



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 °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.

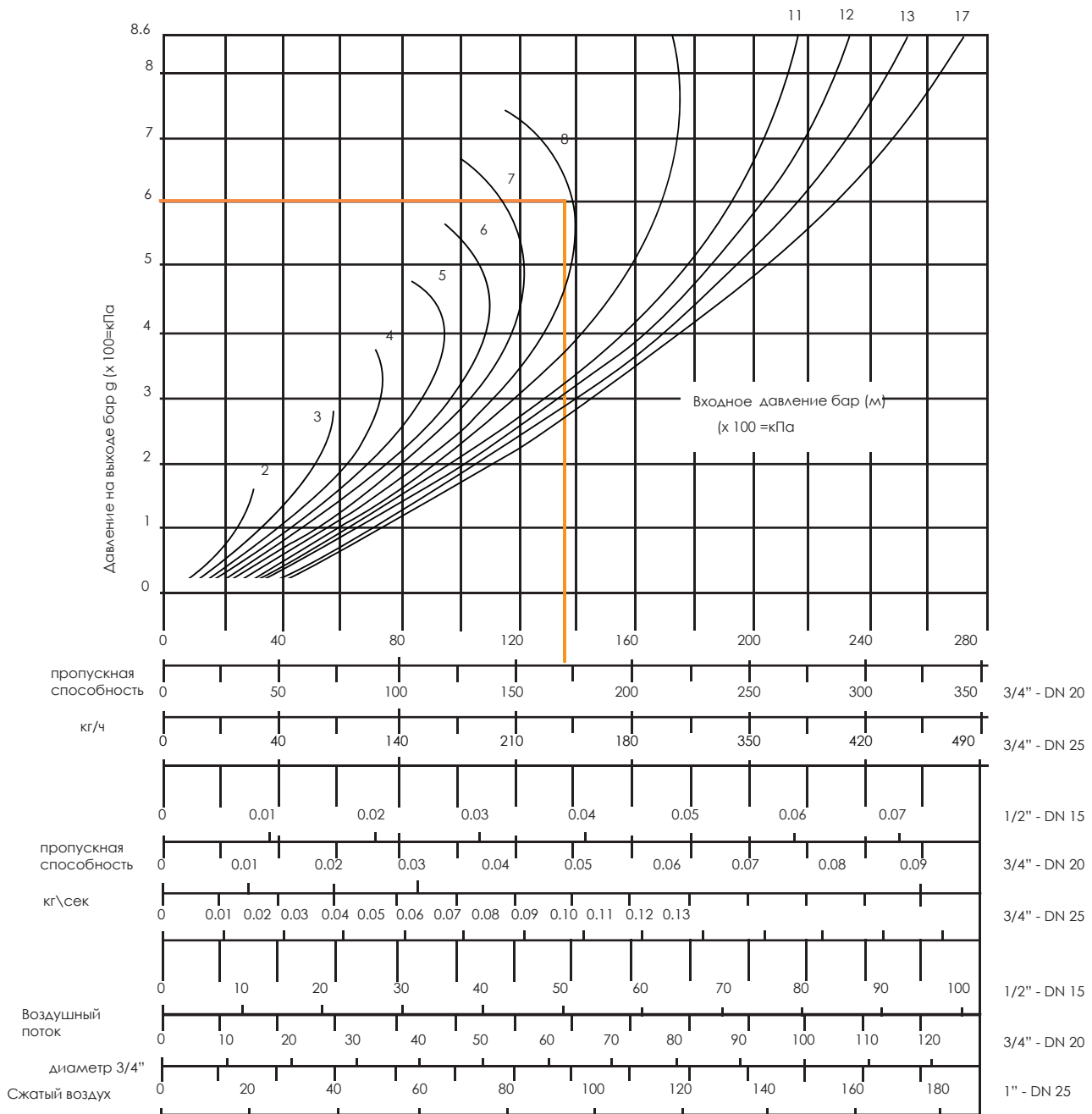
### Монтаж

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

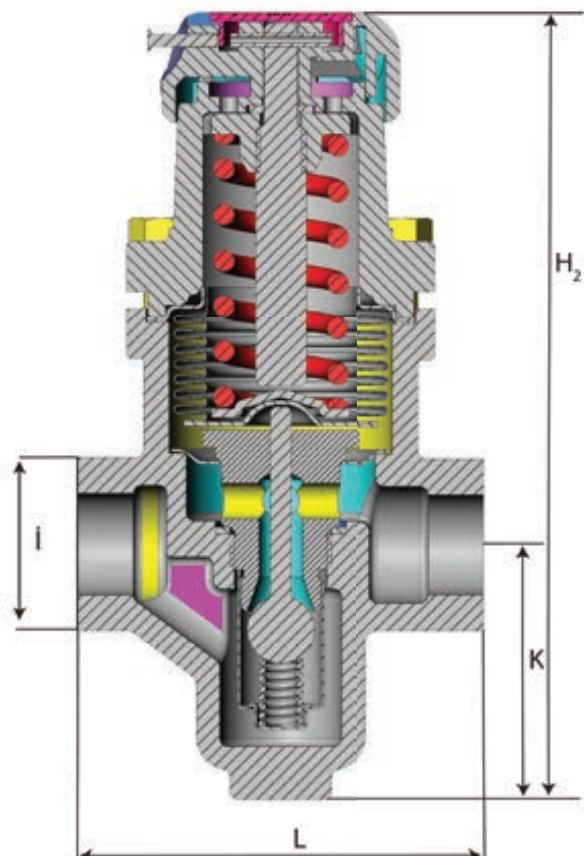
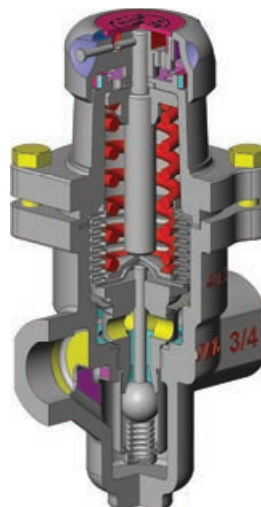


**Пример:** требуется, чтобы редукционный клапан пропускал 120 кг/ч, снижая давление с 8 до 6 бар. От нижнего давления 6 бар в левой части графика проводим горизонтально линию. Она соответствует кривой 8 бар выходного давления. Ортогональная проекция этого пункта читается как емкость продукта.

## 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"	SRT750100000	186,5	83	65	36
3/4"	SRT750100001	186,5	96	65	41
1"	SRT750100002	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

#### Viertheim/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