



**РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ
СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ**

ТОЧНО И ПРОЧНО

ИСПЫТАНО ДЕСЯТИЛЕТИЯМИ



ПОЧЕМУ BRUNNEN?

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.

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

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!



4



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 °С**.

5

■ 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

■ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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%



Используйте сетчатые фильтры с редуктором Brunnen, если требуется постоянное давление воды

для холодной воды

D07-1/2C

модель с чашей из прозрачного пластика

7



для горячей воды

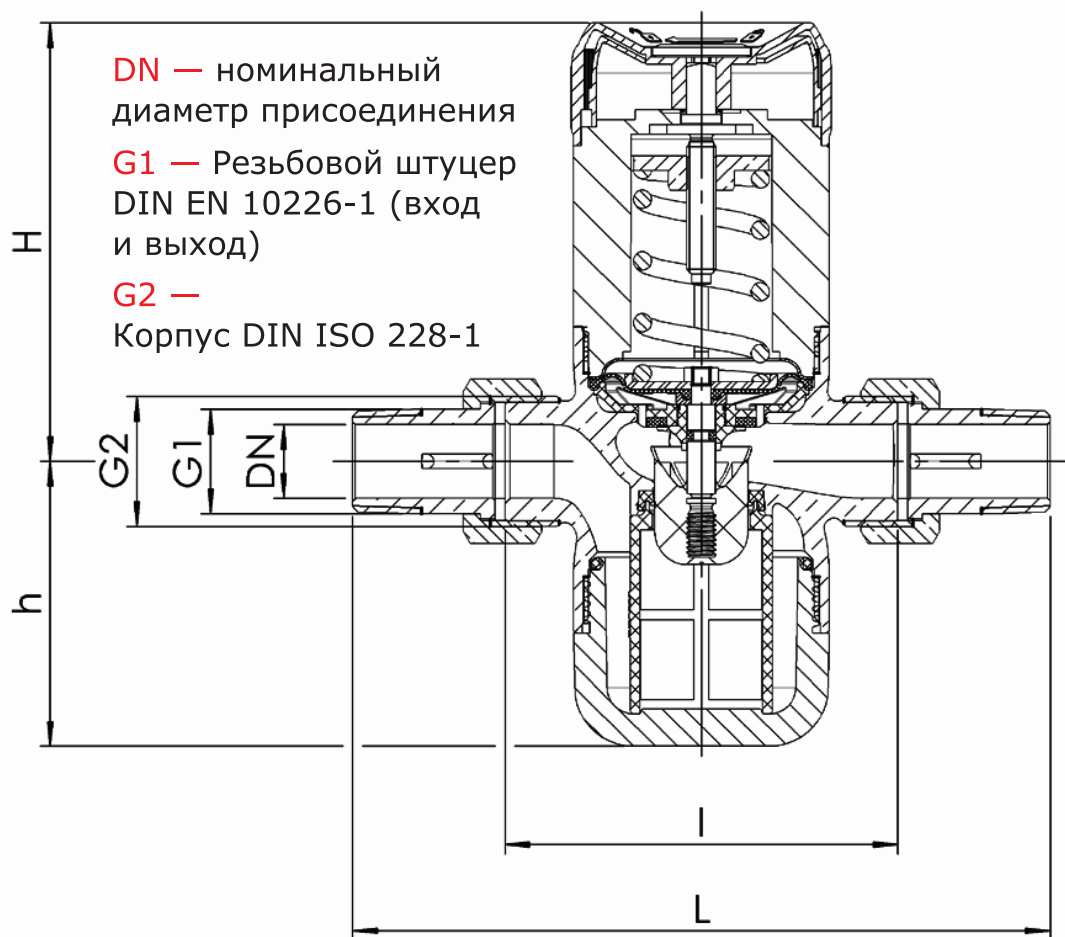
FD07-1/2H

с чашей из латуни

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

8

■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



	DN15	DN20
G1	R 1/2"	R 3/4"
G2	G 3/4"	G 1"
L	136	152
I	80	90
H	89	89
h	58	58

Монтажные размеры в таблице указаны без резьбового соединения

Размеры L, I, H, h указаны в миллиметрах

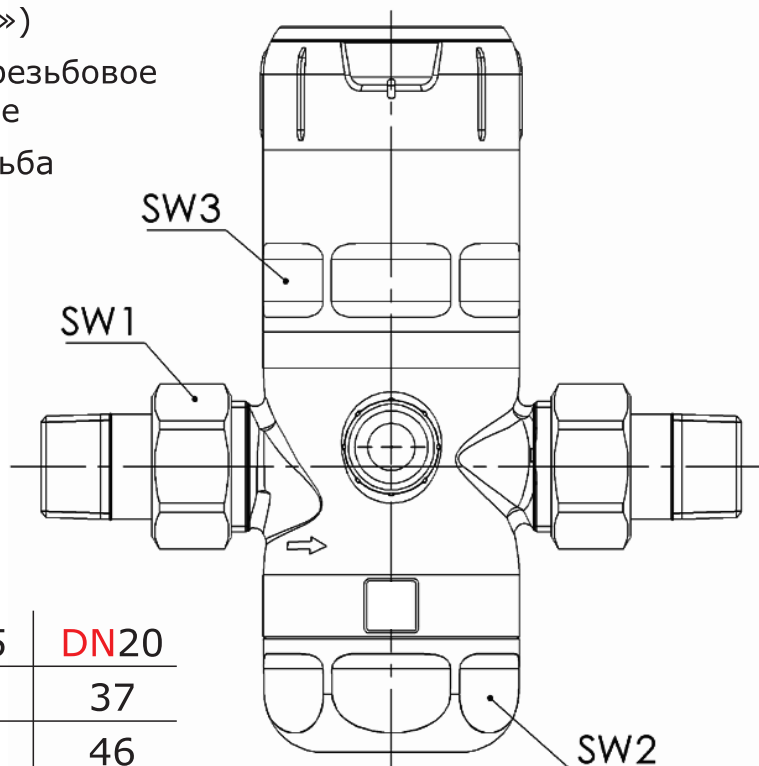
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовой штуцер с гайкой
(«американка»)

Стандартное резьбовое
присоединение

Наружная резьба
BSP-T

DIN EN 10226



	DN15	DN20
SW1	30	37
SW2	46	46
SW3	46	46

Размеры SW1, SW2, SW3 указаны в миллиметрах

Фильтр с колбой из пластика

Давление на входе — max 16 бар
Рабочая температура — max 40 °C

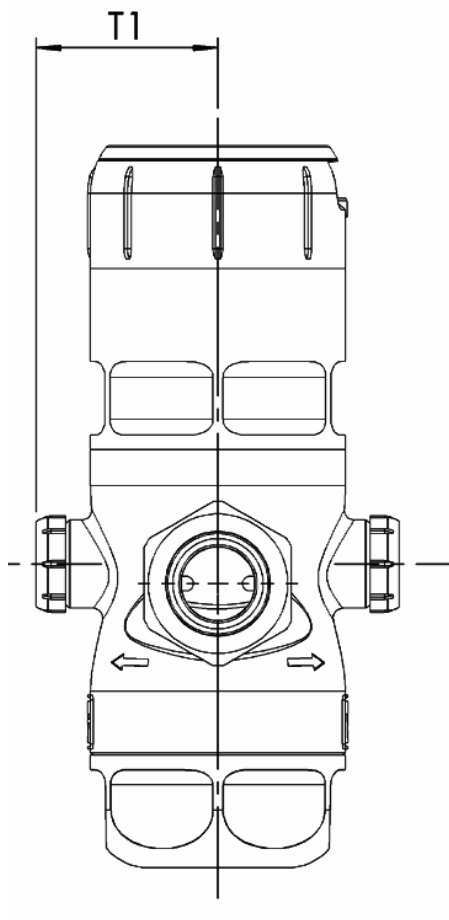
Фильтр с колбой из латуни

Давление на входе — max 25 бар
Рабочая температура — max 85 °C

Давление на выходе

(установка по
умолчанию) —
3,5 ± 0,2 бар

T1 = 37 мм



Вес изделия с чашей из пластика (из латуни), кг	DN15	DN20
Пропускная способность Kvs, м³/ч	0,8 (1,0)	0,9 (1,1)
	3,1	4,1

■ ДИАГРАММЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Значения потери давления в диапазоне давлений на выходе

Диаграмма пропускной способности (Kvs)

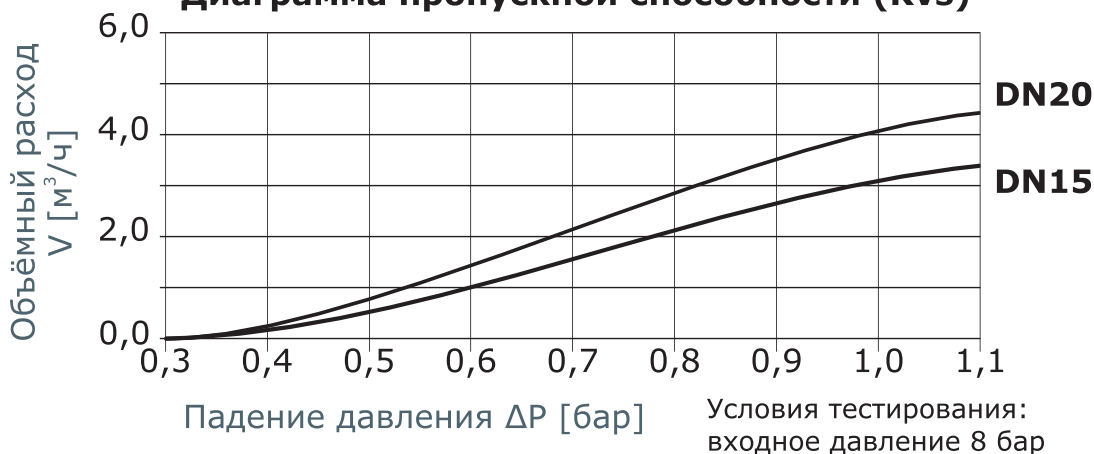
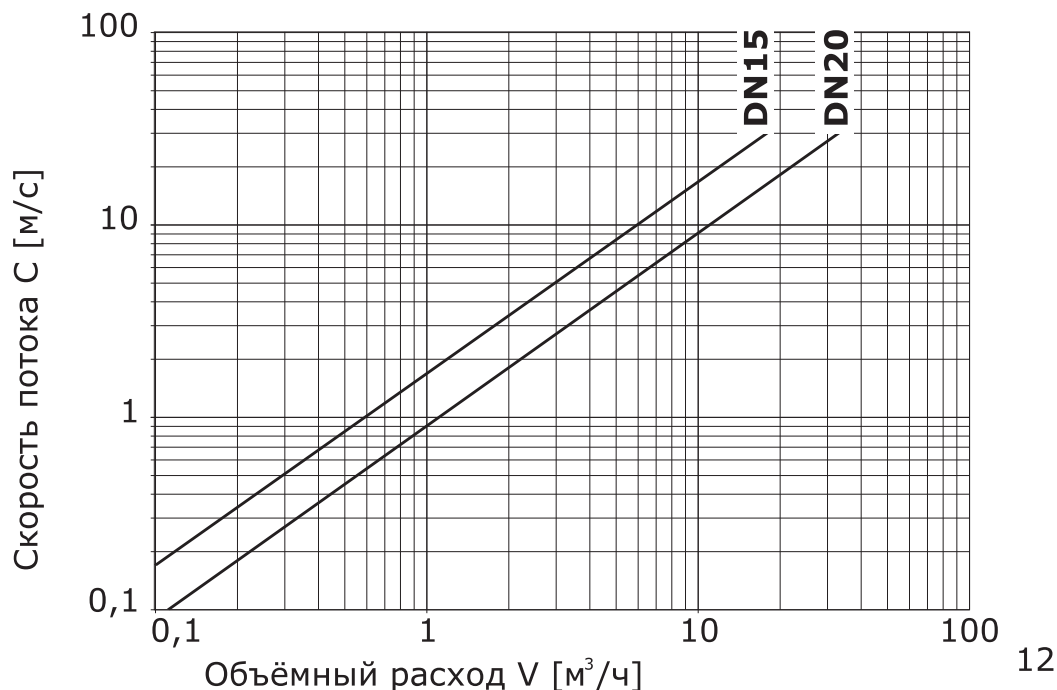


График подбора

оптимального присоединительного диаметра (DN)

В соответствии с нормами DVGW (DIN 1988) скорость потока воды 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 ржавчины, песка, ила 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 электрохимической коррозии.

Выполняют функции редукторов давления (см. с. 7).

Используйте сетчатые фильтры с редуктором Brunnen, если требуется постоянное давление воды



для
горячей
воды

FD07-1/2H

модель с колбой
из прозрачного пластика



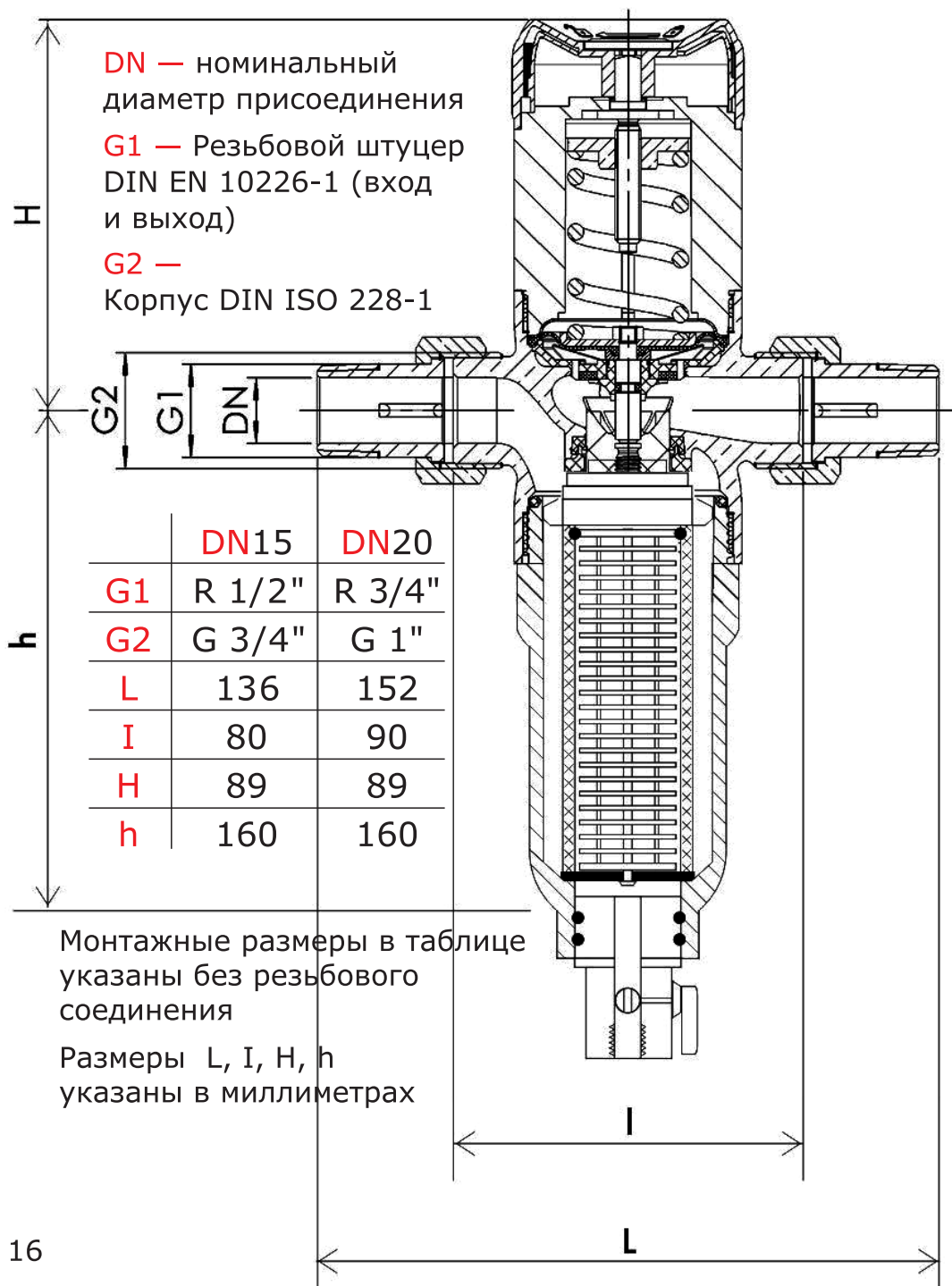
для
холодной
воды

FD07-1/2C

с колбой
из латуни

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

■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



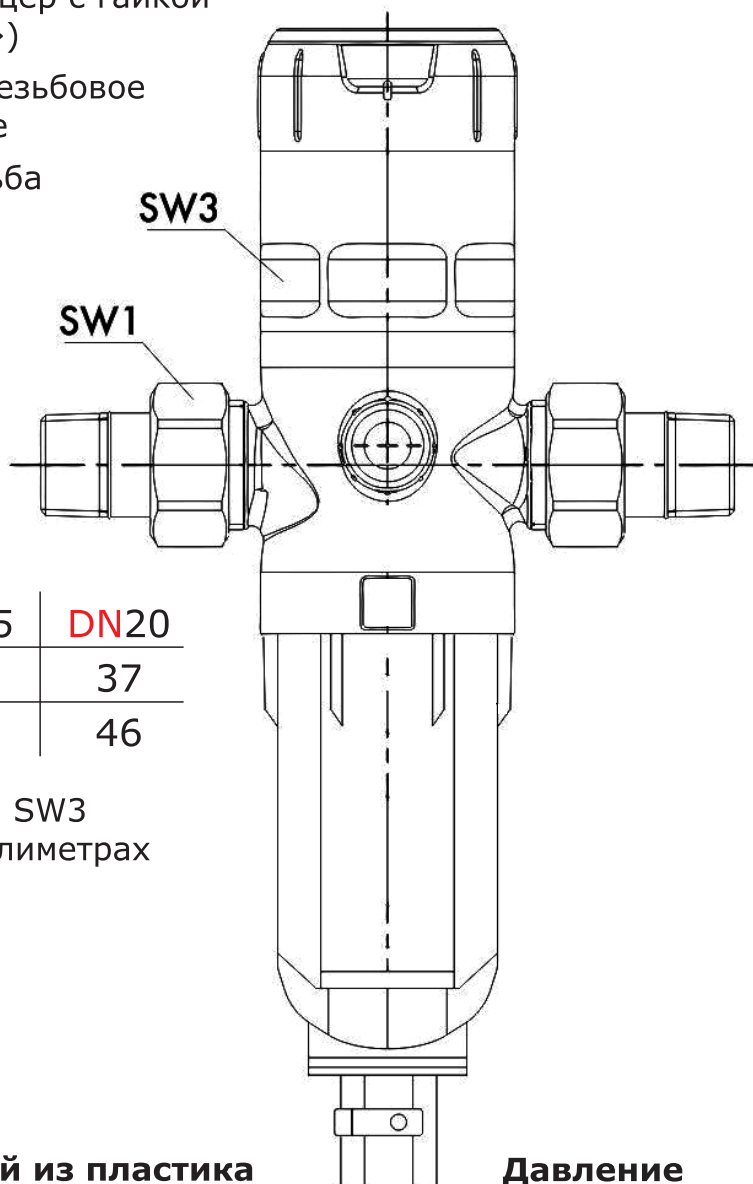
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовой штуцер с гайкой
(«американка»)

Стандартное резьбовое
присоединение

Наружная резьба
BSP-T

DIN EN 10226



	DN15	DN20
SW1	30	37
SW3	46	46

Размеры SW1, SW3
указаны в миллиметрах

Фильтр с колбой из пластика

Давление на входе — max 16 бар
Рабочая температура — max 40 °C

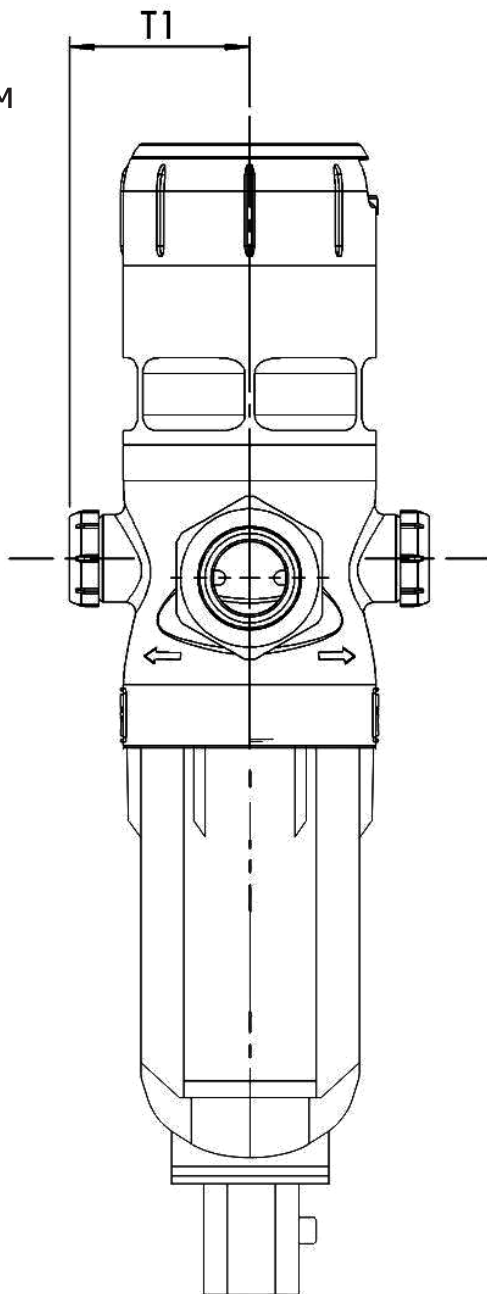
Фильтр с колбой из латуни

Давление на входе — max 25 бар
Рабочая температура — max 85 °C

Давление на выходе

(установка по
умолчанию) —
3,5 ± 0,2 бар

T1 = 37 мм



Вес изделия с колбой
из пластика (из латуни), кг

Пропускная способность Kvs, м³/ч

DN15	DN20
0,98 (1,36)	1,1 (1,47)
3,1	4,1

■ ДИАГРАММЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Значения потери давления в диапазоне давлений на выходе

Диаграмма пропускной способности (Kvs)

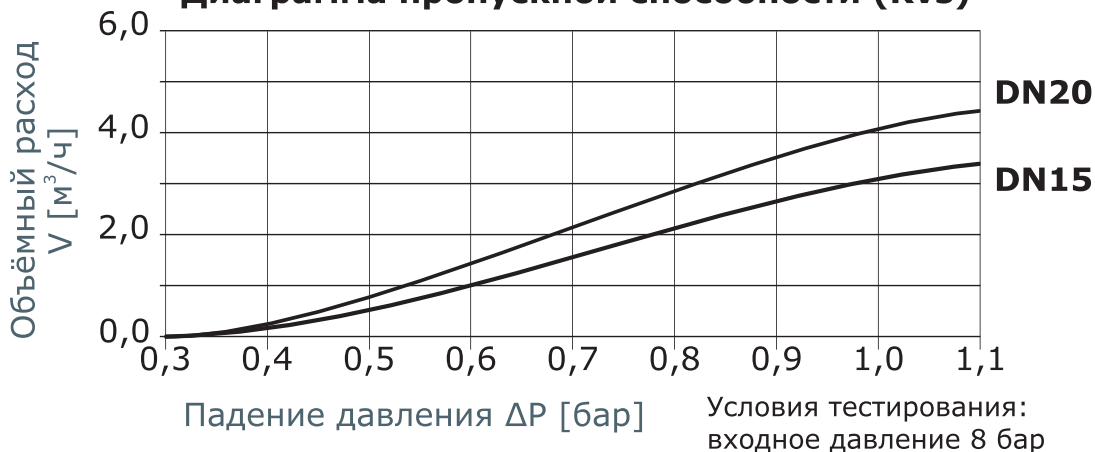
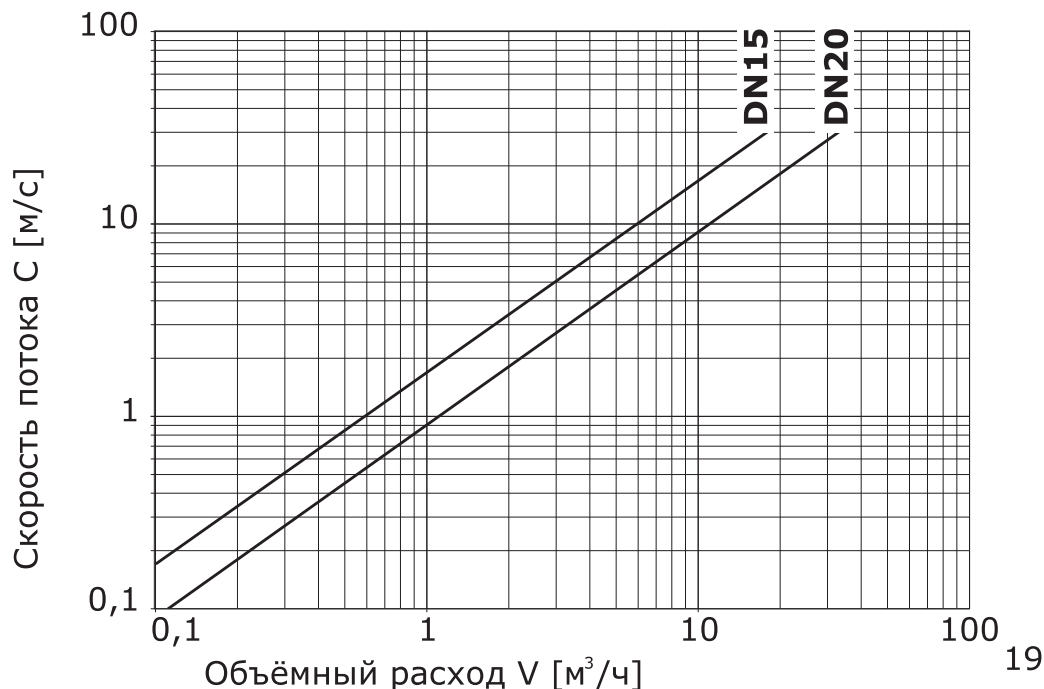


График подбора

оптимального присоединительного диаметра (DN)

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



■ ОБЗОР ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



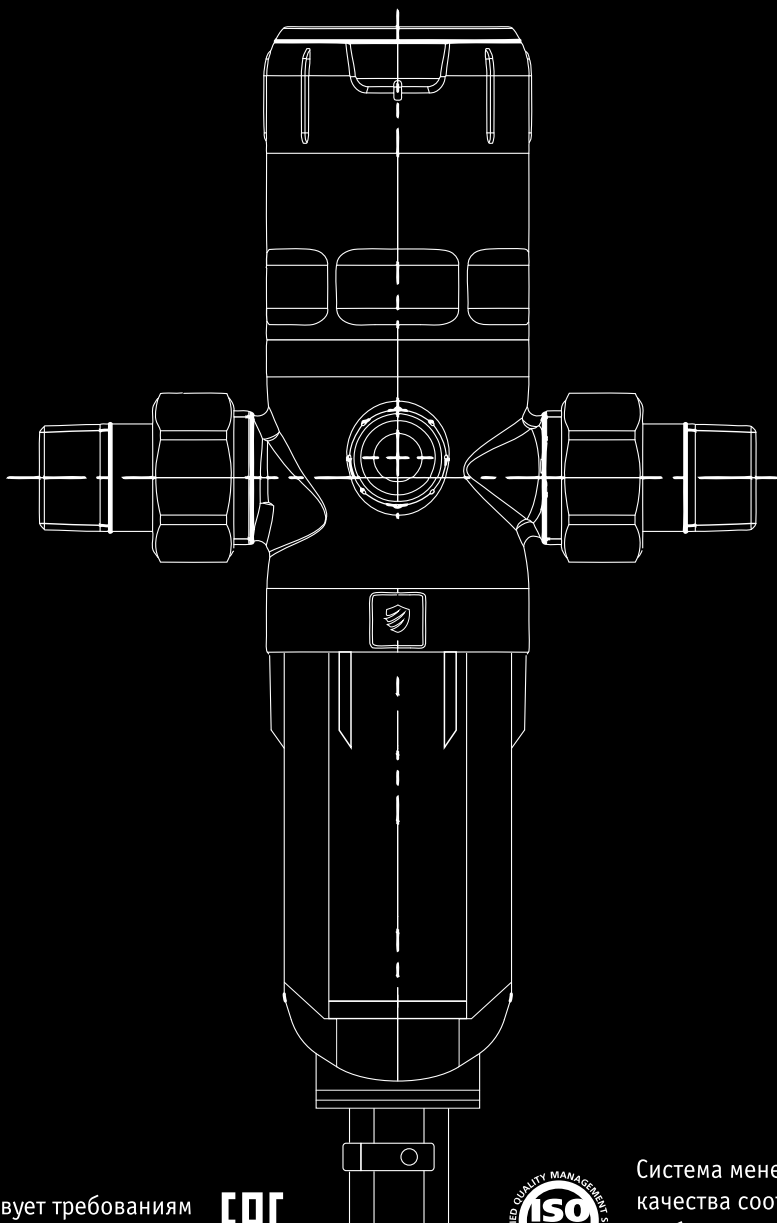
■ МАТЕРИАЛЫ КЛАПАНОВ И ФИЛЬТРОВ

Деталь	Материал
Корпус	латунь
Клапанная вставка	Пластик / Нержавеющая сталь / Эластомер
Чаша фильтра	Пластик или латунь
Сетка фильтра	Пластик / Нержавеющая сталь
Колпак пружины	Пластик
Уплотнит. кольца	Эластомер
Заглушка	Пластик

Деталь	DIN EN
Корпус	CW617N
Клапанная вставка	PPSU / 1.4404 / EPDM
Чаша фильтра	PA
Сетка фильтра	POM / 1.4401
Колпак пружины	PA Усиленный стекловолокном
Уплотнит. кольца	EPDM
Заглушка	PA Усиленный стекловолокном

Высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой

Эластомер диафрагм и уплотнений:
EPDM (этилен-пропилен-диен)



Соответствует требованиям
ТР ТС 010/2011



Система менеджмента
качества соответствует
требованиям
ГОСТ ISO 9001-2015