

Страница  
J 2

**Вентиль для домового ввода**  
Обзор

Страница J 2/1

Страница  
J 4

**Вентиль для домового ввода**  
с внутренней резьбой  
с внутренней и наружной резьбой / муфта ISO  
из POM, с наружной резьбой с обеих сторон  
*Вентиль ZAK для домового ввода*

Страница J 4/1  
Страница J 4/3  
Страница J 4/5  
Страница L 3/1



Страница  
J 5

**Вентиль для домового ввода**  
С муфтой ISO с обеих сторон для труб из PE  
Врезной вентиль с насадками ISO, из POM

Страница J 5/1  
Страница J 5/3



Страница  
J 6

**Вентиль для домового ввода Hawle-FIT**  
из POM с муфтами Hawle-FIT

Страница J 6/1



Страница  
J 7

**Вентиль для домового ввода с приварными патрубками**  
из высокопрочного чугуна  
из POM

Страница J 7/1  
Страница J 7/3



Страница  
J 8

**Вентиль для домового ввода**  
из высокопрочного чугуна  
Вентиль для вертикальной установки с насадками ISO из POM  
Вентиль с системой автоматического опорожнения для  
домового ввода, из высокопрочного чугуна  
*Врезной вентиль ZAK для домового ввода*

Страница J 8/1  
Страница J 8/3  
  
Страница J 8/5  
Страница L 3/2



Страница  
J 9

**Монтажный комплект для водомера**

Страница J 9/1



## Аксессуары

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Штурвалы         | Страница М 4/1 |
| Штоки            | Страница М 2/3 |
| Коверы           | Страница М 3/1 |
| Наконечник штока | Страница М 4/1 |
| Удлинитель штока | Страница М 4/1 |
| Болты с гайками  | Страница М 4/4 |
| Опорная втулка   | Страница М 6/2 |
| Монтажный спрей  | Страница М 7/2 |
| Фитинги          | Страница К 2/1 |

## Запасные части

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Крышка задвижки                    | Страница Р 2/1 |
| Клин для задвижки                  | Страница Р 2/1 |
| Плоское уплотнение крышки задвижки | Страница Р 2/2 |

## Инструменты

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Ключ                   | Страница Q 4/2 |
| Сверлильный аппарат    | Страница Q 2/1 |
| Труборезка             | Страница Q 4/1 |
| Фреза для снятия фаски | Страница Q 4/1 |
| Съемники               | Страница Q 4/2 |

## Техническая информация

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Моменты затяжки для монтажа фланца | Страница R 3/1 |
| Число оборотов шпинделя на ход     | Страница R 1/2 |

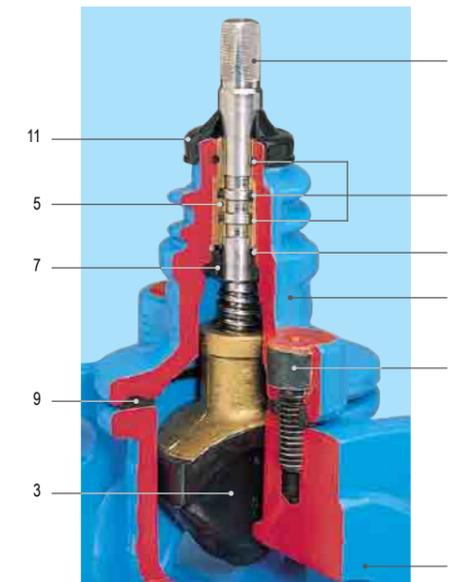
## Особенности модели

### Вентиль из высокопрочного чугуна

- упругозапирающийся клиновый вентиль с гладким проходным каналом
- Фланцевый
- С муфтой ISO
- С резьбой
- Приварной вентиль
- Вентиль для вертикальной установки
- Вентиль с системой опорожнения
- 2 уплотнительных кольца круглого сечения установлены в коррозионностойкие материалы
- Опора шпинделя из латуни
- Винтовое присоединение для штока
- На 100 % пригоден для бесколодезной установки
- При использовании вентиля для домового ввода из высокопрочного чугуна с наружной резьбой после монтажа открытые витки резьбы следует защитить от коррозии в общеустановленном порядке

## Материал | Технические особенности

- 1 Корпус и крышка из высокопрочного чугуна, внутри и снаружи покрыты эпоксидным покрытием (см. страницу 4)
- 2 Клин из латуни, покрыт вулканизированным эластомером
- 3 Шпиндель из нержавеющей стали с поверхностью скольжения, с накатанной резьбой
- 4 Опора шпинделя (втулка с уплотнительными кольцами круглого сечения) из латуни
- 5 Уплотнительные кольца круглого сечения из эластомера
- 6 Внутренняя резиновая манжета из эластомера
- 7 Защитное кольцо из нержавеющей стали
- 8 Уплотнение крышки из эластомера
- 9 Болты утоплены в корпусе крышки и абсолютно защищены от коррозии парафиновой пломбой и резиновым уплотнением между корпусом и крышкой
- 10 Пыльник из эластомера



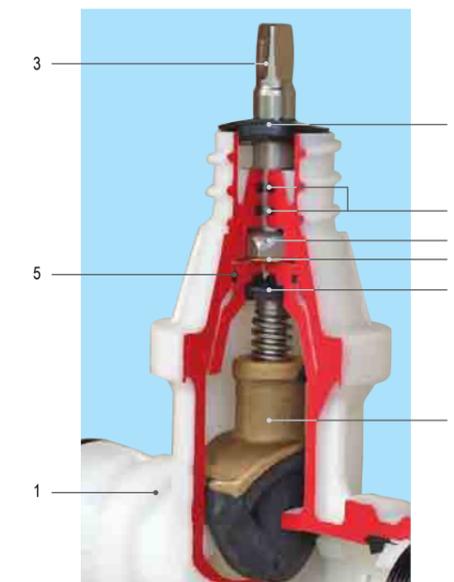
## Особенности модели

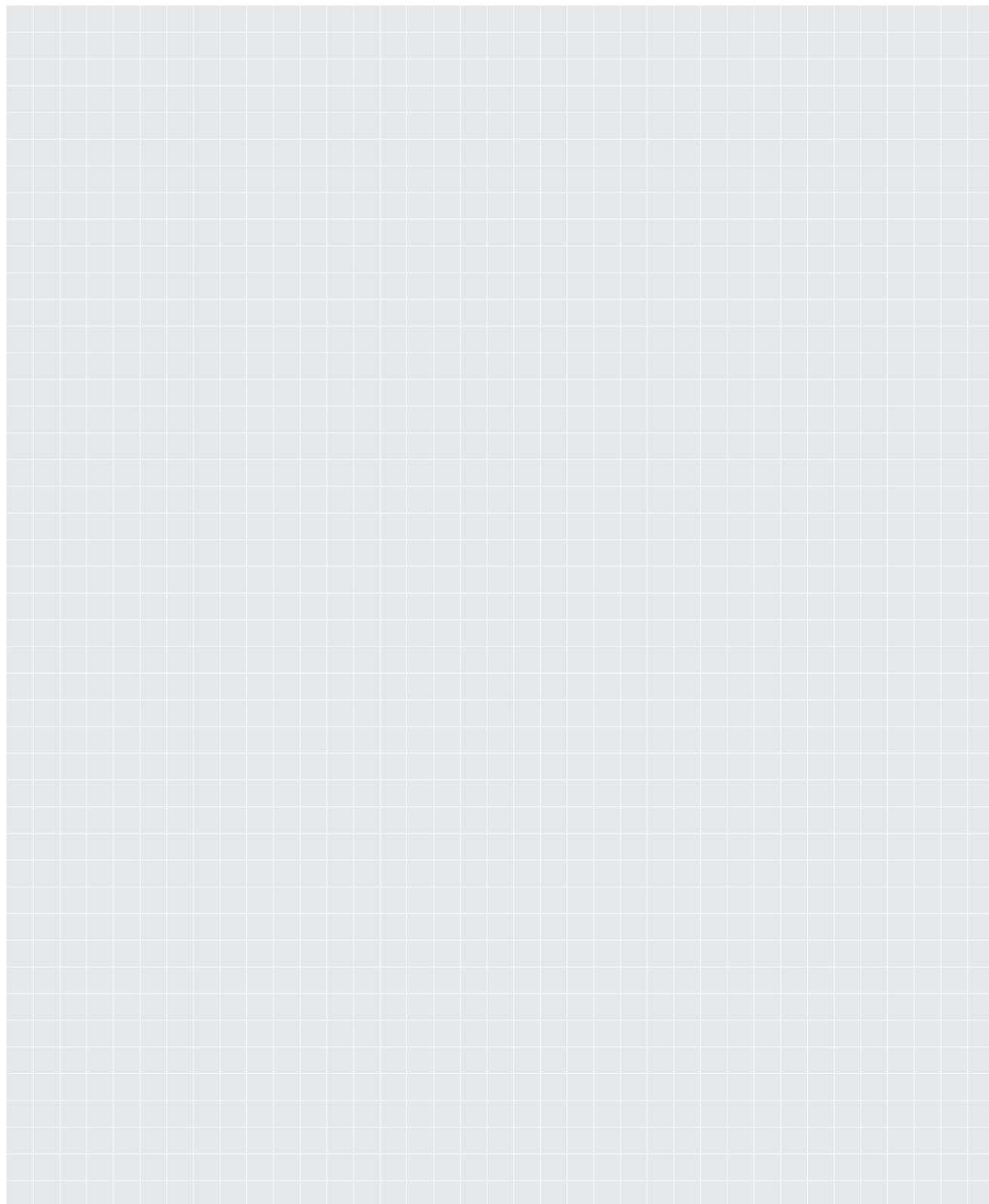
### Вентиль из POM

- упругозапирающийся клиновый вентиль с гладким проходным каналом
- С муфтой ISO
- С муфтой Hawle-FIT
- С резьбой
- Приварной вентиль
- Вентиль для вертикальной установки
- Крышка и корпус соединены встык с помощью ротационной сварки трением
- 2 уплотнительных кольца круглого сечения для уплотнения шпинделя
- Опора шпинделя из латуни
- Защита от перегрузки
- Винтовое присоединение для штока
- На 100 % пригоден для бесколодезной установки

## Материал | Технические особенности

- 1 Корпус из POM
- 2 Клин из латуни, покрыт вулканизированным эластомером
- 3 Шпиндель из нержавеющей стали с поверхностью скольжения, с накатанной резьбой
- 4 Опора шпинделя из латуни
- 5 Уплотнительные кольца круглого сечения из эластомера
- 6 Внутренняя резиновая манжета из эластомера
- 7 Защита от перегрузки из нержавеющей стали
- 8 Пыльник из эластомера





**Особенности модели**

- Упругозапирающийся вентиль с гладким проходным каналом
- Внутренняя резьба ISO 228
- Вентили для домового ввода с внутренней резьбой оснащены специальным кольцом для защиты от коррозии
- **№ 2510:** Крышка и корпус соединены болтами и склеены. Открыть крышку возможно только с помощью нагревания резьбового соединения

**Стандартное исполнение:** без штурвала и штока  
**Специальное исполнение:** по запросу

**Материал | Технические особенности**

- **Корпус и крышка:**  
№ 2500 из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием  
№ 2510 из латуни

**Комплектующие**

**Подходящие аксессуары:** см. страницу J 1/2

|                   |             |                        |
|-------------------|-------------|------------------------|
| Штурвал:          |             | № 7800                 |
| Штоки:            | фикс. длины | № 9101                 |
|                   | телескопич. | № 9601                 |
| Коверы:           | фикс. длины | № 1550, 1650           |
|                   | телескопич. | № 1850, 1851K          |
| Удлинитель штока: |             | № 7820                 |
| Наконечник штока: |             | № 2156, № 2157, № 2158 |

**№ 2500**



**№ 2510**



| № для заказа | Модель   | МОР (PN) | Номин. внутр. диаметр/ DN |    |        |        |    |
|--------------|--|----------|---------------------------|----|--------|--------|----|
|              |  |          | 3/4"                      | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| 2500         | Высокопрочный чугун, с эпоксидным покрытием, с обеих сторон с внутренней резьбой ISO 228 | 16       |                           |    |        |        |    |
| 2510         | Латунь, с обеих сторон с внутренней резьбой ISO 228                                      |          |                           |    |        |        |    |

**Пример использования**



# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА

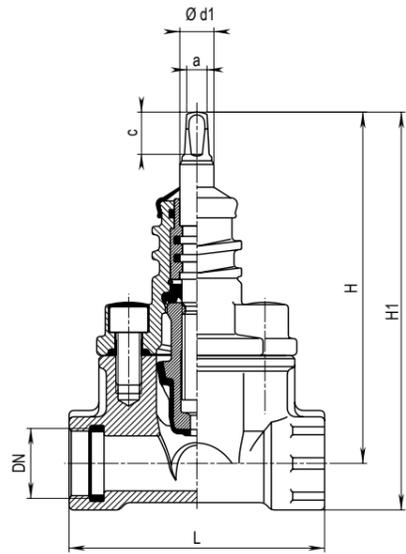
с внутренней резьбой



## Вентиль для домового ввода

Внутренняя резьба с обеих сторон ISO 228

### № 2500

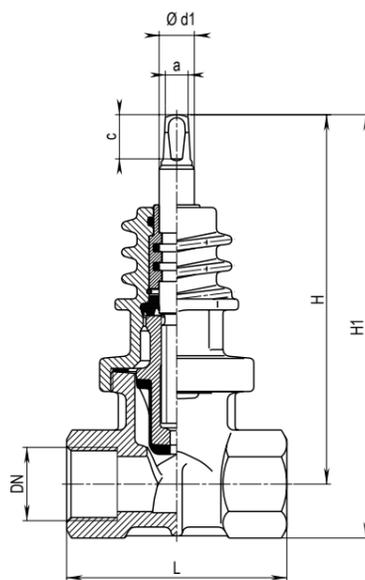


| DN  | Вентиль |     |     | Шпindelь |    |      | Вес  |
|-----|---------|-----|-----|----------|----|------|------|
|     | L       | H   | H1  | a        | c  | Ø d1 |      |
| ¾"  | 120     | 164 | 185 | 10,3     | 20 | 16   | 2,20 |
| 1"  | 120     | 164 | 188 |          |    |      | 2,28 |
| 1¼" | 140     | 200 | 229 |          |    |      | 3,53 |
| 1½" | 140     | 200 | 232 |          |    |      | 3,70 |
| 2"  | 150     | 219 | 258 |          |    |      | 4,40 |

## Вентиль для домового ввода, латунь

Внутренняя резьба с обеих сторон ISO 228

### № 2510



| DN  | Вентиль |     |     | Шпindelь |    |      | Вес  |
|-----|---------|-----|-----|----------|----|------|------|
|     | L       | H   | H1  | a        | c  | Ø d1 |      |
| 1"  | 100     | 161 | 182 | 10,3     | 20 | 16   | 1,90 |
| 1¼" | 100     | 194 | 223 |          |    |      | 2,60 |
| 1½" | 100     | 194 | 223 |          |    |      | 2,81 |
| 2"  | 100     | 219 | 256 |          |    |      | 4,00 |

# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА

с внутренней и наружной резьбой / муфта ISO



### Особенности модели

- Упругогазапирающийся клиновый вентиль с гладким проходным каналом
  - Внутренняя резьба ISO 228, наружная резьба EN 10226-1
  - Вентили для домового ввода с внутренней резьбой оснащены специальным кольцом для защиты от коррозии
  - У вентилей домового ввода с наружной резьбой после монтажа открытые витки резьбы следует защитить от коррозии в общеустановленном порядке
  - № 2800:** внутренняя резьба для монтажа сверлильного аппарата для врезки под давлением
  - Для труб из PE согласно EN 12201 и DIN 8074 | до PN 16; температуры среды до 30° C
- Направляющая втулка предназначена для центрирования и точной прокладки PE трубы и для защиты внутренней резьбы от коррозии

Стандартное исполнение: без штурвала и штока  
 Специальное исполнение: по запросу

### Материал | Технические особенности

- Корпус и крышка из высокопрочного чугуна
- Кольцо для защиты от коррозии из эластомера
- Направляющая втулка из PE

### Комплектующие

Подходящие аксессуары: см. страницу J 1/2

- Штурвал: № 7800  
 Штоки: фикс. длины № 9101, телескопич. № 9601  
 Коверы: фикс. длины № 1550, 1650, телескопич. № 1850, 1851K  
 Удлинитель штока: № 7820  
 Наконечник штока: № 2156, № 2157, № 2158  
 Фреза для снятия фаски: № 6000  
 Съёмники для демонтажа: № 6010  
 Труборезка: № 6050  
 Монтажный спрей: № 3443  
 Сверлильный аппарат: № 5800, № 5805

### № 2520



### № 2800



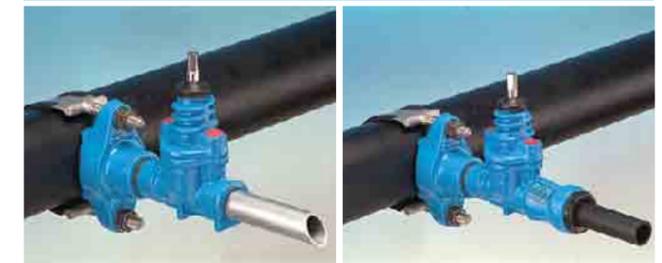
СТРУКТУРА поверхности затяжки для труб из PE



| № для заказа | Модель  | MOP (PN) | Номин. внутр. диаметр/DN |     |     |    |
|--------------|---|----------|--------------------------|-----|-----|----|
|              |   |          | 1"                       | 1¼" | 1½" | 2" |
| 2520         | 1 внутренняя резьба<br>1 наружная резьба                            | 16       |                          |     |     |    |
| 2800         | 1 наружная резьба<br>1 муфта ISO для PE труб<br>1 внутренняя резьба |          |                          |     |     |    |

№ 2800 также со специальным зажимом «Корунд» для труб из PVC за дополнительную плату

### Пример использования



# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА

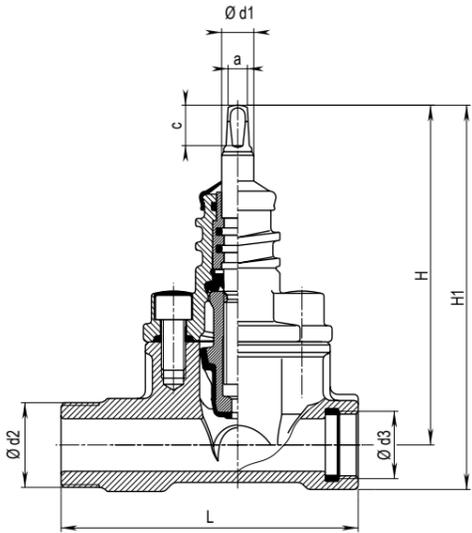
с внутренней и наружной резьбой / муфта ISO



## Вентиль для домового ввода, высокопрочный чугун

с внутренней резьбой ISO 228 и наружной резьбой EN 10226-1

### № 2520

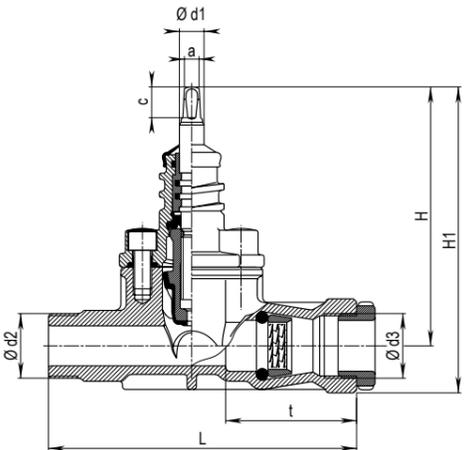


| DN     | Вентиль |        |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|--------|---------|--------|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|        | Ød2     | Ød3    | L   | H   | H1  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1"     | 1 1/4"  | 1"     | 148 | 164 | 191 | 10,3     | 20 | 16  | 2,40 |
| 1 1/4" | 2"      | 1 1/4" | 167 | 200 | 234 |          |    |     | 3,80 |
| 1 1/2" | 2"      | 1 1/2" | 167 | 200 | 238 |          |    |     | 4,00 |
| 1 1/2" | 1 1/2"  | 1 1/2" | 167 | 200 | 238 |          |    |     | 4,00 |
| 2"     | 2"      | 2"     | 172 | 219 | 264 |          |    |     | 4,60 |

## Вентиль для домового ввода, высокопрочный чугун

1 наружная резьба EN 10226-1, 1 муфта ISO, 1 внутренняя резьба ISO 228

### № 2800



| DN     | Вентиль |        |     |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|--------|---------|--------|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|        | Ød2     | Ød3    | t   | L   | H   | H1  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1"     | 1 1/4"  | 1 1/4" | 85  | 200 | 164 | 193 | 10,3     | 20 | 16  | 2,72 |
| 1 1/4" | 2"      | 1 1/2" | 101 | 245 | 200 | 234 |          |    |     | 4,46 |
| 1 1/2" | 2"      | 2"     | 121 | 255 | 200 | 239 |          |    |     | 4,90 |
| 2"     | 2"      | 2 1/2" | 137 | 264 | 219 | 267 |          |    |     | 6,81 |

# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА

из POM, наружная резьба с обеих сторон



### № 2650

#### Особенности модели

- Упругогазипирающийся вентиль с гладким проходным каналом
- Все детали из коррозионностойких материалов
- Макс. крутящий момент: 80 Нм
- Система уплотнений: резиновые профили клина при закрытии не испытывают трения в корпусе. Благодаря отсутствию трения износ уплотнительного элемента не происходит

Стандартное исполнение: без штока и штока  
Специальное исполнение: по запросу

#### Комплектующие

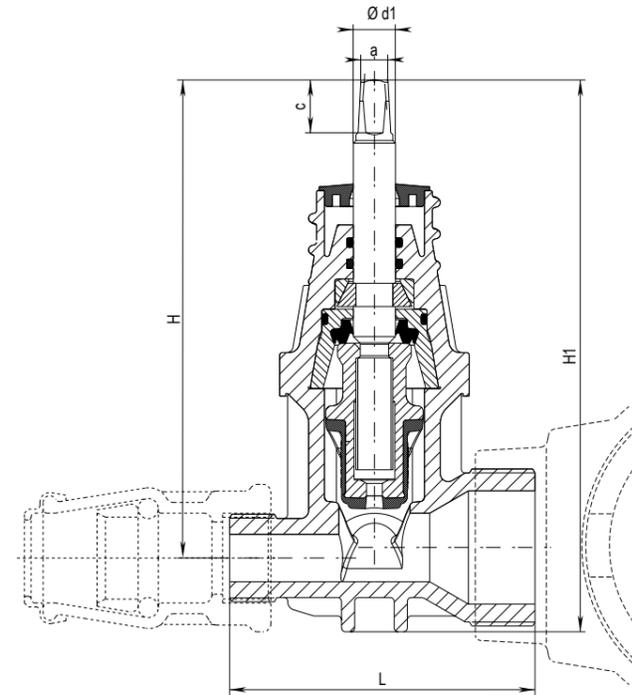
Подходящие аксессуары: см. страницу J 1/2

|                     |             |                        |
|---------------------|-------------|------------------------|
| Штурвал:            |             | № 7800                 |
| Штоки:              | фикс. длины | № 9101                 |
|                     | телескопич. | № 9601                 |
| Коверы:             | фикс. длины | № 1550, 1650           |
|                     | телескопич. | № 1850, 1851K          |
| Удлинитель штока:   |             | № 7820                 |
| Наконечник штока:   |             | № 2156, № 2157, № 2158 |
| Сверильный аппарат: |             | № 5800                 |
| Фитинг:             |             | № 6220                 |

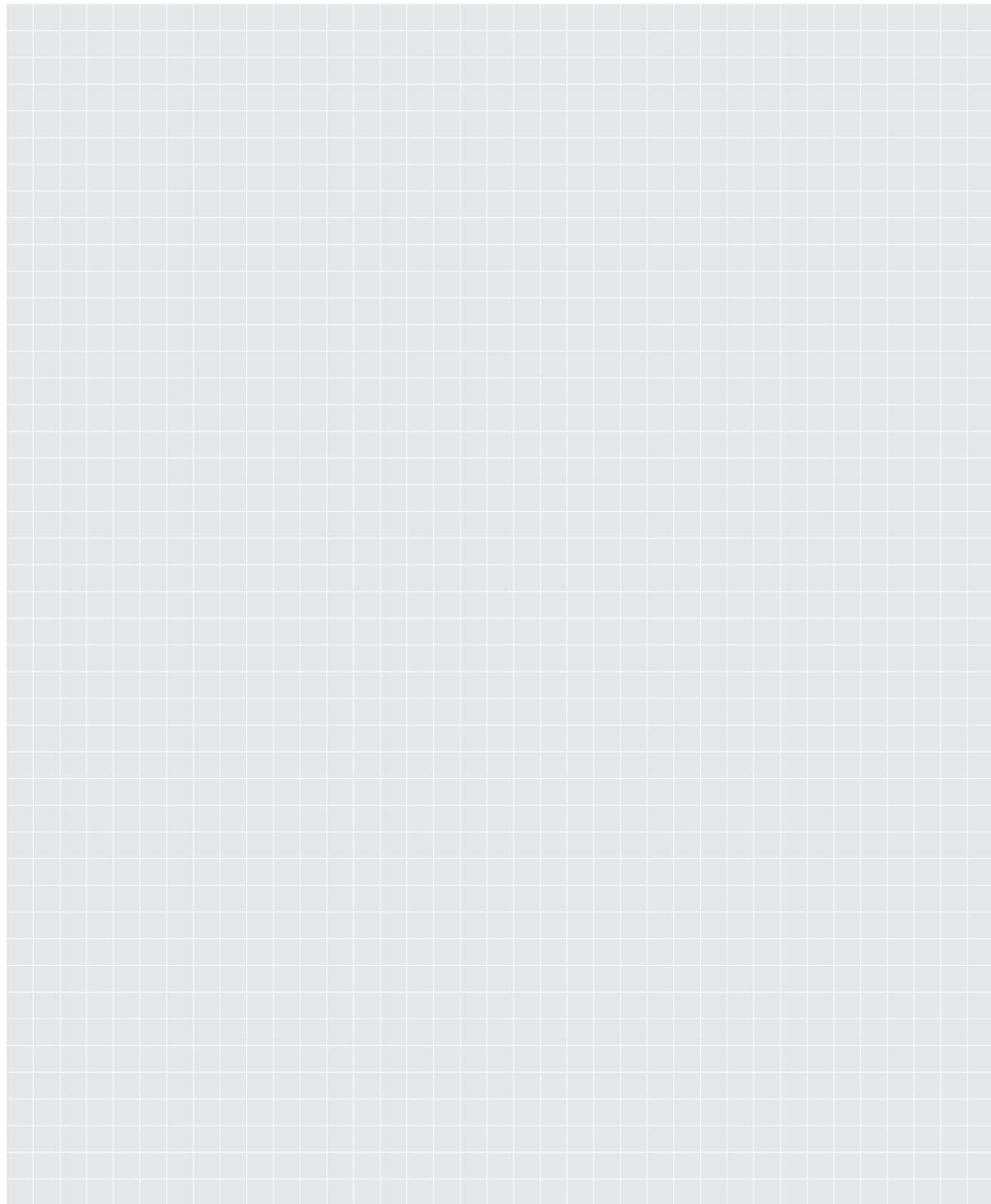


| № для заказа | Модель   | MOP (PN) | Номин. внутр. диаметр/DN |         |
|--------------|--|----------|--------------------------|---------|
|              |  |          | 1" - 1"                  | 1" - 2" |
| 2650         | Наружная резьба с обеих сторон, конический согласно EN 10226-1 | 16       |                          |         |

| макс. момент затяжки при уплотнении в общеустановленном порядке |       |  |
|---|-------|--|
| 1"  | 2"    |  |
| 40 Нм   | 45 Нм |  |



| DN      | Вентиль |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|---------|---------|-----|-----|----------|----|-----|------|
|         | L       | H   | H1  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1" - 1" | 110     | 182 | 201 | 10,3     | 27 | 16  | 0,80 |
| 1" - 2" | 116     | 182 | 210 |          |    |     | 0,85 |



# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА

муфта ISO с обеих сторон для труб из PE

### Особенности модели

- Упругозапирающийся вентиль с гладким проходным каналом
- Для труб из PE согласно EN 12201 и DIN 8074 | до PN 16; температуры среды до 30° C
- № 2630: Система уплотнений: резиновые профили клина при закрытии не испытывают трения в корпусе. Благодаря отсутствию трения износ уплотнительного элемента не происходит
- Все детали из коррозионностойких материалов
- Макс. крутящий момент: 80 Нм
- Технические характеристики муфты ISO см. на странице К 3/1

Стандартное исполнение: без штурвала и штока

Специальное исполнение: по запросу

### Комплектующие

|                         |                        |               |
|-------------------------|------------------------|---------------|
| Подходящие аксессуары:  | см. страницу J 1/2     |               |
| Штурвал:                |                        | № 7800        |
| Штоки:                  | фикс. длины            | № 9101        |
|                         | телескопич.            | № 9601        |
| Коверы:                 | фикс. длины            | № 1550, 1650  |
|                         | телескопич.            | № 1850, 1851K |
| Удлинитель штока:       | № 7820                 |               |
| Наконечник штока:       | № 2156, № 2157, № 2158 |               |
| Фреза для снятия фаски: | № 6000                 |               |
| Съемники для демонтажа: | № 6010                 |               |
| Труборезка:             | № 6050                 |               |
| Монтажный спрей:        | № 3443                 |               |

№ 2600



СТРУКТУРА поверхности затяжки для труб из ПЭ



№ 2630



| № для заказа | Модель                   | MOP (PN) | Номин. внутр. диаметр/DN |    |    |     |     |    |
|--------------|--------------------------|----------|--------------------------|----|----|-----|-----|----|
|              |                          |          | ½"                       | ¾" | 1" | 1¼" | 1½" | 2" |
| 2600         | из высокопрочного чугуна | 16       |                          |    |    |     |     |    |
| 2630         | из POM                   |          |                          |    |    |     |     |    |

также со специальным зажимом «Корунд» для труб из PVC за дополнительную плату

### Пример использования



# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА

муфта ISO с обеих сторон для труб из ПЭ

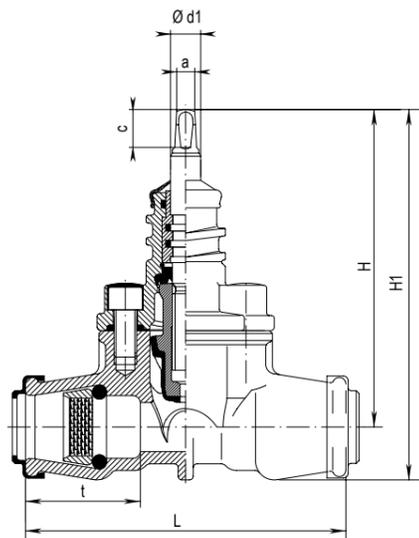
hawle

## Вентиль для домового ввода,

### высокопрочный чугун

муфта ISO с обеих сторон для труб из PE

№ 2600

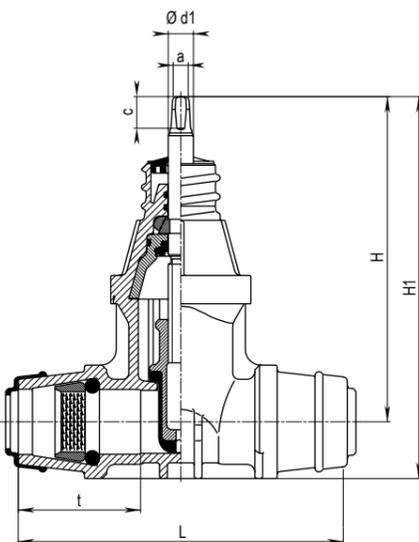


| DN  | Ø<br>внешн.<br>трубы | Вентиль |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|-----|----------------------|---------|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|     |                      | t       | L   | H   | H1  | a        | c  | Ød1 |      |
| ¾"  | 25                   | 52      | 165 | 164 | 187 | 10,3     | 20 | 16  | 2,30 |
| 1"  | 32                   | 61      | 170 | 164 | 192 |          |    |     | 2,33 |
| 1¼" | 40                   | 76      | 220 | 200 | 235 |          |    |     | 4,00 |
| 1½" | 50                   | 91      | 232 | 200 | 240 |          |    |     | 4,10 |
| 2"  | 63                   | 103     | 270 | 219 | 267 |          |    |     | 7,00 |

## Вентиль для домового ввода, POM

муфта ISO с обеих сторон для труб из PE

№ 2630



| DN  | Ø<br>внешн.<br>трубы | Вентиль |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|-----|----------------------|---------|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|     |                      | t       | L   | H   | H1  | a        | c  | Ød1 |      |
| ½"  | 20                   | 43      | 125 | 178 | 200 | 10,3     | 20 | 16  | 0,85 |
| ¾"  | 25                   | 52      | 152 | 177 | 205 |          |    |     | 0,85 |
| 1"  | 32                   | 63      | 174 | 177 | 205 |          |    |     | 0,95 |
| 1¼" | 40                   | 78      | 208 | 205 | 241 |          |    |     | 1,50 |
| 1½" | 50                   | 92      | 246 | 205 | 247 |          |    |     | 1,65 |
| 2"  | 63                   | 100     | 261 | 221 | 271 |          |    |     | 2,10 |

# ВРЕЗНОЙ ВЕНТИЛЬ С НАСАДКАМИ ISO

из POM

hawle

### Особенности модели

- Упругогазапирающийся клиновый вентиль с гладким проходным каналом
- С конической наружной резьбой в 2" согласно EN 10226 для фиксации хомута и с цилиндрической соединительной резьбой 1½" согласно ISO 228 для фитинга системы «вставить-зафиксировать» № 6221F
- Для труб из PE согласно EN 12201 и DIN 8074
- Универсальное соединение (Ø трубы 25/32/40/50/63 мм) снижает затраты на содержание складов!
- Прочная конструкция из POM
- Все детали из коррозионностойких материалов
- Простота врезки под давлением и быстрая установка ISO-фитингов
- Система уплотнений: резиновые профили клина при закрытии не испытывают трения в корпусе. Благодаря отсутствию трения износ уплотнительного элемента не происходит

Стандартное исполнение: без штурвала и штока

Специальное исполнение: по запросу

### Комплектующие

Подходящие аксессуары: см. страницу J 1/2

Штурвал: фикс. длины № 7800

Штоки: телескопич. № 9101

Коверы: фикс. длины № 9601

Удлинитель штока: телескопич. № 1550, 1650

Наконечник штока: телескопич. № 1850, 1851K

Фреза для снятия фаски: № 6000

Съемники для демонтажа: № 6010

Труборезка: № 6050

Монтажный спрей: № 3443

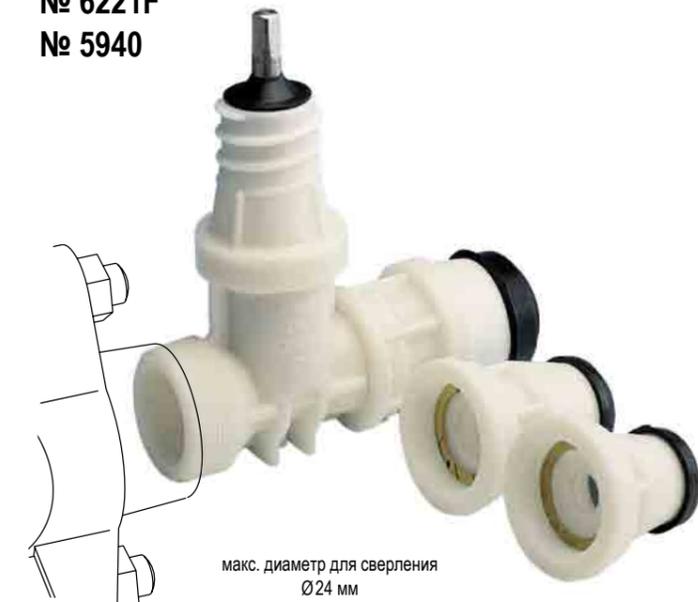
Сверильный аппарат: № 5800, № 5805

№ 2681

№ 2680

№ 6221F

№ 5940



макс. диаметр для сверления  
Ø24 мм

| № для заказа | Модель  | MOP (PN) | DN  | Резьба   | Ø PE трубы | Вес  |
|--------------|---|----------|-----|----------|------------|------|
| 2681         | Врезной вентиль ISO (поставляется без насадок)                              | 16       | 1"  | 2" - 1½" | 25         | 0,81 |
| 2680         | Врезной вентиль ISO с насадками на выбор                                    |          |     |          | 32         | 0,90 |
|              |   |          | 40  | 0,94     |            |      |
|              |   |          | 50  | 1,02     |            |      |
|              |   |          | 63  | 1,10     |            |      |
|              |   |          | 63  | 1,23     |            |      |
| 6221F        | ISO-фитинг (насадка) системы «вставить-зафиксировать» с плоским уплотнением |          | 1½" | 25       | 0,10       |      |
|              |   |          |     | 32       | 0,13       |      |
|              |   |          |     | 40       | 0,22       |      |
|              |   |          |     | 50       | 0,29       |      |
| 5940         | Переходник для сверильного аппарата Hawle 2"                                |          |     | 1½" - 2" |            | 1,30 |

J 5/2

ООО "Хавле Индустриверке"

ул. Индустриальная д. 1В  
399900 Чаплыгин, Липецкая область, Россия

Тел.: +7 (47475) 25-354 - Факс: +7 (47475) 25-355  
Эл. почта: [industriewerke@hawle.com](mailto:industriewerke@hawle.com) - [www.hawle.ru](http://www.hawle.ru)

ООО "Хавле Индустриверке"

ул. Индустриальная д. 1В  
399900 Чаплыгин, Липецкая область, Россия

Тел.: +7 (47475) 25-354 - Факс: +7 (47475) 25-355  
Эл. почта: [industriewerke@hawle.com](mailto:industriewerke@hawle.com) - [www.hawle.ru](http://www.hawle.ru)

J 5/3

# ВРЕЗНОЙ ВЕНТИЛЬ С НАСАДКАМИ ISO

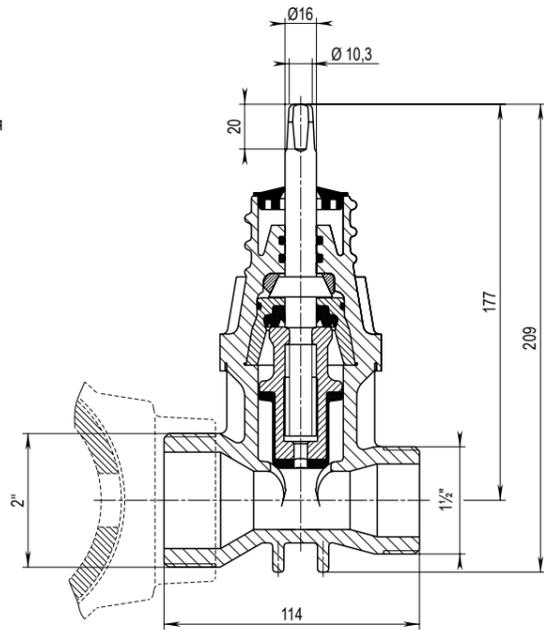
из POM



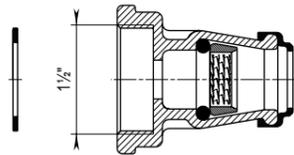
## Вентиль для врезки DN 1"

с наружной резьбой в 2" EN 10226-1 для фиксации хомута и

1 1/2" соединительная резьба ISO 228 только для ISO-фитинга системы «вставить-зафиксировать» № 6221F



№ 2681



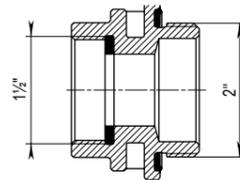
### ISO-фитинг системы «вставить-зафиксировать»

№ 6221F

из POM

внутренняя резьба 1 1/2" ISO 228 штекерный фитинг «вставить-зафиксировать» для труб из PE до PN 16, Ø трубы 25/32/40/50/63 мм

Плоское уплотнение упрощает герметизацию



### Переходник № 5940

из бронзы

внутренняя резьба 1 1/2" ISO 228 Наружная резьба 2" ISO 228

для сверлильного аппарата HAWLE № 5800 или № 5805

## Инструкция по врезке и монтажу

### 1. Монтаж на хомут:

Отвод с наружной резьбой в 2" монтируется на врезном хомуте

### 2. Врезка:

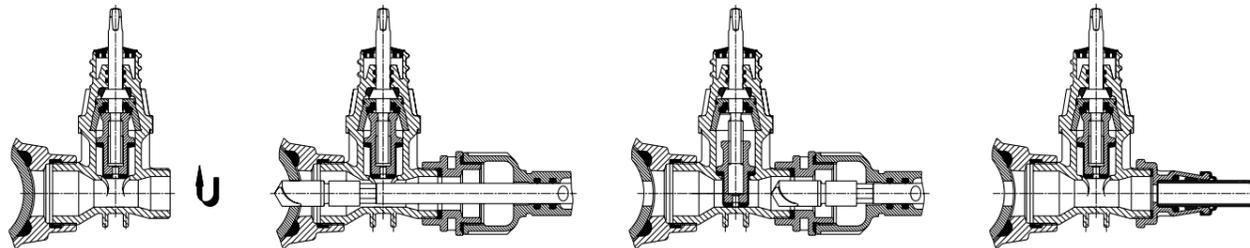
Врезка через открытый вентиль, в случае необходимости использовать переходник (см. выше)

### 3. Отключение:

После выполнения врезки извлечь сверло и закрыть вентиль

### 4. Присоединение трубы:

Установить один из пяти ISO-фитингов системы «вставить-зафиксировать»; вставить трубу;



# ЗАДВИЖКА ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА

из POM с муфтами Hawle-FIT



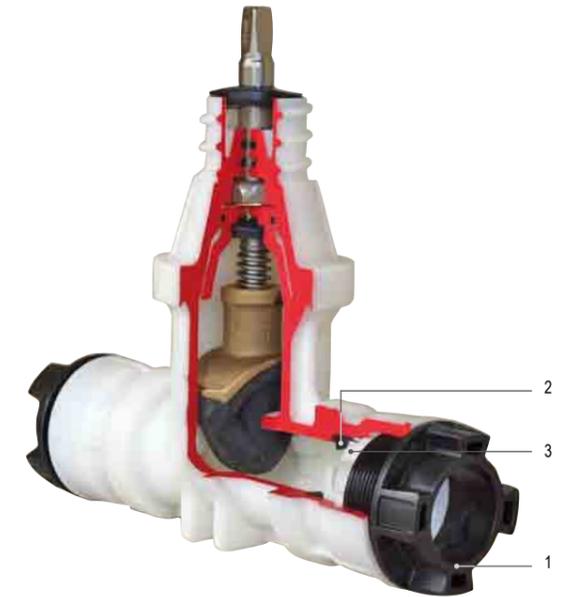
№ 2631

### Особенности модели

- Упругозапирающийся клиновый вентиль с гладким проходным каналом
- Для труб из PE согласно EN 12201 и DIN 8074 | до PN 16; температуры среды до 30° C
- Прочное на растяжение соединение с трубой достигается с помощью обеих муфт HAWLE-FIT
- Поставляется готовым к монтажу: перед установкой трубы привинчивание фитинга не требуется
- Все детали из коррозионностойких материалов
- Макс. крутящий момент: 80 Нм.
- Простой демонтаж без специального инструмента
- Система уплотнений: резиновые профили клина при закрытии не испытывают трения в корпусе. Благодаря отсутствию трения износ уплотнительного элемента не происходит
- Характеристики муфт Hawle-FIT см. на странице К 2/1

Стандартное исполнение: без штурвала и штока

Специальное исполнение: по запросу



### Материал | Технические особенности

- 1 Стяжная гайка из POM
- 2 Манжетное уплотнение из эластомера
- 3 Затяжка из POM

### Комплектующие

Подходящие аксессуары: см. страницу J 1/2

|                   |                        |               |
|-------------------|------------------------|---------------|
| Штурвал:          | № 7800                 |               |
| Штоки:            | фикс. длины            | № 9101        |
|                   | телескопич.            | № 9601        |
| Коверы:           | фикс. длины            | № 1550, 1650  |
|                   | телескопич.            | № 1850, 1851K |
| Удлинитель штока: | № 7820                 |               |
| Наконечник штока: | № 2156, № 2157, № 2158 |               |
| Труборезка:       | № 6050                 |               |
| Монтажный спрей:  | № 3443                 |               |
| Втулка:           | № 6031                 |               |

| № для заказа | Модель             | MOP (PN) | Номин. внутр. диаметр/DN |        |        |    |
|--------------|--------------------|----------|--------------------------|--------|--------|----|
|              |                    |          | 1"                       | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| 2631         | с муфтой Hawle-Fit | 16       |                          |        |        |    |

PE 80: SDR 7,4 - SDR 17,6  
PE 100: SDR 11 - SDR 17

Для PE 80 и PE 100: SDR 17,6 и 17 рекомендуется использование опорной втулки

J 5/4

ООО "Хавле Индустриверке"  
ул. Индустриальная д. 1В  
399900 Чаплыгин, Липецкая область, Россия

Тел.: +7 (47475) 25-354 - Факс: +7 (47475) 25-355  
Эл. почта: [industriewerke@hawle.com](mailto:industriewerke@hawle.com) - [www.hawle.ru](http://www.hawle.ru)

Изд. 08.2015

ООО "Хавле Индустриверке"  
ул. Индустриальная д. 1В  
399900 Чаплыгин, Липецкая область, Россия

Тел.: +7 (47475) 25-354 - Факс: +7 (47475) 25-355  
Эл. почта: [industriewerke@hawle.com](mailto:industriewerke@hawle.com) - [www.hawle.ru](http://www.hawle.ru)

J 6/1

Изд. 08.2015

Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА

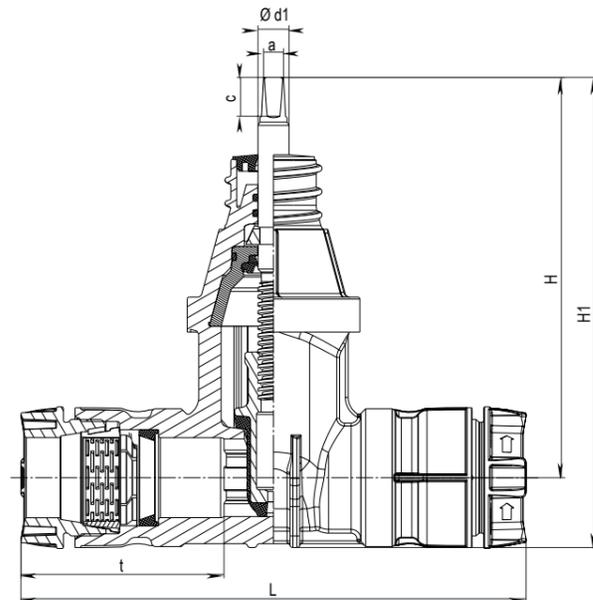
из POM с муфтами Hawle-FIT



## Вентиль для домового ввода, POM

муфта Hawle-Fit с обеих сторон, для труб из PE

№ 2631

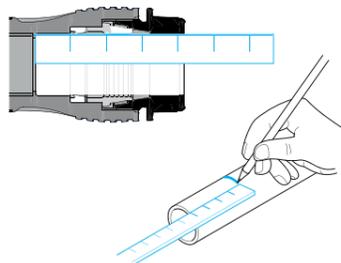


| DN  | Øвнешн. трубы | Вентиль |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|-----|---------------|---------|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|     |               | t       | L   | H   | H1  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1"  | 32            | 84      | 216 | 177 | 212 | 10,3     | 20 | 16  | 1,05 |
| 1¼" | 40            | 105     | 260 | 205 | 241 |          |    |     | 1,56 |
| 1½" | 50            | 116     | 294 | 205 | 247 |          |    |     | 1,83 |
| 2"  | 63            | 123     | 306 | 228 | 278 |          |    |     | 2,47 |

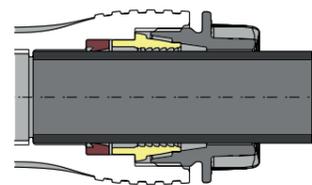
### Преимущества муфт HAWLE-FIT

- Готов к установке
- Предварительно снимать фаску с трубы не нужно
- Для ввода трубы не требуются большие усилия
- Определенный упор стяжной гайки из POM обеспечивает надежность соединения
- Простой монтаж и демонтаж без специальных инструментов (зафиксировать стяжную гайку можно с помощью любых трубных клещей)

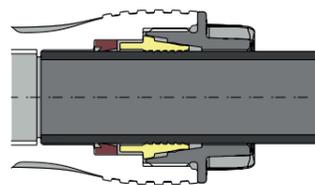
### Инструкция по монтажу



Измерение глубины ввода



Стяжная гайка не затянута



Стяжная гайка затянута до упора

J 6/2

ООО "Хавле Индустриверке"

ул. Индустриальная д. 1В  
399900 Чаплыгин, Липецкая область, Россия

Тел.: +7 (47475) 25-354 - Факс: +7 (47475) 25-355  
Эл. почта: [industriewerke@hawle.com](mailto:industriewerke@hawle.com) - [www.hawle.ru](http://www.hawle.ru)

Изд. 08.2015

# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА С ПРИВАРНЫМИ ПАТРУБКАМИ

из высокопрочного чугуна



№ 4050

### Особенности модели

- Упругозапирающийся клиновый вентиль с PE-ми приварными патрубками для PE труб согласно EN 12201, DIN 8074
- В раструбно-резьбовые муфты вкручены и загерметизированы на заводе-изготовителе PE патрубки
- Герметичность корпуса вентиля обеспечивается двумя независимыми уплотнениями в виде колец круглого сечения и опорной втулкой из POM в раструбе
- Приваривание вентиля к PE трубопроводу может осуществляться с помощью стыковой сварки или электросварной муфты

Стандартное исполнение: без штурвала и штока

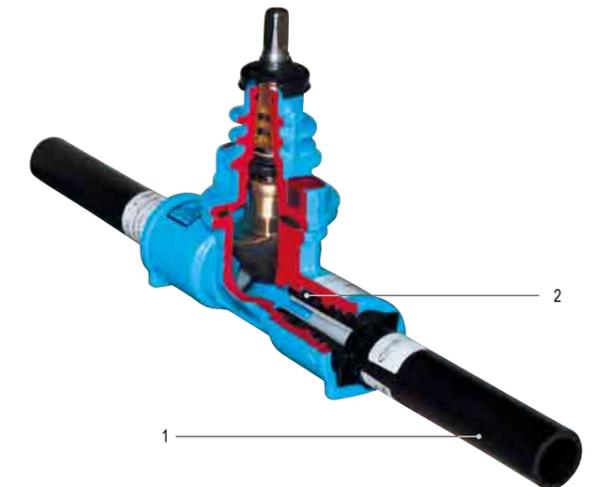
Специальное исполнение: по запросу

### Материал | Технические особенности

#### 1 Приварной патрубок

Стандартное исполнение PE 100 отлит инжекционным способом  
Опорная втулка для приварного патрубка из POM

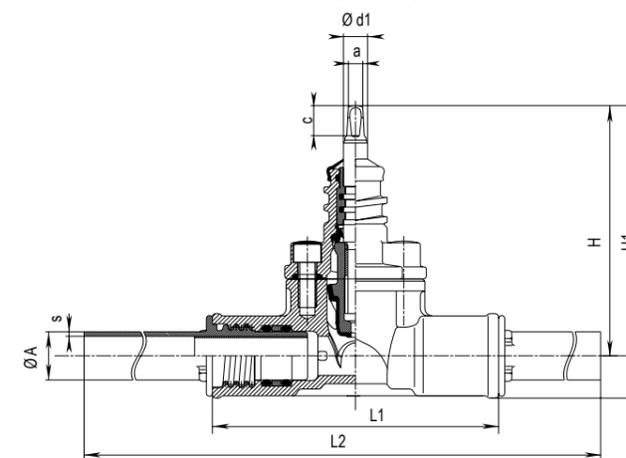
#### 2 Уплотнительные кольца круглого сечения из эластомера



### Комплектующие

Подходящие аксессуары: см. страницу J 1/2

- Штурвал: № 7800  
Штоки: фикс. длины № 9101, телескопич. № 9601  
Коверы: фикс. длины № 1550, 1650, телескопич. № 1850, 1851K  
Удлинитель штока: № 7820  
Наконечник штока: № 2156, № 2157, № 2158



| DN  | ØA | Вентиль с приварным патрубком |     |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|-----|----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|     |    | s                             | H   | H1  | L1  | L2  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1"  | 32 | 3,0                           | 164 | 192 | 196 | 518 | 10,3     | 20 | 14  | 3,07 |
| 1¼" | 40 | 3,7                           | 199 | 234 | 230 | 556 | 10,3     | 20 | 16  | 4,54 |
| 1½" | 50 | 4,6                           | 199 | 242 | 240 | 576 | 10,3     | 20 | 16  | 5,52 |

ООО "Хавле Индустриверке"

ул. Индустриальная д. 1В  
399900 Чаплыгин, Липецкая область, Россия

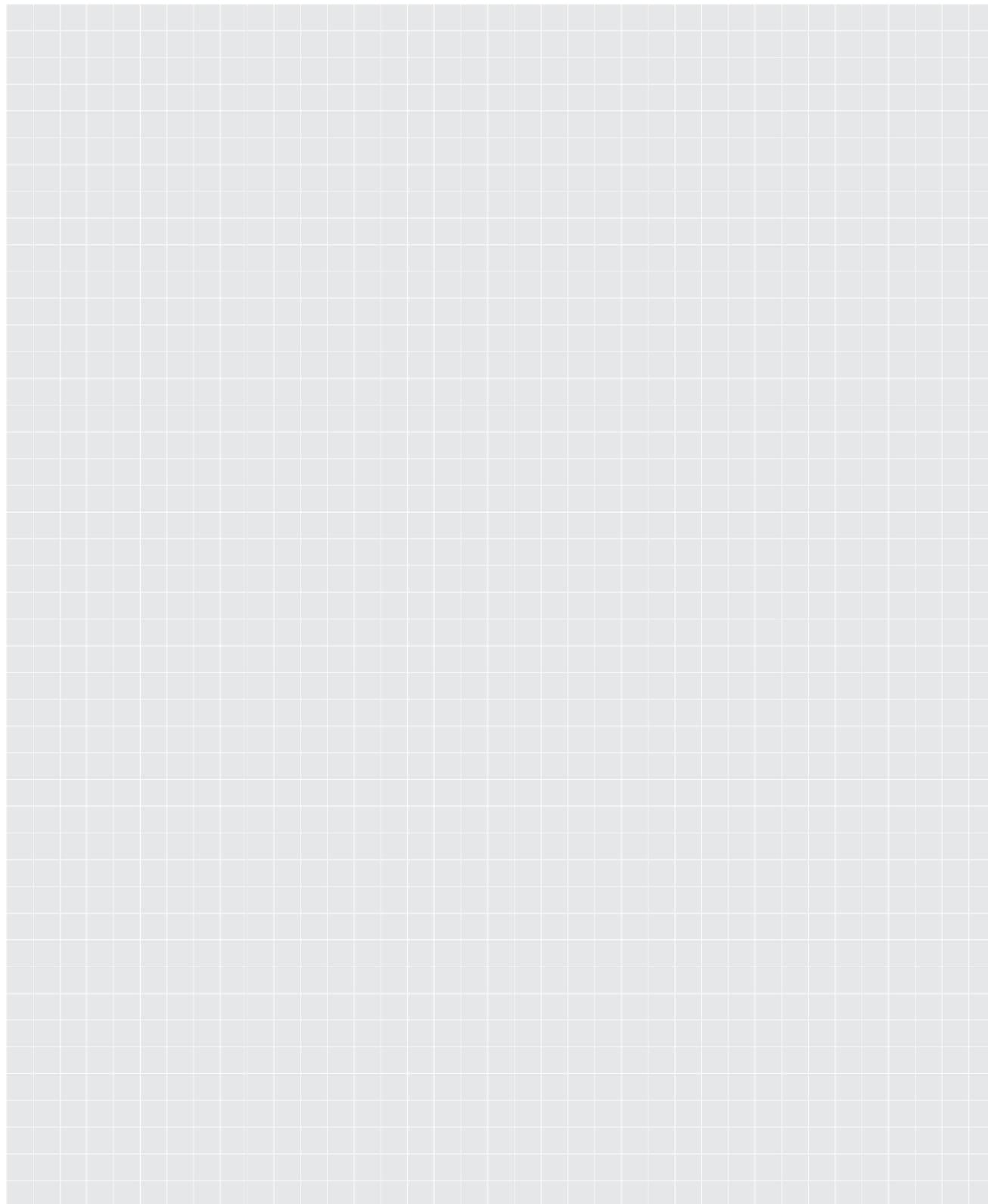
Тел.: +7 (47475) 25-354 - Факс: +7 (47475) 25-355  
Эл. почта: [industriewerke@hawle.com](mailto:industriewerke@hawle.com) - [www.hawle.ru](http://www.hawle.ru)

J 7/1

Изд. 08.2015

Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.



# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА С ПРИВАРНЫМИ ПАТРУБКАМИ из POM

## Особенности модели

- Упругозапирающийся клиновый вентиль с PE патрубками для PE труб согласно EN 12201, DIN 8074
- Система уплотнений: резиновые профили клина при закрытии не испытывают трения в корпусе. Благодаря отсутствию трения износ уплотнительного элемента не происходит
- Присоединение задвижки к PE трубопроводу может осуществляться с помощью общепринятого сварного или зажимного соединения
- Макс. крутящий момент: 80 Нм
- **№ 2660:** В упругозапирающийся запорный вентиль на заводе-изготовителе **неразъемно** вварены два PE приварных патрубка. Благодаря специальной форме приварной патрубков выполняет функцию опорной втулки и предотвращает проникновение загрязнений. Герметичность корпуса вентиля обеспечивается уплотнением в виде кольца круглого сечения.
- **№ 2670:** В упругозапирающийся запорный вентиль на заводе-изготовителе ввинчены два PE приварных патрубка. Герметичность корпуса вентиля обеспечивается двумя независимыми уплотнениями в виде колец круглого сечения и опорной втулкой из нержавеющей стали в раструбе.

Стандартное исполнение: без штурвала и штока  
 Специальное исполнение: по запросу

## Материал | Технические особенности

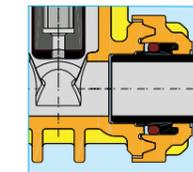
- 1 Приварной патрубок: PE 100 / SDR 11, отлит инжекционным способом
- Уплотнительные кольца круглого сечения из эластомера

## Комплектующие

Подходящие аксессуары: см. страницу J 1/2

|                   |             |                        |
|-------------------|-------------|------------------------|
| Штурвал:          |             | № 7800                 |
| Штоки:            | фикс. длины | № 9101                 |
|                   | телескопич. | № 9601                 |
| Коверы:           | фикс. длины | № 1550, 1650           |
|                   | телескопич. | № 1850, 1851K          |
| Удлинитель штока: |             | № 7820                 |
| Наконечник штока: |             | № 2156, № 2157, № 2158 |

№ 2660

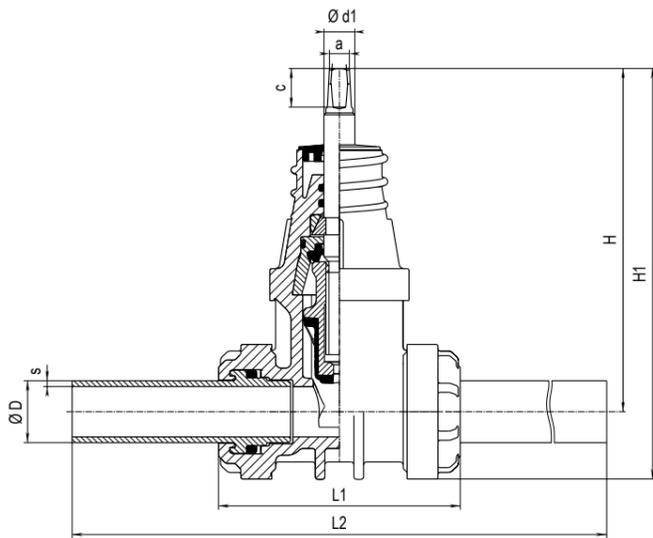


№ 2670



| № для заказа | Модель                          | MOP (PN) | Номин. внутр. диаметр / DN |               |               |               |           |
|--------------|---------------------------------|----------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
|              |                                 |          | 1" / d 32                  | 1 1/4" / d 40 | 1 1/2" / d 50 | 1 3/4" / d 63 | 2" / d 63 |
| 2660         | из POM с сварными патрубками    | 16       |                            |               |               |               |           |
| 2670         | из POM с ввинченными патрубками |          |                            |               |               |               |           |

# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА С ПРИВАРНЫМИ ПАТРУБКАМИ из POM

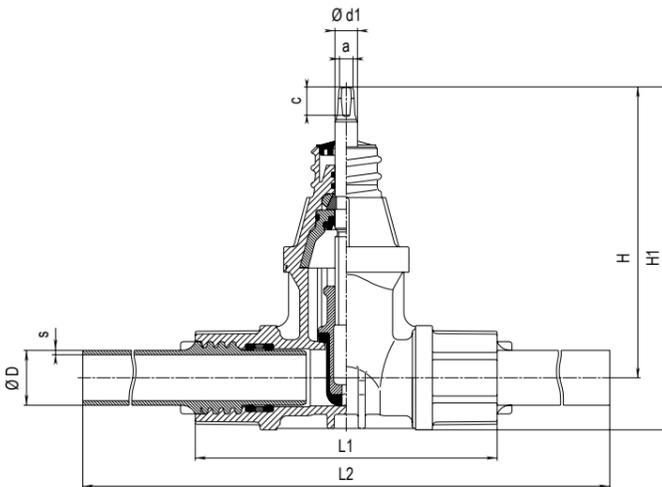


## Приварной вентиль, POM

с PE приварными патрубками, приварены

### № 2660

| DN  | ØD | Вентиль с приварным патрубком |     |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|-----|----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|     |    | s                             | H   | H1  | L1  | L2  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1"  | 32 | 2,9                           | 177 | 216 | 125 | 277 | 10,3     | 27 | 16  | 1,02 |
| 1½" | 63 | 5,8                           | 206 | 261 | 184 | 391 | 10,3     | 27 | 16  | 2,05 |



## Приварной вентиль, POM

с PE приварными патрубками, ввинчены

### № 2670

| DN  | ØD | Вентиль с приварным патрубком |     |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|-----|----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|     |    | s                             | H   | H1  | L1  | L2  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1"  | 32 | 3,0                           | 177 | 212 | 180 | 502 | 10,3     | 20 | 14  | 1,25 |
| 1¼" | 40 | 3,7                           | 205 | 241 | 218 | 544 | 10,3     | 20 | 16  | 1,85 |
| 1½" | 50 | 4,6                           | 205 | 247 | 251 | 587 | 10,3     | 20 | 16  | 2,30 |
| 2"  | 63 | 5,8                           | 221 | 271 | 271 | 639 | 10,3     | 20 | 16  | 3,10 |

# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ из высокопрочного чугуна



## Особенности модели

- Упругозапирающийся вентиль с оптимальными гидравлическими характеристиками канала
- Для вертикальной установки на врезных хомутах
- Система уплотнений: резиновые профили уплотняющего конуса при закрытии не испытывают трения в корпусе. Благодаря отсутствию трения износ уплотнительного элемента не происходит
- Вентили домового ввода с внутренней резьбой оснащены специальным кольцом для защиты от коррозии
- При использовании вентиля домового ввода с наружной резьбой после монтажа открытые витки резьбы следует защитить от коррозии в общеустановленном порядке
- **№ 3128:** защита от давления воды только в полностью открытом положении

№ 3120  
№ 3128  
№ 3130



Стандартное исполнение: без штурвала и штока  
Специальное исполнение: по запросу

## Материал | Технические особенности

- **Корпус и крышка:** из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
- **Золотник** из латуни, покрыт вулканизированным эластомером
- **Наконечник для дренажного шланга** из латуни, хромированный



СТРУКТУРА затяжки для труб из ПЭ

## Комплектующие

Подходящие аксессуары: см. страницу J 1/2

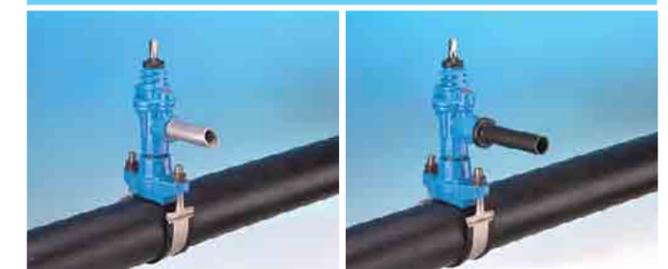
|                         |             |                        |
|-------------------------|-------------|------------------------|
| Штурвал:                |             | № 7800                 |
| Штоки:                  | фикс. длины | № 9101                 |
|                         | телескопич. | № 9601                 |
| Коверы:                 | фикс. длины | № 1550, 1650           |
|                         | телескопич. | № 1850, 1851K          |
| Удлинитель штока:       |             | № 7820                 |
| Наконечник штока:       |             | № 2156, № 2157, № 2158 |
| Фреза для снятия фаски: |             | № 6000                 |
| Съемники:               |             | № 6010                 |
| Труборезка:             |             | № 6050                 |
| Монтажный спрей:        |             | № 3443                 |

| № для заказа | Модель  | MOP (PN) | Номин. внутр. диаметр/DN |     |     |    |
|--------------|---|----------|--------------------------|-----|-----|----|
|              |   |          | 1"                       | 1¼" | 1½" | 2" |
| 3120*        | с резьбовым отводом   | 16       |                          |     |     |    |
| 3128         | с резьбовым отводом и устройством автоматического опорожнения |          |                          |     |     |    |
| 3130*        | с отводом ISO для труб из ПЭ согласно EN 12201, DIN 8074*     |          |                          |     |     |    |

№ 3130 со специальным зажимом «Корунд» для труб из PVC за дополнительную плату

\* температуры среды до 30° C

## Пример использования



J 7/4

ООО "Хавле Индустриверке"  
ул. Индустриальная д. 1В  
399900 Чаплыгин, Липецкая область, Россия

Тел.: +7 (47475) 25-354 - Факс: +7 (47475) 25-355  
Эл. почта: industriewerke@hawle.com - www.hawle.ru

Изд. 08.2015

ООО "Хавле Индустриверке"  
ул. Индустриальная д. 1В  
399900 Чаплыгин, Липецкая область, Россия

Тел.: +7 (47475) 25-354 - Факс: +7 (47475) 25-355  
Эл. почта: industriewerke@hawle.com - www.hawle.ru

J 8/1

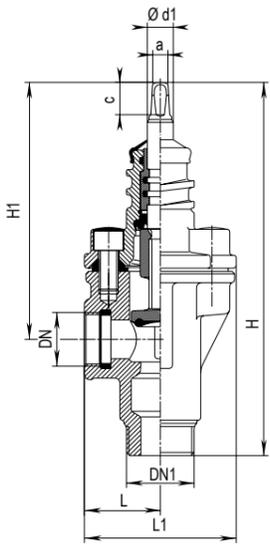
Изд. 08.2015

Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

из высокопрочного чугуна



## Вентиль для домового ввода с резьбовым отводом

### № 3120

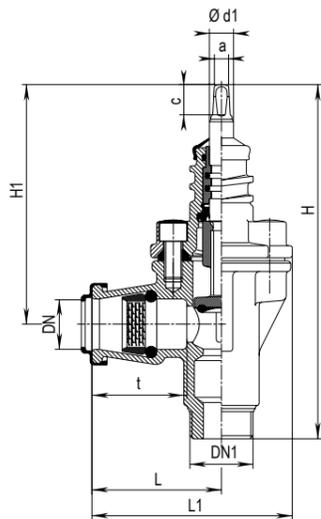
| DN ISO 228 | DN 1 EN 10226-1 | Вентиль |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|            |                 | L       | L1  | H   | H1  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1"         | 1 1/4"          | 47      | 93  | 227 | 159 | 10,3     | 20 | 16  | 2,34 |
| 1 1/4"     | 2"              | 55      | 108 | 271 | 191 |          |    |     | 3,60 |
| 1 1/2"     | 2"              | 56      | 109 | 280 | 193 |          |    |     | 3,90 |
| 2"         | 2"              | 60      | 113 | 289 | 196 |          |    |     | 4,40 |

## Вентиль для домового ввода

с резьбовым отводом и устройством автоматического опорожнения  
HE пригоден для установки в местах с уровнем грунтовых вод, расположенным выше отверстия для опорожнения. Соблюдать направление монтажа (стрелка); защита от давления воды только в полностью открытом положении «Открывать до ощутимого упора». Опорожнение системы только в полностью закрытом положении!

### № 3128

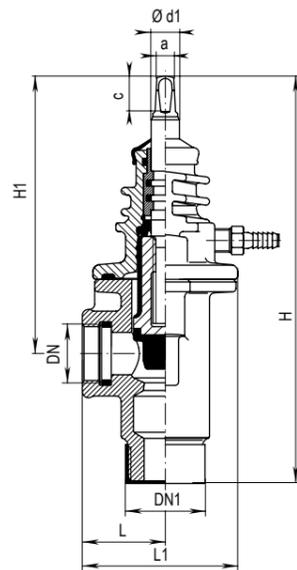
| DN ISO 228 | DN 1 EN 10226-1 | Вентиль |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|            |                 | L       | L1  | H   | H1  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1"         | 1 1/4"          | 47      | 93  | 242 | 170 | 10,3     | 20 | 16  | 2,34 |
| 1 1/4"     | 2"              | 55      | 108 |     |     |          |    |     | 3,60 |
| 1 1/2"     | 2"              | 56      | 109 | 292 | 205 |          |    |     | 3,90 |
| 2"         | 2"              | 60      | 113 |     |     |          |    |     | 4,40 |



## Вентиль для домового ввода с отводом ISO для труб из PE

### № 3130

| DN     | Внешн. диам. трубы | DN 1 EN 10226-1 | Вентиль |     |     |     |     | Шпindelь |    |     | Вес  |
|--------|--------------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----|------|
|        |                    |                 | t       | L   | L1  | H   | H1  | a        | c  | Ød1 |      |
| 1"     | 32                 | 1 1/4"          | 63      | 86  | 132 | 231 | 159 | 10,3     | 20 | 16  | 2,50 |
| 1 1/4" | 40                 | 2"              | 77      | 106 | 159 | 273 | 191 |          |    |     | 3,90 |
| 1 1/2" | 50                 | 2"              | 91      | 120 | 173 | 283 | 193 |          |    |     | 4,23 |
| 2"     | 63                 | 2"              | 103     | 135 | 188 | 289 | 196 |          |    |     | 5,30 |



# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С НАСАДКАМИ ISO

из POM



## Особенности модели

- Упругозапирающийся вентиль с гладким проходным каналом
- С конической наружной резьбой в 2" согласно EN 10226 для фиксации хомута и с цилиндрической соединительной резьбой в 1 1/2" согласно ISO 228 для фитинга системы «вставить-зафиксировать» № 6221F
- Универсальное соединение (Ø трубы 25/32/40/50/63 мм) снижает затраты на содержание складов
- Для труб из PE согласно EN 12201 и DIN 8074 | до PN 16; температуры среды до 30° C
- Прочная конструкция из POM
- Все детали из коррозионноустойчивых материалов
- Система уплотнений: резиновые профили клина при закрытии не испытывают трения в корпусе. Благодаря отсутствию трения износ уплотнительного элемента не происходит

Стандартное исполнение: без штурвала и штока  
Специальное исполнение: по запросу

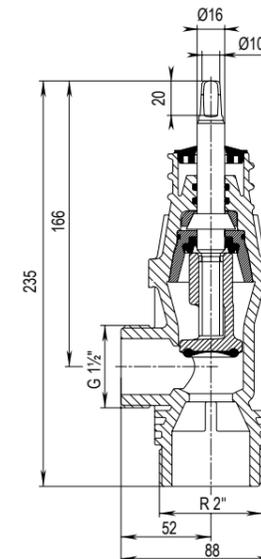
## Материал | Технические особенности

- Золотник из латуни, покрыт вулканизированным эластомером

## Комплектующие

Подходящие аксессуары: см. страницу J 1/2

- Штурвал: № 7800  
Штоки: фикс. длины телескопич. № 9101, № 9601  
Коверы: фикс. длины телескопич. № 1550, 1650, № 1850, 1851K  
Удлинитель штока: № 7820  
Наконечник штока: № 2156, № 2157, № 2158  
Фреза для снятия фаски: № 6000  
Съемники: № 6010  
Труборезка: № 6050  
Монтажный спрей: № 3443



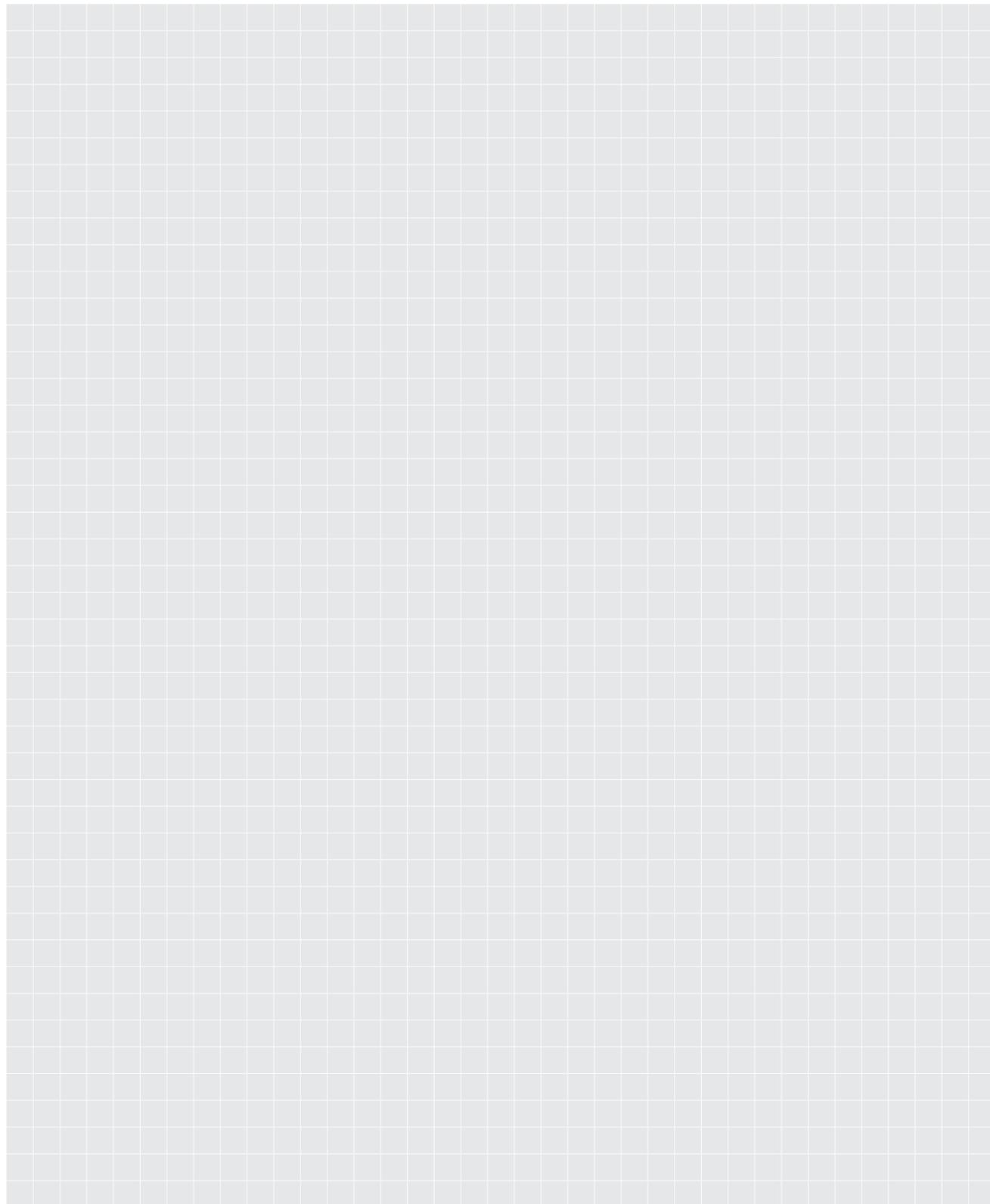
## № 3151 № 3150 № 6221F



| № для заказа | Модель  | MOP (PN) | DN | Резьба      | Ø пз трубы | Вес  |
|--------------|---|----------|----|-------------|------------|------|
| 3151         | Комбинированный угловой вентиль без насадок ISO                             | 16       | 1" | 2" - 1 1/2" | 25         | 0,96 |
| 3150         | Комбинированный угловой вентиль с насадкой ISO на выбор                     |          |    |             | 32         | 0,99 |
|              |   |          |    |             | 40         | 1,07 |
|              |   |          |    |             | 50         | 1,14 |
| 6221F        | ISO-фитинг (насадка) системы «вставить-зафиксировать» с плоским уплотнением | 1 1/2"   | 25 | 0,10        |            |      |
|              |   |          | 32 | 0,13        |            |      |
|              |   |          | 40 | 0,22        |            |      |
|              |   |          | 50 | 0,29        |            |      |
|              |   |          |    |             | 63         | 0,41 |

## Пример использования





# ВЕНТИЛЬ С СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПОРОЖНЕНИЯ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА

из высокопрочного чугуна

## Особенности модели

- Упругозапирающийся вентиль для домового ввода с оптимальными гидравлическими характеристиками канала
- Пригодный для опорожнения трубопроводов, подверженных замерзанию, например, для трубопроводов системы орошения и т.п.; При бесколлодезной установке следует обеспечить достаточный сток воды (например, водопоглощающая прокладка)
- Система уплотнений (защита от давления воды): автоматическое опорожнение с защитой от давления воды выполняется только при полном закрытии вентиля. При полном или частичном открытии вентиля отверстие для опорожнения остается полностью закрытым; НЕ пригоден для установки в местах с уровнем грунтовых вод, расположенным выше отверстия для опорожнения
- Внутренняя резьба оснащена специальным кольцом для защиты от коррозии

**Стандартное исполнение:** без штурвала и штока

**Специальное исполнение:** по запросу

## Материал | Технические особенности

- **Золотник** из латуни, покрыт вулканизированным эластомером
- **Наконечник для дренажного шланга** из латуни, хромированный

## Комплектующие

Подходящие аксессуары: см. страницу J 1/2

|                   |                        |               |
|-------------------|------------------------|---------------|
| Штурвал:          |                        | № 7800        |
| Штоки:            | фикс. длины            | № 9101        |
|                   | телескопич.            | № 9601        |
| Коверы:           | фикс. длины            | № 1550, 1650  |
|                   | телескопич.            | № 1850, 1851K |
| Удлинитель штока: | № 7820                 |               |
| Наконечник штока: | № 2156, № 2157, № 2158 |               |

**№ 2491**



| № для заказа | Модель  | MOP (PN) | Номин. внутр. диаметр/DN |    |     |     |    |
|--------------|---|----------|--------------------------|----|-----|-----|----|
|              |   |          | ¾"                       | 1" | 1¼" | 1½" | 2" |
| 2491         | с резьбовым отводом с двух сторон и устройством автоматического опорожнения | 16       |                          |    |     |     |    |

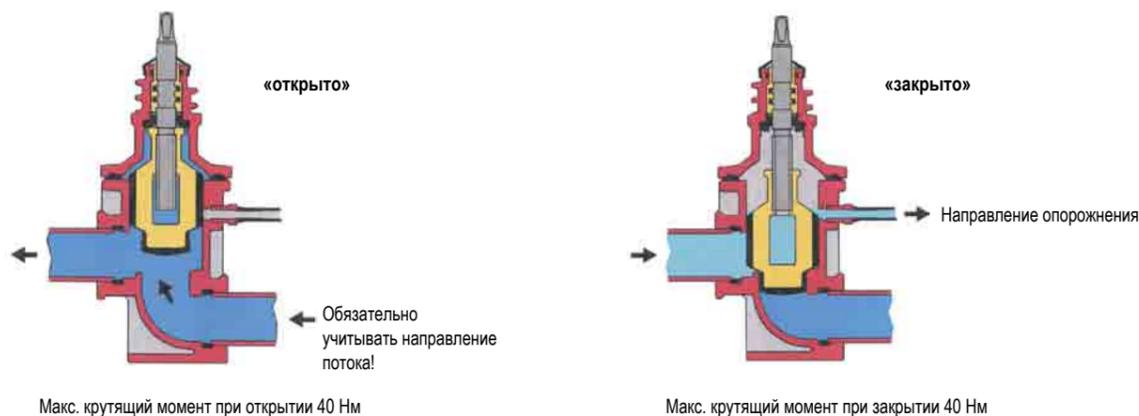
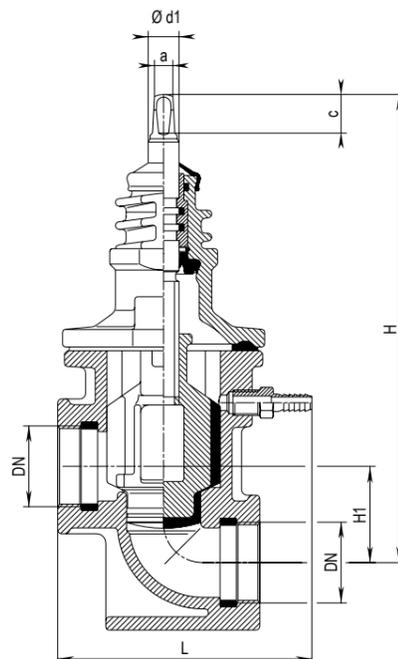
# ВЕНТИЛЬ С СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПОРОЖНЕНИЯ ДЛЯ ДОМОВОГО ВВОДА **hawle** из высокопрочного чугуна

## № 2491

с резьбовым отводом и устройством автоматического опорожнения системы

Соблюдать направление монтажа (стрелка). Опорожнение системы только в полностью закрытом положении.

При установке наблюдать за тем, чтобы отверстие для опорожнения не находилось ниже уровня грунтовых вод и не было залито при колодезной установке (отверстие для опорожнения не имеет клапана обратного течения!)



Макс. крутящий момент при открытии 40 Нм

Макс. крутящий момент при закрытии 40 Нм

| DN внутренняя резьба (ISO 228) | Вентиль |     |    | Шпindelь |    |      | Вес  |
|--------------------------------|---------|-----|----|----------|----|------|------|
|                                | L       | H   | H1 | a        | c  | Ø d1 |      |
| ¾"                             | 115     | 207 | 41 | 10,3     | 20 | 16   | 2,40 |
| 1"                             | 115     | 207 | 41 |          |    |      | 2,30 |
| 1¼"                            | 130     | 243 | 50 |          |    |      | 3,90 |
| 1½"                            | 130     | 243 | 50 |          |    |      | 4,00 |
| 2"                             | 140     | 243 | 50 |          |    |      | 4,50 |

# МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВОДОМЕРА **hawle**

## Особенности модели

- Прочное исполнение, со встроенным клапаном обратного течения
- Легкий монтаж и демонтаж водомера благодаря компенсации длины (водомер не входит в объем поставки)
- Для холодной воды до 30°
- Заземление с помощью монтажной плиты
- № для заказа 2963 с опорожнением со стороны водопроводной сети дома
- DN 1", 1¼" и 1½" поставляется с вставкой вместо счетчика (№ 2963, 2960)

## Материал | Технические особенности

- Корпус задвижки из латуни
- Монтажная плита из алюминия (включая крепежные детали для монтажного комплекта водомера) № 2931, 2963, 2964 с порошковым покрытием
- Штурвал: № 2931, 2963, 2964 из POM № 2930, 2960 из стали

## Пример использования



## № 2930

## № 2931

## № 2960

## № 2963

## № 2964



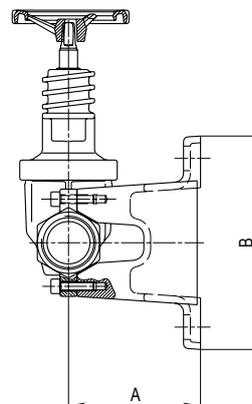
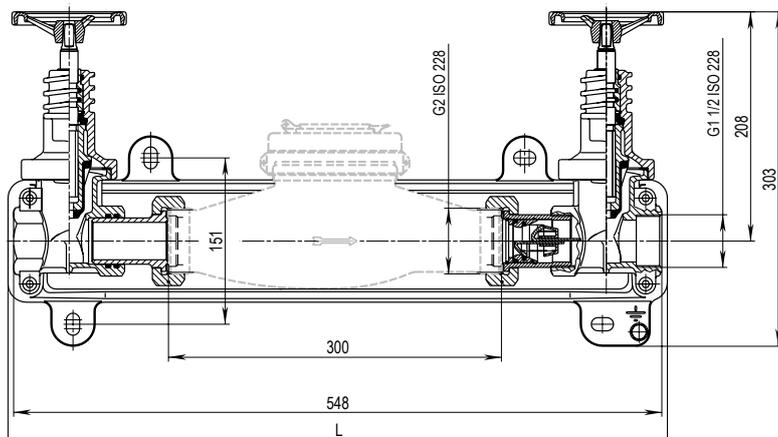
| № для заказа | MOP (PN) | DN                              | Соединение задвижки   | Коэффициент пропускной способности м³/ч при 1 бар Δ p | для водомера EN 15154-1    |
|--------------|----------|---------------------------------|---|---|----------------------------|
| 2930         | 16       | 1½"                             | 2 внутренние резьбы G 1½" ISO 228 без вставки вместо счетчика         | 32,1  | 20 м³/ч                    |
| 2931         |          | 1"                              | 2 внутренние резьбы G 1" ISO 228 (№ 2963) без вставки вместо счетчика | 11,4  | 3 (5) м³/ч - / 7 (10) м³/ч |
|              |          | 1¼"                             | 2 внешние резьбы R 1¼" EN 10226 (№ 2963) без вставки вместо счетчика  | 11,4  | 3 (5) м³/ч - / 7 (10) м³/ч |
| 2960         |          | 1½"                             | 2 внутренние резьбы G 1½" ISO 228                                     | 32,1  | 20 м³/ч                    |
|              |          | 2"                              | 2 внутренние резьбы G 2" ISO 228 без вставки вместо счетчика          | 47,2  | 20 м³/ч                    |
| 2963         |          | 1"                              | 2 внутренние резьбы G 1" ISO 228                                      | 11,4  | 3 (5) м³/ч - / 7 (10) м³/ч |
|              | 1¼"      | 2 внешние резьбы R 1¼" EN 10226 | 11,4  | 3 (5) м³/ч - / 7 (10) м³/ч                            |                            |
| 2964         |          | 1"                              | 1 ZAK 34 муфтовое соединение, 1 внутренняя резьба G 1" ISO 228        | 11,4  | 3 (5) м³/ч - / 7 (10) м³/ч |

Специальные исполнения: \*DN 1¼" с внутренней резьбой G 1¼ ISO 228

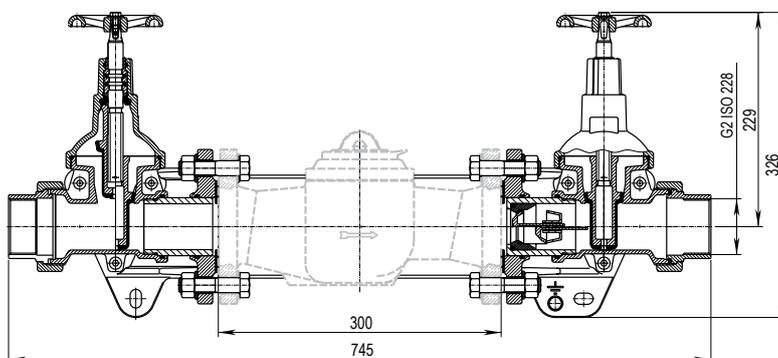
# МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВОДОМЕРА



## № 2960 DN 1½"

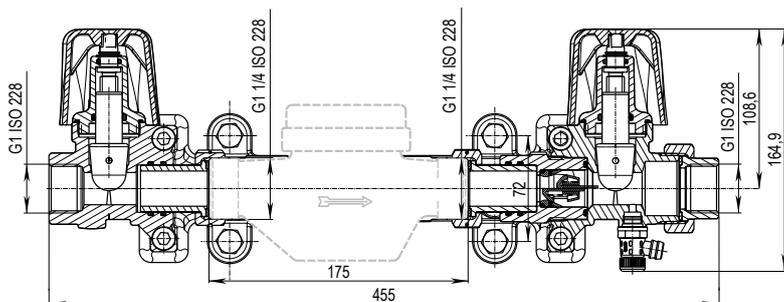


## № 2960 DN 2"

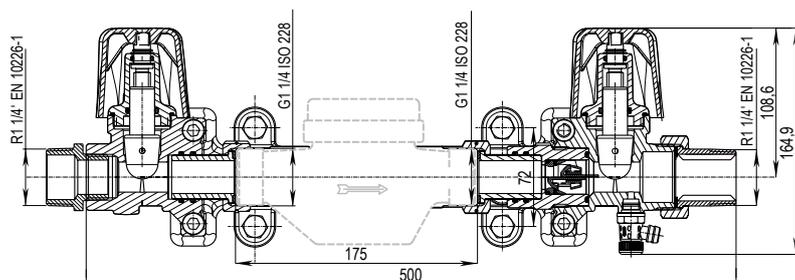


| DN  | Подключение счетчика | A   | Монтажная плита |     | Вес   |
|-----|----------------------|-----|-----------------|-----|-------|
|     |                      |     | L               | B   |       |
| 1"  | 1¼"                  | 90  | 300             | 100 | 5,20  |
| 1¼" | 1¼"                  | 90  | 300             | 100 | 5,40  |
| 1½" | 2"                   | 115 | 590             | 190 | 12,30 |
| 2"  | Фланец DN 50         | 115 | 590             | 190 | 20,00 |

## № 2963 DN 1"



## № 2963 DN 1¼"



**J 9/2**

ООО "Хавле Индустриверке"  
ул. Индустриальная д. 1В  
399900 Чаплыгин, Липецкая область, Россия

Тел.: +7 (47475) 25-354 - Факс: +7 (47475) 25-355  
Эл. почта: [industriewerke@hawle.com](mailto:industriewerke@hawle.com) - [www.hawle.ru](http://www.hawle.ru)