magnaplast

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

SC – программа производства

Колодцы канализационные SC

Колодцы для обслуживания и контроля канализации Magnaplast изготовлены из полимеров и представляют собой необыкновенно лёгкое и простое в монтаже дополнение к системе наружной канализации.
Система канализационных колодцев из полимера имеет ряд преимуществ, как экономических, так и технических, принимая во внимание охрану окружающей среды из-за эксфильтрации сточных вод в грунт и инфильтрации грунтовых вод в канализацию. Благодаря отличным свойствам каналов (гладкие внутренние поверхности), а также гладкой поверхности кинет и соединений исключается возможность засорения каналов (закупорка). Конструкция кинет Magnaplast разработана так, чтобы обеспечить полную совместимость с трубами KG, а также с некоторыми системами из других материалов, создавая таким образом решение с широким спектром применения.

- **простой монтаж**
- **лёгкая конструкция**
- **3 типа люков**
- **бетонный конус**
- **широкий спектр применения**
- **экономичное решение**

Характеристика системы

Канализационные колодцы Magnaplast запроектированы как непролазные и выпускаются в трёх диаметрах подъёмных труб: 200, 315 и 400 мм.
Конструкция колодца основана на возможности соединения различных элементов, разнообразие которых обеспечивает множество вариантов применения.

К основным составляющим частям колодца относятся:
- камера (проходная или сборная)
- подъёмная труба
- люк с телескопической трубой либо люк с бетонным конусом

Камера

Камера производства Magnaplast изготовлена из полипропилена экструзионным методом. Специально формованное дно оптимальной формы и с плавной поверхностью проточной части обеспечивает отличные гидравлические параметры. Высокие гидравлические показатели достигаются, кроме этого, рассчитанным и профилированным уклоном, а также соответствующим подключением боковых протоков (45°). Материал камер (PP) обеспечивает исключительную механическую прочность даже при низких температурах, что значительно увеличивает их потребительские свойства. Камера снабжена уплотнениями, вмонтированными на фабрике, в раструбах и в соединениях с подъёмной трубой. Высокое качество уплотнения предотвращает эксфильтрацию сточных вод в грунт и инфильтрацию грунтовых вод в канализацию.

Труба подъёмная

Подъёмная труба представляет собой гладкую трубу без раструба диаметром 200, 315 или 400 мм.. в зависимости от вида камеры. Подъёмные трубы выпускаются стандартной длины от 1 до 5 метров.
До необходимой длины подъёмные трубы могут укорачиваться на строительной площадке ручной или механической пилой. Место отреза должно быть зачищено.

Люк с телескопической трубой

Люк с телескопической трубой – это встроенный элемент соединения телескопической трубы и чугунного люка. Каждый телескоп снабжен специальным профилированным резиновым кольцом – уплотнительной манжетой, обеспечивающей эластичное соединение телескопической трубы с подъёмной.
Чугунные люки предлагаются трёх классов прочности: A – нагрузка до 5 т., B – нагрузка до 12,5 т., D - нагрузка до 40 т.

Суть телескопического соединения

Суть телескопического соединения основана на том, чтобы нагрузки от дорожного движения, температурных и климатических изменений, связанные с подвижками грунта, не передавались на камеру колодца, а также, чтобы поверхность люка при любых условиях была бы на одном уровне с поверхностью грунта (дороги). Телескопическое соединение с помощью специальной профилированной уплотнительной манжеты позволяет люку двигаться по вертикальной оси. Выполнение вышеуказанных свойств связано с правильным способом уплотнения грунта вокруг колодца, а также с правильной установкой люка на поверхности.

Применение – примеры

Унифицированные изделия Magnaplast позволяют проектировщику либо монтажнику подбирать и составлять камеры с подъёмными трубами и телескопическими люками, получая при этом широкую область применения.

Примеры применения:

- камера 315/110 с люком L250 рекомендуется как контрольный колодец и на дворовых подключениях
- малые камеры для подъёмной трубы 200 мм. и с проходами от 110 до 200 мм. рекомендуются как колодцы для обслуживания и на дворовых подключениях
- остальные камеры без отстойника рекомендуются на магистральных сетях.

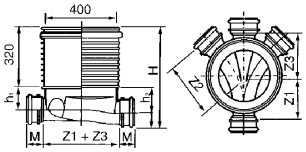
Соответствующая грузоподъёмность люка позволяет применять их при различных условиях дорожного движения:

- класс прочности A - 5 т. – при отсутствии дорожного движения: газоны, скверы
- класс прочности B – 12,5 т. – небольшие нагрузки дорожного движения: тротуары, площадки
- класс прочности D – 40 т. – большие нагрузки дорожного движения: дороги, подъезды.

Система колодцев для подъёмной трубы 400 мм.

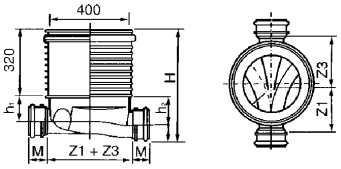
Камера колодца для обслуживания

3 входа



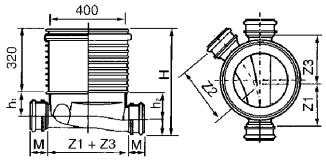
DN	описание	M [mm]	H [mm]	h_1 [mm]	№ арт.
110	3 **входа**	55	530	105	34110
160	3 **входа**	110	575	145	34115
200	3 **входа**	127	620	170	34210
250	3 **входа**	170	930	445	34220
315	3 **входа**	210	930	380	34310

проходная



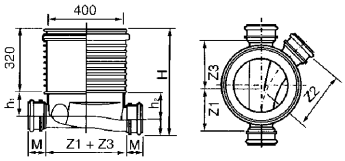
DN	описание	M [mm]	H [mm]	h_1 [mm]	№ арт.
110	**проходная**	55	530	105	34100
160	**проходная**	110	575	145	34130
200	**проходная**	127	620	170	34215
250	**проходная**	170	930	445	34235
315	**проходная**	210	930	380	34325

левый вход



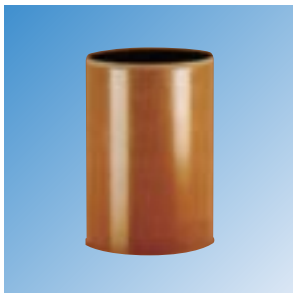
DN	описание	M [mm]	H [mm]	h_1 [mm]	№ арт.
160	**левый вход**	110	575	145	34125
250	**левый вход**	170	930	445	34230
315	**левый вход**	210	930	380	34320

правый вход



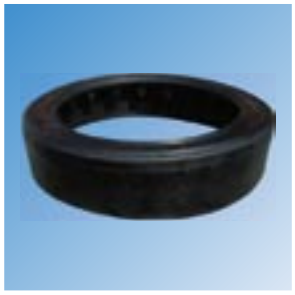
DN	описание	M [mm]	H [mm]	h_1 [mm]	№ арт.
160	**правый вход**	110	575	145	34120
250	**правый вход**	170	930	445	34225
315	**правый вход**	210	930	380	34315

труба подъёмная



DN	L [mm]	№ арт.
400	1000	34010
400	2000	34020
400	3000	34030
400	5000	34050

манжета



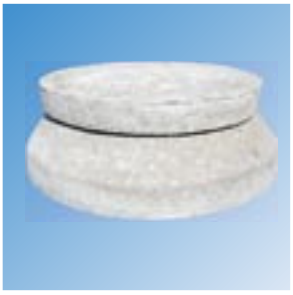
Наименование	№ арт.
400/315	34610

люк чугунный телескопический

наименование	класс прочности	H [mm]	h_1 [mm]	h_2 [mm]	D_1 [mm]	D_2 [mm]	№ арт.
L300 A цельный	A - 5 T	860	200	120	440	325	34405
L300 B цельный	B - 12,5 T	860	200	120	440	325	34410
L300 B с решеткой	B - 12,5 T	860	200	120	440	325	34415
L 65 D цельный	D - 40 T	885	200	140	485	335	34425
L 61 D с решеткой	D - 40 T	930	200	140	540x385	375	34435

* со входом для уличных стоков

конус бетонный с люком



описание	№ арт.
бетонный конус	34512

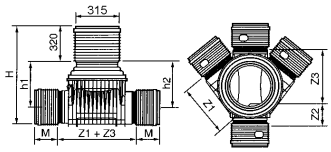
уплотнение

Наименование	№ арт.
уплотнение Ф110 мм.	34615
уплотнение Ф160 мм.	34620

Система колодцев для подъёмной трубы 315 мм.

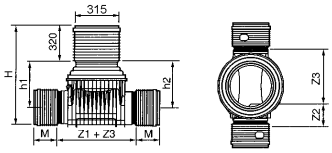
Камера колодца для обслуживания

3 входа



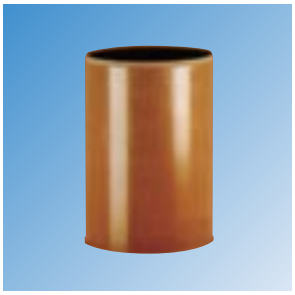
Размеры	описание	H [mm]	полная высота колодца min. [mm]	max. [mm]	№ арт.
160	3 входа	650	750	1050	33110
200	3 входа	1050	1150	1450	33210

проходная



Размеры	описание	H [mm]	полная высота колодца min. [mm]	max. [mm]	№ арт.
160	проходная	650	750	1050	33115
200	проходная	1050	1150	1450	33215

труба подъёмная

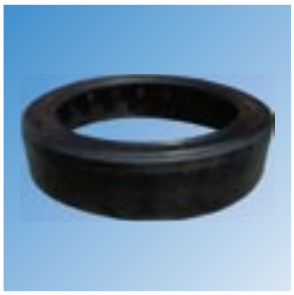


DN	L [mm]	№ арт.
315	1000	33010
315	2000	33020
315	5000	33050

бетонный конус с люком

описание	№ арт.
бетонный конус	33512

манжета



Наименование	№ арт.
315/250	33610

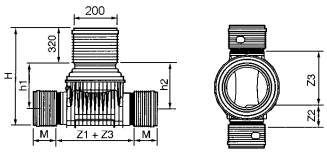
люк чугунный телескопический

описание	тип	класс прочности	H [mm]	N min. [mm]	h_1 [mm]	№ арт.
люк цельный	L 250	B - 12,5 T	500	100	400	33310
люк цельный	L 250	D - 40 T	500	100	400	33325
люк с решеткой	L 250	B - 12,5 T	500	100	400	33315

Система колодцев для подъёмной трубы 200 мм.

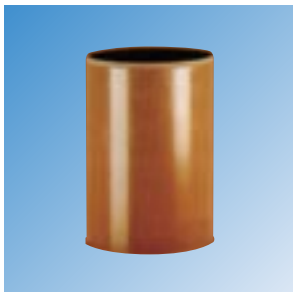
Камера колодца для контроля

Проходная



Размеры		M [mm]	L [mm]	№ арт.
110	проходная	58	448	32110
160	проходная	110	564	32115
200	проходная	123	590	32210

труба подъёмная



DN	L [mm]	№ арт.
200	5000	32050

люк чугунный телескопический

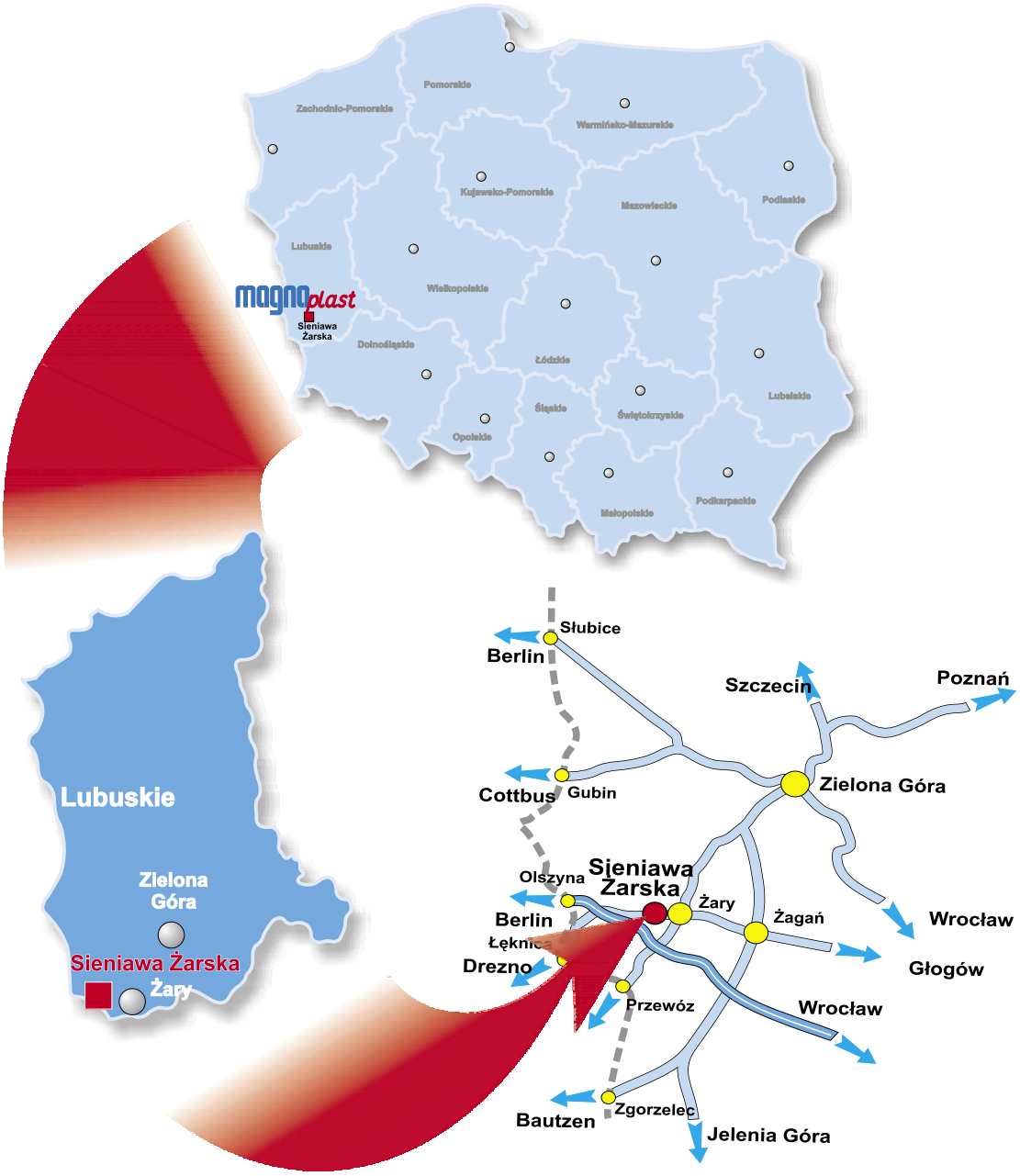
Наименование	класс прочности	H [mm]	h_1 [mm]	h_2 [mm]	D_1 [mm]	D_2 [mm]	№ арт.
люк цельный L63 D	A - 5 T	700	200	120	295	165	32305
люк цельный L63 D	D - 40 T	700	200	120	295	165	32310

ПОЛНАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА

Канализация внутренняя HT

Канализация наружная KG

Колодцы канализационные SC



magnaplast

MAGNAPLAST Sp. z o.o. Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie, Poland
Tel.: (+48 68) 363 27 00 • Fax: (+48 68) 363 27 72 • Internet: www.magnaplast.com.pl • e-mail: magnaplast@magnaplast.com.pl

styczeń 2004