

Фильтровальные установки для общественных бассейнов

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gkf@nt-rt.ru || сайт: <https://grunbeck.nt-rt.ru/>

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Перечень фильтровальных установок - компоновка



Пример подбора компонентов

Компоненты	Фильтровальная установка											
	BWK 600		BWK 800		BWK-X 1000				BWK-X 1200		BWK-X 1400	
	D-H	D-A	H	A	H	A	EV-H	EV-A	EV-H	EV-A	EV-H	EV-A
Насосный агрегат 90/15	×	×										
Насосный агрегат 90/25			×	×								
Насосный агрегат 90/30					×	×	×	×				
Насосный агрегат Resort 45									×	×		
Насосный агрегат Resort 80											×	×
Преобразователь FU-X 1,5	○	○	○	○	○	○	○	○				
Преобразователь FU-X 2,2									○	○		
Преобразователь FU-X 4,0											○	○
Засыпка BWK 600 D	×	×										
Засыпка BWK 800			×	×								
Засыпка BWK-X 1000					×	×	×	×				
Засыпка BWK-X 1200									×	×		
Засыпка BWK-X 1400											×	×
Краны забора проб	×	×	×	×								
Компрессор **								×		×		×
Опция: Воздуходувки												
Воздуходувка KDT 3.60	○	○	○	○	○	○	○	○				
Воздуходувка KDT 3.80									○	○		
Воздуходувка KDT 3.100											○	○
Задвижка R, DN 40*	○		○		○		○		○			
Задвижка R, DN 50*											○	
2-ход. шаровой кран S6-E*		○		○		○						
Задвижка PN DN 40*								○		○		
Задвижка PN DN 50*												○
Вентили -дополнительные*								○		○		○
Арматура для воздуходувки	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

× = обязательно

○ = опционально

* = при двоянных установках (см.перечень на стр. 10) необходимое кол-во: 2 шт.

** = при наличии у заказчика, этот пункт можно опустить

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Перечень сдвоенных фильтровальных установок - компоновка



Пример подбора компонентов

2

Фильтровальные установки

Компоненты	Количество	Фильтровальные установки											
		2 x BWK 600		2 x BWK 800		2 x BWK-X 1000				2 x BWK-X 1200		2 x BWK-X 1400	
		D-H	D-A	H	A	H	A	EV-H	EV-A	EV-H	EV-A	EV-H	EV-A
Насосный агрегат 90/30	1	×	×										
Насосный агрегат 90/40	1			×	×								
Насосный агрегат Resort 55	1					×	×	×	×				
Насосный агрегат Resort 110	1									×	×	×	×
Преобразователь FU-X 1,5	1	○	○										
Преобразователь FU-X 2,2	1			○	○								
Преобразователь FU-X 4,0	1					○	○	○	○				
Преобразователь FU-X 5,5	1									○	○	○	○
Засыпка BWK 600 D	2	×	×										
Засыпка BWK 800	2			×	×								
Засыпка BWK-X 1000	2					×	×	×	×				
Засыпка BWK-X 1200	2									×	×		
Засыпка BWK-X 1400	2											×	×
Краны забора проб	2		×	×	×								
Компрессор *	1								×		×		×
Прибор управления													
FIL-tronic BWN	1	×		×		×		×		×		×	
FIL-tronic BWA	1		×		×		×					○	○
FIL-tronic BWA-EV	1								×		×		×
Подключение второго фильтра	1		×		×		×		×		×		×
Опция: Воздуходувка	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Подключение воздуходувки	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Опция: Преобразовательный насос с регулируемой частотой	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

× = обязательно

○ = опционально

* = При наличии у заказчика этот пункт можно опустить.

Подбор компонентов воздуходувки - см. перечень на стр. 9

Работа сдвоенных фильтровальных установок возможна также с двумя преобразовательными насосами.

К одному прибору управления FIL-tronic возможно подключение до макс. 4-х преобразовательных насосов. Здесь необходимо учитывать перечень опциональных модулей на стр. 54.

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Фильтровальные установки GENO®-mat BWK 600 D / 800 / X 1000 / X 1200 / X 1400 -проверены сертифицированными органами - KTW-KSW

Фильтровальная установка GENO®-mat BWK 600 D		
Технические данные		Артикул
Производительность [м³/ч] при скорости фильтрации [м/ч]	8,5/30	
Общая высота / Необх. высота помещения [мм]	2.290/2.550	
Подсоединение клапана [DN]	50	
GENO®-mat BWK 600 D - H		242 100
GENO®-mat BWK 600 D - A		242 200



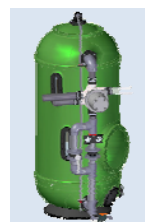
BWK 600 D-H
Пример монтажа

Фильтровальная установка GENO®-mat BWK 800		
Технические данные		Артикул
Производительность [м³/ч] при скорости фильтрации [м/ч]	15/30	
Общая высота / Необх. высота помещения [мм]	2.305/2.550	
Подключение клапана [DN]	65	
GENO®-mat BWK 800 - H		243 100
GENO®-mat BWK 800 - A		243 200



BWK 800 H
Пример монтажа

Фильтровальная установка GENO®-mat BWK-X 1000		
Технические данные		Артикул
Производительность [м³/ч] при скорости фильтрации [м/ч]	24/30	
Общая высота / Необх. высота помещения [мм]	2.680/3.280	
Подключение клапана [DN]	80	
Подключение воздухоудовки [DN]	50	
GENO®-mat BWK-X 1000 - H		244 450
GENO®-mat BWK-X 1000 - A		244 400
GENO®-mat BWK-X 1000 EV - H		244 455
GENO®-mat BWK-X 1000 EV - A		244 405



BWK-X 1000 - A

NEW

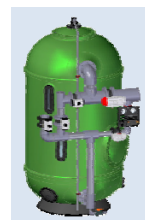
Фильтровальная установка GENO®-mat BWK-X 1200		
Технические данные		Артикул
Производительность [м³/ч] при скорости фильтрации [м/ч]	34/30	
Общая высота / Необх. высота помещения [мм]	2.835/3.435	
Подключение клапана [DN]	80	
Подключение воздухоудовки [DN]	50	
GENO®-mat BWK-X 1200 EV - H		245 455
GENO®-mat BWK-X 1200 EV - A		245 405



BWK-X 1200 EV - H

NEW

Фильтровальная установка GENO®-mat BWK-X 1400		
Технические данные		Артикул
Производительность [м³/ч] при скорости фильтрации [м/ч]	46/30	
Общая высота / Необх. высота помещения [мм]	2.960/3.560	
Подключение клапана [DN]	100	
Подключение воздухоудовки [DN]	50	
GENO®-mat BWK-X 1400 EV - H		246 455
GENO®-mat BWK-X 1400 EV - A		246 405



BWK-X 1400 EV - A

NEW

Примечание: Фильтры большей производительности по запросу

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Насосы, преобразователи частоты, засыпка фильтра



Насосы

Преобразовательный насос с гибкими соединениями

Обозначение	Фильтр	Производ-ть [м³/ч при mWS]	Мощн. [KW]	Артикул	
90/15	BWK 600-D	8,5/14	0,75	244 041	
90/25	BWK 800	15/14	1,3	244 042	
90/30	BWK-X 1000 / 2 x BWK 600-D	24/12	1,5	244 043	
90/40	2 x BWK 800	30/14	2,2	244 044	
Resort 45	BWK-X 1200	34/14	2,6	244 046	
Resort 55	2 x BWK-X 1000	47/13,5	4	244 047	
Resort 80	BWK-X 1400	46/13,2	4	244 048	
Resort 110	2 x BWK-X 1200	68/13	5,5	244 049	
	2 x BWK-X 1400	92/13			



Частотный преобразователь

Частотные преобразователи

с панелью, монтажным комплектом и кабелем 10 м

Обозначение	Для насоса мощностью (KW)	Артикул	
FU-X Eco 1,5	1,5	245 151	
FU-X Eco 2,2	2,2	245 152	
FU-X Eco 4,0	4	245 153	
FU-X Eco 5,5	5,5	245 154	

Засыпка/ фильтровальный материал

Фильтр	Засыпка			Артикул	
	Гидро-антрацит N [л.]	Гидро-антрацит H [л.]	Кварц.песок [кг]		
BWK 600 D	150		300	242 160	
BWK 600 D		150	300	242 170	
BWK 800	300		500	205 150	
BWK 800		300	500	205 170	
BWK-X 1000	500		850	200 865	
BWK-X 1000		500	850	200 855	
BWK-X 1200	700		1.275	205 390	
BWK-X 1200		700	1.275	205 395	
BWK-X 1400	900		1.575	205 460	
BWK-X 1400		900	1.575	205 480	

Примечание: Гидроантрацит H применяется для бассейнов с сильной нагрузкой.

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Краны отбора проб, пневматика

Краны отбора проб		
Технические данные		Артикул
Подключение	3/8" AG	
Материал	Нерж.ст. 1.4404	
Краны отбора проб (2 шт.)		205 160
Краны отбора проб (1 шт.)		855 09 002

Примечание: В фильтровальных установках "BWK-X" краны отбора проб входят в поставку!

Пневматические устройства		
Для фронтального подключения к автоматическому вентилю. Состоят из компрессора, защитной системы/ комплекта для техобслуживания		
Технические данные		Артикул
Drive 290 *		
Мощность двигателя (kW)	1,5	
Мощн. всасывания (l/min)	250	
Пневматическое устройство Drive 290 Standard		245 510
Пневматическое устройство Drive 290 Premium, с автоматическим сливом		245 520
Drive 380 *		
Мощность двигателя (kW)	2,2	
Мощн. всасывания (l/min)	380	
Пневматическое устройство t Drive 380 Standard		245 550
Пневматическое устройство Drive 380 Premium, с автоматическим сливом		245 560

* Может быть предусмотрено со стороны заказчика

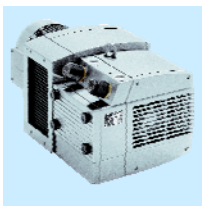


2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Воздуходувки и принадлежности к ним

2

Фильтровальные
установки



Воздуходувка
KDT 3.80

Воздуходувка					
Обозначение	Фильтр	Мощность [KW]	Расход [m³/h]	Артикул	
KDT 3.60	BWK 600 D - BWK-X 1000	2,4	54	515 150	
KDT 3.80	BWK-X 1200	2,4	68	515 160	
KDT 3.100	BWK-X 1400	4,0	99	515 170	

NEW



Отсечной клапан

Принадлежности к воздуходувке			
Обозначение	Фильтр	Артикул	
Отсечной клапан R, DN 40	BWK 600 D - H BWK 800 H BWK-X 1000 H BWK-X 1000 EV - H BWK-X 1200 EV - H	304 509	
Отсечной клапан R, DN 50	BWK-X 1400 EV - H	304 510	
2-ходовой шаровой кран S6-E с эл.сервоприводом, подсоед. DN 40	BWK 600 D - A BWK 800 A BWK-X 1000 A	852 78 620	
Отсечной клапан PN DN 40	BWK-X 1000 EV - A BWK-X 1200 EV - A	304 531	
Отсечной клапан PN DN 50	BWK-X 1400 EV - A	304 532	
Дополнительные клапана	BWK-X EV - A	302 890	
Контрольная арматура Магнитный клапан 230 V , DN 15	BWK A BWK-X A BWK-X EV - A	212 516	

Примечание: Предохранительный контур, обратный клапан и манометр предусматриваются заказчиком. В случае с фильтрами BWK 600 D und BWK 800 продувочный воздух подается через фронтальные трубы.

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Расходомеры, обратные клапана

Расходомер

Диафрагменный измерительный прибор с контрфланцами, винтами и уплотнениями

Технические данные	DN	Артикул	
Расходомер Диапазон измерений 3 – 15 м³/ч	50	200 924	
Расходомер Диапазон измерений 6 – 30 м³/ч	65	200 922	
Расходомер Диапазон измерений 10 – 50 м³/ч	80	200 921	
Расходомер Диапазон измерений 16 – 80 м³/ч	100	200 920	
Расходомер Диапазон измерений 24 – 120 м³/ч	125	200 919	
Расходомер Диапазон измерений 32 – 160 м³/ч	150	200 923	



Расходомер

2

Фильтровальные
установки

Обратный клапан RSK

для монтажа в напорной линии (стояке) вместе с соединительными фланцами

Технические данные	DN	Артикул	
Обратный клапан	40	304 300	
Обратный клапан	50	304 305	
Обратный клапан	65	304 310	
Обратный клапан	80	304 315	
Обратный клапан	100	304 320	
Обратный клапан	125	304 325	
Обратный клапан	150	304 330	
Обратный клапан	200	304 335	

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Установки ультрафильтрации

2

Фильтровальные
установки



Установка ультрафильтрации BW-W



Установка ультрафильтрации BW-L с насосом и щитом управления

Объекты



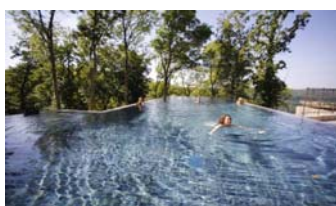
Бассейн в Вайзингене

Комбинированный бассейн
GENO®-Ultrafil BW-L
Производительность: 50 м³/ч



Медицинский центр в Вельдене

Оздоровительный бассейн
GENO®-Ultrafil BW-L
Производительность: 50 м³/ч



SPA центр в Лангенбурге

Бассейн SPA
GENO®-Ultrafil BW-L
Производительность: 46 м³/ч



Бассейн в гостинице Бад Шахен в Линдау

Комбинированный бассейн
GENO®-Ultrafil BW-W
Производительность: 60 м³/ч

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Установка ультрафильтрации GENO®-Ultrafil BW-W



Установка ультрафильтрации

Преимущества

- Отображение всех функций установки GENO-Ultrafil на дисплее
- Преобразовательный насос с регулируемым числом оборотов и встроенным преобразователем частоты
- Отфильтрованная вода абсолютно свободна от бактерий, вирусов, паразитов и мельчайших частичек
- Компактная установка/ экономия площади
- Простой монтаж за счет мобильной модульной конструкции
- Не требуется большого запаса промывочной воды, поэтому накопительный бак гораздо меньшего размера
- Используются трубы меньшего диаметра

2

Фильтровальные
установки

Ультрафильтрация

Для подготовки воды для бассейнов в автоматическом режиме.

Состоит из:

Установки GENO®-Ultrafil модульной конструкции, полностью смонтированной на стальной раме, покрытой антикоррозийным покрытием; размер мембраны 0,02 µm. Преобразовательного насоса с регулируемым числом оборотов со встроенным волокно- и волосоуловителем. Модуля предварительной фильтрации с автоматической обратной промывкой, модуля автоматической промывки мембран, модуля дезинфекции, трансмиссионного модуля в трубопроводе с сырой и фильтрованной водой; индуктивного расходомера, компрессорной станции, пневматики, трубопроводной обвязки между модулями и шкафом управления с системой Simatic SPS-7 и сенсорной панелью.

Состоит из:

- Размер фильтрующей ячейки 0,02 µm
- Максимальная температура воды 40 °C
- Степень защиты IP 54
- Метод Inside-Outside

GENO®-Ultrafil BW - W	15/20	23/30	30/40	38/50	45/60	53/70	60/80
Количество модулей	2	3	4	5	6	7	8
Производительность при t° 26 °C - 36 °C [м³/ч]	15 - 20	23 - 30	30 - 40	38 - 50	45 - 60	53 - 70	60 - 80
Мощность [kW]	3,5	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Необходимая высота помещения [мм]	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Номер артикула	361 320	361 330	361 340	361 350	361 360	361 370	361 380

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Установка ультрафильтрации GENO®-Ultrafil BW-L

2

Фильтровальные
установки



Установка ультрафильтрации

Преимущества

- Отображение всех функций установки GENO-Ultrafil на дисплее
- Преобразовательный насос с регулируемым числом оборотов и встроенным преобразователем частоты
- Отфильтрованная вода абсолютно свободна от бактерий, вирусов, паразитов и мельчайших частичек
- Компактная установка/ экономия площади
- Простой монтаж за счет мобильной модульной конструкции
- Не требуется большого запаса промывочной воды, поэтому накопительный бак гораздо меньшего размера
- Используются трубы меньшего диаметра

Ультрафильтрация

Для подготовки воды для бассейнов в автоматическом режиме.

Состоит из:

Установки GENO®-Ultrafil модульной конструкции, полностью смонтированной на стальной раме, покрытой антикоррозийным покрытием; размер мембраны 0,02 μm . Преобразовательного насоса с регулируемым числом оборотов со встроенным волокно-и волосоуловителем. Модуля предварительной фильтрации с автоматической обратной промывкой, модуля автоматической промывки мембран, модуля дезинфекции, трансмиссионного модуля в трубопроводе с сырой и фильтрованной водой; индуктивного расходомера, компрессорной станции, пневматики, трубопроводной обвязки между модулями и шкафом управления с системой Simatic SPS-7 и сенсорной панелью.

Технические данные:

Размер фильтрующей ячейки 0,02 μm
 Максимальная температура воды 40 °C
 Степень защиты IP 54
 Метод Outside-Inside
 Промывка более интенсивным трехфазным методом (водно-воздушным)

GENO®-Ultrafil BW - L	15/20	23/30	30/40	38/50	45/60	53/70	60/80
Количество модулей	2	3	4	5	6	7	8
Производительность при t° 26 - 36 °C [м³/ч]	15 - 20	23 - 30	30 - 40	38 - 50	45 - 60	53 - 70	60 - 80
Мощность [kW]	3,5	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Необходимая высота помещения [мм]	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
Артикул	361 220	361 230	361 240	361 250	361 260	361 270	361 280

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Опциональные принадлежности к установкам ультрафильтрации GENO®-Ultrafil BW-L/W

Дополнительный модуль для предварительной промывки

Для улучшения качества обратной промывки на стадии грубой очистки

Модуль промывки для	GENO®-Ultrafil BW						
	15/20	23/30	30/40	38/50	45/60	53/70	60/80
Артикул	361 125	361 135		361 145		361 155	

Динамический редукционный клапан

Необходим при использовании фильтровальных установок со слишком низким давлением сопротивления со стороны фильтра. Особенно, если установка находится выше уровня воды в бассейне. При расстоянии между насосом и уровнем воды ≥ 5 м необходимость в установке клапана отпадает.

Динамический редукционный клапан для:	GENO®-Ultrafil BW						
	15/20	23/30	30/40	38/50	45/60	53/70	60/80
Размер [DN]	---	80		100		125	
Артикул	---	361 165		361 175		361 185	

2

Фильтровальные
установки

2 | ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Магнитные клапаны, вентили для мойки переливного желоба, отсечные клапаны, шаровые краны

Магнитные клапаны из ПВХ

Применяются в качестве разгрузочного клапана или устройства для снятия вакуума.

Технические данные	Артикул	
Магнитный клапан А	Разгрузочный клапан при входном давлении > 3 м WS	243 800
Магнитный клапан В	Устройство для снятия вакуума при установке оборудования выше уровня бассейна	243 810



Вентиль для мойки переливного желоба

Вентиль для мойки переливного желоба

	Артикул	
Вентиль для мойки переливного желоба, ручной DN 50	304 600	
Вентиль для мойки переливного желоба, автоматический DN 50, состоит из мембранного клапана, 3-ходового управляющего клапана, линии управления длиной 20 м	200 680	



Отсечной клапан F

Отсечной клапан

С фланцами и распределительной коробкой

	DN	Артикул	
Отсечной клапан R	50	304 510	
Отсечной клапан R	65	304 511	
Отсечной клапан R	80	304 512	
Отсечной клапан R	100	304 513	
Отсечной клапан R	125	304 514	
Отсечной клапан R	150	304 515	
Отсечной клапан R	200	304 516	
Отсечной клапан F	50	304 520	
Отсечной клапан F	65	304 521	
Отсечной клапан F	100	304 523	
Отсечной клапан F	125	304 524	
Отсечной клапан F	150	304 525	



Шаровой кран S6

Шаровой кран

	DN	Артикул	
Шаровой кран S6	40	852 70 836	
Шаровой кран S6	50	852 70 837	
2-ходовой шаровой кран S6 E, Сервопривод 230 V	40	852 78 620	
2-ходовой шаровой кран S6 E, Сервопривод 230 V	50	852 78 625	

Обратный клапан Gruenbeck RSK, DN 65	304310
Насос	244043
Двойное резьбовое соединение $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ "	85501851
2-х ходовой шаровой кран S6-E, DN 40	85278620
Мембранный вентиль DN 50 из ПВХ, пред. смонт.	200680
Задвижка AS, DN 50	304600
Шаровой кран S6, DN 40	85270836
Шаровой кран S6, DN 50	85270837
2-х ходовой шаровой кран S6-E, DN 50	85278625

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gkf@nt-rt.ru || сайт: <https://grunbeck.nt-rt.ru/>