



**РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ  
СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ**

**ТОЧНО И ПРОЧНО**

ИСПЫТАНО ДЕСЯТИЛЕТИЯМИ



## ПОЧЕМУ BRUNNEN?

### ■ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точный контроль давления
- Фильтрующая сетка для защиты клапана
- Сбалансированное седло клапана поддерживает постоянное давление на выходе
- Съёмная прозрачная колба позволяет видеть загрязнение сетки и легко её чистить
- Корпус из латуни допускает использование в системах питьевого водоснабжения
- Высококачественный пластик из сектора медицинских технологий
- Редукторы давления работают в любом положении
- Обслуживание без демонтажа из водопровода

Honeywell™ — зарегистрированная торговая марка Ханивэлл Интернешнл Инк. Braukmann™ и Brunnen Armaturen™ — зарегистрированные торговые марки ООО НПО «Русфильтр».

Более 70 лет во всем мире были известны клапаны понижения давления, сетчатые фильтры и арматура немецкой компании Braukmann, более известной в России как Honeywell Braukmann. Она являлась признанным лидером отрасли благодаря передовым инженерным разработкам и самым совершенным технологиям производства. Российские специалисты и пользователи знают и ценят ее продукцию

еще с начала 1990-х годов. Десятки миллионов изделий безупречно прослужили уже многие десятилетия и продолжают выполнять свою функцию. Однако инженерная мысль не стоит на месте: продукция Brunnen Armaturen является дальнейшим развитием технологии водоочистки и управления водой, находящейся под давлением. В новых моделях учтен опыт многолетней эксплуатации подобных изделий. В частности, **в них были преодолены ранее казавшиеся неизбежными завихрения потока и кавитация**, что сделало пользование магистральной водой еще эффективнее и надежнее. А для снижения затрат эти изделия теперь выпускаются и в России.

# Без завихрений.

Эти модели разработаны в 2019 году с применением самых прогрессивных технологий компьютерного проектирования, включая 3D-печать металлом! Благодаря этому производительность изделий Brunnen **на 30% выше** по сравнению с лучшими аналогами. Поток воды перестал быть турбулентным!

## ■ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водоснабжение в промышленности, в том числе пищевой
- Системы питьевого водоснабжения
- Машины и приборы в сети питьевой воды
- Сельское хозяйство и животноводство



## НЕ ПОДВЕРЖЕНЫ ПОВРЕЖДЕНИЯМ

Надежность и безопасность гарантированы заводскими испытаниями каждого экземпляра под давлением. Самые современные материалы позволяют эксплуатировать изделия Brunnen при температуре воды **до 85 °C**.

# Редукторы давления D07

D07-1/2C  
D07-1/2H

Защищают трубы и всю технику, подключенную к воде, от избыточного давления и гидроударов. Позволяют легко подобрать комфортный напор воды и снижают ее расход на величину до 30%



D07-1/2C  
модель с чашей  
из прозрачного  
пластика

для холодной воды

Используйте редукторы Brunnen там, где требуется постоянное давление воды

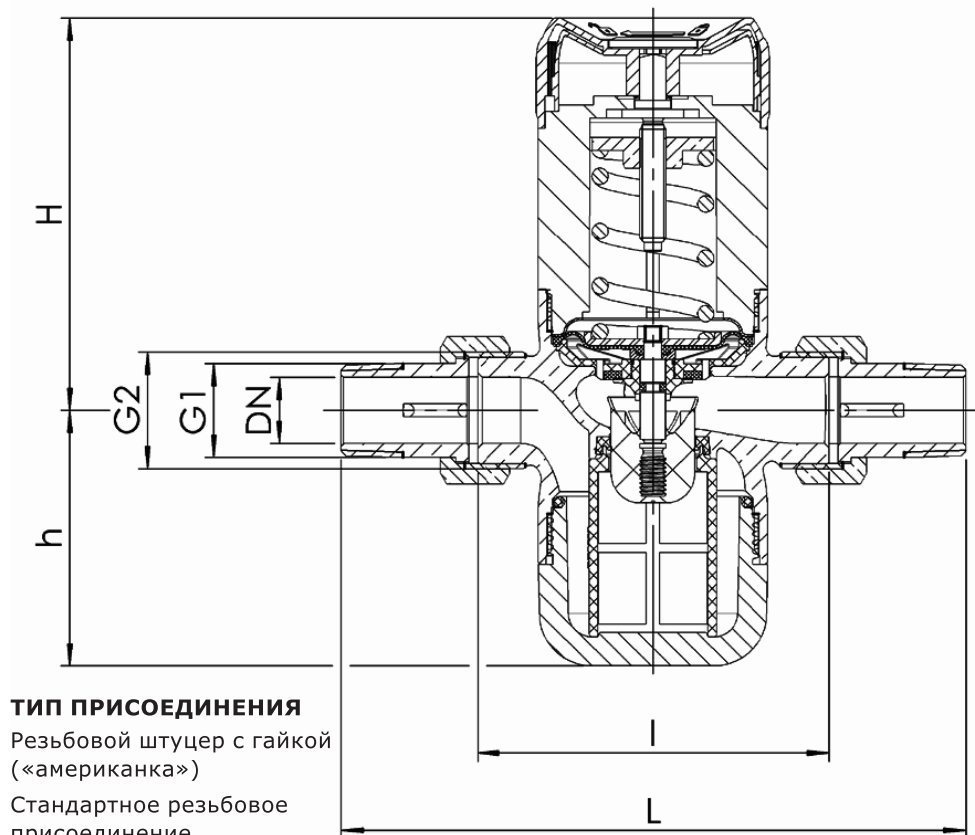
Вы можете установить давление на выходе редуктора в диапазоне 1,5—7 бар



для горячей воды

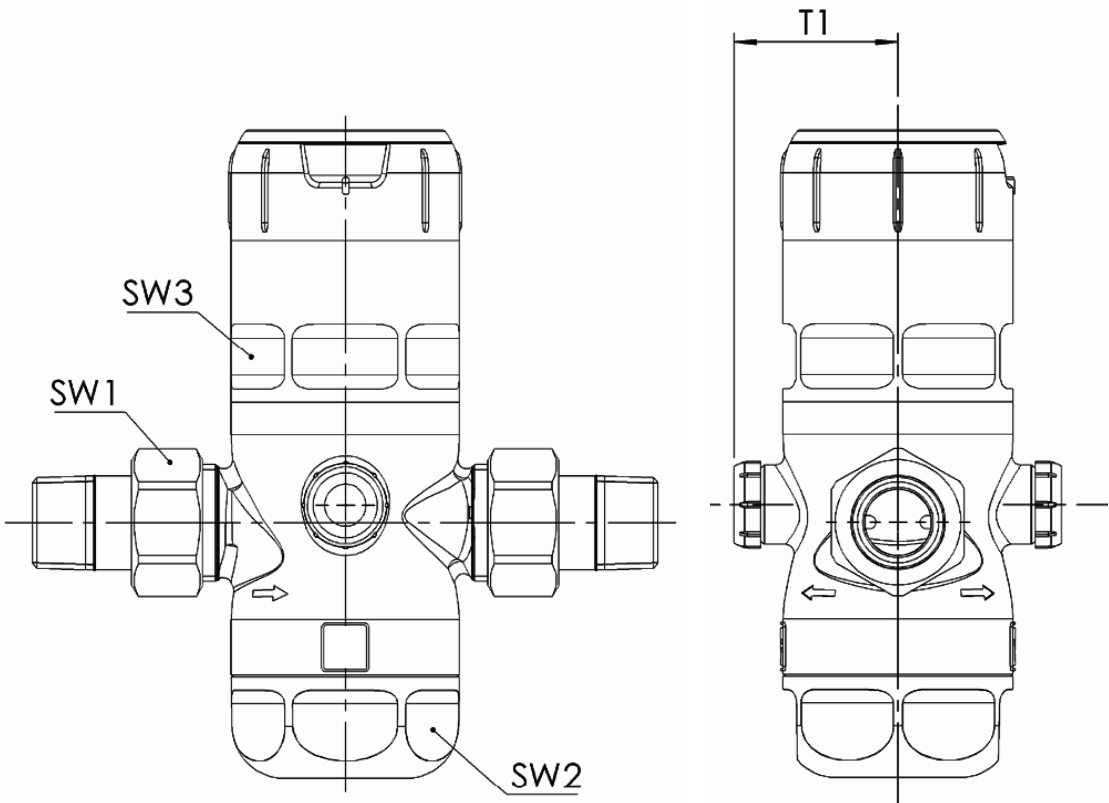
D07-1/2H  
модель с чашей  
из латуни

## ■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовой штуцер с гайкой («американка»)  
Стандартное резьбовое присоединение  
Наружная резьба BSP-T  
DIN EN 10226



## ■ МАТЕРИАЛЫ

| Деталь            | Материал                                | DIN EN                      |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Корпус            | латунь                                  | CW617N                      |
| Клапанная вставка | Пластик / Нержавеющая сталь / Эластомер | PPSU / 1.4404 / EPDM        |
| Чаша фильтра      | Пластик или латунь                      | PA                          |
| Сетка фильтра     | Пластик / Нержавеющая сталь             | POM / 1.4401                |
| Колпак пружины    | Пластик                                 | PA Усиленный стекловолокном |
| Уплотнит. кольца  | Эластомер                               | EPDM                        |
| Заглушка          | Пластик                                 | PA Усиленный стекловолокном |

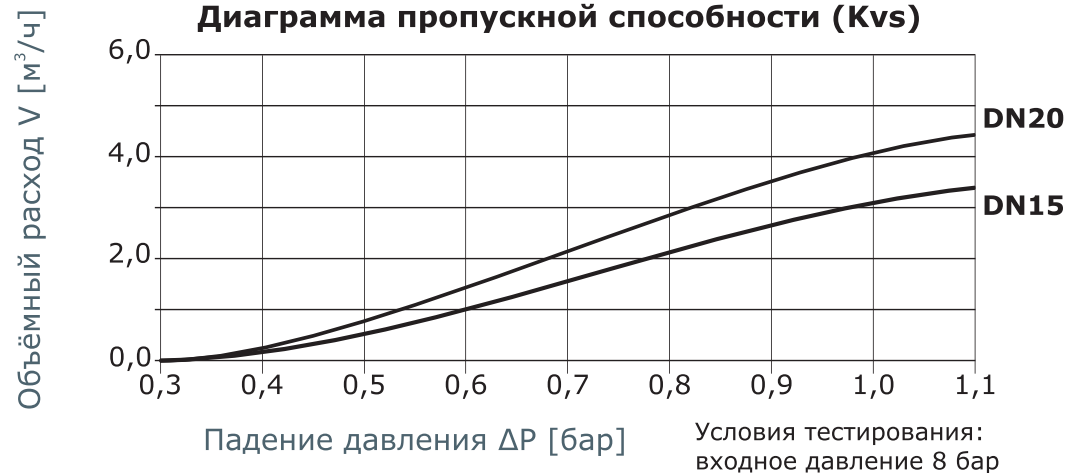
|                                                    |      |            |            |
|----------------------------------------------------|------|------------|------------|
| Присоединение (номинальный диаметр):               | DN   | 15         | 20         |
| – Резьбовой штуцер DIN EN 10226-1 (вход и выход)   | G1   | R 1/2"     | R 3/4"     |
| – Корпус DIN ISO 228-1                             | G2   | G 3/4"     | G 1"       |
| Давление на входе (редуктор с чашей из пластика)   | бар  | max. 16    | max. 16    |
| Давление на входе (редуктор с чашей из латуни)     | бар  | max. 25    | max. 25    |
| Рабочая температура (редуктор с чашей из пластика) | °C   | 40         | 40         |
| Рабочая температура (редуктор с чашей из латуни)   | °C   | 85         | 85         |
| Давление на выходе (установка по умолчанию)        | бар  | 3,5 ± 0,2  | 3,5 ± 0,2  |
| Установочные размеры, мм                           | L    | 136        | 152        |
|                                                    | I    | 80         | 90         |
|                                                    | H    | 89         | 89         |
|                                                    | h    | 58         | 58         |
|                                                    | T1   | 37         | 37         |
|                                                    | SW1  | 30         | 37         |
|                                                    | SW2  | 46         | 46         |
|                                                    | SW3  | 46         | 46         |
|                                                    | G3   | 1/4" axial | 1/4" axial |
| Вес изделия с чашей из пластика (из латуни)        | кг   | 0,8 (1,0)  | 0,9 (1,1)  |
| Пропускная способность Kvs                         | м³/ч | 3,1        | 4,1        |

Монтажные размеры указаны без резьбового соединения

## ■ ДИАГРАММЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Значения потери давления в диапазоне давлений на выходе

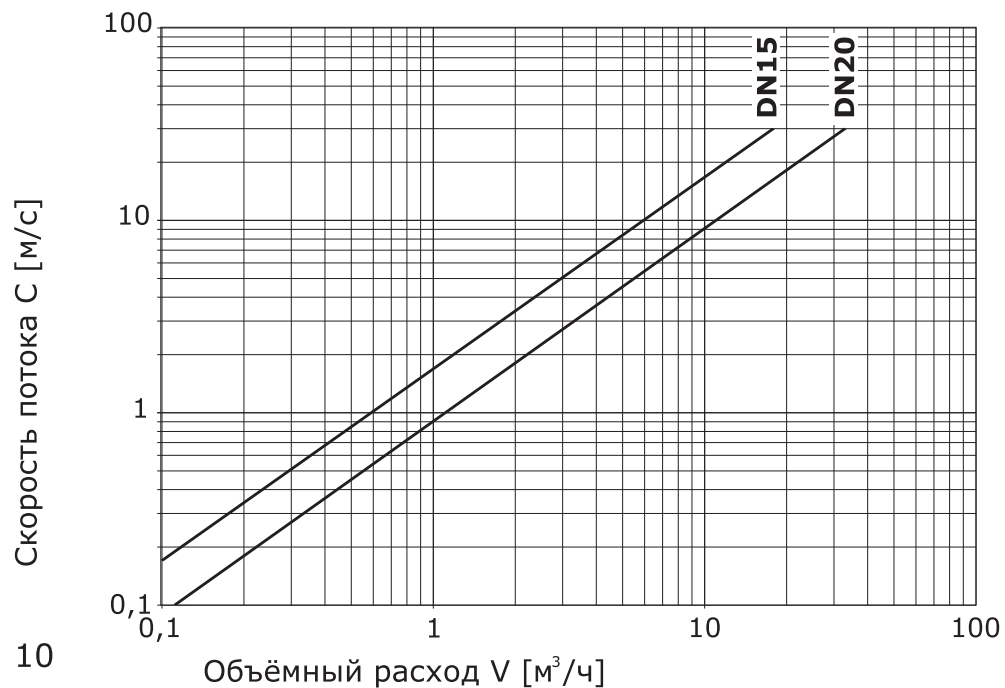
**Диаграмма пропускной способности (Kvs)**



**График подбора**

### оптимального присоединительного диаметра (DN)

В соответствии с нормами DVGW (DIN 1988) скорость потока рабочей среды в бытовых системах не должна превышать 2 м/с



## ■ ОБЗОР ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



# Сетчатые фильтры с редуктором давления **FD07**

FD07-1/2C  
FD07-1/2H

Очищают воду  
от песка, ила, ржавчины и других нерастворимых примесей —  
и тем самым во много раз продлевают срок службы фильтров  
последующих ступеней и техники, подключенной к воде.  
Защищают трубы от зарастания примесями и электро-  
химической коррозии. **Выполняют функции  
редукторов давления** (см. с. 6).



**FD07-1/2C**  
модель с колбой  
из прозрачного  
пластика

Используйте  
сетчатые фильтры  
с редуктором Brunnen  
там, где требуется  
постоянное  
давление воды

для холодной воды

Вы можете установить  
давление на выходе  
редуктора в диапазоне  
1,5—7 бар



**FD07-1/2H**  
модель с колбой  
из латуни

для горячей воды

■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

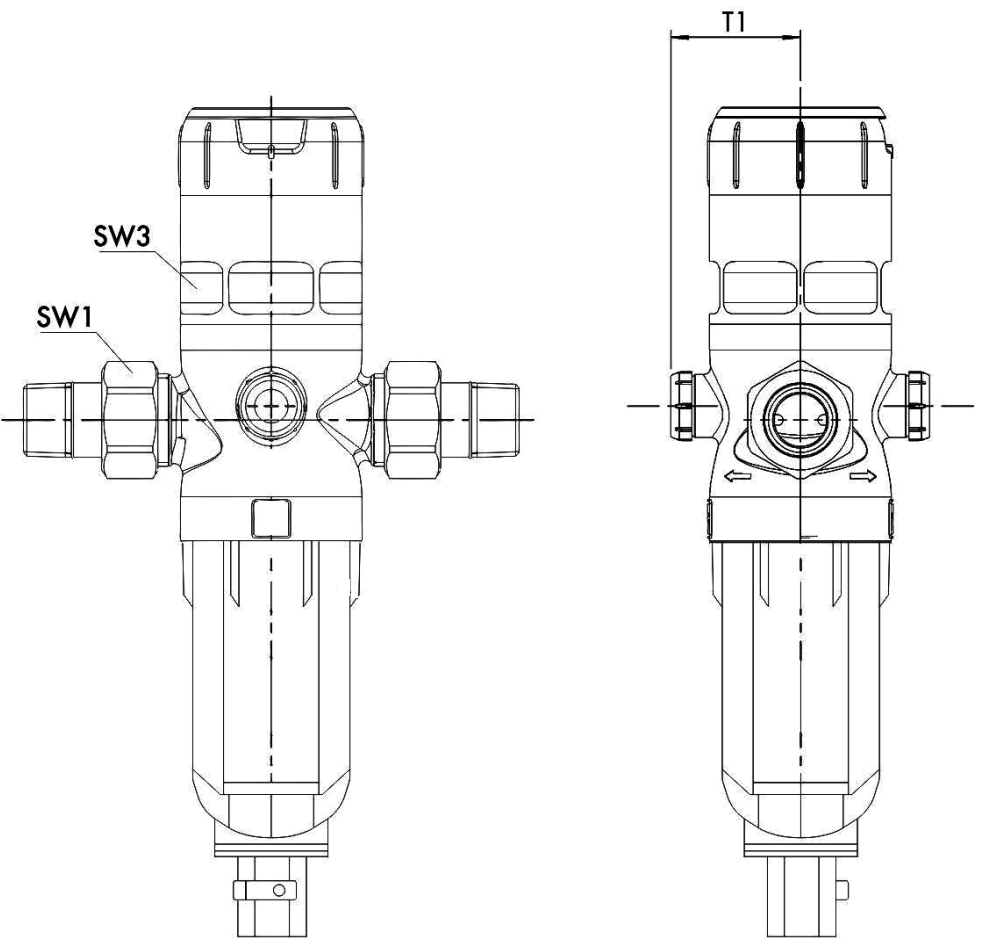
ТИП  
ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовой штуцер с гайкой  
(«американка»)  
Стандартное резьбовое присоединение  
Наружная резьба BSP-T  
DIN EN 10226

■ МАТЕРИАЛЫ

| Деталь            | Материал                                | DIN EN                      |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Корпус            | латунь                                  | CW617N                      |
| Клапанная вставка | Пластик / Нержавеющая сталь / Эластомер | PPSU / 1.4404 / EPDM        |
| Чаша фильтра      | Пластик или латунь                      | PA                          |
| Сетка фильтра     | Пластик / Нержавеющая сталь             | POM / 1.4401                |
| Колпак пружины    | Пластик                                 | PA Усиленный стекловолокном |
| Уплотнит. кольца  | Эластомер                               | EPDM                        |
| Заглушка          | Пластик                                 | PA Усиленный стекловолокном |

Высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой  
Эластомер диафрагм и уплотнений: EPDM (этилен-пропилен-диен)



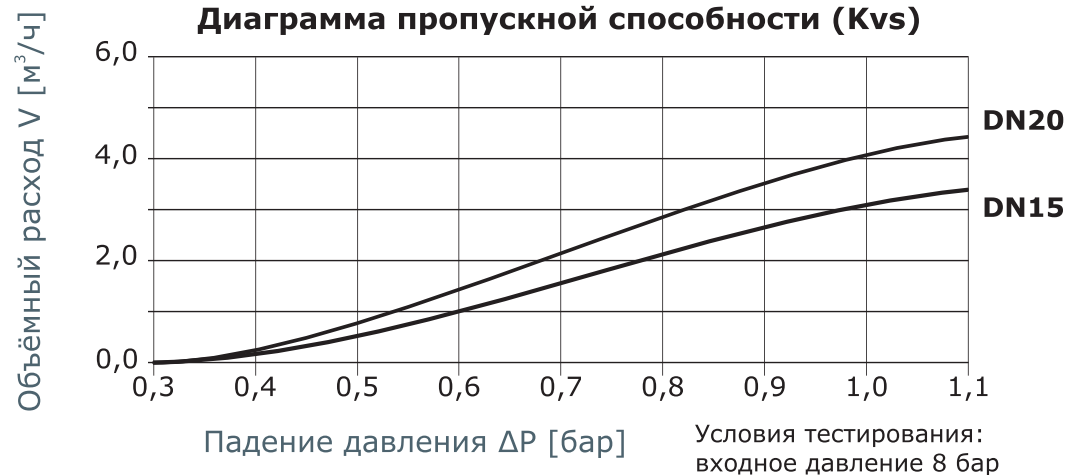
|                                                   |      |             |            |
|---------------------------------------------------|------|-------------|------------|
| Присоединение (номинальный диаметр):              | DN   | 15          | 20         |
| – Резьбовой штуцер DIN EN 10226-1 (вход и выход)  | G1   | R 1/2"      | R 3/4"     |
| – Корпус DIN ISO 228-1                            | G2   | G 3/4"      | G 1"       |
| Давление на входе (фильтр с колбой из пластика)   | бар  | max. 16     | max. 16    |
| Давление на входе (фильтр с колбой из латуни)     | бар  | max. 25     | max. 25    |
| Рабочая температура (фильтр с колбой из пластика) | °C   | 40          | 40         |
| Рабочая температура (фильтр с колбой из латуни)   | °C   | 85          | 85         |
| Давление на выходе (установка по умолчанию)       | бар  | 3,5 ± 0,2   | 3,5 ± 0,2  |
| Установочные размеры, мм                          | L    | 136         | 152        |
|                                                   | I    | 80          | 90         |
|                                                   | H    | 89          | 89         |
|                                                   | h    | 160         | 160        |
|                                                   | T1   | 37          | 37         |
|                                                   | SW1  | 30          | 37         |
|                                                   | SW3  | 46          | 46         |
|                                                   | G3   | 1/4" axial  | 1/4" axial |
| Вес изделия с колбой из пластика (из латуни)      | кг   | 0,98 (1,36) | 1,1 (1,47) |
| Пропускная способность Kvs                        | м³/ч | 3,1         | 4,1        |

Монтажные размеры указаны без резьбового соединения

## ■ ДИАГРАММЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Значения потери давления в диапазоне давлений на выходе

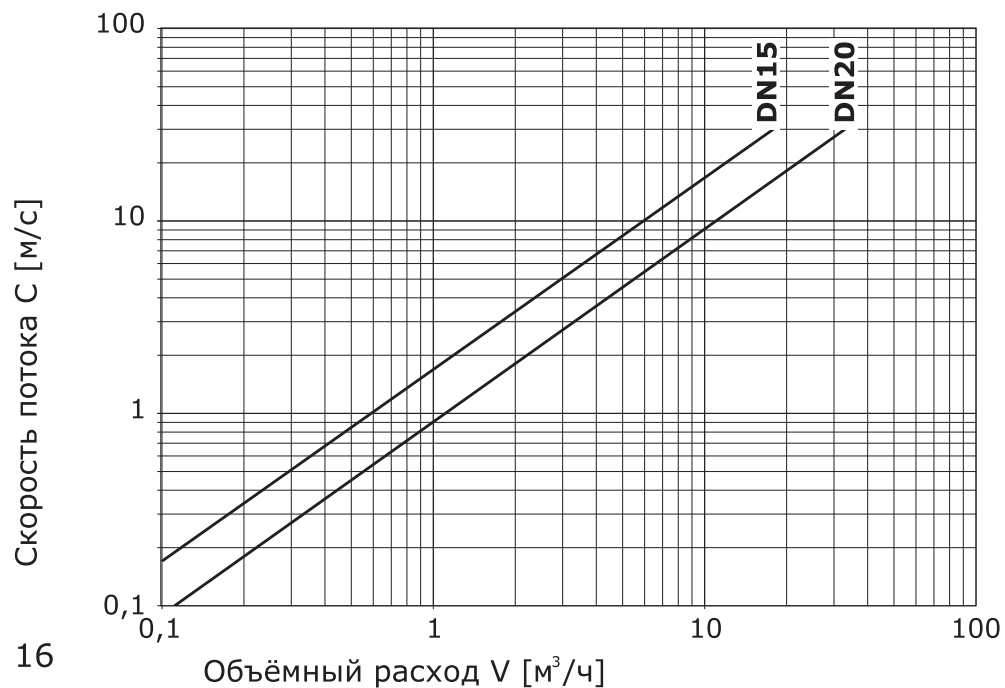
**Диаграмма пропускной способности (Kvs)**



### График подбора

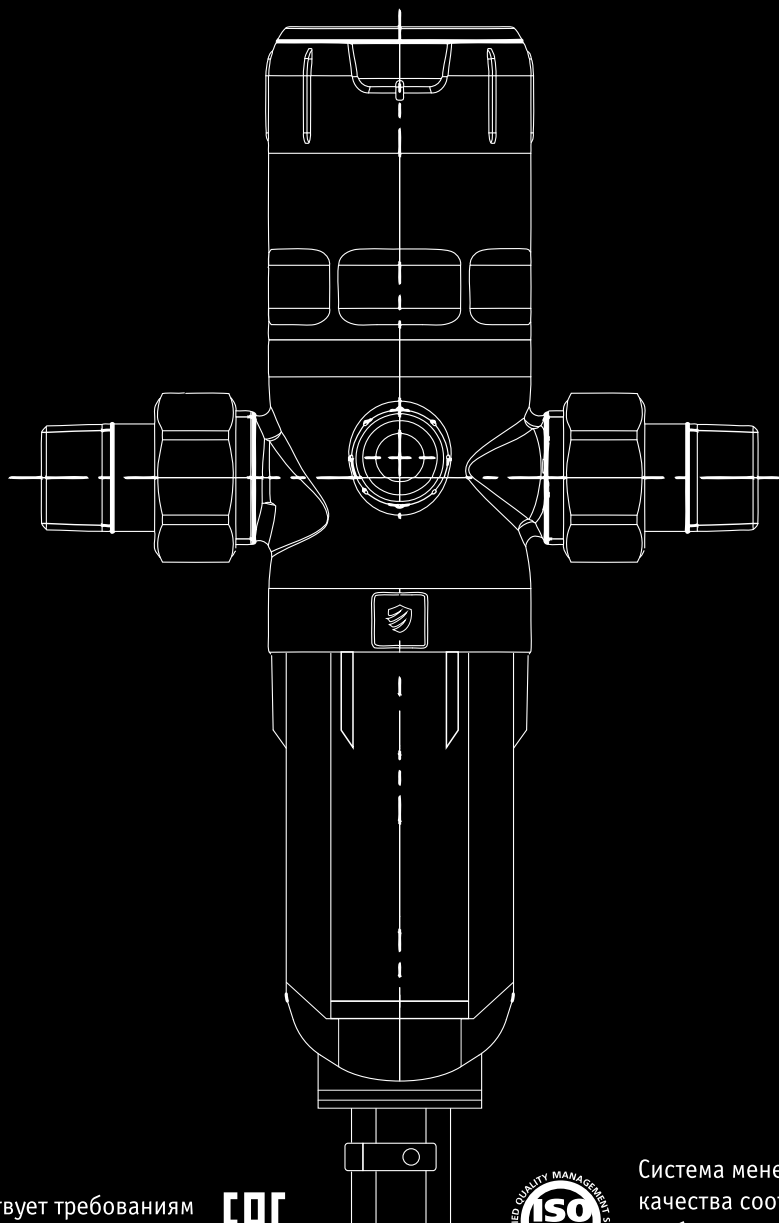
#### оптимального присоединительного диаметра (DN)

В соответствии с нормами DVGW (DIN 1988) скорость потока рабочей среды в бытовых системах не должна превышать 2 м/с.



## ■ ОБЗОР ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ





Соответствует требованиям  
ТР ТС 010/2011



Система менеджмента  
качества соответствует  
требованиям  
ГОСТ ISO 9001-2015