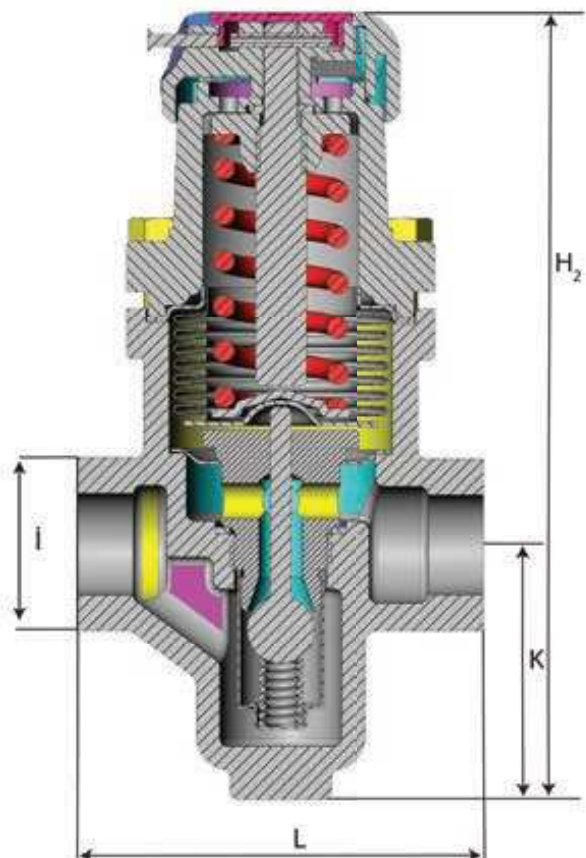
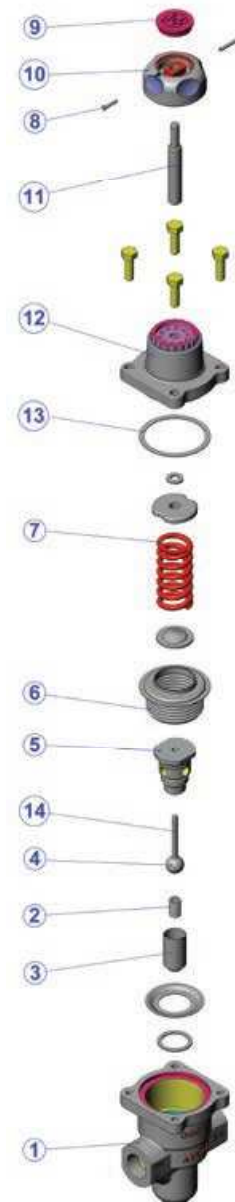
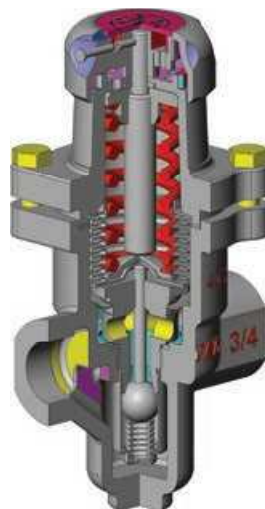


Пример: требуется, чтобы редукционный клапан пропускал 120 кг/ч, снижая давление с 8 до 6 бар. От нижнего давления 6 бар в левой части графика проводим горизонтально линию. Она соответствует кривой 8 бар выходного давления. Ортогональная проекция этого пункта читается как емкость продукта.

BDV-25 РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ

Конструкция

Список деталей		
No	Наименование	Материал
1	Корпус	Ковкий чугун GGG 40.3
2	Пружина клапана	Нерж. сталь AISI 316
3	Фильтр	Нерж. сталь AISI 316
4	Клапан	Нерж. сталь AISI 420
5	Седло	Нерж. сталь AISI 431
6	Сильфон	Нерж. сталь AISI 316
7	Пружина регулировки давления	Нержавеющая сталь
8	Стопорный штифт	Инструментальная сталь
9	Крышка регулировки пружины	Полипропилен
10	Крышка регулировки давления	Полипропилен
11	Шток регулировки давления	Нерж. сталь AISI 316
12	Верхняя крышка	Алюминий
13	Прокладка крышки	Графит
14	Стержень клапана давления	Нерж. сталь AISI 316L



Размер	Код	С резьбой			
		H (мм)	L (мм)	K (мм)	Øi (мм)
1/2"	703750100000	186,5	83	65	36
3/4"	703750100001	186,5	96	65	41
1"	703750100002	186,5	108	65	45

