

SZUSTER system

innovation is essential



Колонны EKON, EKOS

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

Технические данные

- типы колонн: EKON (аэрационно-деаэрационная), EKOS (промывно-сливная);
- диапазон применяемых диаметров: DN50 – DN200;
- номинальное давление: PN 1,0 МПа или PN 1,6 МПа;
- фланцевое соединение: PN-EN 1092-2;
- сточные воды без фекалий и с фекалиями, дождевые и промышленные;
- температура сточных вод от 5°C до 70°C, кислотность pH 4-8.

Применение

- Возможность полоскания и опорожнения трубопровода под давлением в любом направлении;
- деаэрация трубопроводов в самых высоких точках сетей, на длинных нисходящих и поднимающихся трассах трубопроводов, перед местами дросселирования течения и за насосами;
- аэрация трубопровода в точках, подверженных опасности возникновения вакуумметрического давления.

Преимущества

➤ Для Пользователей

1. полоскание и опорожнение трубопровода водосточной канализации в любом направлении благодаря применению стендера гидранта;
2. безопасное обслуживание с уровня грунта;
3. короткое время сборки и разборки аэрационного клапана, а также снижение расходов обслуживания благодаря применению быстросъемного соединения;
4. возможность точно установить место затора (мановакуумметр, установленный в стендере гидранта).

➤ Для Проектировщиков

1. безопасность благодаря обслуживанию с уровня грунта;



Колонна EKON, EKOS



Колонна EKON-INOX,
EKOS-INOX

2. уменьшение площади застройки;

3. отсутствие необходимости установки ответвления на нагнетательном трубопроводе в случае спускного колодца.

➤ Для Установщиков

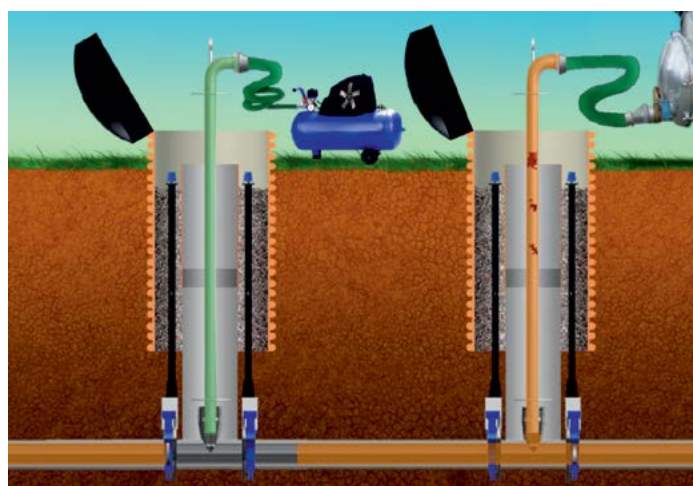
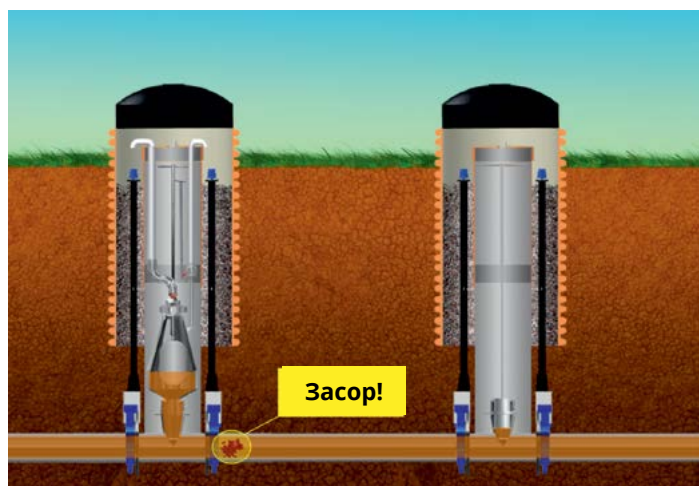
1. сокращение времени сборки благодаря компактной конструкции;
2. отсутствие необходимости подготовки широкой и глубокой траншеи, как в случае бетонного колодца;
3. отсутствие необходимости установки ответвления на нагнетательном трубопроводе в случае спускного колодца.

Колонны EKON, EKOS

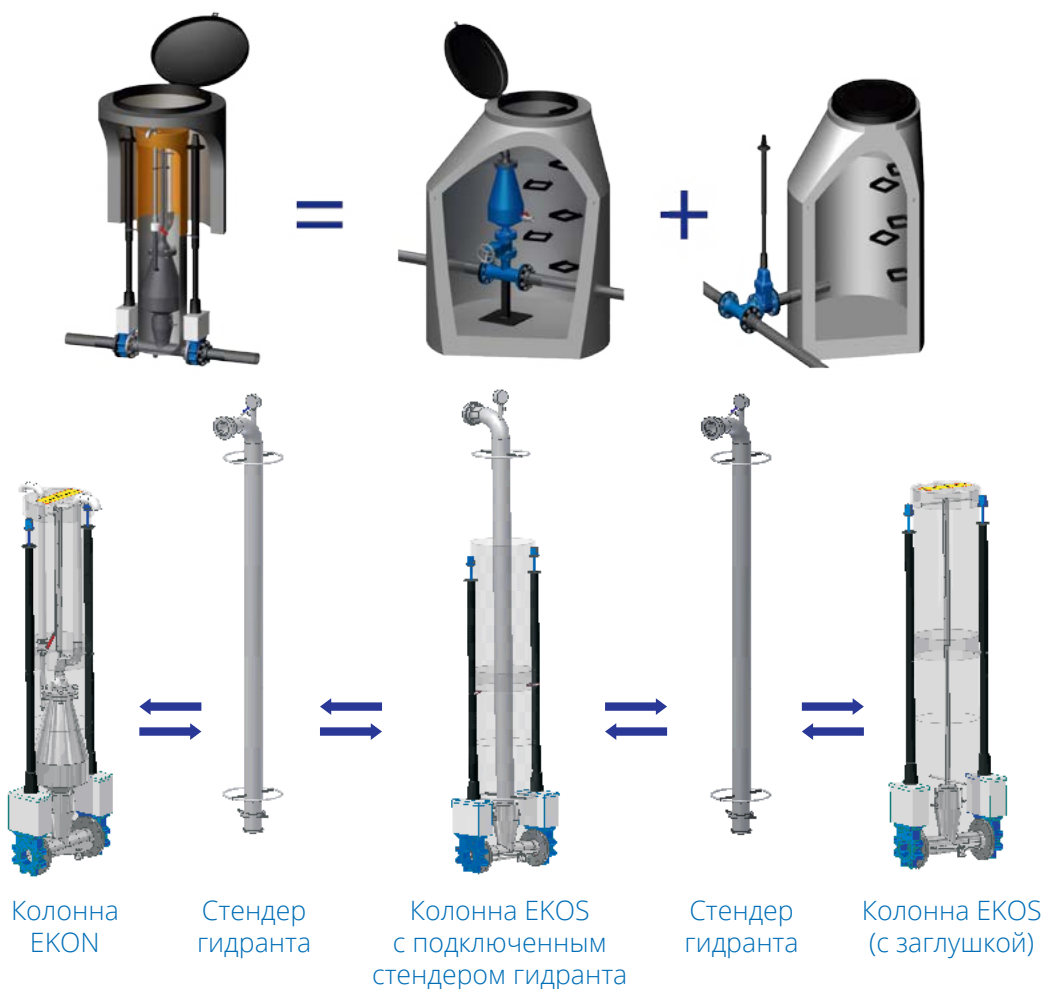
Описание действия колонн

Сборка выполняется на горизонтальном участке трубопровода водосточной канализации в вертикальном положении с максимальным отклонением +/- 2°. Точное установление места затора, возникшего в нагнетательном трубопроводе, возможно благодаря стендеру гидранта с установленным на нем мановакууметром. Анализируя перепад давления, можно точно определить непроходимый участок сети. Используя

клапаны с обеих сторон колонны и инновационное быстросъемное соединение, к которому подключается стендер гидранта, осуществляется перевооружение колонны. Нужно промыть выделенный участок, освобождая трубопровод от затора, и затем провести все сборочные операции в обратном порядке, восстанавливая первичное состояние. Вся операция перевооружения не должна длиться более 15 минут.

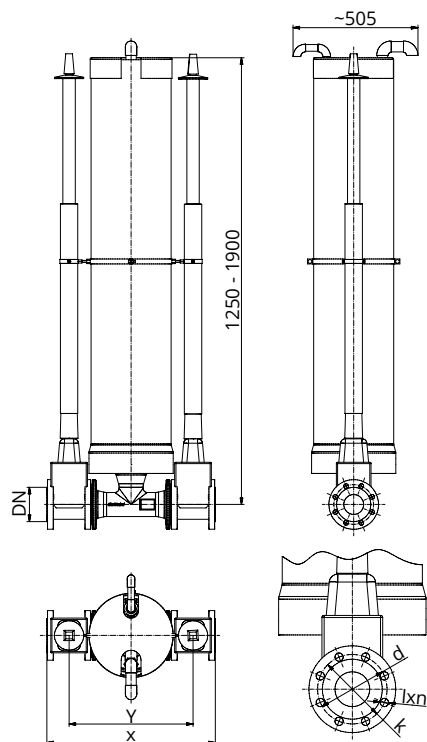


Многофункциональность и быстрое перевооружение колонн EKON, EKOS



Колонны EKON, EKOS

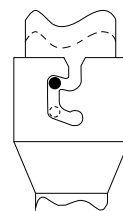
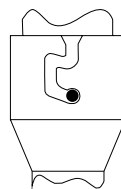
Параметры колонн EKON, EKOS



ИННОВАЦИОННОЕ БЫСТРОСЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

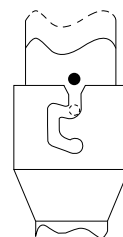
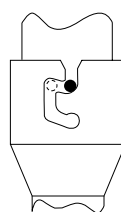
Закрытое

Безопасное открытие и выпуск воздуха



Открытое

Безопасное извлечение без давления



DN	PN*	X	Y	Z	d	K	l x n	Вес колонны EKON	Вес колонны EKOS	Вес стендера гидранта
[мм]	[МПа]	[мм]							[кг]	
80	1,0	~680	~500	-	158	180	8 x M16	110	97	13,8
100	1,0	~690	~500	-	188	210	8 x M16	120	107	13,8
150	1,0	~750	~540	-	212	240	8 x M20	167	154	13,8
200	1,0	~770	~540	-	268	295	8 x M20	217	204	13,8

* Возможно PN 1,6 [МПа]

Конструкция колонн EKON, EKOS



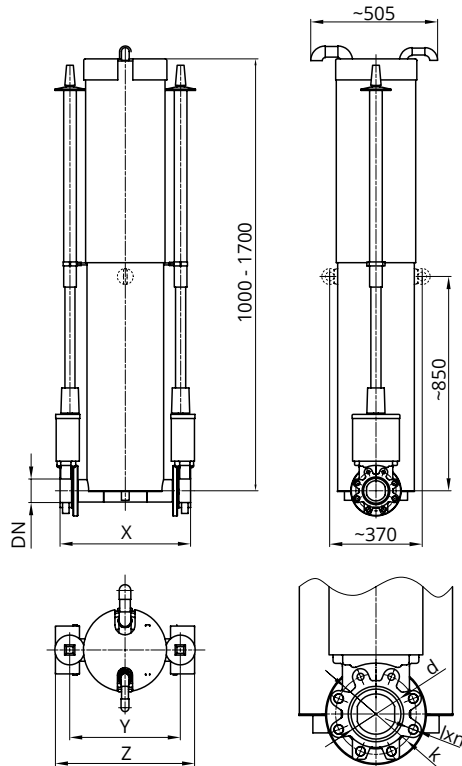
1, 5, 6 - Пластик PCV

2, 3, 8 - 17 - Нержавеющая сталь, 1.4301

4 - Магниевый чугун, GJS-500

Колонны EKON, EKOS

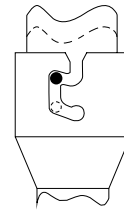
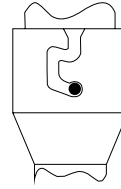
Параметры колонн EKON-INOX, EKOS-INOX



ИННОВАЦИОННОЕ БЫСТРОСЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

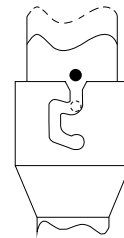
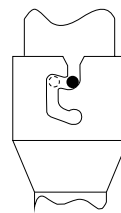
Закрытое

Безопасное открытие и выпуск воздуха



Открытое

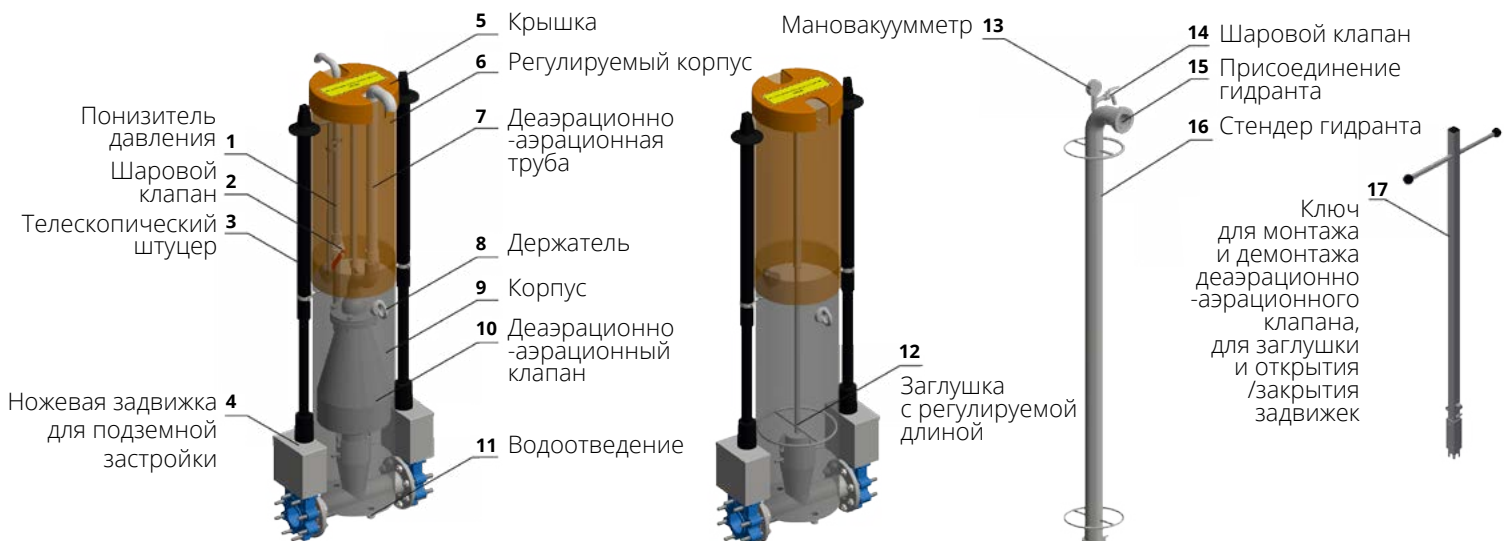
Безопасное извлечение без давления



DN	PN*	X	Y	Z	d	K	l x n	Вес колонны EKON-INOX	Вес колонны EKOS-INOX	Вес стендера гидранта
[мм]	[МПа]	[мм]						[кг]		
50	1,0	~535	~440	~585	102	125	4 x M16	78	71	13,8
65	1,0	~540	~445	~590	122	145	4 x M16	82	75	13,8
80	1,0	~535	~440	~585	138	160	8 x M16	86	70	13,8
100	1,0	~550	~440	~590	158	180	8 x M16	96	81	13,8
125	1,0	~560	~455	~590	188	210	8 x M16	100	86	13,8
150	1,0	~570	~460	~610	212	240	8 x M20	104	91	13,8
200	1,0	~630	~465	~665	268	295	8 x M20	114	101	13,8

* Возможно PN 1,6 [МПа]

Конструкция колонн EKON-INOX, EKOS-INOX



1, 5 - 7 - Пластик PCV

2, 8 - 17 - Нержавеющая сталь, 1.4301

4 - Серый чугун, GJL-250



АДРЕС:
ООО «ЭкоВодрол»
ул. Словянская 13
75-846 Кошалин, Польша

КОНТАКТЫ:
Тел.: +48 94 346 22 18
E-mail: info@szustersystem.com
www.szustersystem.com