

ABS НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ SYNCONTA 801 - 902L



Шахта из синтетического материала сконструированная под ABS погружные насосы, как насосная станция с одним или двумя насосами для автоматической подачи сточных вод согл. DIN/EN 12056 из мест, расположенных ниже уровня самотечного выпуска

Применение

Комплектная насосная станция SYNCONTA из синтетического материала используется для быстрой и эффективной подачи сточных вод. Она идеальна, когда требуется минимальное время на выполнение работ и монтажа. Это эффективная насосная станция с одним или двумя насосами для подачи сточных и фекальных вод.

Насосная станция устанавливается вне здания, в обычном грунте. Заказываемая, специальная крышка позволяет применять ее в зоне транспортного движения. Пригодна для монтажа согл. DIN EN 124, гр. 1, допустимое давление при передвижении 5 кН/м². Макс. допустимое наружное давление 0.4 бар.

Макс. температура жидкости: 40° С при постоянной эксплуатации, 60° С при - кратковременной (макс. 5 мин).

Конструкция

Насосная шахта изготовлена из высококачественного синтетического материала, предотвращение всплытия выполняется стандартным способом.

SYNCONTA 801: один насос.

Изменяемая высота, от 1420 до 1645 мм - плавная регулировка (от 1420 до 2245 мм при помощи комплекта для наращивания). Три входных порта DN 150 и один DN 100 с DIN соединительной системой и один DN 70 порт для вентиляционных и кабельных труб с муфтой или кабельным вводом. Монтажный комплект и автоматическая система управления по уровню поставляются как принадлежности. Может комплектоваться подвесным устройством, шаровым обратным клапаном и запираемой крышкой, как альтернатива монтажному комплекту.

SYNCONTA 901: один насос, **902:** два насоса.
Стандартная высота шахты 1690 мм.

SYNCONTA 901L: один насос, **902L:** два насоса.

Макс. высота шахты, 2190 мм.
Четыре входных порта DN 150 оснащены DIN-вставными соединителями для подсоединения подводящего трубопровода. Предусмотрено четыре соединения DN 100 для вентиляционных и кабельных труб с муфтой или кабельным вводом. Стандартная комплектация содержит подвесное устройство для ABS погружных насосов, шаровый обратный клапан и запорный вентиль.

SYNCONTA может оснащаться следующими насосами:

ABS погружные насосы PIRANHA с режущим механизмом (DN 32)

Предназначены для подачи сточных вод, содержащих фекалии, при потребности в большом напоре. Режущий механизм, состоящий из спиральной нижней плиты со стационарным режущим кольцом, с острыми кромками и режущего ротора, расположенного перед рабочим колесом – оптимален для работы без блокировок.

ABS погружные фекальные насосы типа AS (DN 50)

ABS погружные насосы типа AS предназначены для экономной и надежной подачи сточных и фекальных вод на бытовых, коммерческих и коммунальных сооружениях. AS насосы оснащаются вихревыми рабочими колесами или колесами типа Contrablock. Комплект труб в SYNCONTA шахте для AS насосов содержит адаптер DN 80/DN 65 / G 2" с наружной резьбой, как стандартный. При использовании насоса AS 0530, G 2" резьбовой адаптер должен обеспечить покупатель.



- Легко транспортируемый, коррозионно-устойчивый синтетический корпус. Простой экономный монтаж.
- Исключаются большие объемы земляных работ.
- Простой монтаж насосов и техход, не требуется опускаться в шахту.
- Простое соединение труб благодаря DIN-вставной системе соединения. Четыре входных порта.
- Оснащается стандартными ABS погружными насосами типа AS и PIRANHA
- С автоматическим подвесным устройством. Насос герметизируется автоматически при монтаже.
- Автоматическое управление насосами по уровню.
- Напорный трубопровод из нерж. стали.

Вес*	DN 32	DN 50
SYNCONTA 801	65 кг,	72 кг
SYNCONTA 901	86 кг,	111 кг
SYNCONTA 901L	99 кг,	124 кг

**вес включает трубную арматуру, вес насосов не учтен

ABS НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ SYNCONTA 801 - 902L

Тенические характеристики

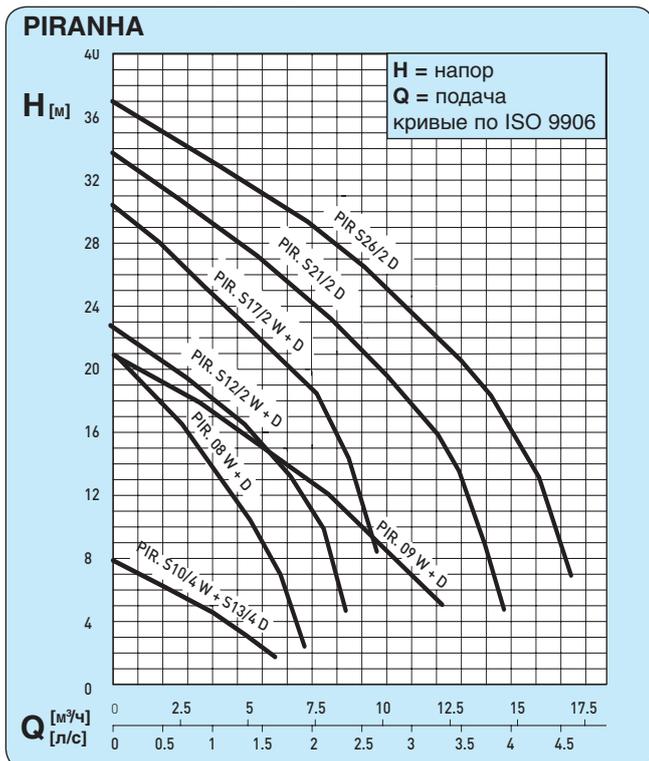
тип	двигатель		раб. колесо	мощность двигателя*		скор-ть при 50 Гц об/мин	номин напряжение В	номин ток А	тип кабеля**		вес*** кг
	станд	Ex		P ₁ кВт	P ₂ кВт				станд.	Ex	
PIRANHA 08 W (нет Ex)	G	1¼"		1.4	1.0	2900	однофазный 220-240 ~	6.4	(4)	нет	18
PIRANHA 08 D (нет Ex)	G	1¼"		1.34	1.0	2900	трехфазный 400 ~	2.7	(5)	нет	18
PIRANHA 09 W (нет Ex)	G	1¼"		2.6	1.8	2900	однофазный 220-240 ~	11.6	(4)	нет	23
PIRANHA 09 D (нет Ex)	G	1¼"		2.6	2.0	2900	трехфазный 400 ~	4.6	(5)	нет	23
PIRANHA S12/2 W (Ex)	G	1¼"		1.8	1.2	2900	однофазный 220-240 ~	8.2	(1)	(2)	32
PIRANHA S12/2 D (Ex)	G	1¼"		1.7	1.2	2900	трехфазный 400 ~	3.3	(1)	(2)	32
PIRANHA S17/2 W (Ex)	G	1¼"		2.4	1.7	2900	однофазный 220-240 ~	10.6	(1)	(2)	32
PIRANHA S17/2 D (Ex)	G	1¼"		2.3	1.7	2900	трехфазный 400 ~	4.0	(1)	(2)	32
PIRANHA S21/2 D (Ex)	G	1¼"		2.8	2.1	2900	трехфазный 400 ~	4.6	(1)	(2)	37
PIRANHA S26/2 D (Ex)	G	1¼"		3.4	2.6	2900	трехфазный 400 ~	5.6	(1)	(2)	40
AS 0530 S12/2 W (Ex)	G	2"	вихревое	1.8	1.2	2900	однофазный 220-240 ~	8.2	(1)	(2)	34
AS 0530 S12/2 D (Ex)	G	2"	вихревое	1.7	1.2	2900	трехфазный 400 ~	3.3	(1)	(2)	34
AS 0530 S17/2 D (Ex)	G	2"	вихревое	2.3	1.7	2900	трехфазный 400 ~	4.0	(1)	(2)	34
AS 0530 S26/2 D (Ex)	G	2"	вихревое	3.4	2.6	2900	трехфазный 400 ~	5.6	(1)	(2)	40
AS 0630 S10/4 W (Ex)	DN	65	вихревое	1.7	1.0	1450	однофазный 220-240 ~	7.5	(1)	(2)	37
AS 0630 S13/4 D (Ex)	DN	65	вихревое	1.9	1.3	1450	трехфазный 400 ~	3.6	(1)	(2)	37
AS 0630 S22/4 D (Ex)	DN	65	вихревое	2.9	2.2	1450	трехфазный 400 ~	5.2	(1)	(2)	42
AS 0631 S12/2 W (Ex)	DN	65	вихревое	1.8	1.2	2900	однофазный 220-240 ~	8.2	(1)	(2)	38
AS 0631 S12/2 D (Ex)	DN	65	вихревое	1.7	1.2	2900	трехфазный 400 ~	3.3	(1)	(2)	38
AS 0631 S17/2 W (Ex)	DN	65	вихревое	2.4	1.7	2900	однофазный 220-240 ~	10.6	(1)	(2)	38
AS 0631 S17/2 D (Ex)	DN	65	вихревое	2.3	1.7	2900	трехфазный 400 ~	4.0	(1)	(2)	38
AS 0631 S30/2 D (Ex)	DN	65	вихревое	3.7	3.0	2900	трехфазный 400 ~	6.2	(1)	(2)	46
AS 0641 S30/2 D (Ex)	DN	65	Contrablock	3.7	3.0	2900	трехфазный 400 ~	6.2	(1)	(2)	42
AS 0830 S10/4 W (Ex)	DN	80	вихревое	1.7	1.0	1450	однофазный 220-240 ~	7.5	(1)	(2)	40
AS 0830 S13/4 D (Ex)	DN	80	вихревое	1.9	1.3	1450	трехфазный 400 ~	3.6	(1)	(2)	40
AS 0830 S22/4 D (Ex)	DN	80	вихревое	2.9	2.2	1450	трехфазный 400 ~	5.2	(1)	(2)	42
AS 0840 S12/2 W (Ex)	DN	80	Contrablock	1.8	1.2	2900	однофазный 220-240 ~	8.2	(1)	(2)	35
AS 0840 S12/2 D (Ex)	DN	80	Contrablock	1.7	1.2	2900	трехфазный 400 ~	3.3	(1)	(2)	35
AS 0840 S17/2 D (Ex)	DN	80	Contrablock	2.3	1.7	2900	трехфазный 400 ~	4.0	(1)	(2)	35
AS 0840 S26/2 D (Ex)	DN	80	Contrablock	3.4	2.6	2900	трехфазный 400 ~	5.6	(1)	(2)	40

* P₁ = мощность из сети; P₂ = мощность на валу
 Для однофазного исполнения требуется пусковой конденсатор, если не заказывается со станцией управления.

** кабель из спецрезины со свободными концами
 (1) 4G1,5 (2) 7G1,5 (4) 3G1,0 (5) 4G1,0

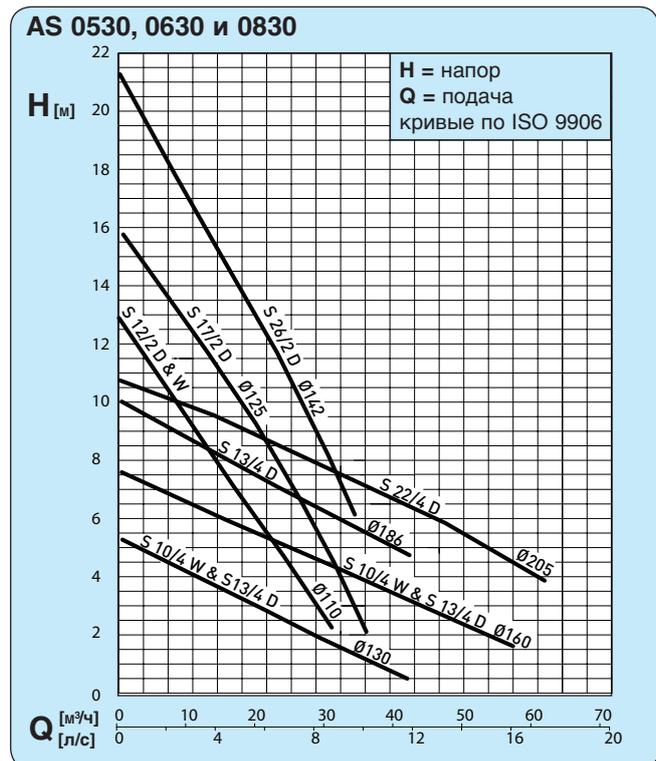
*** вес с 10 м кабеля

Гидравлические характеристики 50 Гц



Гидравлические характеристики для 60 гц - по запросу.

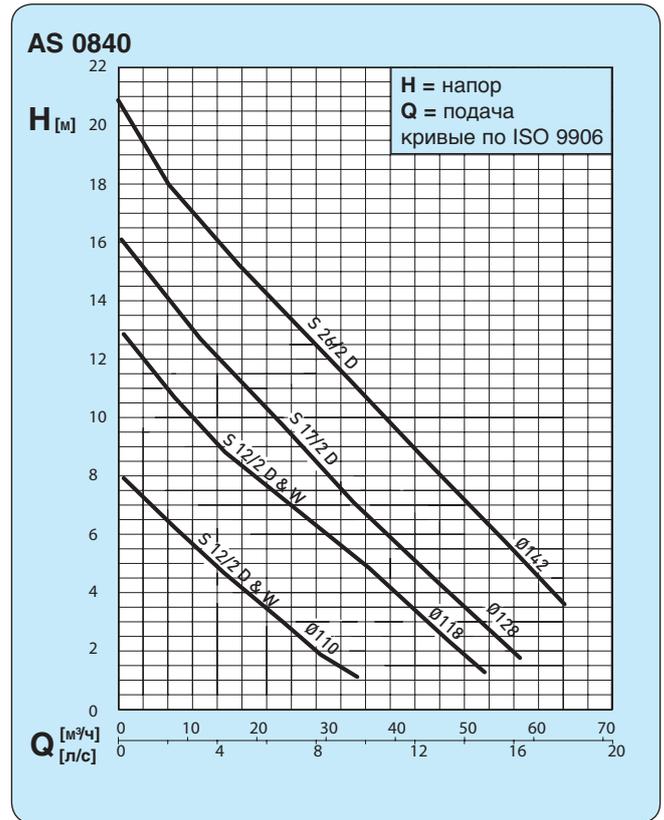
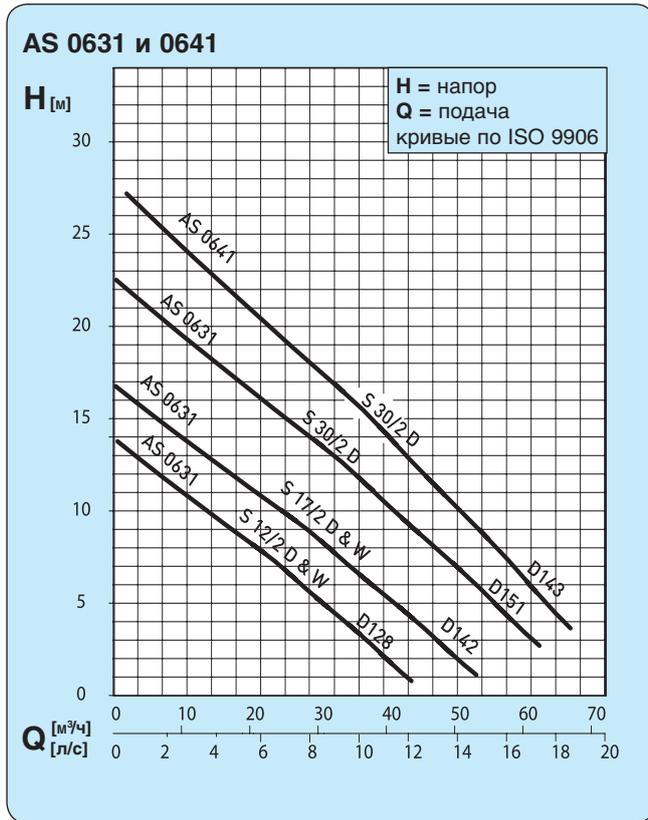
Гидравлические характеристики 50 Гц



Гидравлические характеристики для 60 гц - по запросу.

Гидравлические характеристики 50 Гц

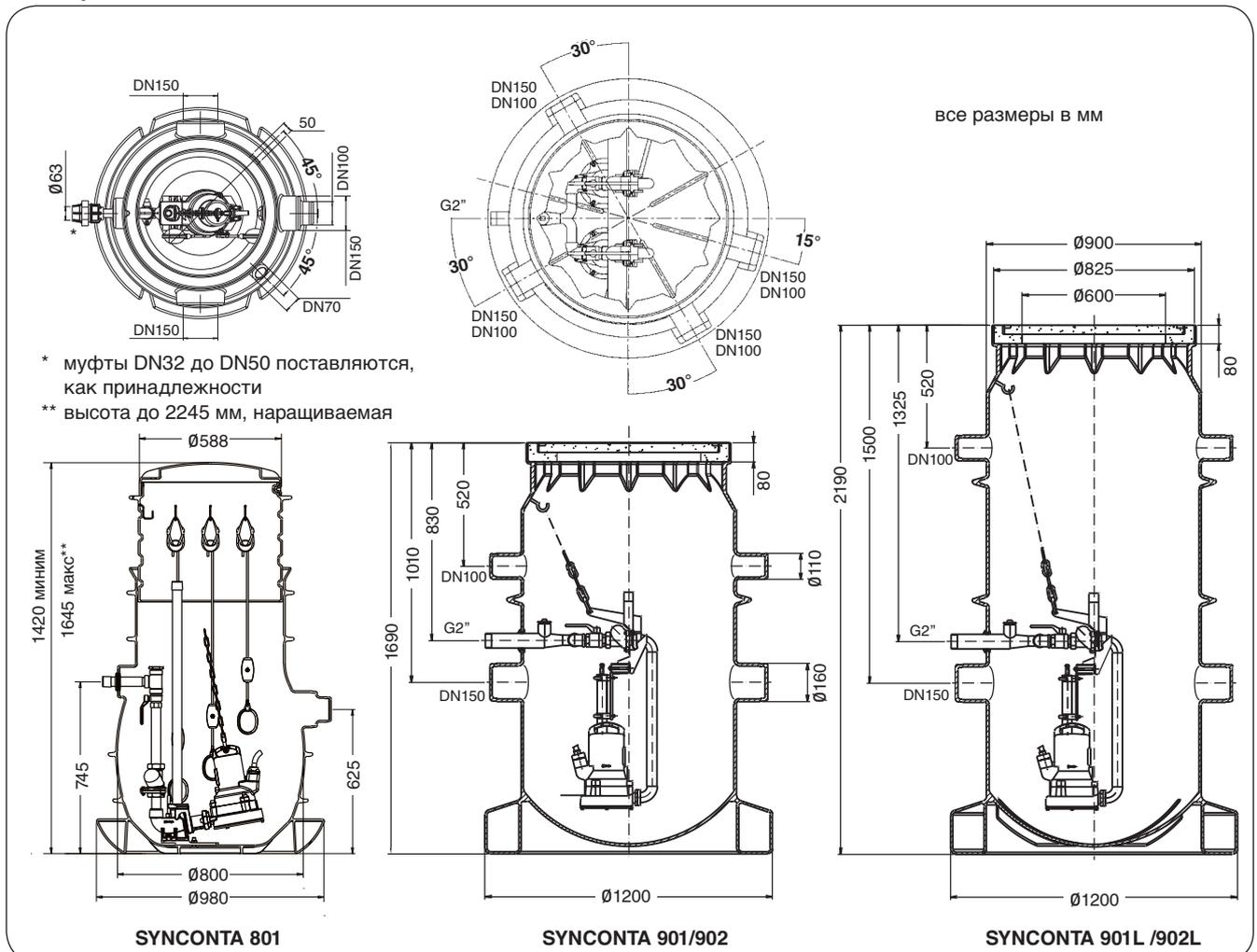
Performance Curves 50 Hz



Гидравлические характеристики для 60 гц - по запросу.

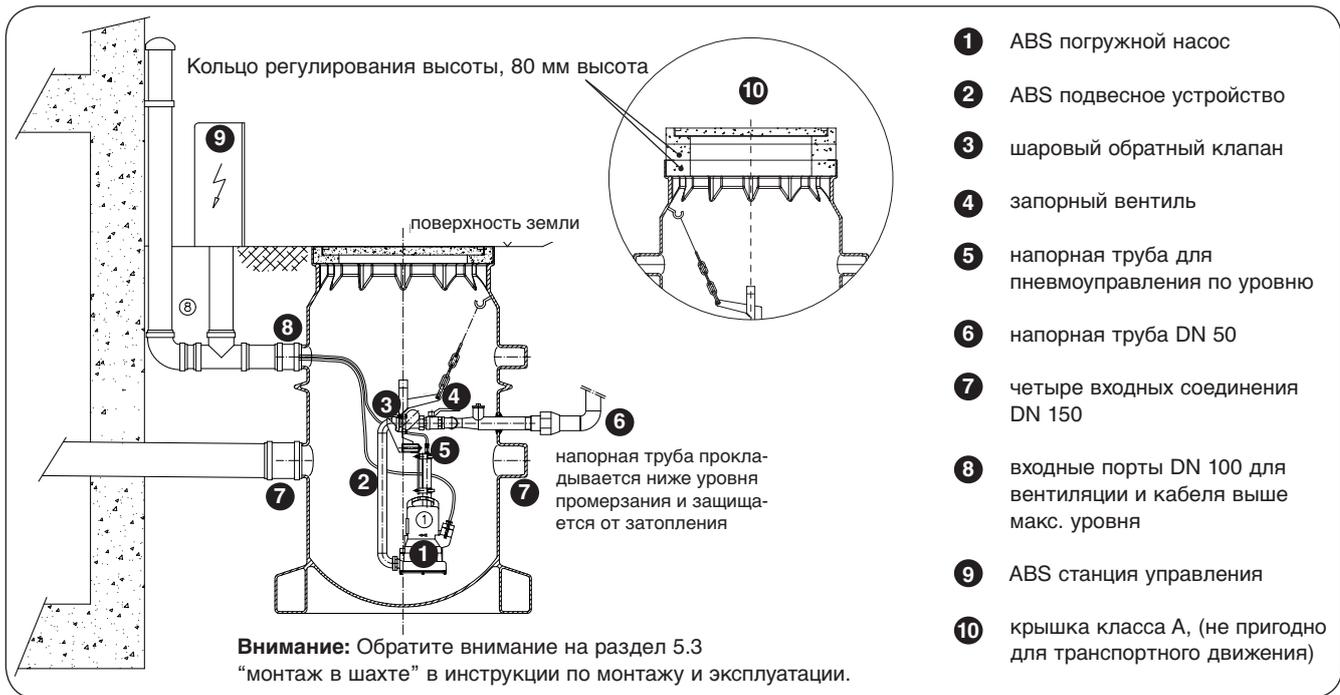
Гидравлические характеристики для 60 гц - по запросу.

Размеры



ABS НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ SYNCONTA 801 - 902L

Пример монтажа SYNCONTA 901/902



ABS подвесное устройство SYNCONTA 901/902



описание

SYNCONTA 801

Шахта, комплектно, с подвесным устройством и монтажным компл., соед. муфтой, обратным клапаном, цепью, подъемной серьгой и др.

DN32 для насосов PIRANHA 07565411

DN50 для насосов AS 07565412

Принадлежности :

крышка шахты (чугун для основания с бетонным наполнением) класс А 14995000

регулирующее кольцо (бетон) 80 мм высота 44505000

комплект для управления по уровню 62665180

комплект поплавков 10 м 62665181

комплект для наращивания высоты (600 мм) 62665182

воздушник (шахта под DN32) 61180521

соед. муфта (DN32 до DN50 внутр. резьба для пластиковых труб) 13740039

SYNCONTA 901 - 902L

DN32 шахта 901/902 07565401/2

DN32 шахта 901L/902L 07565403/4

DN50 шахта 901/902 07565288/9

DN50 шахта 901L/902L 07565290/1

Принадлежности :

крышка шахты (чугун для основания с бетонным наполнением) класс А 14995000

регулирующее кольцо (бетон) 80 мм высота 44505000

промывочное соединение с напорной трубой, запорный вентиль и муфта GeKa 1¼” 61185001

воздушник (шахта для DN32) 61180521

станция управления для шахт 801 – 902L : базовое устройство для внутреннего размещения, с безпотенциальным индикатором сбоев. Опционально : поплавковые выкл. или электропневматическое управление по уровню. Изготавливаются станции управления и для наружного размещения. Обратитесь в ABS за дополнительной инфо о станциях управления.

