

# САМОПРОМЫВНОЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ



| ГАММА ПРОДУКЦИИ   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Продукт   |           | Код       |
| Самопромывной фильтр для жидкостей,<br>степень фильтрации 100 мкм | 3/8       | 126.03.10 |
|   | 1/2       | 126.04.10 |
|   | * 3/4     | 126.05.10 |
|   | * 1"      | 126.06.10 |
|   | *1"1/4    | 126.07.10 |
|   | *1"1/2    | 126.08.10 |
|   | 2"        | 126.09.10 |
|   | 2"1/2     | 126.10.10 |
|   | 3"        | 126.11.10 |
| 4"  | 126.13.10 |           |



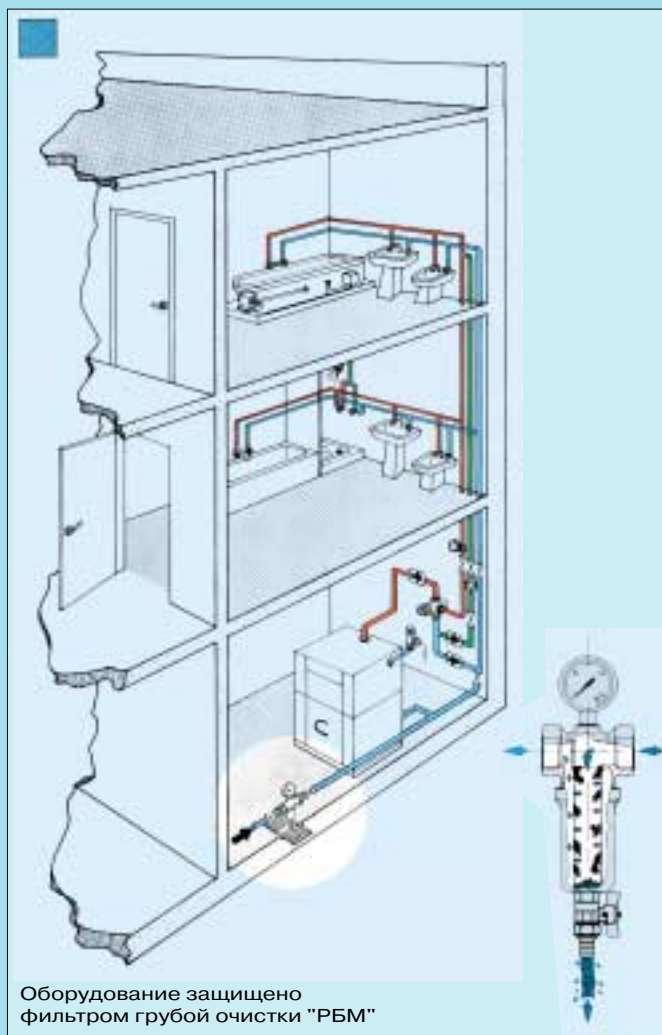
## ГАММА "РБМ"

Самопромывной фильтр "РБМ" представляет собой наилучший выход для решения проблем, вызванных загрязнением взвешенными частицами и для защиты устройств системы.

## КОМПОНЕНТЫ

Самопромывной фильтр "РБМ" состоит из следующих компонентов:

- Колпак-держатель фильтра с клапаном спуска для загрязнений и вентиляем,
- Фильтрующий картридж из нерж. Стали AISI 304, со следующими характеристиками:
  - 1 - Усиленный для работы при высоком давлении,
  - 2 - Степень фильтрации 100 микрон,
  - 3 - Двойное фильтрующее покрытие на секции DN (для гарантии запаса фильтрации).
- Манометр 0÷16 бар (0÷232 фунтов на кв. дюйм) для контроля над давлением на входе и над засорением фильтра.



Оборудование защищено фильтром грубой очистки "РБМ"

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

На пути следования поток вынужден пройти через ячейки картриджа, где он очищается, а затем проходит далее к выходу. Грязь, задержанная фильтром, собирается на его дне до тех пор, пока клапан спуска не откроется и не сбросит загрязнения. Во время этой операции вытекающая вода увлекает за собой грязь, застрявшую в ячейках картриджа, освобождая проход. Манометр, установленный на фильтре, показывает давление на входе, а также контролирует загрязнение фильтра.

Может быть и так, что потеря давления, указанная манометром во время использования, не равна той, что получилась при заборе проб выше оборудования. Фильтр прекрасно пропускает воду, даже когда он забит на 50%, после чего надо произвести очистку.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Картридж для самопромывного фильтра, фильтрация 300 микрон

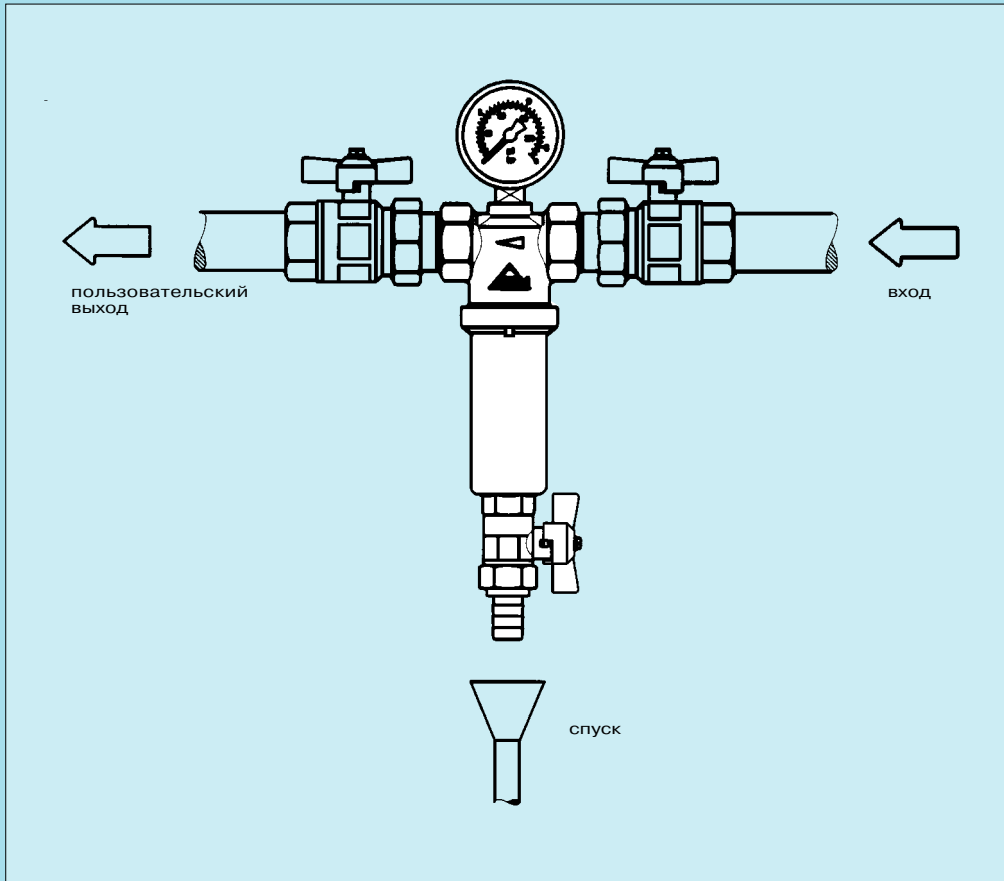
Картридж для самопромывного фильтра, фильтрация 100 микрон

| 300 микрон |         | 100 микрон |         |
|------------|---------|------------|---------|
| Код        | Размеры | Код        | Размеры |
| 1171.013   | 3/8     | 1171.023   | 3/8     |
| 1171.013   | 1/2     | 1171.023   | 1/2     |
| 1172.013   | 3/4     | 1172.023   | * 3/4   |
| 1173.013   | 1"      | 1173.023   | * 1"    |
| 1200.013   | 1"1/4   | 1200.023   | * 1"1/4 |
| 1201.013   | 1"1/2   | 1201.023   | * 1"1/2 |
| 1201.013   | 2"      | 1201.023   | 2"      |
| 1215.013   | 2"1/2   | 1215.023   | 2"1/2   |
| 1215.013   | 3"      | 1215.023   | 3"      |
| 1215.013   | 4"      | 1215.023   | 4"      |

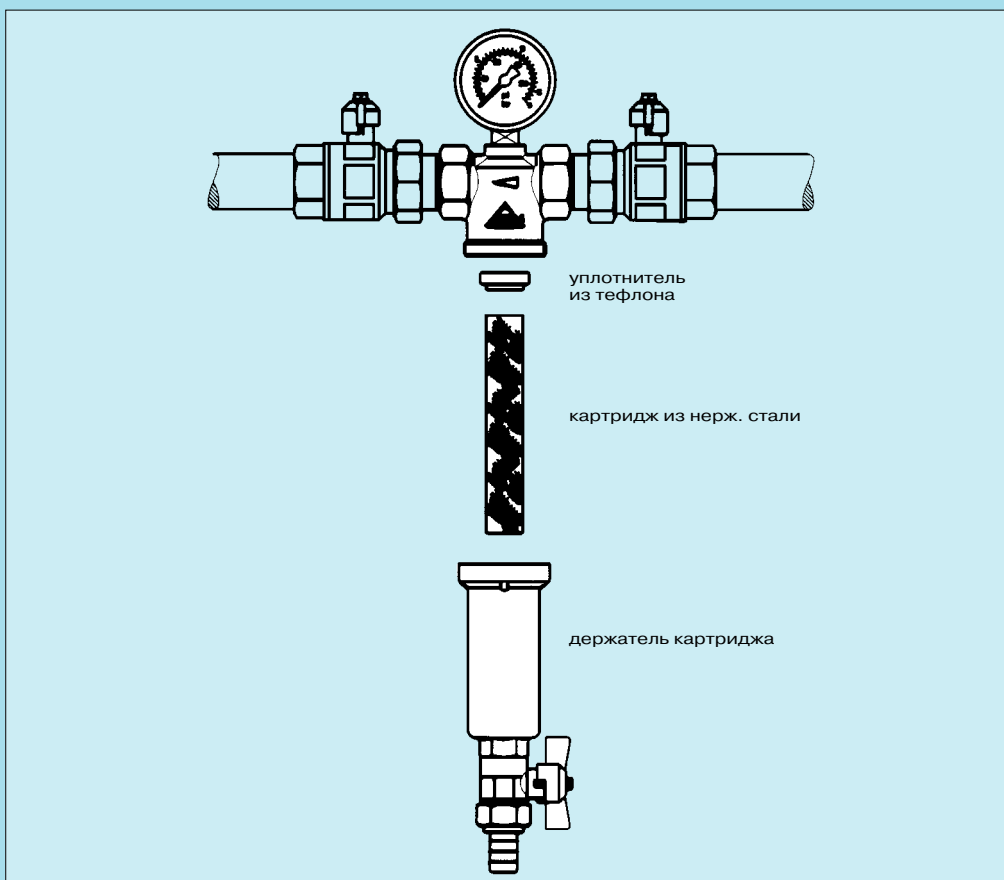
## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

Устанавливать самопромывной фильтр следует вентилем спуска вниз, чтобы взвешенные частицы скапливались на его дне.

Указательная стрелка на корпусе фильтра показывает направление протока жидкости.



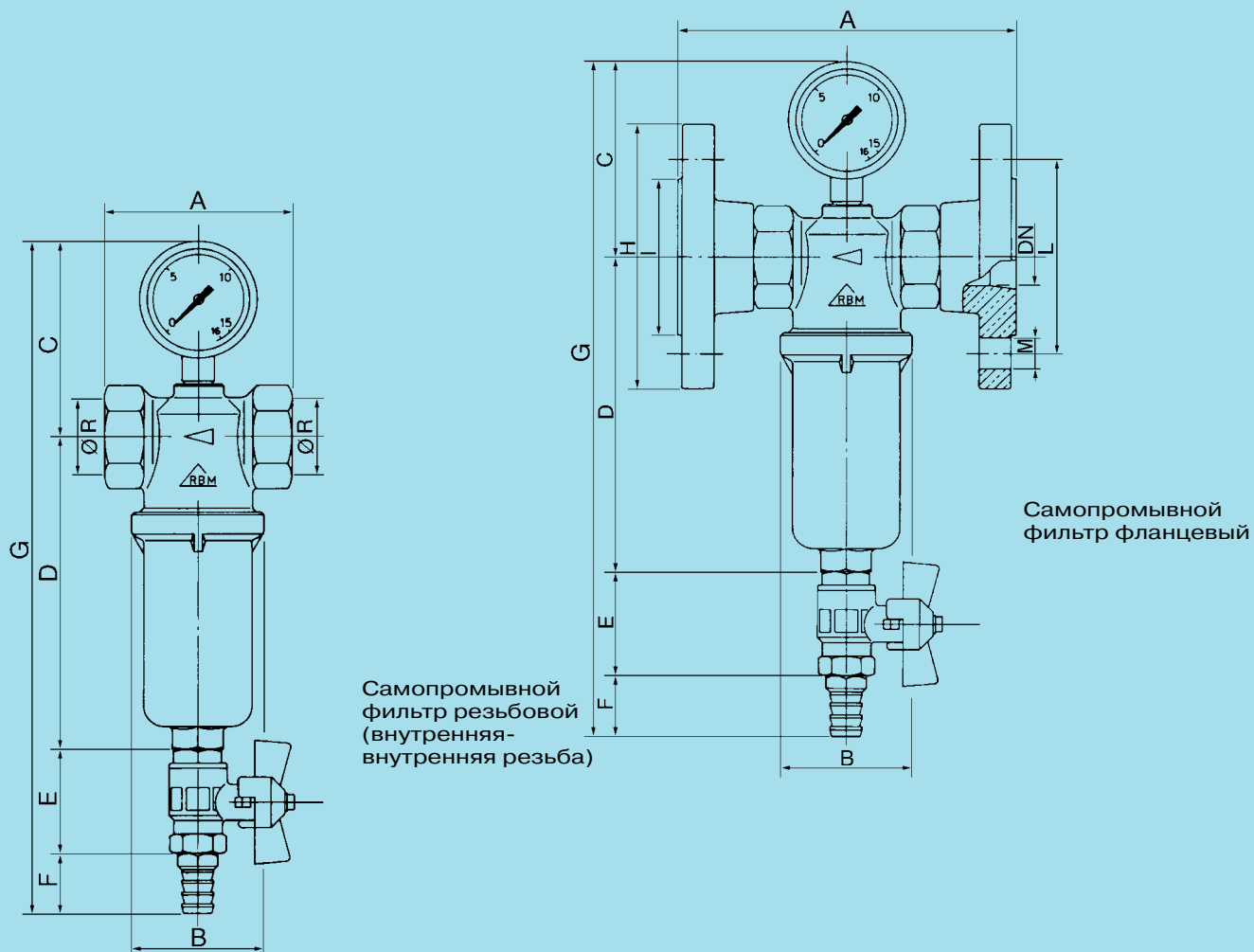
Для промывки спустить воду, открыв клапан спуска.



Замена фильтрующего картриджа каждые 6 месяцев использования.

- Закрывать вентили, чтобы изолировать фильтр
- Снять колпачок
- Вынуть использованный картридж и заменить его новым
- Обязательно установить уплотнительные кольца из тефлона на картридж

## ГАБАРИТЫ



| R      | A  | B    | C  | D   | E  | F  | G   |
|--------|----|------|----|-----|----|----|-----|
| 3/8    | 50 | 41.5 | 82 | 133 | 45 | 25 | 285 |
| 1/2    | 56 | 41.5 | 82 | 136 | 45 | 25 | 288 |
| 3/4    | 67 | 47   | 85 | 132 | 45 | 25 | 287 |
| 1"     | 80 | 57   | 88 | 137 | 45 | 25 | 295 |
| 1 1/4" | 92 | 68.5 | 93 | 169 | 52 | 29 | 343 |

| R      | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G   |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| 1 1/2" | 110 | 79  | 96  | 179 | 52 | 29 | 356 |
| 2"     | 110 | 79  | 102 | 179 | 52 | 29 | 362 |
| 2 1/2" | 180 | 186 | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 |
| 3"     | 188 | 186 | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 |
| 4"     | 202 | 186 | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 |

Самопромывной  
фильтр резьбовой  
(внутренняя-  
внутренняя резьба)

| DN  | A      | B   | C    | D   | E   | F  | G  | H   | I   | L   | M   | fori |   |
|-----|--------|-----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|---|
| 10  | 3/8    | 98  | 41.5 | 82  | 133 | 45 | 25 | 285 | 75  | 35  | 50  | 11   | 4 |
| 15  | 1/2    | 104 | 41.5 | 82  | 136 | 45 | 25 | 288 | 80  | 40  | 55  | 11   | 4 |
| 20  | 3/4    | 115 | 47   | 85  | 132 | 45 | 25 | 287 | 90  | 50  | 65  | 11   | 4 |
| 25  | 1"     | 134 | 57   | 88  | 137 | 45 | 25 | 295 | 100 | 60  | 75  | 12   | 4 |
| 32  | 1 1/4" | 152 | 68.5 | 93  | 169 | 52 | 29 | 343 | 120 | 72  | 90  | 14   | 4 |
| 40  | 1 1/2" | 170 | 79   | 96  | 179 | 52 | 29 | 356 | 130 | 82  | 100 | 14   | 4 |
| 50  | 2"     | 172 | 79   | 102 | 179 | 52 | 29 | 362 | 140 | 91  | 110 | 14   | 4 |
| 65  | 2 1/2" | 248 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 | 160 | 111 | 130 | 14   | 4 |
| 80  | 3"     | 260 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 | 190 | 127 | 150 | 18   | 4 |
| 100 | 4"     | 274 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 | 210 | 147 | 170 | 18   | 4 |

Самопромывной  
фильтр фланцевый  
PN 6

| DN  | A      | B   | C    | D   | E   | F  | G  | H   | I   | L   | M   | fori |   |
|-----|--------|-----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|---|
| 10  | 3/8    | 112 | 41.5 | 82  | 133 | 45 | 25 | 285 | 90  | 40  | 60  | 14   | 4 |
| 15  | 1/2    | 118 | 41.5 | 82  | 136 | 45 | 25 | 288 | 95  | 45  | 65  | 14   | 4 |
| 20  | 3/4    | 133 | 47   | 85  | 132 | 45 | 25 | 287 | 105 | 58  | 75  | 14   | 4 |
| 25  | 1"     | 146 | 57   | 88  | 137 | 45 | 25 | 295 | 115 | 68  | 85  | 14   | 4 |
| 32  | 1 1/4" | 164 | 68.5 | 93  | 169 | 52 | 29 | 343 | 140 | 78  | 100 | 18   | 4 |
| 40  | 1 1/2" | 182 | 79   | 96  | 179 | 52 | 29 | 356 | 150 | 88  | 110 | 18   | 4 |
| 50  | 2"     | 186 | 79   | 102 | 179 | 52 | 29 | 362 | 165 | 102 | 125 | 18   | 4 |
| 65  | 2 1/2" | 260 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 | 185 | 122 | 145 | 18   | 4 |
| 80  | 3"     | 276 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 | 200 | 138 | 160 | 18   | 8 |
| 100 | 4"     | 290 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 | 220 | 158 | 180 | 18   | 8 |

Самопромывной  
фильтр фланцевый  
PN 16 DIN 2566

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус и детали из латуни P-OT58 UNI 5705-65 горячей штамповки и латуни GC-OT60 UNI 5035 литой
- Фильтр из тянутой сетки из нерж. стали AISI 304 (UNI 6900-71)
- Кольцевой уплотнитель OR из нитрильного эластомера

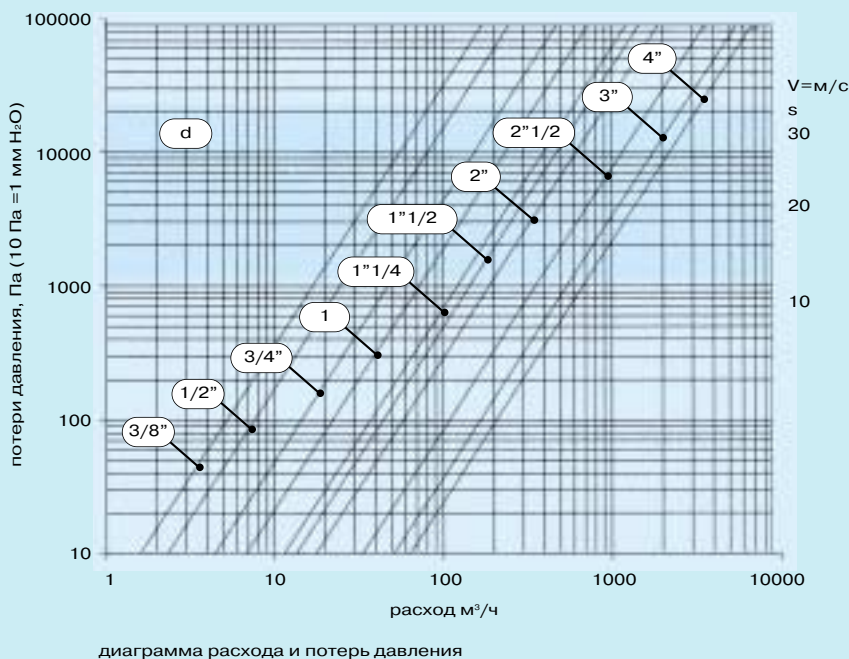
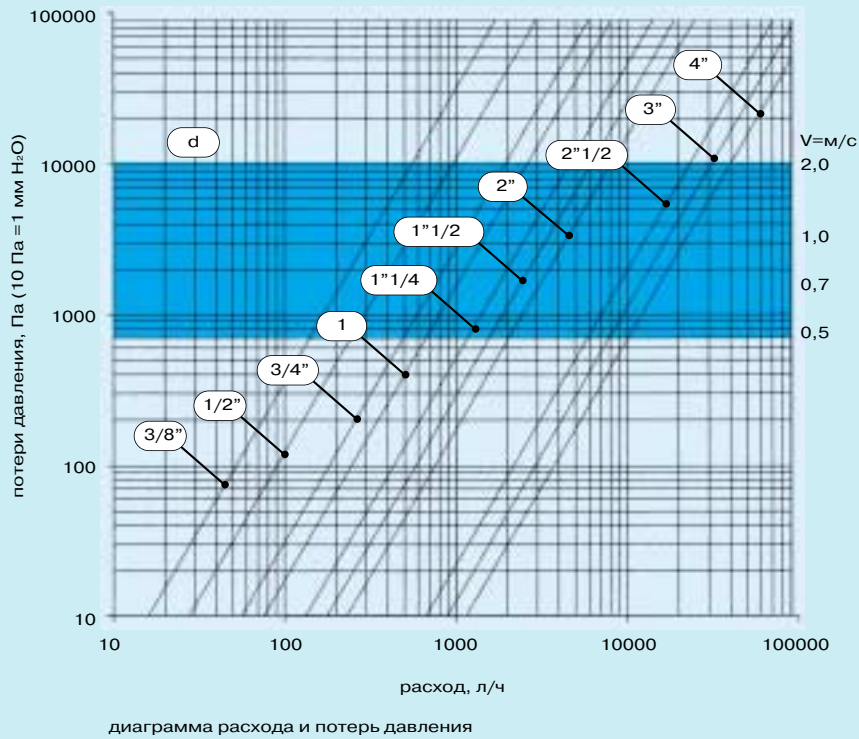
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                        |   |
|------------------------|---|
| - Температура жидкости | DVGW 30°C,<br>макс. 100°C                           |
| - Рабочее давление     | макс. 16 бар (1600 кПа),<br>(232 фунта на кв. дюйм) |

### ПОКРЫТИЕ

Наружное покрытие: сатинирование и никелирование

### ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Самопромывной фильтр



### Фильтрация воды

| d     | Kvs<br>М³/ч |
|-------|-------------|
| 3/8"  | 1,80        |
| 1/2"  | 3,11        |
| 3/4"  | 6,03        |
| 1"    | 8,50        |
| 1"1/4 | 14,90       |
| 1"1/2 | 20,00       |
| 2"    | 26,00       |
| 2"1/2 | 75,00       |
| 3"    | 100,00      |
| 4"    | 129,00      |

### Фильтрация под давлением

| d     | Kvs<br>М³/ч |
|-------|-------------|
| 3/8"  | 150         |
| 1/2"  | 262         |
| 3/4"  | 500         |
| 1"    | 762         |
| 1"1/4 | 1287        |
| 1"1/2 | 1525        |
| 2"    | 1999        |
| 2"1/2 | 3749        |
| 3"    | 3749        |
| 4"    | 7124        |

### ОПИСАНИЕ

Рабочий диапазон

Вода

Воздух

