

## Гидранты



### **H4**

#### Н4 Надземные пож. гидранты HAWLE

ENORM F 2010 - DIN 3222

Варианты: Н4 NIRO - гидрант из нерж. стали  
 Н4 GUSS - гидрант чугунный  
 Гидрант ломающегося типа  
 Гидрант переламывающийся  
 Гидрант с защитным устройством  
 для различной глубины заложения труб  
 различные отводы

#### Подземный гидрант с свободным потоком

Варианты: фланцевое соединение DN 80  
 БАИО®-остроконеч. патрубков DN 80

## Регулирующие вентили



с гидравлическим управлением, до  $P_y = 2,5$  МПа, DN 32-700

- редукционные клапаны
- предохранительные клапаны
- клапаны с электр.приводом откр/закрыть
- проточные регулирующие клапаны
- предохран. клапаны при разрыве трубы
- клапаны с поплавком
- обратные клапаны
- защит. клапаны для насосов
- разделит. сетей трубопроводов
- другие варианты исполнения

## Инструменты



Сверлильные аппараты HAWLE

Для подключения под давлением

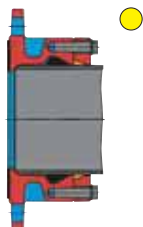
Легкое и быстрое сверление под давлением чугунных, стальных, асбестоцементных и пластиковых труб

Варианты: с ручным приводом, с бензоприводом, с пневмоприводом  
 прочее: ключи, устройство для снятия фаски, съёмники

## Разное

фильтры — поворотные затворы — обратные клапаны — распорные хомуты  
 — предупреждающие ленты — указатели — и многое другое !

## Фланцы



No. 0400  
**SYSTEM 2000**  
для ПЭ + ПВХ труб



No. 5500  
No. 5530

### для ПЭ труб

#### Фланец „System 2000“

No. 0400 для труб с диам. 63 - 450 мм

#### Фланец ISO

No. 5500 равнопроходной, No. 5530 переходный  
для труб с диам. 32 - 140 мм

#### Фланец с ПЭ патрубком для сварки

No. 0310  $P_u=1,0\text{MPa}$  / No. 0311  $P_u=0,6\text{MPa}$   
для труб с диам. 63 - 225 мм

### для ПВХ труб

#### Фланец „System 2000“

No. 0400 для труб с диам. 63 - 450 мм

#### Фланец специальный двухкамерный

No. 5600 равнопроходной, No. 5630 переходный  
(с переходным кольцом)  
для труб диам. 63 - 400 мм

### для чугунных труб

#### Фланец фиксирующий

No. 7602 DN 50-300

#### Фланец специальный двухкамерный

No. 7102 равнопроходной, No. 7402 переходный  
(с переходным кольцом)  
DN 40 - 400

#### Фланец самоуплотняющийся

No. 0102 равнопроходной, No. 1002 переходный  
(с переходным кольцом)  
DN 40 - 600

### для стальных труб

#### Фланец фиксирующий

No. 7601 DN 50 - 200

#### Фланец специальный двухкамерный

No. 7101 DN 40 - 300

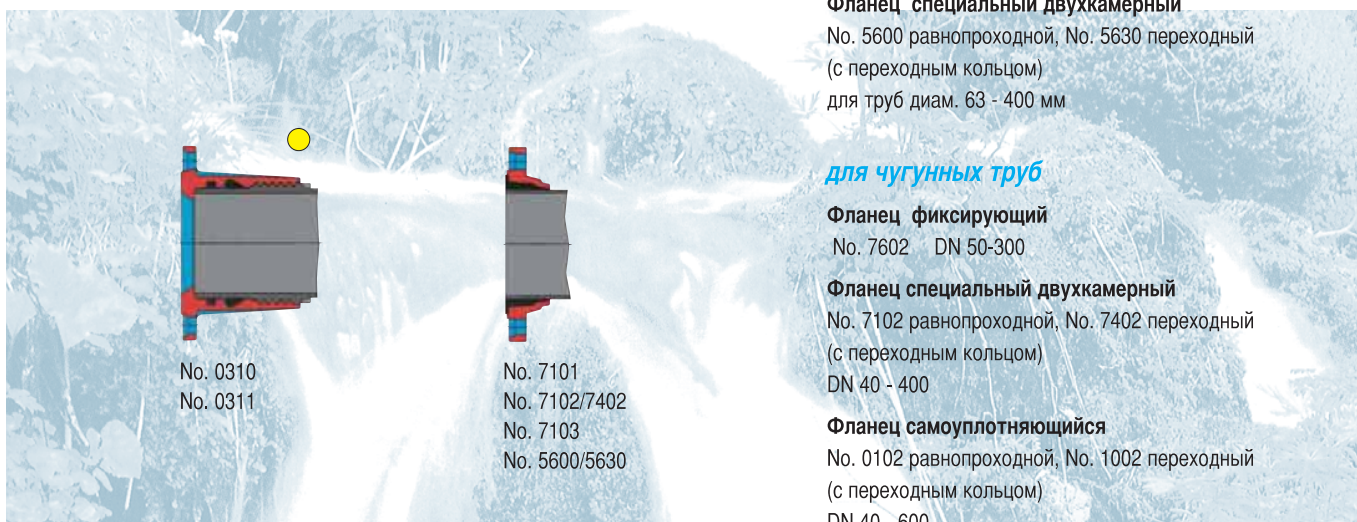
#### Фланец самоуплотняющийся

No. 0101 равнопроходной, No. 1001 переходный  
(с переходным кольцом)  
DN 20 - 500

### для асбестоцементных труб

#### Фланец специальный двухкамерный

No. 7103 DN 80 - 150



No. 0310  
No. 0311

No. 7101  
No. 7102/7402  
No. 7103  
No. 5600/5630



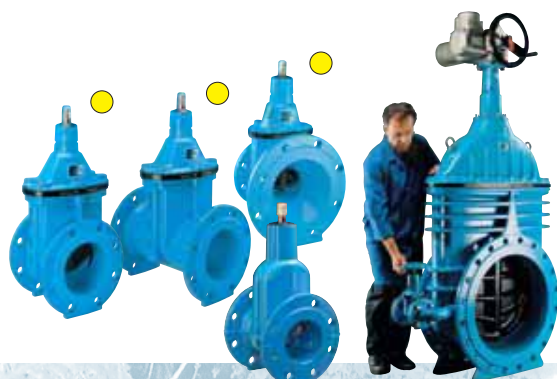
No. 7601  
No. 7602



No. 0101/1001  
No. 0102/1002

## Задвижки

- Возможна поставка также в модифицированном исполнении для горючих газов в соответствии с EN 437
- Внимание ! Допускаются отклонения значений давления, а также другие номера заказов



<b>Задвижка клин. фланцевая</b>		из ковкого чугуна - Ру=1,6 МПа
No. 4000A	короткая	DN 80 / 100 / 150 / 200 <b>НОВИНКА</b>
No. 4000E2*	короткая	DN 20 - 600
No. 4010E2	короткая	DN 50 - 200, Ру=2,5 МПа
No. 4060E2	BS 5163	DN 50 - 300
No. 4700A	длинная	DN 80 / 100 / 150 / 200 <b>НОВИНКА</b>
No. 4710E2	длинная	DN 200 - 300, Ру=2,5 МПа
No. 4700E2*	длинная	DN 32 - 600
No. 4150E2	переходная	DN 65/100 - 250/300

\* до DN 40 вариант E

**НОВИНКА HAWLE-A**



### Шиберная задвижка гильотинного типа

с неподвижным шпинделем, из серого чугуна до DN 200 Ру 0-1,0 МПа, от DN-250 Ру=0,6 МПа

No. 3600	DN 50 - 400
No. 3600EL	с фланцевым соединением для электропривода DN 80 - 400

### Задвижка клиновья / гладкий патрубок

из ковкого чугуна - Ру=1,6 МПа

No. 4100E2	DN 50 - 300
No. 4140E2	монтажная длина 600 мм DN 80 - 200



### Задвижка с раструбами для ПЭ и ПВХ труб

из ковкого чугуна, Ру=1,6 МПа, абсолютная фиксация, DN 50 - 300

No. 4040E2	System 2000
No. 4041E2	System 2000 / фланцевое соединение
No. 4600	Задвижка клиновья раструбная, из серого чугуна, нефиксированная, для ПВХ труб



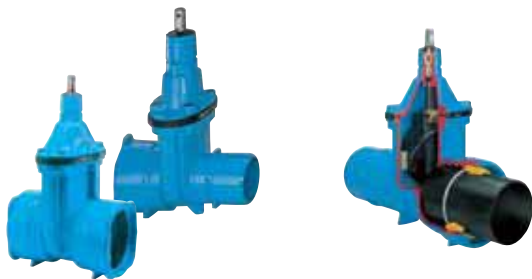
### Задвижка клиновья с ПЭ патрубками для сварки

из ковкого чугуна

No. 4050E2	ПЭ - ПЭ	Ру=1,0 МПа	DN 25 - 200
No. 4051E2	ПЭ - ПЭ	Ру=0,6 МПа	DN 25 - 200
No. 4090E2	Фланец - ПЭ	Ру=1,0 МПа	DN 50 - 200
No. 4091E2	Фланец - ПЭ	Ру=0,6 МПа	DN 50 - 200



## Задвижки



### Задвижка клин. с раструбами для чугунных труб

из ковкого чугуна,  $P_u=1,6$  МПа

No. 4500E2*	BAIO®-BAIO®	DN 80 - 300
No. NL00E2	BAIO®-патрубок	DN 80 - 200
No. 4027E2	VRS-раструб - патрубок	DN 80 - 200

\* замок для фиксации трубы, DN 250/300 вариант E-

## Задвижки типа „Комби“



Система BAIO®

### Комби -Т из ковкого чугуна, $P_u=1,6$ МПа

No. 4340E2 с фланцем равнопроходная и переходная  
DN 50 - 200

No. 4343E2 System 2000 равнопроходная и переходная  
DN 50 - 200

No. NL10E2 Система BAIO® равнопроходная и переходная  
DN 80 - 200

**Комби-III\*** из ковкого чугуна  $P_u=1,6$  МПа DN 80 - 200

No. 4450E2 с двумя или тремя запорными элементами

**Комби-IV\*** из ковкого чугуна  $P_u=1,6$  МПа DN 80 - 200

No. 4400E2 с двумя, тремя или четырьмя запорными элементами

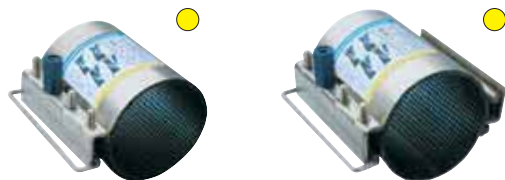
\* также поставляются с вертикальным соединением

### Система BAIO®

единственная в своём роде, безфланцевая система фиксации для задвижек и фасонных частей

- нет фланцев - нет болтов
- меньше соединений
- лёгкий монтаж
- компактная конструкция
- взаимозаменяемые уплотнения для чугунных, стальных, ПВХ и ПЭ труб
- раструб с встроенным или внешним замком
- уменьшение склада фитингов

## Ремонтные хомуты



### Ремонтно - соединительный хомут

для чугунных, стальных, асбестоцементных и ПВХ труб

№. 0750 с одним замком

диам.трубы 54 - 430 мм, длина 150 - 380 мм

№. 0751 с двумя замками

диам.трубы. 87 - 471 мм, длина 200 - 380 мм

другие варианты по заказу

## Фиксирующие системы



### №. 1254 Муфта фиксирующая ПВХ

раструб - труба, из ковкого чугуна

диам.трубы 63 - 315 мм

### №. 9240 Муфта соединительная ПВХ и ПЭ

труба - труба, из ковкого чугуна

диам.трубы 75 - 225 мм

## Фитинги



### Фитинги системы ISO для ПЭ труб для Р<sub>у</sub>=1,6 МПа из серого чугуна или полиацетата (РОМ)

все ISO фитинги могут поставляться для ПВХ труб с корундным обжимным кольцом

● Использование для газа по запросу

Фитинги равнопроходные и переходные — внутренняя или наружная резьба — муфты — колена — тройники — ребристые патрубки

другие варианты по заказу



### Фитинги для защитных труб для проводов из ПЭ

из РОМ, муфта или заглушка

для ПВХ по запросу



## Врезные хомуты



из ковкого чугуна, хомут из нержавеющей стали для чугунных, стальных и асбестоцементных труб

### Универсальный врезной хомут

№. 3500 с резьбовым подключением DN 50 - 600

№. 3510 с фланцевым подключением DN 80 - 600

### Перекрывающийся универсальный врезной хомут

для сверления под давлением

№. 3800 с резьбовым подключением DN 50 - 300



с резьбовым подключением,  $P_u=1,6$  МПа, из ковкого чугуна для труб из серого чугуна и стальных труб

№. 3350 **Врезной хомут „НАСОМ“**, DN 80 - 200,

№. 3370 **Перекрыт. врезной хомут „НАСОМ“**, DN 80 - 200, для врезки под давлением

№. 3382 **Резиновый вкладыш** для стальных труб Для ПЭ и ПВХ труб

№. 5270 **Врезной хомут типа „НАWEX“** диам.трубы 75 - 225 мм



### Врезной хомут типа НАКУ

из ковкого чугуна, для ПЭ и ПВХ труб

№. 5250 с резьбовым подключением диам.трубы 25 - 500 мм (от диам. 280 мм исполнение со скобой)

№. 5230 с фланцевым подключением DN 80/100 диам.трубы 110 - 250 мм

### №. 5310 Перекрыт.врезной хомут типа НАКУ

для сверления под давлением

из ковкого чугуна, с резьбовым подключением для ПЭ и ПВХ труб всех классов давления до  $P_u=1,6$  МПа диам.трубы 63 - 225 мм

## Отключающий адаптер



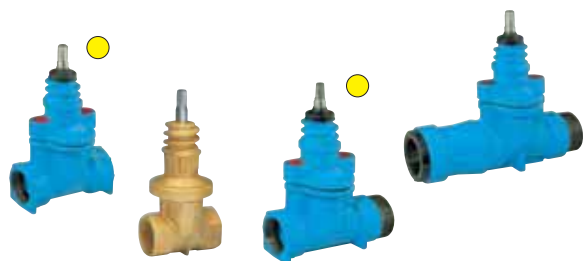
### №. 3720 Отключающий адаптер

для сверления под давлением

из ковкого чугуна, с резьбовым подключением DN 1" - 2"



## Вентили



### С внутренней резьбой с двух сторон

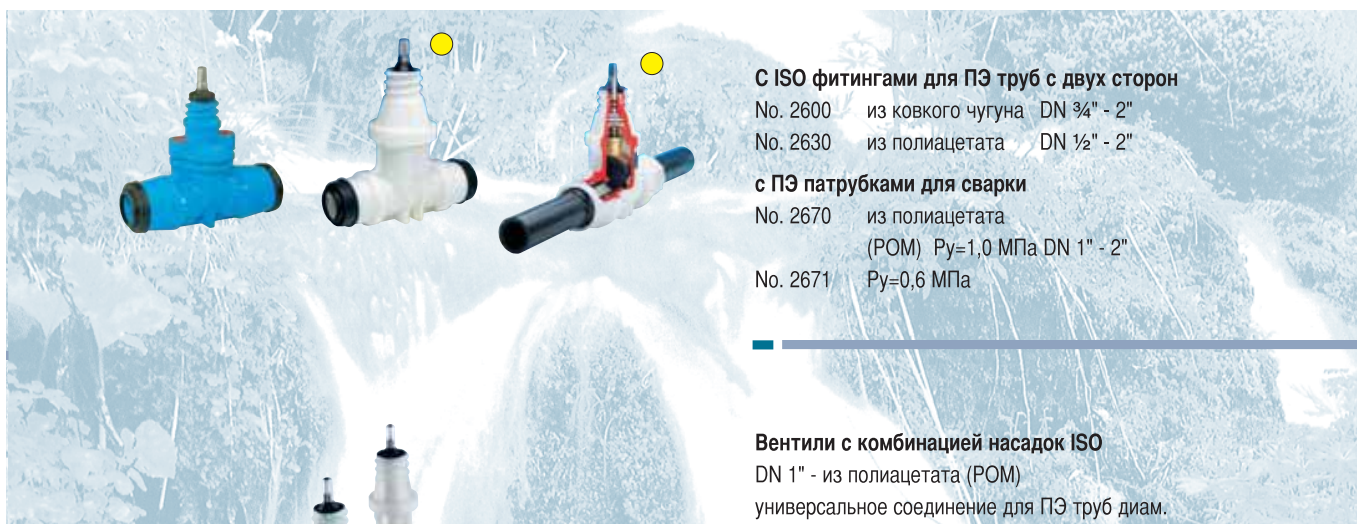
No. 2500 из ковкого чугуна DN ½" - 2"  
No. 2510 из латуни DN 1" - 2"

### С внутренней и наружной резьбой

No. 2520 из ковкого чугуна DN 1" - 2"

### С наружной резьбой

+ ISO фитинг для ПЭ труб  
+ внутренняя резьба для подключения сверильного аппарата или стальной трубы  
No. 2800 из ковкого чугуна DN 1" - 2"



### С ISO фитингами для ПЭ труб с двух сторон

No. 2600 из ковкого чугуна DN ¾" - 2"  
No. 2630 из полиацетата DN ½" - 2"

### с ПЭ патрубками для сварки

No. 2670 из полиацетата (POM) P<sub>y</sub>=1,0 МПа DN 1" - 2"  
No. 2671 P<sub>y</sub>=0,6 МПа

### Вентили с комбинацией насадок ISO

DN 1" - из полиацетата (POM)  
универсальное соединение для ПЭ труб диам. трубы 25, 32, 40, 50 и 63 мм (для ПВХ труб по запросу)

No. 2680 Врезной вентиль

No. 3150 Врезной вентиль для вертикальной установки



### Вентили для вертик. установки / Сливной вентиль

из ковкого чугуна - DN 1" - 2"

No. 3120 с резьбовым подключением

No. 3130 с ISO фитингом для ПЭ труб (для ПВХ труб по запросу)

No. 2491 с резьбовым подключением с двух сторон и устройством автоматического опорожнения защита от давления воды  
DN ¾" - 2"

## Вентили



### Врезной хомут системы Hawlinger

из ковкого чугуна - DN 1" - 2"  
с внутренней резьбой 1" / 1¼" / 1½"

### №. 2402 Универсальный Hawlinger

для чугунных, стальных и асбестоцементных труб DN 80 - 400

### №. 2300 Хавлинггер системы HAKU

для ПВХ и ПЭ труб диам. трубы 90 - 225 мм

### №. 2200 Адаптер системы Hawlinger

наружная резьба 1¼" / 1½" / 2"

## Система ZAK®



### Система ZAK®

фиксирующая - стопорная - коррозионнозащищенная  
ZAK® безфланцевая, фиксирующая соединительная  
система

встроена во врезной хомут, задвижку, вентиль и фитинг

Лёгкий монтаж: втолкнуть - повернуть на 90° -

потянуть назад - сжать защитное кольцо - готово!

## Встраиваемые водомеры



### Консоль для установки водомера

DN 1" - 2"



## Аксессуары



### Дорожные головки (ковера)

для воды и газа, регулируемые и нерегулируемые,  
для задвижек – вентилях – задвижек „Комби“ –  
воздушных вентузов – подземных пожарных гидрантов

### Штоки

фиксированный или телескопический, для задвижек -  
вентилей – задвижек „Комби“  
для различной глубины заложения труб

### Штурвал DN 25 - 600

кроме того: прокладки, болты и т.д.

## Воздушные вентузы



### Воздушные вентузы

**1"** No. 9876,  $P_u=0,01 - 0,6 / P_u=0,08 - 1,6$  МПа, из POM

**2"**  $P_u=0,01 - 0,6 / P_u=0,1 - 1,6$  МПа, из полиацетата (POM)  
No. 9876, с внутренней резьбой  
No. 9874, с фланцем

**DN 80 - 100**  $P_u=0,02 - 0,6 / P_u=0,08 - 1,6$  МПа, из серого чугуна  
No. 9835, Вентиль двухступенчатый  
No. 9836, Вентиль двухступенчатый, ПЭ

**DN 150 - 200**  $P_u=0,02 - 0,6 / P_u=0,08 - 1,6$  МПа, из серого чугуна  
No. 9835, Вентиль двухступенчатый

**DN 50 - 200**  $P_u=0,00 - 1,6$  МПа, из серого чугуна  
No. 9864, Вентиль двухступенчатый  
No. 9863, Вентиль двухступенчатый, сталь St 37,  
покрытие эпоксидным порошком  
(DN 50 соединение с сетью – внутренняя резьба 2")

### Комбинированные воздушные вентузы

DN 50/80 No. 9822  $P_u=0,1 - 1,6$  МПа  
No. 9823  $P_u=0,01 - 0,6$  МПа

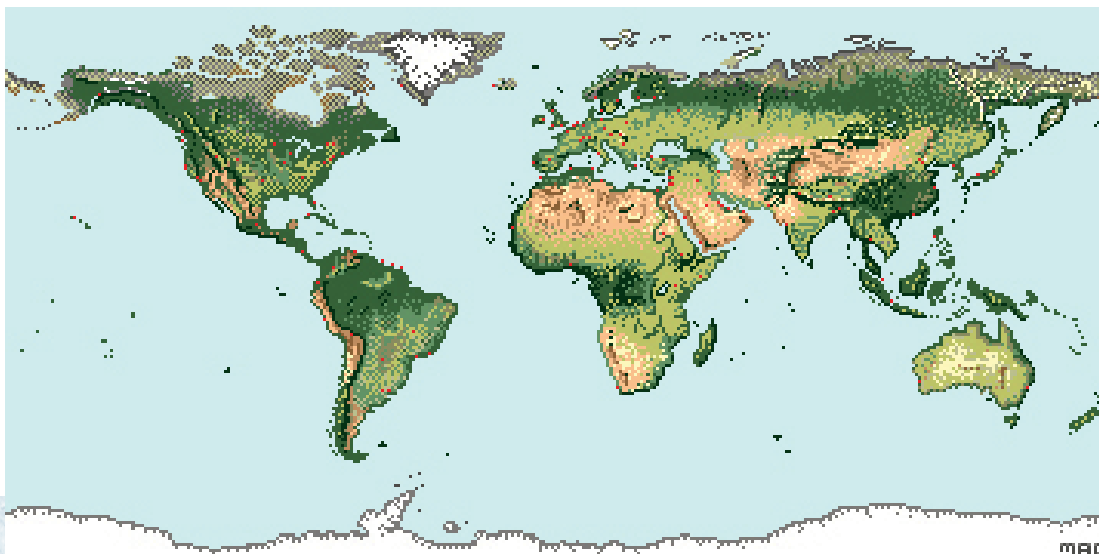
DN 80  $P_u=0,02 - 1,6$  МПа, для канализационных вод (на рис. не показан)  
No. 9827, ВАИО®-патрубок DN 80  
No. 9828, с фланцем DN 80

## Фасонные части



- Фитинги для ПЭ и ПВХ труб  
„System 2000“ - абсолютная фиксация
- Фитинги для ПВХ труб
- Фланцевые фитинги
- Фитинги системы „ВАИО®“ с фиксирующим кольцом
- Использование для газа по запросу

## Арматура HAWLE во всем мире



Завод I: Фёклабрук/Австрия



Завод II: Франкенmarkt/Австрия

- Продукция экспортируется в более чем 60 стран мира
- Производство по лицензиям на всех континентах
- Лидер в развитии, качестве и широте спектра продукции
- Всемирно известны за службу, надежность и универсальность

Наша система контроля качества сертифицирована  
**EQS**- австрийской ассоциацией сертификации систем  
контроля качества в соответствии с ENORM ISO 9001/  
EN 29001



ISO 9001

Чертежи, технические данные, размеры и вес могут быть изменены.

# hawle