

#### Область применения:

Регулирующие вентили Oventrop „Нусоflow VTB“ с указателем реального расхода устанавливаются в трубопроводах систем отопления и охлаждения с замкнутым контуром (напр., системы отопления, напольного отопления, системы с тепловыми насосами (грунтовый зонд), фанкойлами, потолочными панелями охлаждения). Позволяют осуществить гидравлическую увязку трубопроводов между собой. Трубопровод можно отключить посредством шарового крана (настройка „0“).

Перед установкой вентиль на трубопровод его следует основательно промыть. Рекомендуется устанавливать фильтры Oventrop арт. №: 112 10...

#### Технические данные:

макс. рабочая температура t: 100 °C  
мин. рабочая температура t: 0 °C  
макс. рабочее давление p: 10 бар (1000 кПа) (PN 10)  
рабочая среда: вода или водогликолевые/этиленгликолевые смеси (макс. 50 %), pH 6,5 - 10

#### Материалы:

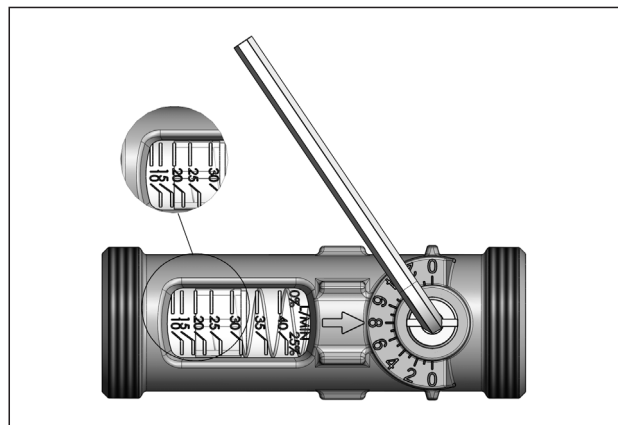
корпус из латуни, шкальная трубка и внутренние части из высококачественного полимера, уплотнения из EPDM и PTFE.

#### Функции:

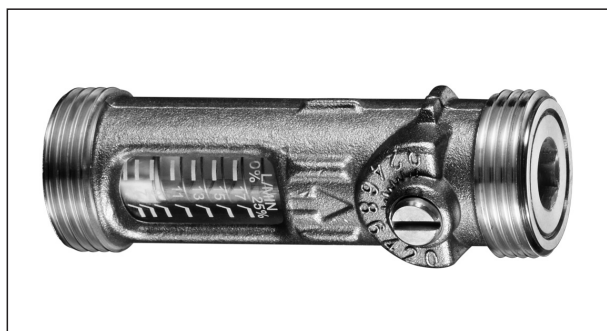
Регулирующий вентиль „Нусоflow VTB“ с указателем реального расхода представляет собой комбинацию из преднастраиваемого шарового крана и указателя расхода. Он позволяет произвести гидравлическую увязку, а также отключить стояк или грунтовый зонд.

#### Настройка расхода:

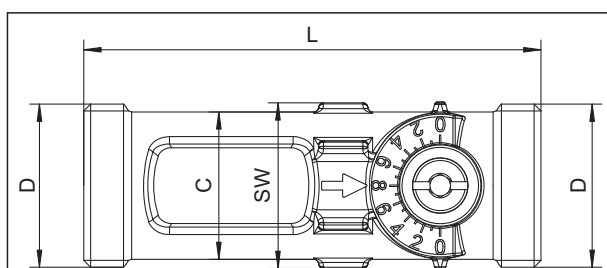
Настройка расхода на регулирующем вентиле „Нусоflow VTB“ с указателем реального расхода производится либо с помощью плоской отвертки, либо, как представлено на рисунке, с помощью ключа с внутренним шестигранником 4 мм (DN 25, DN 32). Настраиваемый расход отображается в окошке и может быть проконтролирован. Шкала имеет две области. Одна - для воды (0 %), другая - для 25-процентной водогликолевой смеси (25 %). Шкала для считывания расхода - это задняя сторона поплавка. На рисунке показан расход 20 л/ч для воды и ок. 16 л/ч для 25-процентной водогликолевой смеси.



Настройка расхода

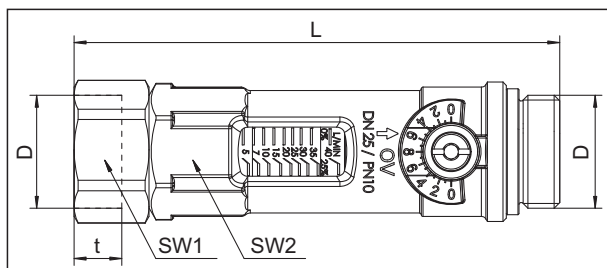


„Нусоflow VTB“



| Артикул № | L   | D    | C  | SW | Диапазон настр. [л/мин] | k <sub>vs</sub> |
|-----------|-----|------|----|----|-------------------------|-----------------|
| 106 09 06 | 80  | G ¾  | 23 | 23 | 4-17                    | 3,0             |
| 106 09 08 | 93  | G 1  | 23 | 30 | 10-40                   | 8,3             |
| 106 09 10 | 109 | G 1¼ | 23 | 36 | 20-70                   | 13,7            |

Размеры



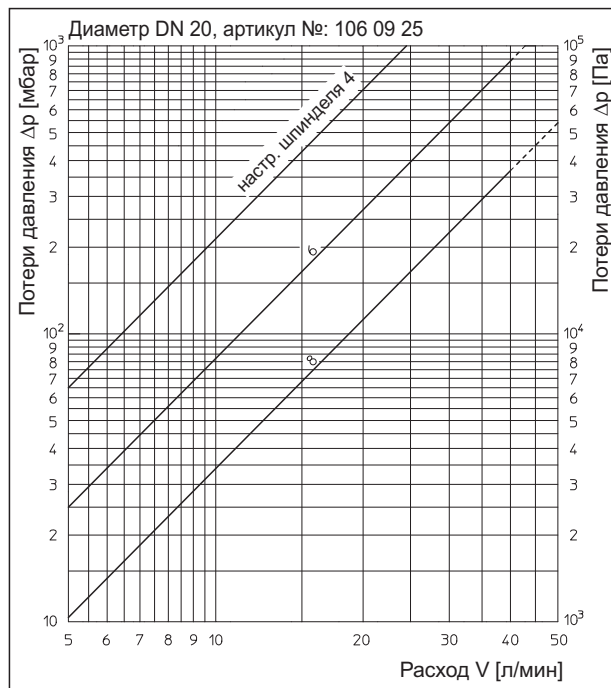
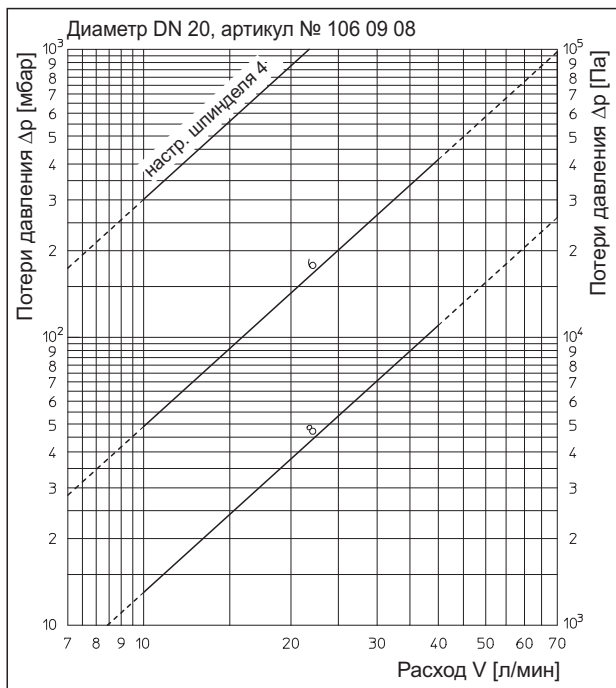
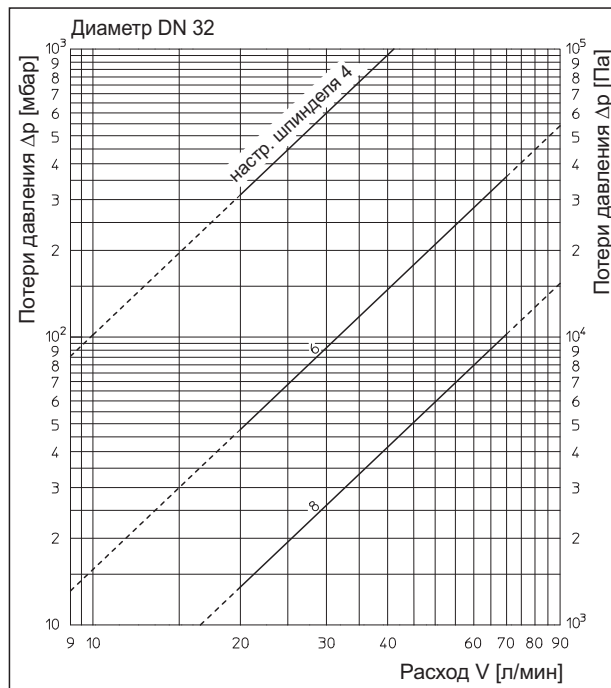
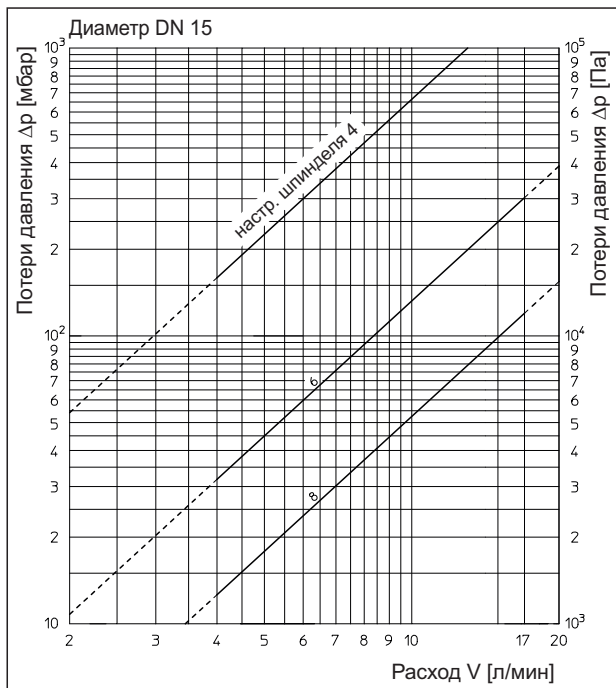
| Артикул № | L   | D   | SW1 | SW2 | Диапазон настр. [л/мин] | k <sub>vs</sub> |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----------------|
| 106 09 25 | 143 | G 1 | 38  | 36  | 5-40                    | 5,5             |

Размеры

#### Установка/монтаж:

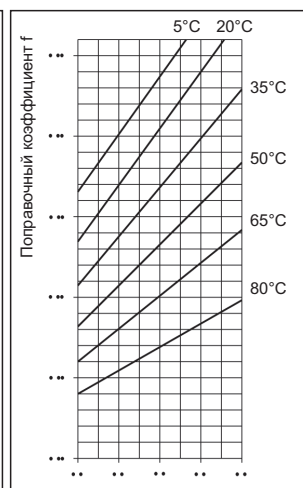
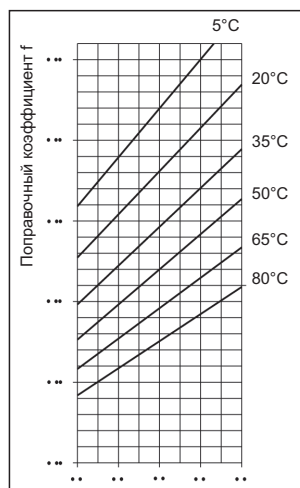
- направление стрелки на вентиле должно совпадать с направлением потока.
- вентиль можно устанавливать в любом положении
- при монтаже не использовать смазочные материалы, они могут повредить уплотнения вентилья
- трубопровод должен быть промыт
- монтировать так, чтобы между трубопроводом и вентилем не возникало физического напряжения
- при выборе рабочей среды руководствоваться действующими техническими правилами (напр. VDI 2035)
- при настройке расхода учитывать корректирующий коэффициент производителей антифризов
- после монтажа проверить все соединения на герметичность

Диаграммы расходов для регулирующих вентилей „Huscoflow VTB“:



**Поправочный коэффициент для водогликолевых смесей**

При добавлении антифриза в теплоноситель потери давления, полученные из диаграммы, умножают на поправочный коэффициент  $f$ .



Сохраняется право на технические изменения.

Раздел каталога 3  
ti 309-0/10/MW  
Издание 2014