



GENO®-star

Устройство противотока тип GENO®-star

Установка выполнена в виде **стартовой тумбочки** для монтажа на борт существующего бассейна. Полностью смонтирован, включая кабель 10 м, и крепеж. Применяется для борта бассейна выше на 25 зеркала воды. Установка оснащена кнопкой включения/ыключения, регуляторами подмеса воздуха и мощности струи и поворотной форсункой.

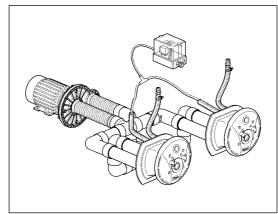
Материал

Все детали, находящиеся в контакте с водой выполнены из пластика и нержавеющей стали.

Тип	GENO®-star
Тип бассейна	
Электроподключение [B DS, Гц]	230/400, 50
Производительность насоса [л/мин]	800
Выходная мощность [кВт]	1,9
Потребляемая мощность [кВт]	2,6
Артикул	209 400







G 1 rondo G 2 rondo

Устройства противотока — закладная деталь

Тип	G 1 rondo	G 2 rondo	G 3 rondo	G 3S rondo*
Тип бассейна				
Материал	пластик	пластик	бронза	бронза
Форсунка	1	2	1	1
Всасывающий патрубок	DN 65	2 x DN 65	DN 65	DN 65
Напорный патрубок	DN 50	2 x DN 50	DN 50	DN 50
Артикул	209 340	209 250	209 230	209 232

Указание

Устройства противотока — лицевая панель

• Лицевая панель без насосной части.

Составные части

Лицевая панель с регуляторами количества подмешиваемого воздуха и мощности струи, устройство для подмешивания воздуха, пневмокнопка для включения/выключения и поворотная форсунка.

Материал

Все детали, находящиеся в контакте с водой выполнены из пластика и нержавеющей стали 1.4571.

Тип	G 1 rondo, G 2 rondo*, G 3 rondo, G 3S rondo		
Тип бассейна			
Материал лицевой части	ПВХ белый	Нержавеющая сталь 1.4571	
Артикул	209 275	209 278	NEW

^{*} Для G 2 rondo 2 необходимо 2 штуки.

Фланцевое кольцо

Для устройств противотока G 1 rondo, G 2 rondo* и G 3 rondo

Тип	Фланцевое кольцо	Фланцевое кольцо	
Тип бассейна		۵	
Артикул	209 276	209 277	

^{*} Для G 2 rondo 2 необходимо 2 штуки.

^{*} Специально для последующего монтажа.







G 3 rondo с лицевой панелью из пластика

G 3 rondo с лицевой панелью из нержавеющей стали

Насосная часть

Для всех устройств противотока. Состоит из пластикового центробежного насоса с гибкими присоединительными вставками (2 коротких шланга с переходниками ПВХ).

Тип	Насос	Hacoc	Насос	Насос
Для противотока	G 1	G 1, G 3	G 2, G 3	G 2*
Электроподключение [B DS, Гц]	230/400, 50	230/400, 50	230/400, 50	230/400, 50
Расход при19 м [м ³ /ч]	42	48	60	90
Выходная мощность [кВт]	1,5	1,9	3	4
Потребляемая мощность [кВт]	1,9	2,6	3,6	4,9
Всасывающий патрубок	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80
Напорный патрубок	DN 50	DN 50	DN 50	DN 65
Артикул	209 597	209 596	209 590	209 595

^{*} Для утройства противотока G 2 rondo рекомендуется насос 4,9 кВт.

Консоли для насоса



Для монтажа насоса на фундаментной плите или для монтажа на стене.

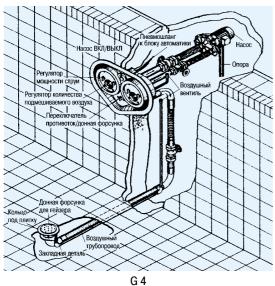
Тип	Напольная консоль	Напольная консоль	Настенная консоль
	для насоса	для насоса	для насоса
	1,5 кВт, 1,9 кВт, 3,0 кВт	4,0 кВт 1,5	кВт, 1,9 кВт, 3,0 кВт, 4,0 кВт
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Артикул	209 598	209 599	209 589

Блок автоматики для устройств противотока

Включая преобразователь пневмосигнала и защиту двигателя.

Тип	Блок автоматики	Блок автоматики	Блок автоматики
Для насоса с потребляемой мощностью [кВт]	1,9	2,6	3,6 - 4,9
Артикул	209 376	209 125	209 220
Артикул. С таймером	209 130	209 131	209 132





Устройство противотока тип G 4

- Закладная деталь для монтажа в стену и в дно бассейна
- Два потока с донным гейзером

Материал

Все детали, находящиеся в контакте с водой выполнены из пластика, нержавеющей стали и бронзы.

Тип	G 4	G 4
Тип бассейна		۵
Всасывающий патрубок	DN 80	DN 80
Напорный патрубок горизонтальный	DN 65	DN 65
Напорный патрубок вертикальный	DN 80	DN 80
Артикул	209 210	209 212

Устройство противотока тип G 4

- Лицевая часть без насоса
- Два потока с донным гейзером

Составные части

- Две форсунки для горизонтального потока
- Донная форсунка для вертикального течения воды
- Регулятор мощности потока и переключатель потока (горизонтальный или вертикальный)
- Устройство подмешивания воздуха
- Пневмокнопка для включения/выключения
- Регулятор количества подмешиваемого воздуха и поворотные форсунки

Материал

Все детали, находящиеся в контакте с водой выполнены из пластика, нержавеющей стали и бронзы.

Тип	G 4	G 4	G 4
Тип бассейна			۵
Материал лицевой панели	ABS	ABS	ABS
Артикул	209 570	209 571	209 572



Насосная часть

Для устройства противотока типа G 4. Состоит из пластикового центробежного насоса с гибкими присоединительными вставками (2 коротких шланга с переходниками ПВХ).

Тип	Hacoc	Hacoc
Электроподключение [V DS, Hz]	230/400, 50	230/400, 50
Расход при 19 м [м ³ /ч]	60	90
Выходная мощность [кВт]	3	4
Потребляемая мощность [кВт]	3,6	4,9
Всасывающий патрубок	DN 65	DN 80
Напорный патрубок	DN 50	DN 65
Артикул	209 590	209 595

Консоли для насосов

Для монтажа насоса на фундаментной плите или для монтажа на стене.

Тур	Напольная консоль	Напольная консоль	Настенная консоль
	для насоса	для насоса	для насоса
	1,5 кВт, 1,9 кВт, 3,0 кВт	4,0 кВт 1	,5 кВт, 1,9 кВт, 3,0 кВт, 4,0 кВт
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Артикул	209 598	209 599	209 589

Блок автоматики для устройств противотока

Включая преобразователь пневмосигнала и защиту двигателя.

Тип	Блок автоматики	
Для насоса с потребляемой		
мощностью [кВт]	3,6 - 4,9	
Артикул	209 220	
Артикул. С таймером	209 132	





Массажная импульсная форсунка

Массажный импульсный шланг

Массажная импульсная форсунка

Для пульсирующего массажа 9 вибрирующими струями воды с воздухом. Применяется для устройств противотока $GENO^{\circ}$ -star, G 1, G 1 rondo, G 2, G 3 и G 3 rondo.

Тип	Артикул
Массажная импульсная форсунка	209 410

Массажный импульсный шланг

Дополнительное устройство для пульсирующего точечного массажа с шлангом длиной 1,5 метра и 3 вибрирующими струями воды с воздухом. Применяется для устройств противотока GENO®-star, G 1, G 1 rondo, G 3 и G 3 rondo.

Тип	Артикул
Массажный импульсный шланг	209 411

Круговой поручень из нержавеющей стали 1.4301

Для устройств противотока.

Тип		Артикул
Круговой поручень G 1 rondo, G 3 rondo		209 418
Круговой поручень G 1 rondo, G 3 rondo	🕹 🕹	209 417
Круговой поручень G 4	🕹 🕹	209 419
Круговой поручень G 1, G 3	🕹 🕹	209 416

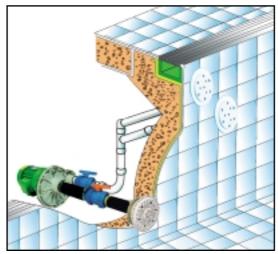
Двойной поручень из нержавеющей стали

Для устройств противотока G 1 rondo, G 2 rondo, G 3 rondo, и G 4. Материал нержавеющая сталь 1.4301, диаметр трубы 25 мм, длина 250 мм (у упаковке 2 штуки).

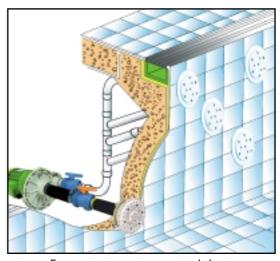
Тип	
Тип бассейна	
Артикул	209 413



Гидромассажная установка



Гидромассажная установка тип balance - пример -



Гидромассажная установка тип balance - пример -

Подбор комплектующих





Количество форсунок	1 штука	2 штуки	3 штуки	4 штуки	5 штуки
Расход м ³ /ч	12	24	36	48	60
Всасывающий патрубок	1 штука	1 штука	1 штука	2 штуки	2 штуки
Мощность насоса [выходная]	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,9 kW	3,0 kW

В данной таблице речь идет только о рекомендациях!

Закладная деталь массажной форсунки тип balance

Количество смотри в таблице подбора.



Тип	Закладная деталь для массажной форсунки тип balance				
Тип бассейна				**	
Материал	ABS	Бронза	Бронза	Бронза	
Подсоединение воды	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	
Подсоединение воздуха	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	
Диаметр корпуса под форсунку [мм]	125	125	125	125	
Артикул	209 414	209 420	209 422	209 421	

Массажная форсунка тип balance

Количество смотри в таблице подбора.



Тип	Массажная форсунка тип balance			
Тип бассейна	1	6 8		
Материал	ABS	Нерж. сталь 1.4571	ABS	Нерж. сталь 1.4571
Диаметр форсунки [мм]	160	160	160	160
Расход [м ³ /ч]	12	12	12	12
Сила массажа [Н]	25	25	25	25
Площадь массажа на удалении 30 см [см ²]	250	250	250	250
Артикул	209 423	209 425	209 424	209 426



Гидромассажные установки





Массажная форсунка "ABS"

Массажная форсунка "Нержавеющая сталь"

Закладная деталь всасывающего патрубка

Для забора воды бассейна для аттракционов. Количество смотри на странице 42.



Тип	Закладная деталь всасывающего патрубка			
Тип бассейна			*	
Материал	ABS	Бронза	ABS	
Подсоединение	DN 100	DN 100	DN 100	
Диаметр всасывающего отверстия [мм]	240	240	240	
Артикул	209 546	209 563	209 564	

Накладная решетка всасывающего патрубка

Накладная решетка всасыввающего патрубка, включая крепеж. Количество смотри на странице 4.



Тип	Накладная решетка всасывающего патрубка			
Тип бассейна	(8)			4
Материал	ABS	Нерж. сталь 1.4571	ABS	Нерж. сталь 1.4571
Диаметр всасывающего отв. [мм]	240	240	240	240
Артикул	209 543	209 680	209 544	209 681

Массажная форсунка тип balance

Закладная деталь и форсунка. Количество смотри на странице 42.



Тип	Закладная деталь и форсунка тип balance	Закладная деталь и форсунка тип balance
Тип бассейна		۵
Материал форсунки	ABS	Нержавеющая сталь 1.4571
Подсоединение воды	DN 50	DN 50
Подсоединение воздуха	DN 20	DN 20
Диаметр форсуни [мм]	160	160
Расход [м ³ /ч]	12	12
Площадь массажа на удалении 30 см [см ³]	250	250
Артикул	209 427	209 428
Артикул	209 427	209 428

^{*} включая зажимное кольцо с крепежом и уплотнения



Гидромассажная установка

Всасывающий патрубок



Закладная деталь и накладная решетка. Количество смотри на странице 42.

Тип	Закладная деталь и решетка всасывающего патрубка	Закладная деталь и решетка всасывающего патрубка
Тип бассейна		۵
Материал всасывающего патрубка	Бронза	Бронза
Материал решетки	ABS	Нержавеющая сталь 1.4571
Подсоединение	DN 100	DN 100
Диаметр всасывающего отверстия [мм] 240	240
Артикул	209 682	209 683

Пневмокнопка

Тип	Закладная деталь	Кнопка	Кнопка	Фланцевое кольцо
Тип бассейна				الله الله
Материал	Бронза	Нерж. сталь 1.4571	V4A, белое покр.	Нерж. сталь 1.4571
Артикул	210 155	210 156	210 158	210 157

Насосная часть

Для гидромассажных установок. Состоит из пластикового центробежного насоса с гибкими присоединительными вставками (2 коротких шланга с переходниками ПВХ).

Тип	Hacoc	Hacoc	Насос
Электроподключение [В DS, Гц]	230/400, 50	230/400, 50	230/400, 50
Расход при 19 м [м ³ /ч]	42	48	60
Выходная мощность [кВт]	1,5	1,9	3
Потребляемая мощность [кВт]	1,9	2,6	3,6
Всасывающий патрубок	DN 65	DN 65	DN 65
Напорный патрубок	DN 50	DN 50	DN 50
Артикул	209 597	209 596	209 590

Консоли для насосов

Для монтажа насоса на фундаментной плите или для монтажа на стене.

Тип	Напольная консоль	Напольная консоль	Настенная консоль
	для насоса	для насоса	для насоса
	1,5 кВт, 1,9 кВт, 3,0 кВт	4,0 кВт	1,5 кВт, 1,9 кВт, 3,0 кВт, 4,0 кВт
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Артикул	209 598	209 599	209 589

Блок автоматики для гидромассажных установок

Включая преобразователь пневмосигнала и защиту двигателя.

Тип	Блок автоматики	Блок автоматики	Блок автоматики
Для насоса с потребляемой мощностью [кВт]	1,9	2,6	3,6 – 4,9
Артикул	209 376	209 125	209 220
Артикул. С таймером	209 130	209 131	209 132



Закладная деталь для трубы водопада 340/120

Подбор комплектующих

для трубы водопада, всасывающих патрубков, и насосной части

Водопад тип	300	340	120	100
Закладная деталь и труба	1	1	1	1
Всасывающий патрубок	2	1	1	2
Насосная часть [выходная мощность]	3,0 кВт	1,5 кВт	1,5кВт	3,0 кВт

В данной таблице речь идет только о рекомендациях!

Водпады типов 340 и 120

Закладная деталь для трубы водопада. Максимальное удаление от бассейна 500 мм. Без всасывающего патрубка.

Материал

Закладная деталь из нержавеющей стали, 197 х 142 мм.

Тип	Закладная деталь	
Тип бассейна		
Подсоединение напорного трубопровода	DN 65	
Артикул	209 050	

Водопад тип GENO® 300 и водопад тип GENO® 100

Закладная деталь для трубы водопада. Без всасывающего патрубка.

Тип	Закладная деталь	
Тип бассейна		
Материал	ПВХ	
Подсоединение напорного трубопровода	1 x DN 100	
Артикул	209 053	







Водопад тип 340

Водопад тип 340

Труба. Для сильного массажа потоком воды области шеи и спины. Без накладной решетки.

Тип	Труба водопада тип 340
Тип бассейна	
Материал	нержавеющая сталь 1.4571
трубы	с пластиковым покрытием
Общая высота [мм]	800
Ширина потока [мм]	340
Вылет [мм]	600
Подсоединение	DN 65
Артикул	209 547

Водопад тип GENO® 300

Труба водопада для массажа потоком воды области шеи и спины. Без накладной решетки.

Тип	Труба водопада тип GENO® 300
Тип бассейна	
Материал трубы	Нержавеющая сталь 1.4571 полированная
Ширина потока [мм]	300
Высота [мм]	880
Вылет [мм]	970
Подсоединение	DN 100
Артикул	209 582



Водопад тип 120

Водопад тип 120

Труба водопада. Для сильного массажа потоком воды области шеи и спины. Без накладной решетки.

Тип	Труба водопада тип 120
Тип бассейна	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571
трубы	с пластиковым покрытием
Общая высота [мм]	800
Диаметр струи [mm]	118
Подсоединение	DN 65
Артикул	209 538

Водопад тип GENO® 100

Труба водопада для массажа водой области шеи и спины. Без накладной решетки.

Состоит из трубы выодопада, уплотнений и крепежа.

Тип	Труба водопада тип GENO® 100
Тип бассейна	
Материал трубы	Нержавеющая сталь 1.4571 полированная
Высота [мм]	880
Вылет [мм]	850
Подсоединение	DN 100
Артикул	209 545

Накладная крышка

Для закрытия фланцевого крепления водопадов типов 340 и 120, 2 части.

Тип	Накладная крышка
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571 покрытие белым пластиком
Внешний диаметр [мм]	280
Артикул	209 593





Всасывающий патрубок

Закладная деталь всасывающего патрубка

Для забора воды бассейна для аттракционов. Количество смотри на странице 45. **NEW** Тип Закладная деталь всасывающего патрубка Тип бассейна Материал ABS Бронза ABS Подсоединение DN 100 DN 100 DN 100 Диаметр всасывающего отверстия [мм] 240 240 240 209 546 209 563 209 564 Артикул

Накладная решетка всасывающего патрубка





Тип	Накладная решетка			
Тип бассейна				
Материал	ABS	Нерж. сталь 1.4571	ABS	Нерж. сталь 1.4571
Диаметр всасывающего отв. [мм]	240	240	240	240
Артикул	209 543	209 680	209 544	209 681

Пневмокнопка

Тип	Закладная деталь	Кнопка	Кнопка	Фланцевое кольцо
Тип бассейна				🕹 😓
Материал	Бронза	Нерж. сталь 1.4571	Сталь, белое покр.	Нерж. сталь 1.4571
Артикул	210 155	210 156	210 158	210 157

Насосная часть

Для водопадов типа 340 и 120.

Состоит из пластикового центробежного насоса с гибкими присоединительными вставками.

Тип	Насос	
Электроподключение [B DS, Гц]	230/400, 50	
Расход при 11 м [м ³ /ч]	20	
Мощность мотора	1,5 кВт	
Всасывающий патрубок	DN 80	
Напорный патрубок	DN 65	
Артикул	209 591	

Насосная часть

Для водопадов типов GENO® 300 и GENO® 100.

Состоит из пластикового центробежного насоса с гибкими присоединительными вставками (2 коротких шланга с переходниками ПВХ)

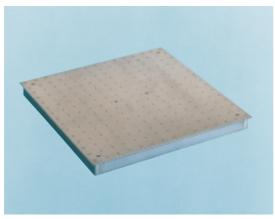
Тип	Hacoc
Электроподключение [B DS, Гц]	230/400, 50
Расход при 11 м [м ³ /ч]	45
Выходная мощность [кВт]	3
Потребляемая мощность [кВт]	3,6
Всасывающий патрубок	DN 65
Напорный патрубок	DN 50
Артикул	209 590

Блок автоматики для водопадов

Тип	Артикул
Блок автоматики для водопада типа 300,	
и водопада типа GENO®100	209 220
Блок автоматики для водопада типа 300,	
и водопада типа GENO®100 с таймером	209 132
Блок автоматики для водопада типа 340,	
и водопада типа GENO®120	209 376
Блок автоматики для водопада типа 340,	
и водопада типа GENO®120 с таймером	209 130



Аэромассажные установки





Аэромассажная плита

Аэромассажный элемент

Аэромассажная плита — закладная деталь

Составные части

• Закладная деталь, защитная крышка и крепежный материал

Тип	Прямоугольная	Круглая
Тип бассейна		
Материал	Нерж. сталь 1.4571	Нерж. сталь 1.4571
Подсоединение	DN 65	DN 65
Габариты [мм]	745 x 745	Диаметр 810
Артикул	210 430	210 455

Аэромассажная плита — накладная деталь

Накладная деталь с 225 отверстиями, включая крепежный материал, размер плитки 250 x 125.

Тип	Прямоугольная	Прямоугольная	Круглая
Тип бассейна			
Материал	ПВХ белый	Нерж. сталь 1.4571	Нерж. сталь 1.4571
Габариты [мм]	745 x 745	745 x 745	Диаметр 825
Диаметр отверстия [мм]	4	4	4
Артикул	210 440	210 435	210 450

Аэромассажный элемент

для создания в бассейне аэромассажной лежачей зоны или для бетонной гидромассажной ванны. Состоит из распределительной системы, крепежных элементов и гибких шлангов. Для одного лежачего места необходимо 3 элемента.

Тип	Аэромассажный элемент
Тип бассейна	
Габариты Д х Ш х В [мм]	495 x 95 x 60
Подсоединение	DN 40
Материал	ПВХ белый
Требуемое количество воздуха	
через 1 элемент [м³/ч]	20
Артикул	386 800

Аэромассажные установки

Воздуходувка

• Тип SD5 для бассейна глубиной до 1,50 м, для большей глубины SD6

Тип	SD5	SD6
Материал	Литье алюминия	Литье алюминия
Расход [л/мин]	прим. 2.000 (при 0,15 бар)	прим. 2.000 (при 0,18 бар)
Мощность мотора [кВт]	1,3	2,3
Электроподключение [B DS, Гц]	230/400, 50	230/400,50
Подсоединение	DN 50	DN 50
Область применения для		
плиты [по глубине, мм]	до 1350	c 1350
Область применения для аэромассажного		
элемента для макс. штук	8	12
Артикул	212 108	210 411

Глушитель

Для воздуходувки SD 5 и SD 6 с присоединительным штуцером (высота 510 мм, диаметр 115 мм).

Тип	Артикул
Глушитель	212 116

Присоединительный элемент

Для напорного патрубка воздуходувок SD 5 и SD 6. Материал литье алюминия. Подсоединение DN 50.

Тип	Артикул
Присоединительный элемент	212 150

Фильтр тонкой очистки с присоединительным фланцем

Для воздуходувок SD 5 и SD 6, особенно необходим для загрязненного воздуха, задерживает механические загрязнения.

Тип	Артикул
Фильтр тонкой очистки	212 118

Обратный клапан тип RSK

Для монтажа в воздушный трубопровод, включая присоединительный фланец DN 65.

Тип	Артикул
Обратный клапани тип RSK, DN 65	304 310

Устройство впуска воды в воздушный канал для промывки

Шаровой кран ПВХ с приводом (230 В/50 Гц). Подсоединение DN 25.

Тип	Артикул
Устройство впуска воды	212 523

Блок автоматики для устройства впуска воды

Для связи HR 102T и AR 102T с блоком автоматики воздуходувки.

Тип	Артикул
Блок автоматики для устройства впуска воды	209 146



Аэромассажные установки





Закладная деталь пневмокнопки

Пневмокнопка - нержавеющая сталь

Пневмокнопка

Заклажная деталь и кнопка для бассейнов с плиточным покрытием, пневматический шланг 5 м. Для включения/выключения аттракционов из бассейна.

Тип	Закладная деталь	Кнопка	Кнопка
Тип бассейна			
Материал	Нерж. сталь 1.4571	Нерж. сталь 1.4571	Сталь и бел. покр.
Артикул	202 155	210 156	210 158

Фланцевое кольцо

для пневмокнопки.

Тип Тип бассейна	Фланцевое кольцо	
Артикул	210 157	

Блок автоматики

Тип	Артикул
Блок автоматики для воздуходувки SD5	209 376
Блок автоматики для воздуходувки SD5 с таймером	209 130
Блок автоматики для воздуходувки SD6	209 125
Блок автоматики для воздуходувки SD6 с таймером	209 131

Измерит.-регулирующие установки



GENO®-CP-tronic с дозирующими установками (пример монтажа — не объем поставки)

Автоматическая измерительно-регулитрующая установка GENO®-CP-tronic

Компактная система, упраляемая микропроцессором, для непрерывного измерения и регулирования содержания свободного хлора или значения редокс, а также pH.

- 2-х строчный жидкокристлический дисплей для отображения значений и рабочего состояния.
- Измерения происходят в измерительной ячейки.
- Полностью смонтированная и готовая к подлючению.

Тип	GENO®-CP-tronic	
Габариты [мм]	730 x 320 x 195	
Габариты электронного блока [мм]	250 x 285 x 143	
Электроподключение [B WS, Гц]	230, 50	
Диапазон измерений (свободный хлор) [мг/л]	0,0 - 10,0	
Диапазон измерений (рН)	4,9 - 14,0	
Диапазон измерений (Redox) [мВ]	0 — 1300	
Разрешение [мг/л]	0,01	
Артикул	203 350	

Блок автоматики для шарового крана с приводом



Необходим для шарового крана с приводов для проточного дозатора брома в соединении с CP-tronic для регулирования редокс-потенциала, 230 B/50 Гц

Тип	Артикул
Блок автоматики для шарового крана	172 144

Измеритель температуры

Для показа температуры на установке GENO®-CP-tronic, состоит из датчика температуры, который встраивается в измерительную ячейку.

Тип	Артикул
Измеритель температуры	203 390