



BDV-25

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус: GGG40.3 Литье из ковкого чугуна

Шпindelь, седло, фильтр: Нердавеющая сталь

Присоединение: Резьбовое

Класс давления: PN 25

Макс. рабочая температура: 210 °C

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.

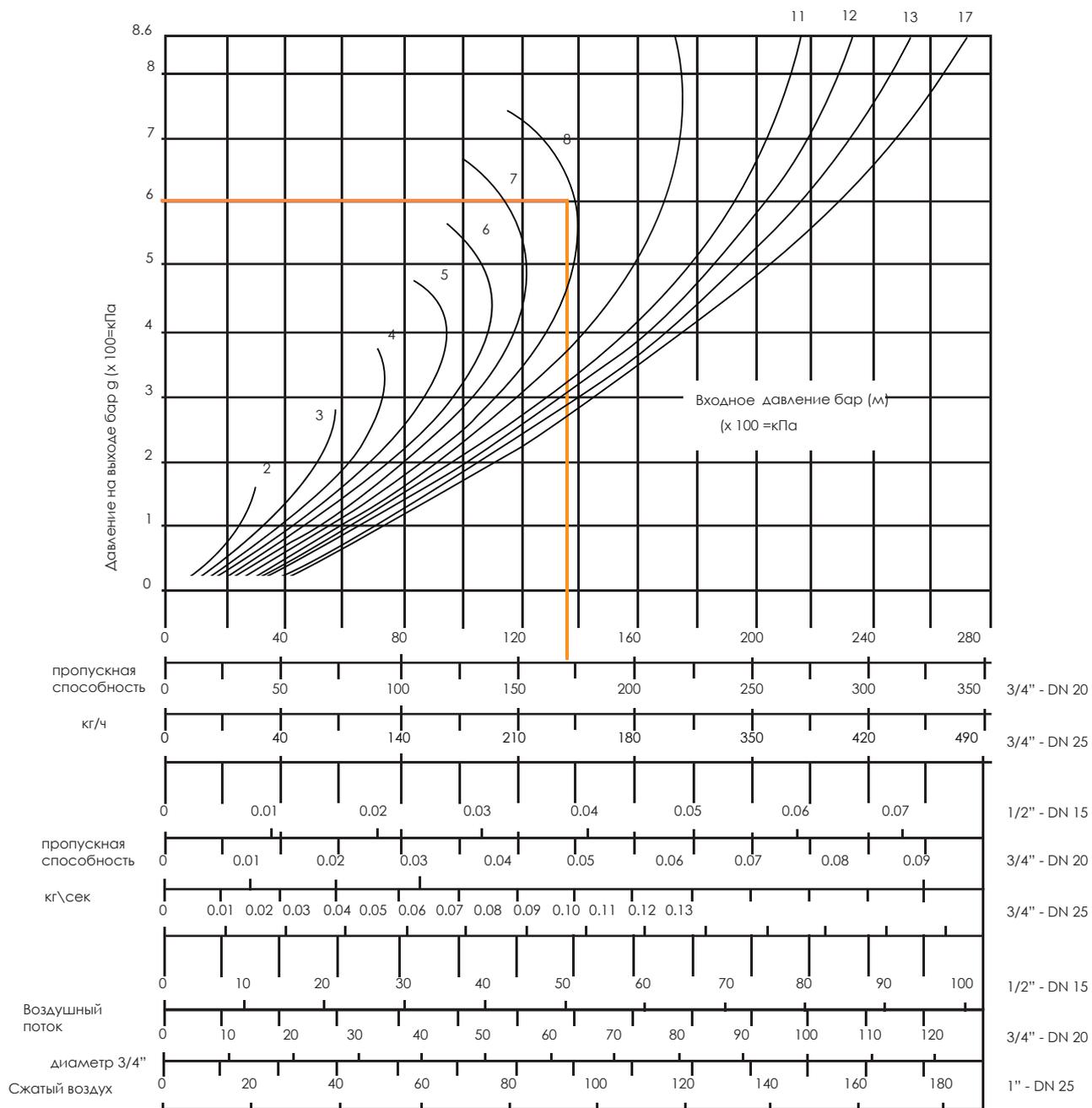
Монтаж

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.

BDV-25 РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ДАВЛЕНИЯ

Конструкция

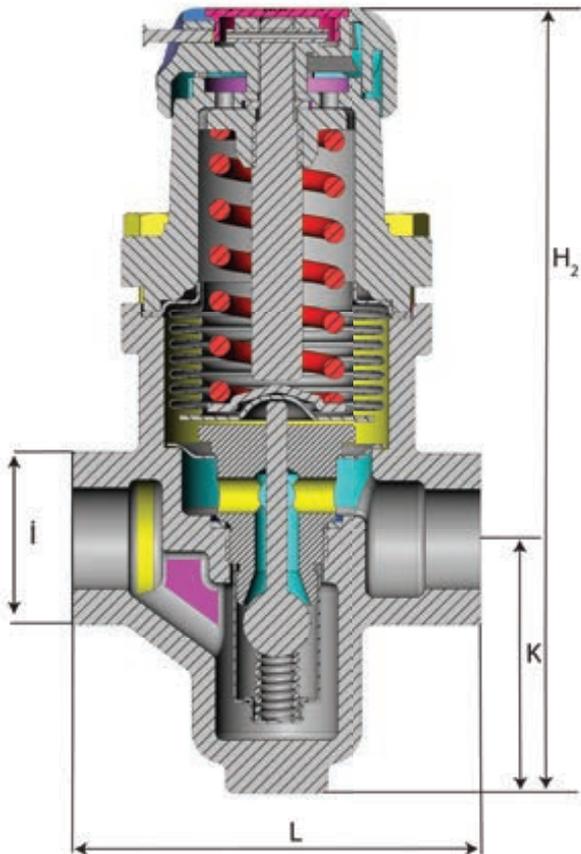
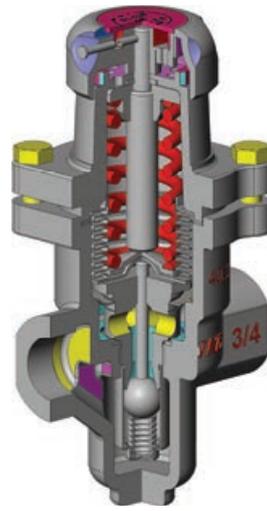


Пример: требуется, чтобы редукционный клапан пропускал 120 кг/ч, снижая давление с 8 до 6 бар. От нижнего давления 6 бар в левой части графика проводим горизонтально линию. Она соответствует кривой 8 бар выходного давления. Ортогональная проекция этого пункта читается как емкость продукта.

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 |



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
 Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27
 info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

Caserta/Italy

Tel: +39 0823 187 3988
 rmolaro@ayvaz.com

Belgrad/Serbia

Tel: +381 61 658 70 52
 yakbiyik@ayvaz.com

Viernheim/Germany

Tel: +49 62046014399
 germany@ayvaz.com

Kiev/Ukraine

Tel: +380 44 390 57 57
 info@ayvaz.com.ua

Warsaw/Poland

Tel: +48-32-783-295-1
 tricorr@tricorr.eu

Dubai/U.A.E

Tel: +971 563550822
 +971 501306871
 mideast@ayvaz.com

Cixi City/China

Tel: +86 574-58973851
 info@ayvazchina.com

Kazakhstan

Tel: +7 (701) 066 066 1
 +90 (533) 760 34 66
 celyas@ayvaz.com

Isperih/Bulgaria

Tel: +359 8431 27 32
 office@ayvaz-n.eu