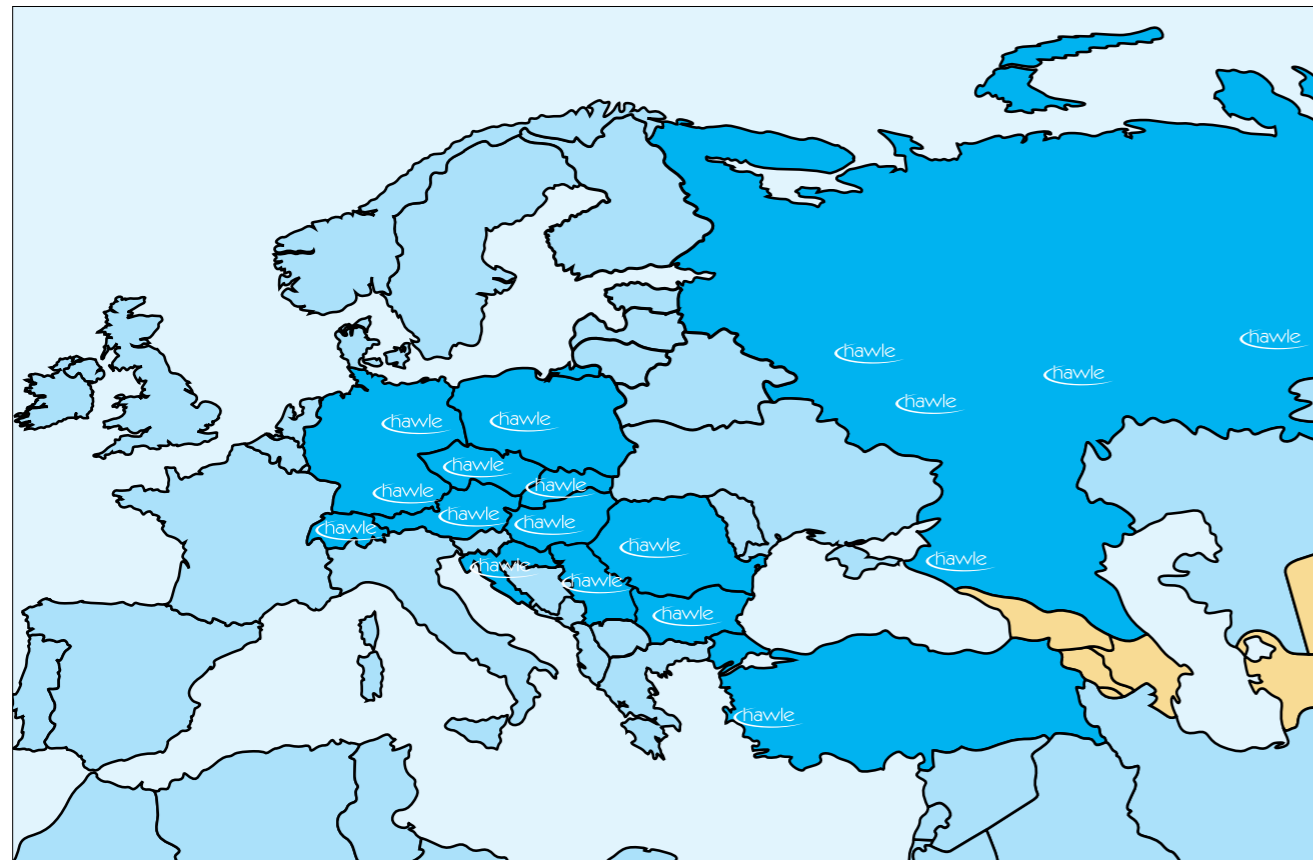


HAWLE - АРМАТУРА ВО ВСЕМ МИРЕ с 1948 года



- HAWLE - Филиалы
- HAWLE - Партнёры

Ваш дистрибьютор:

Версия 03. 2013

Art.-Nr.: ZA3B000005

Распечатано на экологически чистой бумаге, отбеленной без использования хлора.

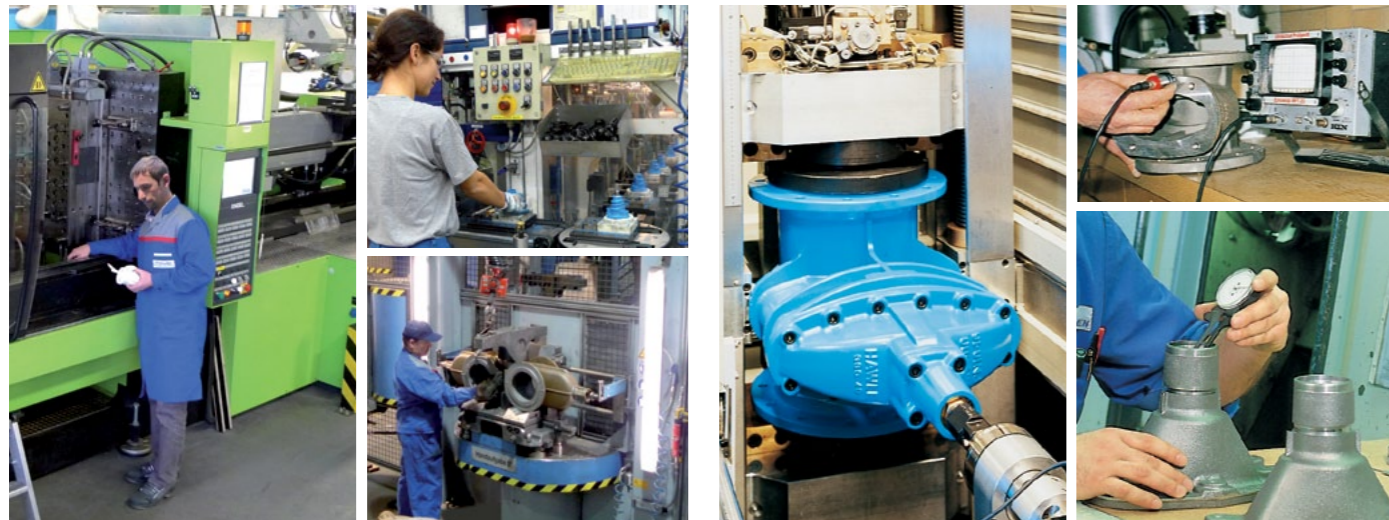


HAWLE-ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



HAWLE- ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА / КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Арматура ХАВЛЕ производится на основании самых современных технологий в области материаловедения. Для всей оригинальной арматуры с надписью «HAWLE» компания Hawle гарантирует безупречную работоспособность на срок 10 лет с момента поставки с завода. Эта гарантия распространяется на арматуру, используемую согласно назначению в области питьевого водоснабжения. Подробную информацию о 10-летней гарантии Hawle Вы найдете на нашей Интернет-странице: <http://www.hawle.ru/kachestvo-khavle.html>.



Эффективная защита от коррозии при помощи покрытия методом вихревого напыления эпоксидного слоя (EWS), в соответствии с нормами GSK – Ассоциации по контролю за качеством антикоррозионной защиты в тяжелых условиях эксплуатации.

Безвредная для окружающей среды технология порошкового покрытия без использования растворителей !

Питьевая вода- это источник жизни на Земле. Чистая питьевая вода- это залог здоровья. По этой причине трубопровод для питьевой воды должен не только долговременно и надежно работать, но и соответствовать гигиеническим требованиям питьевой воды.

Ассоциация GSK по контролю за качеством антикоррозионной защиты в тяжелых условиях эксплуатации обязала себя и своих членов предъявлять высочайшие требования к качеству антикоррозийного покрытия арматуры для питьевой воды и обеспечивать регулярные проверки качества, как внутрипроизводственные, так и независимые.

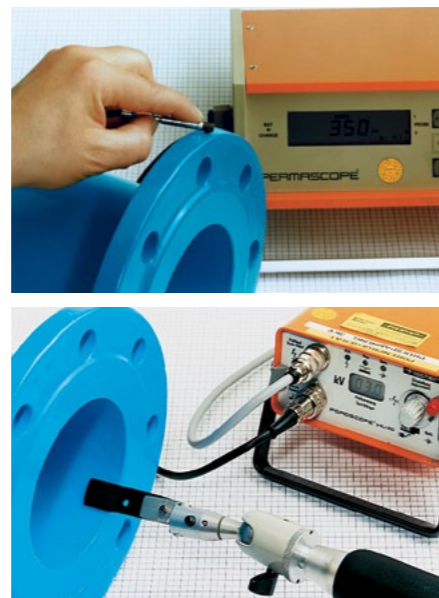


Рисунок слева:
Вихревое напыление:
спекание эпоксидного порошка при температуре 200° C

Рисунок сверху справа:
Измерение толщины слоя:
минимальная толщина 250 микрон

Рисунок внизу справа:
Проверка наличия пор при повреждении:
Искровой тест при напряжении 3000 V, отсутствие пор, в результате, отсутствие внутренних дислокаций.

Постоянный контроль толщины слоя, адгезионной прочности, отсутствия пор, а также ударпрочности в соответствии с DIN 30677 T2

Санитарная безопасность и пригодность для пищевых продуктов

ГИДРАНТЫ



H4

H4 Надземные пожарные гидранты HAWLE ENORM F 2010 - DIN 3222

Варианты: H4 NIRO - гидрант из нерж. стали
H4 GUSS - гидрант чугунный
Гидрант фиксированный
Гидрант переламывающийся
Гидрант с защитным устройством для различной глубины заложения
различные отводы

Подземный пожарный гидрант со свободным потоком

Варианты: фланцевое соединение DN 80
BAIO-остроконечный патрубок DN 80

Телескопический подземный пожарный гидрант DN 80
с встроенным стэндером
с фланцевым подключением
с остроконечным патрубком BAIO

Изменяемый в высоте подземный пожарный гидрант

с фланцевым подключением DN 80 **Новинка!**
с остроконечным патрубком BAIO DN 80 **Новинка!**

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ



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

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

ИНСТРУМЕНТЫ



Сверильные 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

Сверильный аппарат Dn 150 Новинка!

Со специальной режущей кромкой (d 140 мм) для врезки под давлением (P_y=1,6 МПа) в ПЭ-трубы (до d 630 мм).

РАЗНОЕ

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

ФЛАНЦЫ



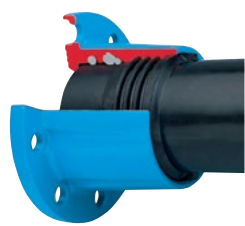
No. 0400
SYSTEM 2000
для ПЭ + ПВХ труб



No. 5500
No. 5530



No. 7994



No. 0310
No. 0311



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



No. 7994



No. 7601
No. 7602



No. 0101/1001
No. 0102/1002



No. 7994



No. 7994

ДЛЯ ПЭ ТРУБ

Фланец "Synoflex"

No. 7994 для труб Ø 56 - 442 мм

Фланец "System 2000"

No. 0400 для труб Ø 63 - 630 мм

Фланец ISO

No. 5500 равнопроходный, No. 5530 переходный для труб Ø 32 - 140 мм

Фланец с ПЭ патрубками для сварки

No. 0310 $P_u=1,0$ МПа / No. 0311 PN 6 для труб Ø 63 - 225 мм

ДЛЯ ПВХ ТРУБ

Фланец "Synoflex"

No. 7994 для труб Ø 56 - 442 мм

Фланец "System 2000"

No. 0400 для труб Ø 63 - 630 мм

Фланец специальный двухкамерный

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

ДЛЯ ЧУГУННЫХ ТРУБ

Фланец "Synoflex"

No. 7994 для труб Ø 56 - 442 мм

Фланец фиксирующий

No. 7602 DN 50-300

Фланец специальный двухкамерный

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

Фланец самоуплотняющийся

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

ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Фланец "Synoflex"

No. 7994 для труб Ø 56 - 442 мм

Фланец фиксирующий

No. 7601 DN 50 - 200

Фланец специальный двухкамерный

No. 7101 DN 40 - 300

Фланец самоуплотняющийся

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

ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ

Фланец "Synoflex"

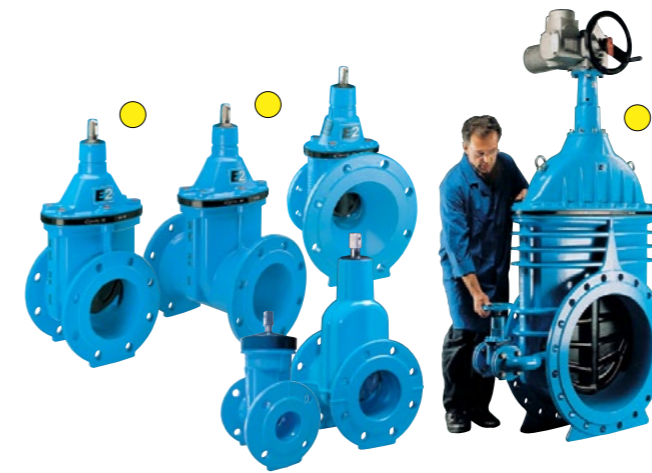
No. 7994 для труб Ø 56 - 442 мм

Фланец специальный двухкамерный

No. 7103 DN 80 - 150

ЗАДВИЖКИ

● Внимание ! Допускаются отклонения значений давления, а также другие номера заказов



Новинка! HAWLE-A

Задвижка клин. фланцевая из высокопрочного ковкого чугуна - $P_u=1,6$ МПа

No. 4000A	короткая	DN 50/65/80/100/125/150/200	Новинка!
No. 4000E2*	короткая	DN 20 - 600	
No. 4010E2	короткая	DN 50 - 200, $P_u=2,5$ МПа	
No. 4700A	длинная	DN 50/65/80/100/125/150/200	Новинка!
No. 4710E2	длинная	DN 200 - 300, $P_u=2,5$ МПа	
No. 4700E2*	длинная	DN 40 - 600	
No. 4150E2	переходная	DN 65/100 - 250/300	

*до DN 40 вариант E

Задвижка клиновья / гладкий патрубок из высокопрочного ковкого чугуна - $P_u=1,6$ МПа

No. 4100E2	DN 50 - 400
No. 4140E2	монтажная длина 600 - 860 мм DN 80 - 300



Шиберная задвижка

с невыдвижным шпинделем, из серого чугуна, до DN 200 $P_u=1,0$ МПа, от DN 250 $P_u=0,6$ МПа



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

Задвижка с раструбами для ПЭ и ПВХ труб

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

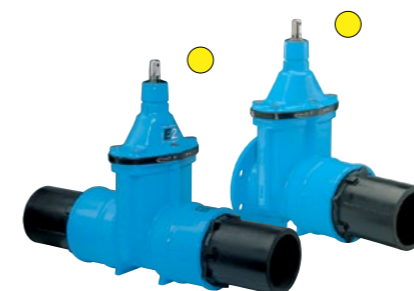
No. 4040E2	System 2000
No. 4041E2	System 2000 / фланцевое соединение



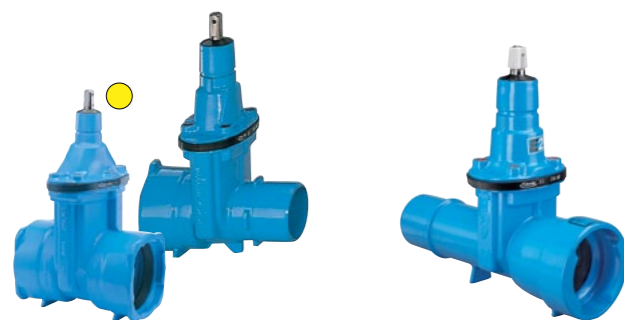
Задвижка клиновья с ПЭ патрубками для сварки

из ковкого чугуна

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



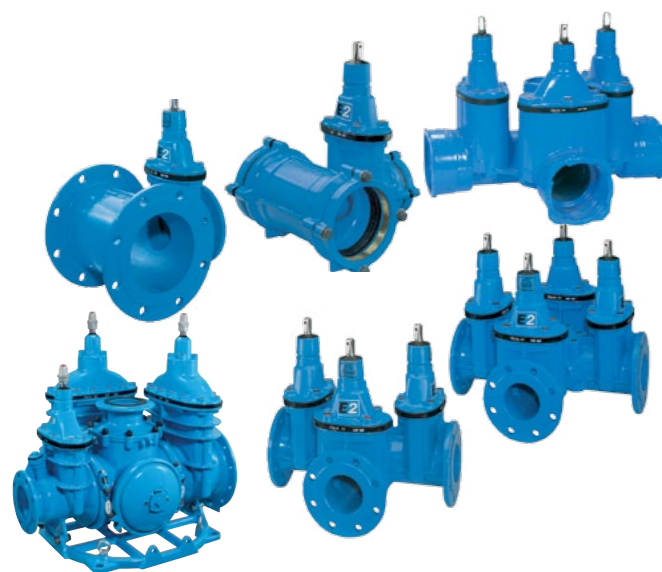
ЗАДВИЖКИ



Задвижка клиновая 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

ЗАДВИЖКИ ТИПА "КОМБИ"



HAWLE-Combiflex Новинка!

Легко модифицирующийся Комби-узел для DN 250 и 300 $P_u=1,6$ МПа

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	BAIO равнопроходная и переходная	DN 80 - 200 для вертикального сверления

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

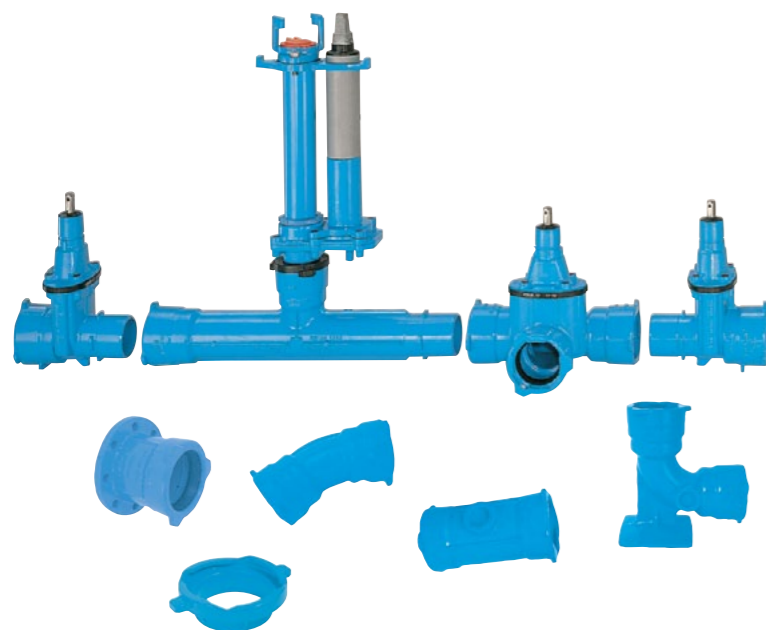
No. 4450E2 с двумя или тремя запорными элементами

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

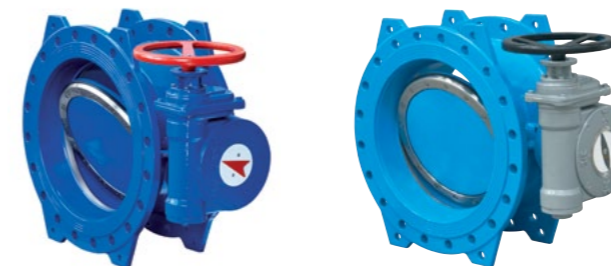


Система BAIO

единственная в своём роде, бесфланцевая 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

ПОВОРОТНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ



No. 9881 **Поворотный дисковый затвор с двойным эксцентриситетом**

DN 150 - DN 2500, $P_u=1,0$ МПа - $P_u=1,6$ МПа
DN 150 - DN 2000, $P_u=2,5$ МПа

No. 9881K **Поворотный дисковый затвор с двойным эксцентриситетом - HAWLE**

DN 150 - DN 1200, $P_u=1,0$ МПа - $P_u=1,6$ МПа

СИСТЕМА ФИКСАЦИИ ПВХ-ТРУБ



No. 1254 **Фиксирующий хомут**

Муфта-труба, из высокопрочного ковкого чугуна Для труб диам. 63-315

No. 9240 **Соединительная муфта**

Труба-труба, из высокопрочного ковкого чугуна Для труб диам. 75-225

ФИТИНГИ



Фитинги для ПЭ труб для $P_u=1,6$ МПа Hawle FIT

из высококачественных полимеров
Фитинги с внутренней или наружной резьбой – соединительные – угловые – тройники для труб диам. 25 - 63 мм

Фитинги системы ISO

из ковкого чугуна и полиацетата (POM)

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

● Вариант для среды газ по заказу

Фитинги равнопроходные и переходные – внутренняя и наружная резьба – муфты - колена – тройники – ребристые патрубки другие варианты по заказу

Фитинги для защитных труб для проводов из ПЭ

из POM, муфта или заглушка для ПВХ по запросу

ВРЕЗНЫЕ ХОМУТЫ



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

Универсальный врезной хомут

No. 3500 с резьбовым подключением DN 50 - 600
No. 3510 с фланцевым подключением DN 80 - 600
No. 3540 с ZAK-подключением DN 65 - 500

Перекрывающийся унив.врезной хомут

для сверления под давлением
No. 3800 с резьбовым подключением DN 50 - 300
No. 3810 с ZAK-подключением DN 65 - 500

Врезной хомут типа НАКУ

из высокопрочного ковкого чугуна, для ПЭ и ПВХ труб

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

No. 5260 с ZAK-подключением, диам. трубы 63 - 225 мм
No. 5230 с фланцевым подключением DN 80 - 100
диам. трубы 110 - 630 mm

Перекрывающийся врезной хомут НАКУ

для сверления под давлением, из высокопрочного ковкого чугуна

No. 5310 с резьбовым подключением
No. 5320 с ZAK-подключением, диам. трубы 90 - 225 mm
для ПЭ и ПВХ труб всех классов давления до $P_u=1,6$ МПа
диам. трубы 63 - 225 мм

HA-WELD Сварной врезной хомут

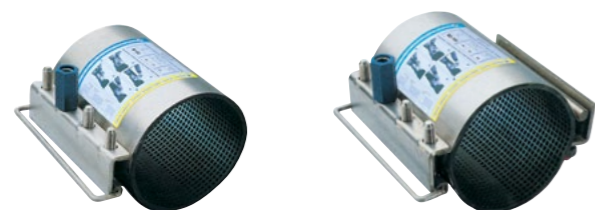
для ПЭ-труб
No. 5261 с ZAK подключением
диам. трубы 90- 225 мм

ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ АДАПТЕР



из высокопрочного ковкого чугуна, для врезки под давлением
No. 3720 с наружной резьбой DN 1" - 2"
No. 3721 с ZAK-подключением

РЕМОНТНО-СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ



для чугунных, стальных, асбестоцементных и ПВХ труб

No. 0750 с одним замком
диам.трубы 54 - 430 мм, длина 150 - 380 мм

No. 0751 с двумя замками
диам.трубы. 87 - 471 мм, длина 200 - 380 мм
другие варианты по заказу

ВЕНТИЛИ



С внутренней резьбой с двух сторон

No. 2500 из ковкого чугуна DN 1/2" - 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 сверлильного 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 3/4" - 2"
No. 2630 из полиацетата DN 1/2" - 2"

с ПЭ патрубками для сварки (ПОМ)

No. 2670 из полиацетата
 $P_u=1,0$ МПа DN 1" - 2"
No. 2660 $P_u=0,6$ МПа DN 1" d 32 - 1 1/2" d 63

Вентили с комбинацией насадок ISO

DN 1" - из полиацетата (ПОМ)
универсальное соединение для ПЭ труб
диам. трубы 25, 32, 40, 50 и 63 мм
(для ПВХ труб по запросу)
No. 2680 ISO- вентиль, врезной, комбинированный
No. 3150 ISO- вентиль, угловой, комбинированный
No. 2650 Вентиль из ПОМа, конический, внешняя резьба с двух сторон



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

ВЕНТИЛИ



Врезной хомут системы Hawliger

из ковкого чугуна
с внутренней резьбой 1" / 1 1/4" / 1 1/2"

№. 2402 **Универсальный Hawliger**
для чугунных, стальных и асбестоцементных
труб DN 80 - 400

№. 2300 **Хавлингер системы HAKU**
для ПВХ и ПЭ труб диам. трубы 90 - 225 мм

№. 2200 **Адаптер системы Hawliger**
наружная резьба 1 1/4" / 1 1/2" / 2"

СИСТЕМА ZAK



Система ZAK

фиксирующая - стопорная - коррозионнозащищенная ZAK
бесфланцевая, 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"

DN 1" с ZAK 34-подключением

АКСЕССУАРЫ



Коверы

регулируемые и нерегулируемые,
для задвижек - вентилях - задвижек „Комби“
- воздушных вантузов - подземных пожарных
гидрантов

Штоки

фиксированные или телескопические, для
задвижек - вентилях - задвижек „Комби“
для различной глубины заложения труб
Штурвал DN 25 - 600

кроме того: прокладки, болты и т.д.

Стойки HAWAK

№. 9894 с ручным приводом

№. 9895 с электроприводом

ВОЗДУШНЫЕ ВАНТУЗЫ



Воздушные вантузы

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

2" Ру=0,01 - 0,6 / Ру=0,1 - 1,6 МПа, из полиацетата (POM)

№. 9876, с внутренней резьбой

№. 9874, с фланцем

DN 80-100 Ру=0,02 - 0,6 / Ру=0,08 - 1,6 МПа, из серого чугуна

№. 9835, Вентиль двухступенчатый

№. 9836, Вентиль двухступенчатый, ПЭ

DN 150-200 Ру=0,02 - 0,6 / Ру=0,08 - 1,6 МПа, из серого чугуна

№. 9835, Вентиль двухступенчатый

DN 50-200 Ру=0,00 - 1,6 МПа, для канализационных вод

№. 9864, с фланцевым подключением, из нерж. стали

№. 9863, с фланцевым подключением, сталь St 37,

покрытие эпоксидным порошком

(DN 50 соединение с сетью - внутренняя резьба 2»)

Комбинированные воздушные вантузы

DN 50/80 №. 9822 Ру=0,1 - 1,6 МПа

№. 9823 Ру=0,01 - 0,6 МПа

DN 80 Ру=0,02 - 1,6 МПа, для канализационных вод

(на рис. не показан)

№. 9827, ВАО-патрубок DN 80

№. 9828, с фланцем DN 80

ФАСОННЫЕ ЧАСТИ



- SYNOFLEX - прочное на растяжение универсальное соединение для всех видов труб **Новинка!**

- VARIO гибкая фасонная часть

- Фасонные части для ПЭ и ПВХ труб „System 2000“ - абсолютная фиксация

- Фланцевые фитинги

- Фитинги системы „ВАО“ с фиксирующим кольцом