

„Нусосоn V”, „Нусосоn A”, „Нусосоn T”, „Нусосоn TM”, „Нусосоn B”

Регулирующие вентили „Нусосоn V”

Функции:

Регулирующие вентили Oventrop “Нусосоn V” устанавливаются на стояках центрального водяного отопления и охлаждения и позволяют осуществить гидравлическую увязку стояков.

Гидравлическая увязка осуществляется посредством воспроизводимой преднастройки.

Необходимые значения преднастройки определяются в соответствии с диаграммами. Все промежуточные значения плавно настраиваются.

Выбранное значение преднастройки считывается с двух шкал (основной и точной, см. настройку). Регулирующие вентили Oventrop имеют 2 соединительных отверстия по выбору: штуцеры для наполнения и опорожнения под шланг, или ниппели КИП для измерения перепада давления. Регулирующие вентили могут поставляться со встроенными измерительными и сливными вентилями с заглушками.

Возможен монтаж регулирующих вентилях как на подающий так и на обратный трубопровод.

Прежде чем устанавливать арматуру на трубопровод, его нужно основательно промыть. Рекомендуется установка сетчатых фильтров Oventrop.

Диаграммы определения расхода составлены для случаев монтажа вентилях на подающий или обратный трубопроводы при условии совпадения направления движения теплоносителя с направлением, указанным на корпусе вентиля стрелкой.

В системах охлаждения, например, с водо-гликолевыми смесями, необходимо учитывать корректирующий коэффициент, приведенный в диаграмме. Используя измерительный компьютер „OV-DMC 2”, можно определить процентное содержание гликоля в смеси и вычислить корректирующий коэффициент. С помощью универсальной вентильной вставки (M 30 x 1,5) регулирующий вентиль легко термостатируется (например, „Uni XH”), переоборудуется в регулятор перепада давления или оснащается сервоприводом. В системах охлаждения вентильная вставка может быть оснащена монтажной шиной („Uni EIB/LON”).

Преимущества:

- расположение рабочих элементов с одной стороны корпуса облегчает монтаж и обслуживание
- одна арматура с 5 функциями :
предварительной настройкой
измерения
отключения
заполнения
опорожнения
- измерительные и сливные штуцеры могут входить в комплектацию
- плавная настройка, возможность проверки величин расхода и перепада давления с помощью измерительных вентилях
- соединительная резьба DIN 2999, подходит для соединительных наборов Oventrop для соединения медной трубы макс до 22 мм, а так же для металлопластиковой трубы „Coripe” Oventrop диаметром 14 и 16 мм
- простое заполнение и опорожнение с помощью отдельного прибора (комплектующих), навинчиваемого на измерительные штуцеры



Регулирующий вентиль PN 16 „Нусосоn V”



Возможности комплектации „Нусосоn V”, „Нусосоn A” и „Нусосоn DP” для гидравлической увязки систем



Корпуса вентилях „Нусосоn T”, „Нусосоn TM” и „Нусосоn B” можно комбинировать с вентильными вставками и приводами или термостатами

Регулирующие вентили „Нусосоп V“ с внутренней резьбой по DIN 2999

Описание:

Регулирующие вентили PN 16, с внутренней резьбой в соответствии с DIN 2999, от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $120\text{ }^{\circ}\text{C}$, (не подходят для пара). С прямой посадкой шпинделя, контролируемой в любой момент времени плавной преднастройкой; значения преднастройки легко считываются вне зависимости от положения маховика, корпус и прочие контактирующие со средой элементы из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка (Ms-EZB), золотник с мягким уплотнением из политетрафторэтилена PTFE, не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом, все функциональные элементы находятся со стороны маховика, имеются вентили для измерения и опорожнения, монтаж как на подающий, так и обратный трубопроводы.

Регулирующие вентили можно переоборудовать с помощью инструмента Демо-Bloc без опорожнения системы (Ду 15, Ду 20 и Ду 25). Подходят под термостаты (например „Uni XH“), под сервоприводы (например, электромоторный сервопривод „Uni EIB/LON“) и переоборудуются в регулятор перепада давления. Регулирующие вентили поставляются с изолирующими пластинами до $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ (в упаковке), при этом можно заказать дополнительную изоляцию для температуры до $120\text{ }^{\circ}\text{C}$. Оба типа изоляции можно применять в системах охлаждения, используя дополнительную изоляцию из полистирола.

Регулирующие вентили, с обеих сторон внутренняя резьба по DIN, с вентилями для измерения и опорожнения (вентили закрыты заглушками)

| Ду | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | kvs | Арт. №. |
|-------|------|------|----|--------|--------|------|-----------|
| Ду 15 | 1/2" | | | | | 1,7 | 106 17 04 |
| Ду 20 | | 3/4" | | | | 2,7 | 106 17 06 |
| Ду 25 | | | 1" | | | 3,6 | 106 17 08 |
| Ду 32 | | | | 1 1/4" | | 6,8 | 106 17 10 |
| Ду 40 | | | | | 1 1/2" | 10,0 | 106 17 12 |

Набор комплектующих:

| | |
|---|-----------|
| Инструмент для заполнения и опорожнения | 106 17 91 |
| Блокирующий стержень | 106 17 92 |

Регулирующий вентиль „Нусосоп V“ с наружной резьбой и накидными гайками

Описание:

Регулирующие вентили PN 16, с обеих сторон наружная резьба для втулок под пайку, сварку и с наружной резьбой с плоским уплотнением, от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (не подходят для пара). С прямой посадкой шпинделя, контролируемой в любой момент времени плавной преднастройкой; значения преднастройки легко считываются вне зависимости от положения маховика, корпус и прочие контактирующие со средой элементы из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка (Ms-EZB), золотник с мягким уплотнением из политетрафторэтилена PTFE, не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом, все функциональные элементы находятся со стороны маховика, имеются вентили для измерения и опорожнения, монтаж как на подающий так и на обратный трубопроводы.

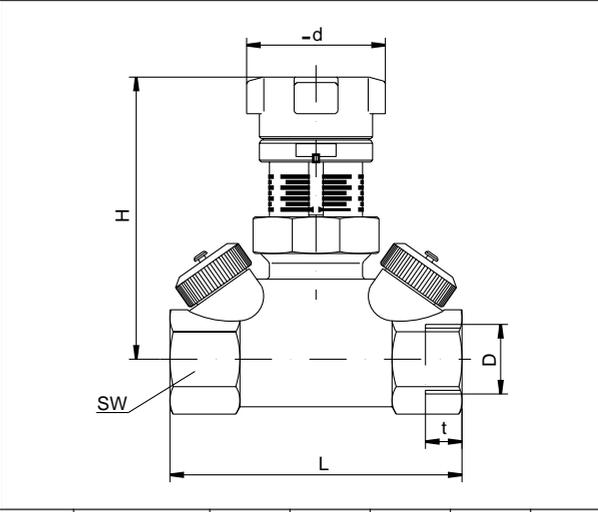
Регулирующие вентили (Ду 15, Ду 20 и Ду 25) без опорожнения системы можно переоборудовать с помощью инструмента Демо-Bloc. Подходят под термостаты (например „Uni XH“), под сервоприводы (например, электромоторный сервопривод „Uni EIB/LON“) и переоборудуются в регуляторы перепада давления. Регулирующие вентили поставляются с изолирующими пластинами до $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ (в упаковке), при этом можно заказать дополнительную изоляцию для температуры до $120\text{ }^{\circ}\text{C}$. Оба типа изоляции можно применять в системах охлаждения, используя дополнительную изоляцию из полистирола.

Регулирующие вентили, с обеих сторон наружная резьба и накидные гайки, с вентилями для измерения и опорожнения (вентили закрыты заглушками)

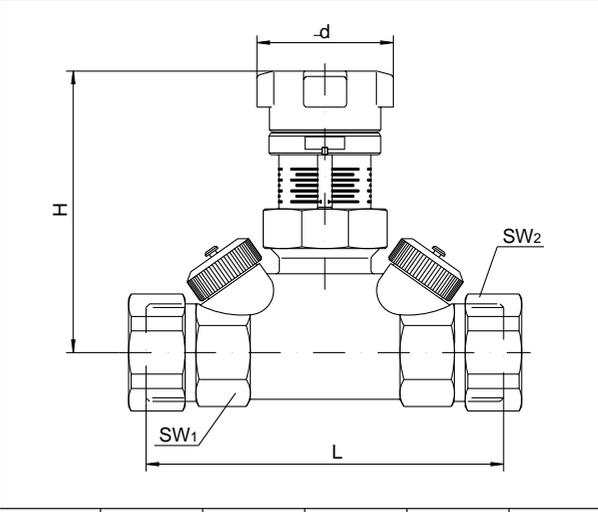
| Ду | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | kvs | Арт. №. |
|-------|------|------|----|--------|--------|------|-----------|
| Ду 15 | 1/2" | | | | | 1,7 | 106 18 04 |
| Ду 20 | | 3/4" | | | | 2,7 | 106 18 06 |
| Ду 25 | | | 1" | | | 3,6 | 106 18 08 |
| Ду 32 | | | | 1 1/4" | | 6,8 | 106 18 10 |
| Ду 40 | | | | | 1 1/2" | 10,0 | 106 18 12 |

Набор комплектующих :

| | |
|---|-----------|
| Инструмент для заполнения и опорожнения | 106 17 91 |
| Блокирующий стержень | 106 17 92 |

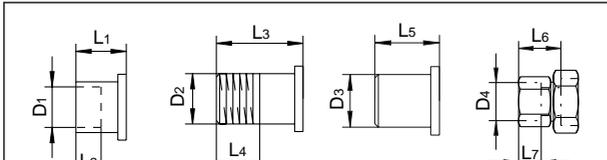


| Ду | D DIN 2999 | t | SW | L | H | d |
|----|---------------|------|----|-----|-----|----|
| 15 | Rp 1/2 | 13,2 | 27 | 80 | 77 | 38 |
| 20 | Rp 3/4 | 14,5 | 32 | 82 | 79 | 38 |
| 25 | Rp 1 | 16,8 | 41 | 92 | 81 | 38 |
| 32 | Rp 1 1/4 | 19,1 | 50 | 115 | 91 | 50 |
| 40 | Rp 1 1/2 | 19,1 | 54 | 130 | 100 | 50 |



| Ду | L | H | SW ₁ | SW ₂ | d |
|----|-----|-----|-----------------|-----------------|----|
| 15 | 95 | 77 | 27 | 30 | 38 |
| 20 | 98 | 79 | 32 | 37 | 38 |
| 25 | 105 | 81 | 41 | 46 | 38 |
| 32 | 129 | 91 | 50 | 52 | 50 |
| 40 | 145 | 100 | 54 | 58 | 50 |

Размеры:



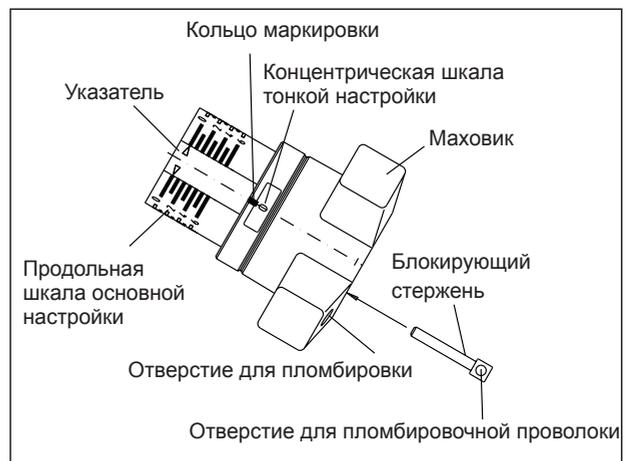
| DN | D ₁ | L ₁ | L ₂ | D ₂ DIN 2999 | L ₃ | L ₄ | D ₃ | L ₅ | D ₄ DIN 2999 | L ₆ | L ₇ |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|
| 15 | 15 | 18 | 12 | R 1/2 | 31 | 13.2 | 20.5 | 50 | Rp 1/2 | 37 | 13.2 |
| 20 | 18 | 23 | 15 | R 3/4 | 34 | 14.5 | 26 | 50 | Rp 3/4 | 39 | 14.5 |
| 20 | 22 | 24 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 28 | 27 | 20 | R 1 | 40 | 16.8 | 33 | 60 | Rp 1 1/4 | 53 | 16.8 |
| 32 | 35 | 32 | 25 | R 1 1/4 | 46 | 19.1 | 41 | 60 | Rp 1 1/4 | 55 | 19.1 |
| 40 | 42 | 37 | 29 | R 1 1/2 | 49 | 19.1 | 47.5 | 65 | - | - | - |

Наборы присоединительных втулок:

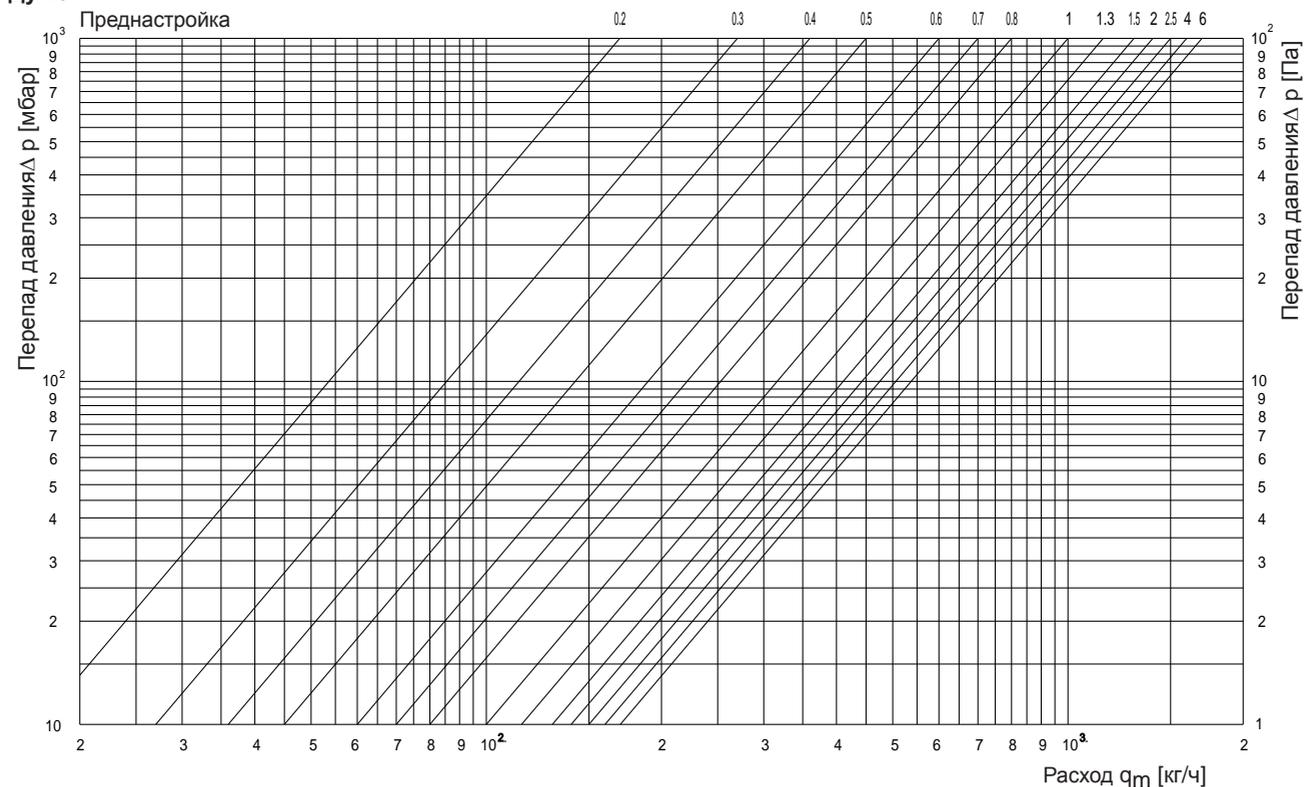
| | | |
|-------------------------------|-------|-----------|
| 2 втулки для сварки | | |
| 1/2" | | 106 05 92 |
| 3/4" | | 106 05 93 |
| 1" | | 106 05 94 |
| 1 1/4" | | 106 05 95 |
| 1 1/2" | | 106 05 96 |
| 2 втулки для пайки | | |
| 15 мм | Ду 15 | 106 10 92 |
| 18 мм | Ду 20 | 106 10 93 |
| 22 мм | Ду 20 | 106 10 94 |
| 28 мм | Ду 25 | 106 10 95 |
| 35 мм | Ду 32 | 106 10 96 |
| 42 мм | Ду 40 | 106 10 97 |
| 2 втулки с наружной резьбой | | |
| 1/2" | | 106 14 92 |
| 3/4" | | 106 14 93 |
| 1" | | 106 14 94 |
| 1 1/4" | | 106 14 95 |
| 1 1/2" | | 106 14 96 |
| 2 втулки с внутренней резьбой | | |
| 1/2" | | 101 93 64 |
| 3/4" | | 101 93 66 |
| 1" | | 106 13 94 |
| 1 1/4" | | 106 13 95 |

Предварительная настройка:

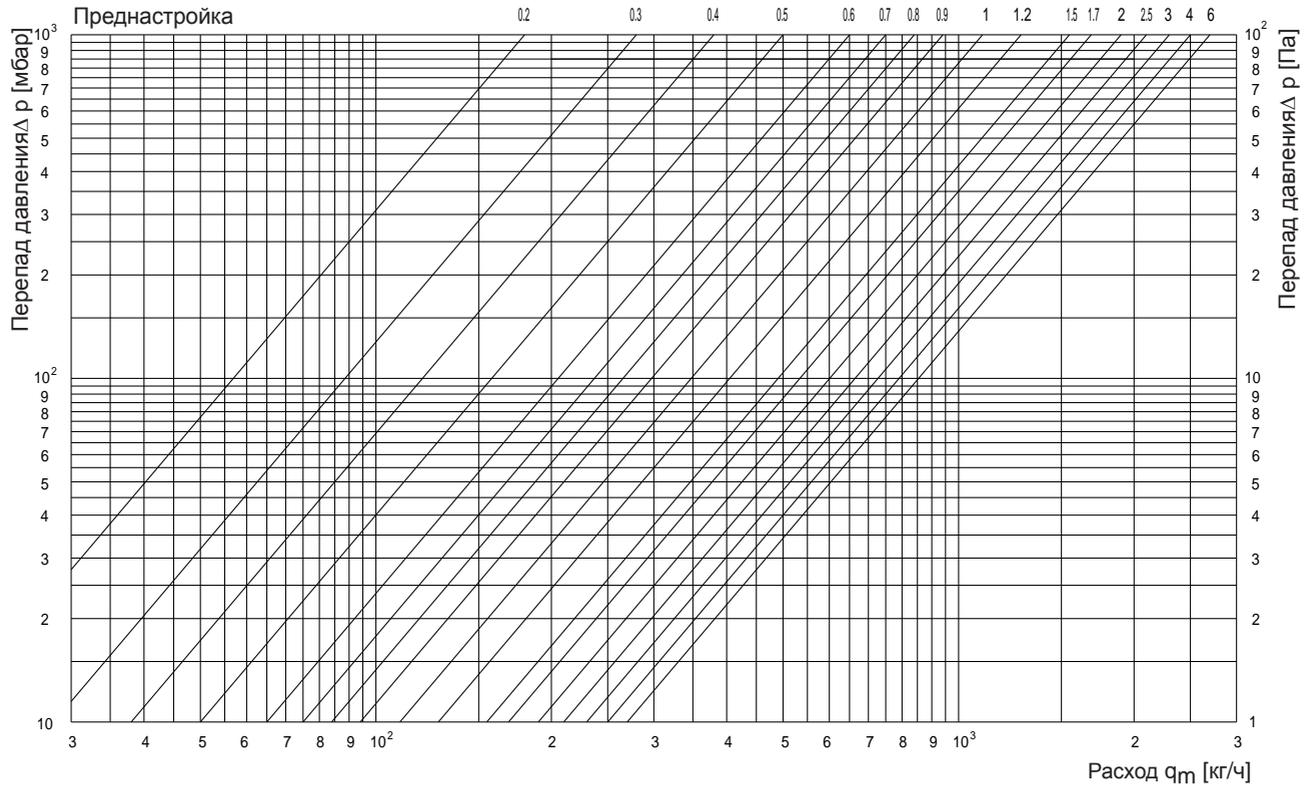
- Предварительная настройка регулирующего вентиля производится посредством вращения маховика.
 - Установка основной настройки осуществляется по продольной шкале с помощью указателя.
 - Установка точной настройки осуществляется по концентрической шкале маховика, напротив маркировки. Деление шкалы соответствуют 1/10 полного оборота маховика.
- Зафиксировать значение предварительной установки завернув до упора по часовой стрелке внутренний винт. Для этого используется отвертка шириной 3-4 мм.
- Блокировка значения настройки возможно с помощью блокирующей стержня.



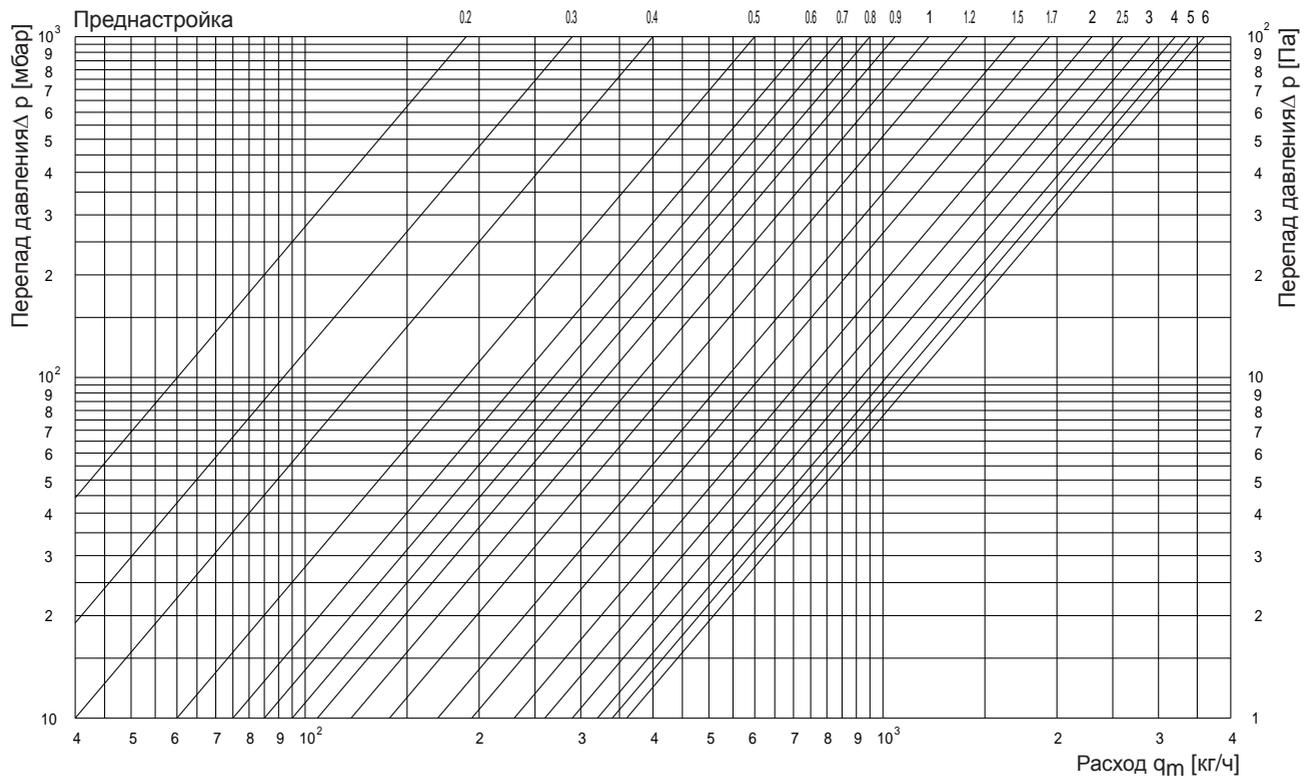
Ду 15



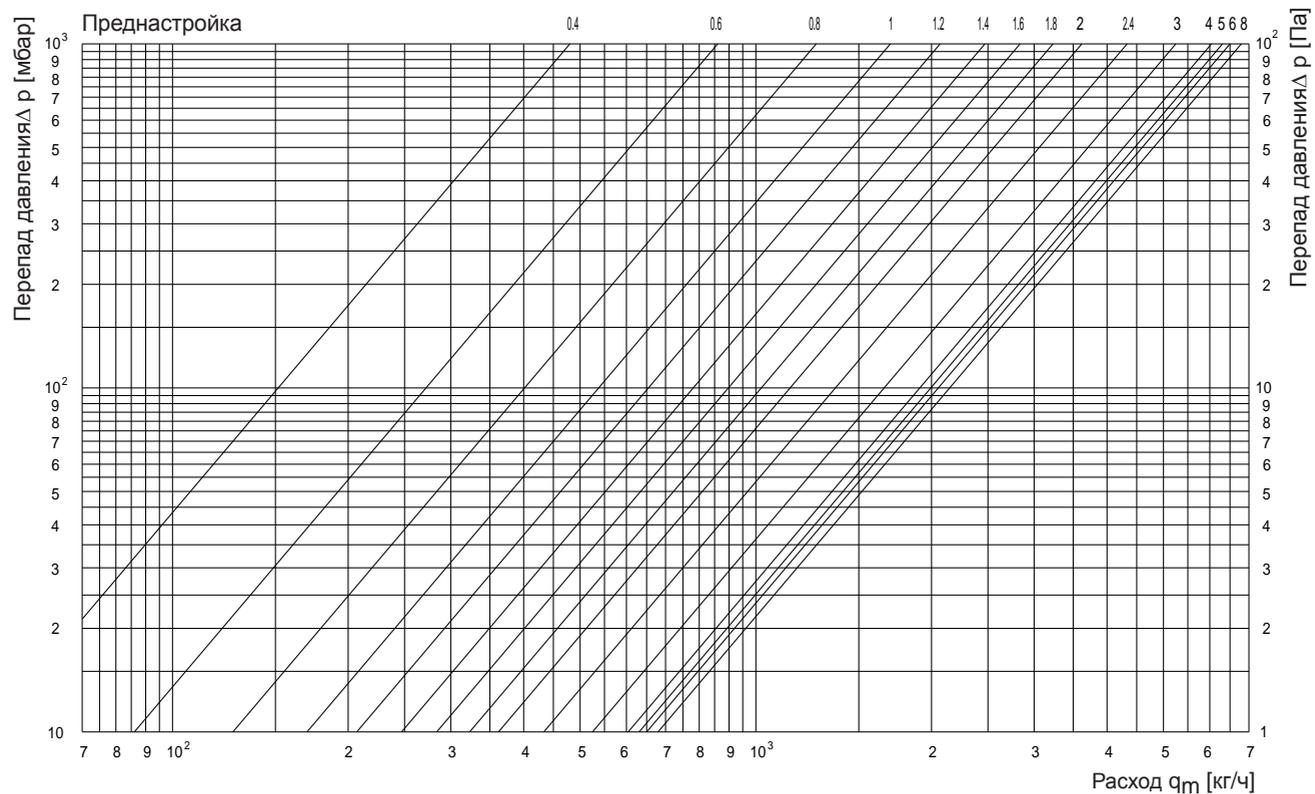
Ду 20



Ду 25



Ду 32



Ду 40

