

Комплектные канализационные станции



Широкий модельный ряд высококачественных комплектных канализационных насосных станций

Вы можете получить от фирмы Grundfos комплектное решение

Теперь Ваши насосные станции смогут полностью соответствовать стандартам качества Grundfos. С целью дополнения ряда высококачественных насосов и насосного оборудования, компания Grundfos осуществила программу разработки насосных станций, которая включает все необходимое: **прочные, детально продуманные полиэтиленовые насосные колодцы и все необходимые принадлежности – такие, как трубопроводы и клапаны, а также надежное управление.** Таким образом, Вы можете получить комплектную насосную станцию, полностью готовую к установке. Получая все от одного поставщика, Вы можете быть уверены, что каждая деталь соответствует самым строгим требованиям по качеству и превосходно сочетается с другими компонентами системы.

После установки насосной станции Вы обнаружите, что затраты на техобслуживание снизились до минимума. Использование качественных материалов и удобный доступ к клапанам и насосам не только упрощает обслуживание, но также делает его гораздо менее частым.

› Коррозионно-стойкие материалы

Насосные станции Grundfos полностью сделаны из коррозионно-стойких материалов. Такой бескомпромиссный подход к выбору материалов, а также уникальный дизайн сделали их чрезвычайно надежными и удобными в обслуживании.

› Гибкость модульного подхода

Комплектные насосные станции состоят из четырех основных элементов: одного или двух высокоэффективных и надежных насосов, насосного колодца соответствующего размера, всех необходимых трубопроводов и клапанов, и, наконец, управления, гарантирующего эффективность и безопасность работы.

› Большой выбор размеров

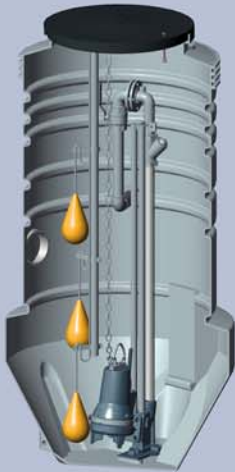
Широкий модельный ряд канализационных насосных станций образован четырьмя стандартными значениями диаметра и тремя стандартными значениями глубины.

Стандартный модельный ряд регулярно обновляется путем добавления новых вариантов – самые последние обновления смотрите по адресу:

www.grundfos.com/pumpingstations



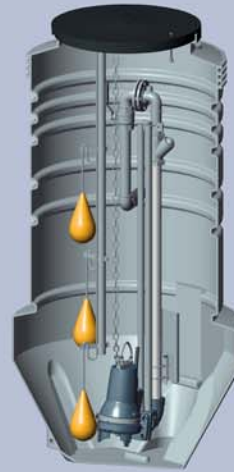
Насосные станции Grundfos дают возможность выбрать различные варианты установки



Автоматическая муфта, установка на дне

Устанавливаемая на дне колодца, эта система автоматического соединения разработана для упрощения процесса установки и обслуживания насосных станций с насосами, предназначенными для тяжелых условий работы при перекачивании сточных вод.

Все компоненты, такие как, трубопроводы, направляющие и арматура, выполнены из нержавеющей стали.



Автоматическая муфта, настенная установка

Этот вариант автоматического соединения также разработан для упрощения процесса установки и обслуживания насосных станций. Дополнительное преимущество заключается в том, что автоматическая муфта закреплена на скользящей системе, смонтированной на стенке.

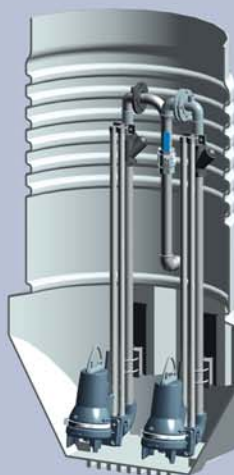
Все трубопроводы, направляющие и арматура, также выполнены из нержавеющей стали.



"Свободная" установка, на подставке

Используется для установки ряда дренажных насосов Grundfos.

Трубные муфты и арматура выполняются из полипропилена (PP) или из нержавеющей стали, а трубопроводы - из полиэтилена (PE).



Установка с двумя насосами

Некоторые применения насосных станций предполагают установку двух насосов. В этом случае может быть выбран любой из трех вариантов установки: автоматическая муфта на дне или на стенке, или же "свободная" установка.

Материалы трубопроводов, направляющих и арматуры - в соответствии с вариантом установки.



Полный спектр устройств управления

Grundfos предлагает большой выбор устройств управления все, начиная от переключателей уровня до современных устройств со встроенными коммуникационными возможностями.



LC/LCD 107
LC/LCD 108
LC/LCD 110



Modular Controls

Обращайтесь, пожалуйста, в местное отделение продаж фирмы Grundfos

Прочные и надежные

Гибкость и качество в каждой детали

Комплектные канализационные станции Grundfos разрабатывались с учетом достижения максимального удобства при установке и гибкости использования при минимуме дополнительных работ. Поставляемые в четырех стандартных диаметрах, насосные колодцы могут также иметь несколько стандартных значений глубины.



Монолитный колодец, выполненный из полиэтилена, полностью готов к установке. Светлосерый цвет облегчает визуальный осмотр станции.



Коррозионностойкие трубопроводы и арматура из нержавеющей стали или полиэтилена/полипропилена (PE/PP).



При установке насоса на автоматической трубной муфте, трубопроводы, арматура и направляющие изготавливаются из нержавеющей стали.



Входные отверстия делаются по месту с помощью специальной дисковой фрезы.



Гайка на дне колодца используется для правильного позиционирования автоматической трубной муфты без ее закрепления к дну отстойника. Ко всем компонентам есть доступ, их можно снять, не спускаясь внутрь насосной станции.

"Свободная" установка
Для облегчения доступа, в быстроразъемном соединении встроены створчатый обратный клапан.



- с множеством уникальных преимуществ

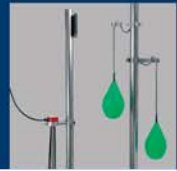
Все станции поставляются с полиэтиленовой крышкой, со специальным запорным механизмом. Для предотвращения несанкционированного доступа используется винт с головкой треугольной формы. По запросу возможна поставка крышек, рассчитанных на большие нагрузки.



Трубопроводная система, в случае необходимости, позволяет сделать электрическое заземление.



Предусмотрена установка различных датчиков уровня. Подвесная система контроля уровня может легко быть снята и затем установлена в правильное положение в случае необходимости ее обслуживания.



Увеличенный к низу диаметр колодца предотвращает всплытие.



Конструкция отстойника решает проблему образования осадка и запаха.



Установка с двумя насосами
Используемые для установки двух насосов станции имеют более широкое и упрочненное, для сохранения жесткости, дно. Конструктивное решение отстойника попрежнему решает проблемы с осадком и запахами.



Четыре стандартных диаметра

Насосные станции Grundfos поставляются с четырьмя значениями диаметров, соответствующих различным типам насосов и применениям

Колодец Ø 400

Диаметр основной секции 400 мм.
Глубина 2000 мм.
Подготовлен для установки дренажного насоса типа Grundfos KP.



Колодец Ø 600

Диаметр основной секции 600 мм.
Глубина 2000 мм или 2500мм.
Подготовлен для установки насосов типов Grundfos AP, DP, EF или SEG.



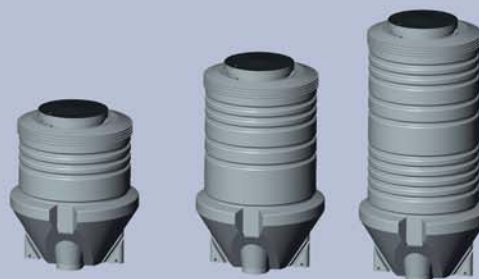
Колодец Ø 800

Диаметр основной секции 800 мм.
Глубина 1500 мм, 2000 мм или 2500мм.
Подготовлен для установки насосов типов Grundfos AP, DP, EF или SEG.



Колодец Ø 1000 для одного насоса

Диаметр основной секции 1000 мм.
Глубина 1500 мм, 2000 мм или 2500мм.
Подготовлен для установки одного насоса типа Grundfos AP, DP, EF, SE1, SEV или SEG.



Колодец Ø 1000 для двух насосов

Диаметр основной секции 1000 мм.
Глубина 2000 мм или 2500мм.
Подготовлен для установки двух насосов типа Grundfos AP, DP, EF, SE1, SEV или SEG.



Обозначения и технические данные

Расшифровка типовых обозначений:

<p>Пример: Стандартная насосная станция Grundfos = PUST</p> <p>Диаметр 04 = Ø 400 мм 06 = Ø 600 мм 08 = Ø 800 мм 10 = Ø 1000 мм</p> <p>Длина 15 = 1500 мм 20 = 2000 мм 25 = 2500 мм</p> <p>Один (S) и два (D) насоса</p> <p>Система установки A = Автоматическая муфта, на дне W = Автоматическая муфта, настенная S = Свободная</p> <p>Материал обвязки PE = Полиэтилен SS = Нержавеющая сталь AISI 316</p> <p>Подготовлен для установки насоса типа KP = ряд KP AP35 = AP12.40 и AP35 AP50 = AP 12.50 и AP50 APB = AP35B и AP50B DPEF = DP (0.6-1.5 кВт) и EF DPSE = DP (2.6 кВт), SE1.50/SEV65 (0.9-1.5 кВт) SEG = ряд SEG</p>	PUST	06	.20	.S	.A	.SS	.SEG
--	------	----	-----	----	----	-----	------

Расшифровка типовых обозначений:

Описание	Свободная установка	Установка на двухдюймовую автоматическую муфту
Колодец	PEHD (Полиэтилен высокой плотности)	PEHD (Полиэтилен высокой плотности)
Крышка	PEHD (Полиэтилен высокой плотности)	PEHD (Полиэтилен высокой плотности)
Закрывающее устройство для крышки	Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401	Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Трубопроводы	PE (Полиэтилен)	Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Обратный клапан	Резина NBR и нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401	Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Запорный клапан	PP (Полипропилен)	Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Соединительная муфта	PP (Полипропилен) быстросъемное соединение	Фланец нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Автоматическая муфта, на дне		Чугун ENIGL250/ENJL 1040 или нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Автоматическая муфта, настенная		Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Направляющие		Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Держатели направляющих		Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Держатель для контроля уровня	Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401	Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401
Винты	Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401	Нержавеющая сталь AISI 316/DIN W.Nr.1.4401

Размеры

Описание	O400	O600	O800	O1000S	O1000D
A	400	694	894	1094	1094
B	400	640	840	1040	1040
C	469	664	664	664	1040
D	400	590	590	590	980
E	1000	1000	1000*	1000*	1000
F	2000	**	***	-	..
G	390	690	690	690	690
H	528	820	1020	1220	1220
I****	40 мм	R2/50 мм	R2/50 мм	R2/50 мм****	R2/50 мм****

Допуск для полиэтиленовых материалов + 3%.

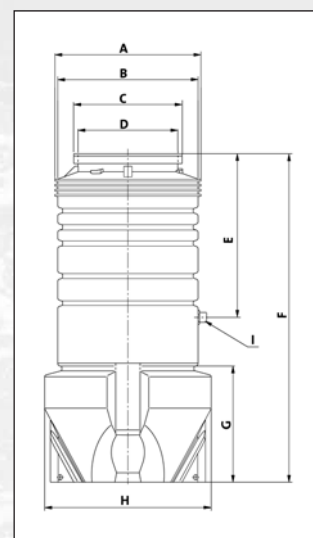
* Для длины 1500 мм не фиксируется (750 1000 мм).

** Может быть 2000 или 2500.

*** Может быть 1500, 2000 или 25000.

**** Для насосов DP(2,6 кВт), SE и SEV это R2?

***** Для труб из нержавеющей стали выход R2, а для полиэтиленовых труб определен в мм.



Руководство по подбору

Подбор насосных станций

Модельный ряд комплектных насосных станций Grundfos разрабатывался для сбора и удаления дренажных и поверхностных вод, а также хозяйственно-бытовых и промышленных стоков.

Точные размеры насосных станций зависят от объема сточных вод и производительности насосов. Если сточные воды в колодце в течение долгого времени не перемешиваются, то может образовываться осадок. С целью предотвращения этого явления рекомендуется выбирать размеры колодца и насосной системы таким образом, чтобы насос работал как минимум дважды в течение каждых 24 часов.

Комплектные насосные станции



Тип	Номер продукта	Диаметр, мм	Длина, мм	Для установки насосов в количестве	Тип соединения	Материал трубопровода	Для установки насосов типа	Диаметр трубы	Объем отстойника, м ³ , для одного насоса	Вес (кг) без насосов
PUST04.20.S.S.PE.KP	96 23 52 88	400	2000	1	S	PE	KP	DN 40	0.10	45
PUST06.20.S.A.SS.SEG	96 23 52 89	600	2000	1	A	SS	SEG40	DN 50	0.28	95
PUST06.25.S.A.SS.SEG	96 23 52 90	600	2500	1	A	SS	SEG40	DN 50	0.28	131
PUST06.20.S.W.SS.SEG	96 23 52 91	600	2000	1	W	SS	SEG40	DN 50	0.28	95
PUST06.25.S.W.SS.SEG	96 23 52 92	600	2500	1	W	SS	SEG40	DN 50	0.28	131
PUST06.20.S.A.SS.APB	96 23 52 93	600	2000	1	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.28	95
PUST06.25.S.A.SS.APB	96 23 52 94	600	2500	1	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.28	131
PUST06.20.S.S.PE.AP50	96 23 52 95	600	2000	1	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.28	58
PUST06.25.S.S.PE.AP50	96 23 52 96	600	2500	1	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.28	71
PUST06.20.S.S.PE.AP35	96 23 52 97	600	2000	1	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.28	58
PUST06.25.S.S.PE.AP35	96 23 52 98	600	2500	1	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.28	71
PUST06.20.S.S.PE.DPEF	96 23 52 99	600	2000	1	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.28	62
PUST06.25.S.S.PE.DPEF	96 23 53 00	600	2500	1	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.28	76
PUST08.15.S.A.SS.SEG	96 23 52 70	800	1500	1	A	SS	SEG40	DN 50	0.42	103
PUST08.20.S.A.SS.SEG	96 23 52 71	800	2000	1	A	SS	SEG40	DN 50	0.42	123
PUST08.25.S.A.SS.SEG	96 23 52 72	800	2500	1	A	SS	SEG40	DN 50	0.42	166
PUST08.15.S.W.SS.SEG	96 23 52 73	800	1500	1	W	SS	SEG40	DN 50	0.42	103
PUST08.20.S.W.SS.SEG	96 23 52 74	800	2000	1	W	SS	SEG40	DN 50	0.42	123
PUST08.25.S.W.SS.SEG	96 23 52 75	800	2500	1	W	SS	SEG40	DN 50	0.42	166
PUST08.15.S.A.SS.APB	96 23 52 76	800	1500	1	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.42	103
PUST08.20.S.A.SS.APB	96 23 52 77	800	2000	1	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.42	123
PUST08.25.S.A.SS.APB	96 23 52 78	800	2500	1	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.42	166
PUST08.15.S.S.PE.AP50	96 23 52 79	800	1500	1	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.42	69
PUST08.20.S.S.PE.AP50	96 23 52 80	800	2000	1	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.42	86
PUST08.25.S.S.PE.AP50	96 23 52 81	800	2500	1	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.42	106
PUST08.15.S.S.PE.AP35	96 23 52 82	800	1500	1	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.42	69
PUST08.20.S.S.PE.AP35	96 23 52 83	800	2000	1	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.42	86
PUST08.25.S.S.PE.AP35	96 23 52 84	800	2500	1	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.42	106
PUST08.15.S.S.PE.DPEF	96 23 52 85	800	1500	1	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.42	73
PUST08.20.S.S.PE.DPEF	96 23 52 86	800	2000	1	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.42	90
PUST08.25.S.S.PE.DPEF	96 23 52 87	800	2500	1	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.42	112
PUST10.15.S.A.SS.SEG	96 23 53 01	1000	1500	1	A	SS	SEG40	DN 50	0.52	129
PUST10.20.S.A.SS.SEG	96 23 53 02	1000	2000	1	A	SS	SEG40	DN 50	0.52	156
PUST10.25.S.A.SS.SEG	96 23 53 03	1000	2500	1	A	SS	SEG40	DN 50	0.52	206
PUST10.15.S.W.SS.SEG	96 23 53 04	1000	1500	1	W	SS	SEG40	DN 50	0.52	129
PUST10.20.S.W.SS.SEG	96 23 53 05	1000	2000	1	W	SS	SEG40	DN 50	0.52	156
PUST10.25.S.W.SS.SEG	96 23 53 06	1000	2500	1	W	SS	SEG40	DN 50	0.52	206
PUST10.15.S.A.SS.APB	96 23 53 07	1000	1500	1	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.52	129
PUST10.20.S.A.SS.APB	96 23 53 08	1000	2000	1	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.52	156
PUST10.25.S.A.SS.APB	96 23 53 09	1000	2500	1	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.52	206
PUST10.15.S.S.PE.AP50	96 23 53 10	1000	1500	1	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.52	95
PUST10.20.S.S.PE.AP50	96 23 53 11	1000	2000	1	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.52	119
PUST10.25.S.S.PE.AP50	96 23 53 12	1000	2500	1	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.52	146
PUST10.15.S.S.PE.AP35	96 23 53 13	1000	1500	1	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.52	95

Руководство по подбору


Комплектные насосные станции

Тип	Номер продукта	Диаметр, мм	Длина, мм	Для установки насосов в количестве	Тип соединения	Материал трубопровода	Для установки насосов типа	Диаметр трубы	Объем отстойника, м ³ , для одного насоса	Вес (кг) без насосов
PUST10.20.S.S.PE.AP35	96 23 53 14	1000	2000	1	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.52	119
PUST10.25.S.S.PE.AP35	96 23 53 15	1000	2500	1	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.52	146
PUST10.15.S.S.PE.DPEF	96 23 53 16	1000	1500	1	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.52	99
PUST10.20.S.S.PE.DPEF	96 23 53 17	1000	2000	1	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.52	123
PUST10.25.S.S.PE.DPEF	96 23 53 18	1000	2500	1	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.52	151
PUST10.15.S.A.SS.DPSE	96 23 53 19	1000	1500	1	A	SS	DP10.65/SE/SEV	DN 65	0.52	165
PUST10.20.S.A.SS.DPSE	96 23 53 20	1000	2000	1	A	SS	DP10.65/SE/SEV	DN 65	0.52	200
PUST10.25.S.A.SS.DPSE	96 23 53 21	1000	2500	1	A	SS	DP10.65/SE/SEV	DN 65	0.52	264
PUST10.20.D.A.SS.SEG	96 23 53 22	1000	2000	2	A	SS	SEG40	DN 50	0.55	199
PUST10.25.D.A.SS.SEG	96 23 53 23	1000	2500	2	A	SS	SEG40	DN 50	0.55	234
PUST10.20.D.W.SS.SEG	96 23 53 24	1000	2000	2	W	SS	SEG40	DN 50	0.55	199
PUST10.25.D.W.SS.SEG	96 23 53 25	1000	2500	2	W	SS	SEG40	DN 50	0.55	234
PUST10.20.D.A.SS.APB	96 23 53 26	1000	2000	2	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.55	199
PUST10.25.D.A.SS.APB	96 23 53 27	1000	2500	2	A	SS	AP35B/AP50B	DN 50	0.55	234
PUST10.20.D.S.PE.AP50	96 23 53 28	1000	2000	2	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.55	135
PUST10.25.D.S.PE.AP.50	96 23 53 29	1000	2500	2	S	PE	AP12.50/AP50	DN 50	0.55	163
PUST10.20.D.S.PE.AP35	96 23 53 30	1000	2000	2	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.55	135
PUST10.25.D.S.PE.AP35	96 23 53 31	1000	2500	2	S	PE	AP12.40/AP35	DN 50	0.55	163
PUST10.20.D.S.PE.DPEF	96 23 53 32	1000	2000	2	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.55	144
PUST10.25.D.S.PE.DPEF	96 23 53 33	1000	2500	2	S	PE	DP10.50/EF30	DN 50	0.55	172
PUST10.20.D.A.SS.DPSE	96 23 53 34	1000	2000	2	A	SS	DP10.65/SE/SEV	DN 65	0.55	277
PUST10.25.D.A.SS.DPSE	96 23 53 35	1000	2500	2	A	SS	DP10.65/SE/SEV	DN 65	0.55	312

Выбор датчиков уровня

Система датчиков уровня			
<p>Датчики уровня с системой подвески</p>  <p>Электроды</p>  <p>Поплавковые выключатели</p>	96 23 52 28	Система контроля уровня для LC108	С 2 поплавковыми выключателями
	96 23 52 29	Система контроля уровня для LC/LCD108	С 3 поплавковыми выключателями
	96 23 52 30	Система контроля уровня для LC/LCD110	С 4 электродами
	96 23 52 31	Система контроля уровня для LCD110	С 4 поплавковыми выключателями
	96 23 52 32	Система контроля уровня для LCD110	С 5 электродами

Выбор устройств управления

	<p>LC 107, LC 108, LC 110</p> <p>Щиты управления LC служат для управления одним насосом, работающим в составе канализационных систем, бывают 1 и 3-х фазного исполнения с прямым пуском или пуском "звезда-треугольник"</p>
	<p>LCD 107, LCD 108, LCD 110</p> <p>Щиты управления LCD служат для управления двумя насосами, работающими в составе канализационных систем, бывают 1 и 3-х фазного исполнения с прямым пуском или пуском "звезда-треугольник"</p>

Выбор устройств управления

Описание	P/N	Кол. фаз	U, В	I, А	Лічильник мо-тогодин	Лічильник пусків	Описание	P/N	Кол. фаз	U, В	I, А	Лічильник мо-тогодин	Лічильник пусків
LC107.230.1.2,9	96002464	1	230	2,9			LC107.400.3.23	96002470	3	400	23		
LC107.230.1.5	96002465	1	230	5			LCD107.230.1.2,9	96002471	1	230	2,9		
LC107.230.1.12	96002466	1	230	12			LCD107.230.1.5	96002472	1	230	5		
LC107.230.1.12.30	96125595	1	230	12 - 30			LCD107.230.1.12	96002473	1	230	12		
LC107.230.1.12.30/60	96444174	1	230	12 - 30			LCD107.230.1.12.30	96125596	1	230	12 - 30		
LC107.230.1.12.30/150	96104902	1	230	12 - 30			LCD107.230.1.12.30/60	96444177	1	230	12 - 30		
LC107.230.1.12.50/100	96444176	1	230	12 - 50			LCD107.230.1.12.30/150	96104903	1	230	12 - 30		
LC107.400.3.2,9	96002467	3	400	2,9			LCD107.400.3.2,9	96002474	3	400	2,9		
LC107.400.3.5	96002468	3	400	5			LCD107.400.3.5	96002475	3	400	5		
LC107.400.3.12	96002469	3	400	12			LCD107.400.3.12	96002476	3	400	12		

Руководство по подбору

Описание	P/N	Кол. фаз	U, В	I, А	Личиль-ник мо-тогодин	Личиль-ник пусків	Описание	P/N	Кол. фаз	U, В	I, А	Личиль-ник мо-тогодин	Личиль-ник пусків
LCD107.400.3.23	96002477	3	400	23			LC 110.230.1.2,9.B (GB)	96483607	1	230	2,9		
LC108.230.1.2,9.(RUS)	96435529	1	230	2,9			LC 110.230.1.5.B (GB)	96483609	1	230	5		
LC108.230.1.2,9.H.(RUS)	96435530	1	230	2,9	+		LC 110.230.1.12.B (GB)	96483760	1	230	12		
LC108.230.1.2,9.S.(RUS)	96435531	1	230	2,9		+	LC 110.230.1.23.B (GB)	96483761	1	230	23		
LC108.230.1.2,9.Combi H/S.(RUS)	96435532	1	230	2,9	+	+	LC 110.230.1.2,9.T (GB)	96483703	1	230	2,9	+	
LC108.230.1.5.(RUS)	96435533	1	230	5			LC 110.230.1.5.T (GB)	96483704	1	230	5	+	
LC108.230.1.5.H.(RUS)	96435534	1	230	5	+		LC 110.230.1.12.T (GB)	96483705	1	230	12	+	
LC108.230.1.5.S.(RUS)	96435535	1	230	5		+	LC 110.230.1.23.T (GB)	96483706	1	230	23	+	
LC108.230.1.5.Combi H/S.(RUS)	96435536	1	230	5	+	+	LC 110.230.1.2,9.T+S (GB)	96483719	1	230	2,9	+	+
LC108.230.1.12.(RUS)	96435537	1	230	12			LC 110.230.1.5.T+S (GB)	96483720	1	230	5	+	+
LC108.230.1.12.H.(RUS)	96435538	1	230	12	+		LC 110.230.1.12.T+S (GB)	96483721	1	230	12	+	+
LC108.230.1.12.S.(RUS)	96435539	1	230	12		+	LC 110.230.1.23.T+S (GB)	96483722	1	230	23	+	+
LC108.230.1.12.Combi H/S.(RUS)	96435540	1	230	12	+	+	LC 110.230.1.2,9.T+B (GB)	96483774	1	230	2,9	+	
LC108.230.1.23.(RUS)	96435541	1	230	23			LC 110.230.1.5.T+B (GB)	96483775	1	230	5	+	
LC108.230.1.23.H.(RUS)	96435542	1	230	23	+		LC 110.230.1.12.T+B (GB)	96483776	1	230	12	+	
LC108.230.1.23.S.(RUS)	96435543	1	230	23		+	LC 110.230.1.23.T+B (GB)	96483777	1	230	23	+	
LC108.230.1.23.Combi H/S.(RUS)	96435544	1	230	23	+	+	LC 110.230.1.2,9.T+S+B (GB)	96483791	1	230	2,9	+	+
LC108.230.1.12.30/150	96104914	1	230	12 - 30			LC 110.230.1.5.T+S+B (GB)	96483792	1	230	5	+	+
LC108.230.1.12.30	96125597	1	230	12 - 30			LC 110.230.1.12.T+S+B (GB)	96483793	1	230	12	+	+
LC108.400.3.2,9.(RUS)	96435069	3	400	2,9			LC 110.230.1.23.T+S+B (GB)	96483794	1	230	23	+	+
LC108.400.3.2,9.H.(RUS)	96435070	3	400	2,9	+		LC 110.230.1.2,9. (GB)	96484097	1	230	2,9		
LC108.400.3.2,9.S.(RUS)	96435071	3	400	2,9		+	LC 110.230.1.5. (GB)	96484098	1	230	5		
LC108.400.3.2,9.Combi H/S.(RUS)	96435072	3	400	2,9	+	+	LC 110.230.1.12. (GB)	96484099	1	230	12		
LC108.400.3.5.(RUS)	96435073	3	400	5			LC 110.230.1.23. (GB)	96484100	1	230	23		
LC108.400.3.5.H.(RUS)	96435074	3	400	5	+		LC 110.230.1.2,9.T+S (GB)	96483719	1	230	2,9	+	+
LC108.400.3.5.S.(RUS)	96435075	3	400	5		+	LC 110.230.1.5.T+S (GB)	96483720	1	230	5	+	+
LC108.400.3.5.Combi H/S.(RUS)	96435076	3	400	5	+	+	LC 110.230.1.12.T+S (GB)	96483721	1	230	12	+	+
LC108.400.3.12.(RUS)	96435077	3	400	12			LC 110.230.1.23.T+S (GB)	96483722	1	230	23	+	+
LC108.400.3.12.H.(RUS)	96435078	3	400	12	+		LC 110.230.1.2,9.T+B (GB)	96483774	1	230	2,9	+	
LC108.400.3.12.S.(RUS)	96435079	3	400	12		+	LC 110.230.1.5.T+B (GB)	96483775	1	230	5	+	
LC108.400.3.12.Combi H/S.(RUS)	96435080	3	400	12	+	+	LC 110.230.1.12.T+B (GB)	96483776	1	230	12	+	
LC108.400.3.23.(RUS)	96435081	3	400	23			LC 110.230.1.23.T+B (GB)	96483777	1	230	23	+	
LC108.400.3.23.H.(RUS)	96435082	3	400	23			LC 110.230.1.2,9.T+S+B (GB)	96483791	1	230	2,9	+	+
LC108.400.3.23.S.(RUS)	96435083	3	400	23			LC 110.230.1.5.T+S+B (GB)	96483792	1	230	5	+	+
LC108.400.3.23.Combi H/S.(RUS)	96435084	3	400	23			LC 110.230.1.12.T+S+B (GB)	96483793	1	230	12	+	+
LC108.400.3.20 SD (RUS)	96437948	3	400	20			LC 110.230.1.23.T+S+B (GB)	96483794	1	230	23	+	+
LC108.400.3.30 SD (RUS)	96437968	3	400	30			LC 110.400.3.2,9.T (GB)	96483707	3	400	2,9	+	
LC108.400.3.59 SD (RUS)	96437988	3	400	59			LC 110.400.3.5.T (GB)	96483708	3	400	5	+	
LC108.400.3.72 SD (RUS)	96438008	3	400	72	+		LC 110.400.3.12.T (GB)	96483709	3	400	12	+	
LCD108.230.1.12.30	96125598	1	230	12 - 30		+	LC 110.400.3.23.T (GB)	96483710	3	400	23	+	
LCD108.230.1.12.30/150	96104934	1	230	12 - 30	+	+	LC 110.400.3.2,9.T+S (GB)	96483723	3	400	2,9	+	+
LCD108.400.3.2,9.(RUS)	96435952	3	400	2,9			LC 110.400.3.5.T+S (GB)	96483724	3	400	5	+	+
LCD108.400.3.2,9.H.(RUS)	96435953	3	400	2,9	+		LC 110.400.3.12.T+S (GB)	96483725	3	400	12	+	+
LCD108.400.3.2,9.S.(RUS)	96435954	3	400	2,9		+	LC 110.400.3.23.T+S (GB)	96483726	3	400	23	+	+
LCD108.400.3.2,9.Combi H/S.(RUS)	96435955	3	400	2,9	+	+	LC 110.400.3.2,9.B (GB)	96483762	3	400	2,9		
LCD108.400.3.5.(RUS)	96435956	3	400	5			LC 110.400.3.5.B (GB)	96483763	3	400	5		
LCD108.400.3.5.H.(RUS)	96435957	3	400	5	+		LC 110.400.3.12.B (GB)	96483764	3	400	12		
LCD108.400.3.5.S.(RUS)	96435958	3	400	5		+	LC 110.400.3.23.B (GB)	96483765	3	400	23		
LCD108.400.3.5.Combi H/S.(RUS)	96435959	3	400	5	+	+	LC 110.400.3.2,9.T+B (GB)	96483778	3	400	2,9	+	
LCD108.400.3.12.(RUS)	96435960	3	400	12			LC 110.400.3.5.T+B (GB)	96483779	3	400	5	+	
LCD108.400.3.12.H.(RUS)	96435961	3	400	12	+		LC 110.400.3.12.T+B (GB)	96483780	3	400	12	+	
LCD108.400.3.12.S.(RUS)	96435962	3	400	12		+	LC 110.400.3.23.T+B (GB)	96483782	3	400	23	+	
LCD108.400.3.12.Combi H/S.(RUS)	96435963	3	400	12	+	+	LC 110.400.3.2,9.T+S+B (GB)	96483795	3	400	2,9	+	+
LCD108.400.3.23.(RUS)	96435964	3	400	23			LC 110.400.3.5.T+S+B (GB)	96483796	3	400	5	+	+
LCD108.400.3.23.H.(RUS)	96435965	3	400	23			LC 110.400.3.12.T+S+B (GB)	96483797	3	400	12	+	+
LCD108.400.3.23.S.(RUS)	96435966	3	400	23	+		LC 110.400.3.23.T+S+B (GB)	96483798	3	400	23	+	+
LCD108.400.3.23.Combi H/S.(RUS)	96435967	3	400	20		+	LC 110.400.3.2,9. (GB)	96484101	3	400	2,9		
LCD108.400.3.20 SD (RUS)	96438050	3	400	30	+	+	LC 110.400.3.5. (GB)	96484102	3	400	5		
LCD108.400.3.30 SD (RUS)	96438070	3	400	59			LC 110.400.3.12. (GB)	96484103	3	400	12		
LCD108.400.3.59 SD (RUS)	96438090	3	400	72			LC 110.400.3.23. (GB)	96484104	3	400	23		
LCD108.400.3.72 SD (RUS)	96438110	3	400	12 - 30			LCD 110.230.1.12.30	96125600	1	230	12 - 30		
LCD110.230.1.12.30	96125599	1	230	2,9			LCD 110.230.1.2,9.T (GB)	96483711	1	230	2,9	+	

Руководство по подбору

Описание	P/N	Кол. фаз	U, В	I, А	Лічильник мо-тогодин	Лічильник пусків	Описание	P/N	Кол. фаз	U, В	I, А	Лічильник мо-тогодин	Лічильник пусків
LCD 110.230.1.5.T (GB)	96483712	1	230	5	+		LCD 110.400.3.5.T (GB)	96483716	3	400	5	+	
LCD 110.230.1.12.T (GB)	96483713	1	230	12	+		LCD 110.400.3.12.T (GB)	96483717	3	400	12	+	
LCD 110.230.1.23.T (GB)	96483714	1	230	23	+		LCD 110.400.3.23.T (GB)	96483718	3	400	23	+	
LCD 110.230.1.2,9.T+S (GB)	96483727	1	230	2,9	+	+	LCD 110.400.3.2,9.T+S (GB)	96483731	3	400	2,9	+	+
LCD 110.230.1.5.T+S (GB)	96483728	1	230	5	+	+	LCD 110.400.3.5.T+S (GB)	96483732	3	400	5	+	+
LCD 110.230.1.12.T+S (GB)	96483729	1	230	12	+	+	LCD 110.400.3.12.T+S (GB)	96483733	3	400	12	+	+
LCD 110.230.1.23.T+S (GB)	96483730	1	230	23	+	+	LCD 110.400.3.23.T+S (GB)	96483734	3	400	23	+	+
LCD 110.230.1.2,9.B (GB)	96483766	1	230	2,9			LCD 110.400.3.2,9.B (GB)	96483770	3	400	2,9		
LCD 110.230.1.5.B (GB)	96483767	1	230	5			LCD 110.400.3.5.B (GB)	96483771	3	400	5		
LCD 110.230.1.12.B (GB)	96483768	1	230	12			LCD 110.400.3.12.B (GB)	96483772	3	400	12		
LCD 110.230.1.23.B (GB)	96483769	1	230	23			LCD 110.400.3.23.B (GB)	96483773	3	400	23		
LCD 110.230.1.2,9.T+B (GB)	96483783	1	230	2,9	+		LCD 110.400.3.2,9.T+B (GB)	96483787	3	400	2,9	+	
LCD 110.230.1.5.T+B (GB)	96483784	1	230	5	+		LCD 110.400.3.5.T+B (GB)	96483788	3	400	5	+	
LCD 110.230.1.12.T+B (GB)	96483785	1	230	12	+		LCD 110.400.3.12.T+B (GB)	96483789	3	400	12	+	
LCD 110.230.1.23.T+B (GB)	96483786	1	230	23	+		LCD 110.400.3.23.T+B (GB)	96483790	3	400	23	+	
LCD 110.230.1.2,9.T+S+B (GB)	96483799	1	230	2,9	+	+	LCD 110.400.3.2,9.T+S+B (GB)	96483813	3	400	2,9	+	+
LCD 110.230.1.5.T+S+B (GB)	96483810	1	230	5	+	+	LCD 110.400.3.5.T+S+B (GB)	96483814	3	400	5	+	+
LCD 110.230.1.12.T+S+B (GB)	96483811	1	230	12	+	+	LCD 110.400.3.12.T+S+B (GB)	96483815	3	400	12	+	+
LCD 110.230.1.23.T+S+B (GB)	96483812	1	230	23	+	+	LCD 110.400.3.23.T+S+B (GB)	96483816	3	400	23	+	+
LCD 110.230.1.2,9. (GB)	96484105	1	230	2,9			LCD 110.400.3.2,9 (GB)	96484109	3	400	2,9		
LCD 110.230.1.5. (GB)	96484106	1	230	5			LCD 110.400.3.5 (GB)	96484110	3	400	5		
LCD 110.230.1.12. (GB)	96484107	1	230	12			LCD 110.400.3.12 (GB)	96484111	3	400	12		
LCD 110.230.1.23. (GB)	96484108	1	230	23			LCD 110.400.3.23 (GB)	96484112	3	400	23		
LCD 110.400.3.2,9.T (GB)	96483715	3	400	2,9	+								

Принадлежности

Тип	Диаметр трубы	Описание	Номер продукта
	40 мм	Втулка	96 23 07 63
	50 мм	Втулка	96 23 07 53
	63 мм	Втулка	96 57 15 23
	75 мм	Втулка	96 57 15 27
	90 мм	Втулка	96 57 15 28
	110 мм	Втулка	96 23 07 54
	160 мм	Втулка	96 23 07 55
		Сверло в центре	91 71 20 26
	40 мм	Дисковая фреза, Ø 51 мм	96 57 15 32
	50 мм	Дисковая фреза, 60 мм	96 57 15 33
	63 мм	Дисковая фреза, 75 мм	96 57 15 34
	75 мм	Дисковая фреза, 86 мм	96 57 15 35
	90 мм	Дисковая фреза, 102 мм	96 57 15 36
	110 мм	Дисковая фреза, 121 мм	96 57 15 37
160 мм	Дисковая фреза, 172 мм	96 57 15 38	
	96 57 15 29		
	96 57 15 31		
			

ТОВ "ТОВ ГРУНДФОС УКРАИНА"

г. Киев, 01010

ул. Московская, 8-Б
тел.: (044) 390 40 50
факс:(044) 390 40 59
www.grundfos.ua

8-800-50-15-570
бесплатно по Украине

Представительство в Восточном регионе

г. Донецк, 83015
ул. Челюскинцев 188
тел.: (062) 332 30 53
(050) 441 41 61
(050) 424 97 85
факс: (062) 304 74 46

г. Днепропетровск
тел.: (050) 441 41 54

г. Харьков
тел.: (050) 419 10 66

Представительство в Южном регионе

г. Одесса, 65012
ул. Большая Арнаутская 17
тел.: (048) 718 05 10
(050) 445 11 22
(050) 33482 73
факс: (048) 718 05 10

г. Симферополь
тел.: (050) 446 11 29

Представительство в Западном регионе

г. Львов, 79008
ул. Пекарская, 48, офис 1
тел.: (032) 297 62 82
(050) 442 95 56
(050) 441 41 55
факс: (032) 297 62 87

8-800-50-15-570

Бесплатные звонки по всей Украине