

Водопады и водяные пушки

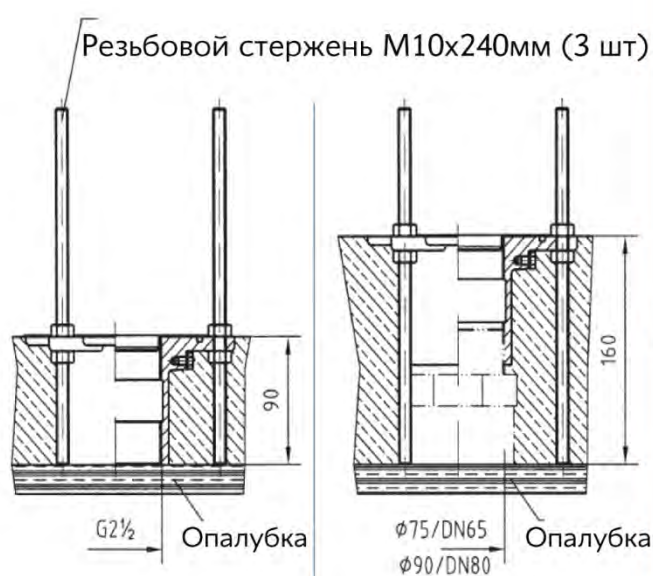


Наши преимущества:

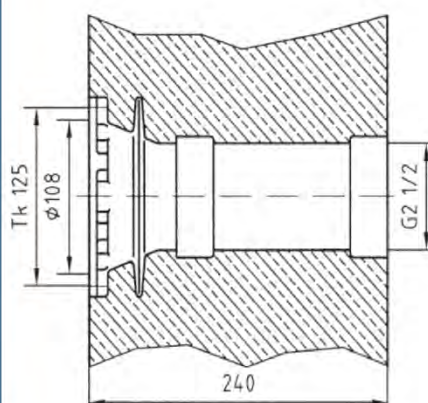
- Использование коррозионно стойких бронзовых сплавов
- Все лицевые детали изготовлены из нерж. стали V4A
- Возможность установки всех желаемых функций в бассейне
- Различные варианты монтажа для всех закладных деталей
- Абсолютная адгезия всех бронзовых закладных деталей с бетоном

Пример монтажа всех типов водопадов и водяных пушек

Закладная деталь
(напорная сторона)
арт. 8730450



Стеновой проход
(всасывающая сторона)
арт. 8641050



№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь (напорная сторона)	8730450
2	1	Стеновой проход (всасывающая сторона)	8641050

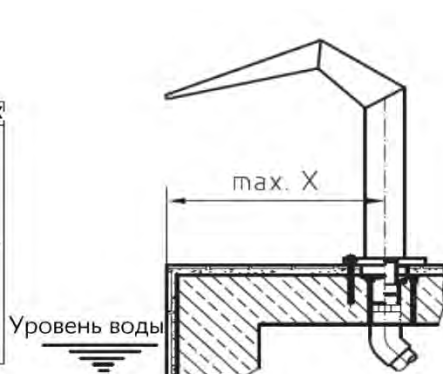
Комплект закладных деталей для всех типов водопадов и водяных пушек состоит из закладной детали, монтируемой в дно бассейна, и стенового прохода. В комплект входят также инструкции по монтажу и подключению к кабелю заземления.



Внимание: Закладные детали, монтируемые в опалубку бетонной стенки бассейна, не должны соприкасаться с деталями арматуры. Все бронзовые закладные детали необходимо заземлить в соответствии с ПУЭ! Закладные детали из нерж. стали и фитинги ПВХ, расположенные в бетоне, следует засыпать песком перед началом монтажных работ (выполняется заказчиком)/

Пример монтажа всех типов водопадов и водяных пушек в плиточном бассейне

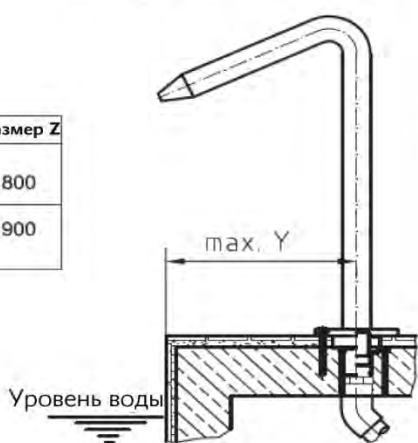
Название	Размер X
Classico	705
Standard	675
Silhouette	915
Rondo	715
Wave	405
Classico MIDI	665
Standard MIDI	625
Silhouette MIDI	835
Rondo MIDI	615
Sylt	245



Пример монтажа водопадов для переливного бассейна



Название	Размер Y	Размер Z
Водяные пушки	635	800
Водяные пушки MIDI	735	900



Пример монтажа водяных пушек для переливного бассейна

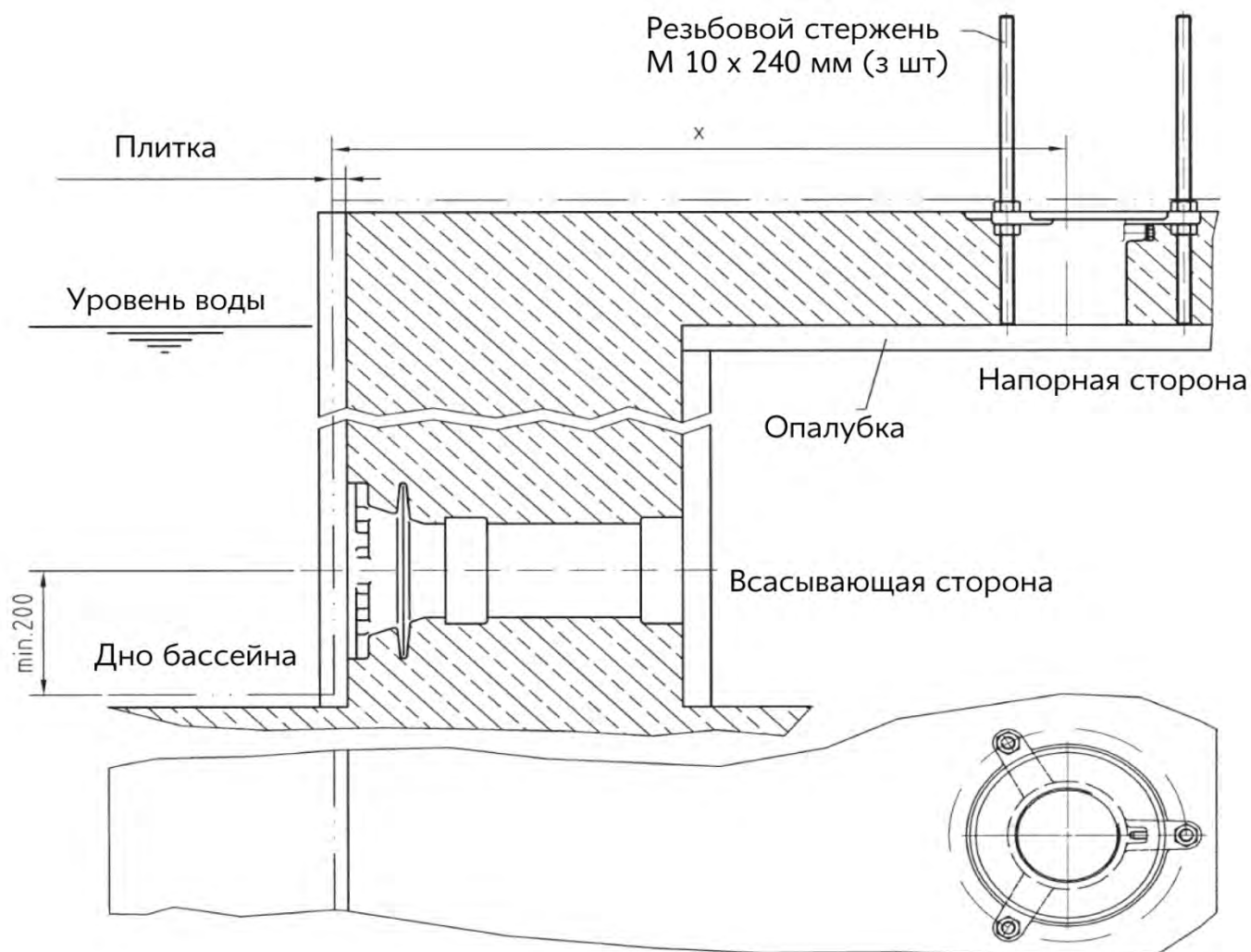


Внимание: В результате длительного простоя воды в трубопроводе водных аттракционов могут появляться водоросли, что приводит к загрязнению воды в бассейне. Во избежание подобных загрязнений и в целях поддержания гигиенических требований DIN рекомендуется пропускать через трубопровод частичный поток чистой воды с помощью регулируемого байпаса или принудительно производить включение системы водных аттракционов на некоторый период.



Пневмошланг и трубная обвязка должны находиться выше уровня воды бассейна. Пневмоблок устанавливается только в сухом помещении.

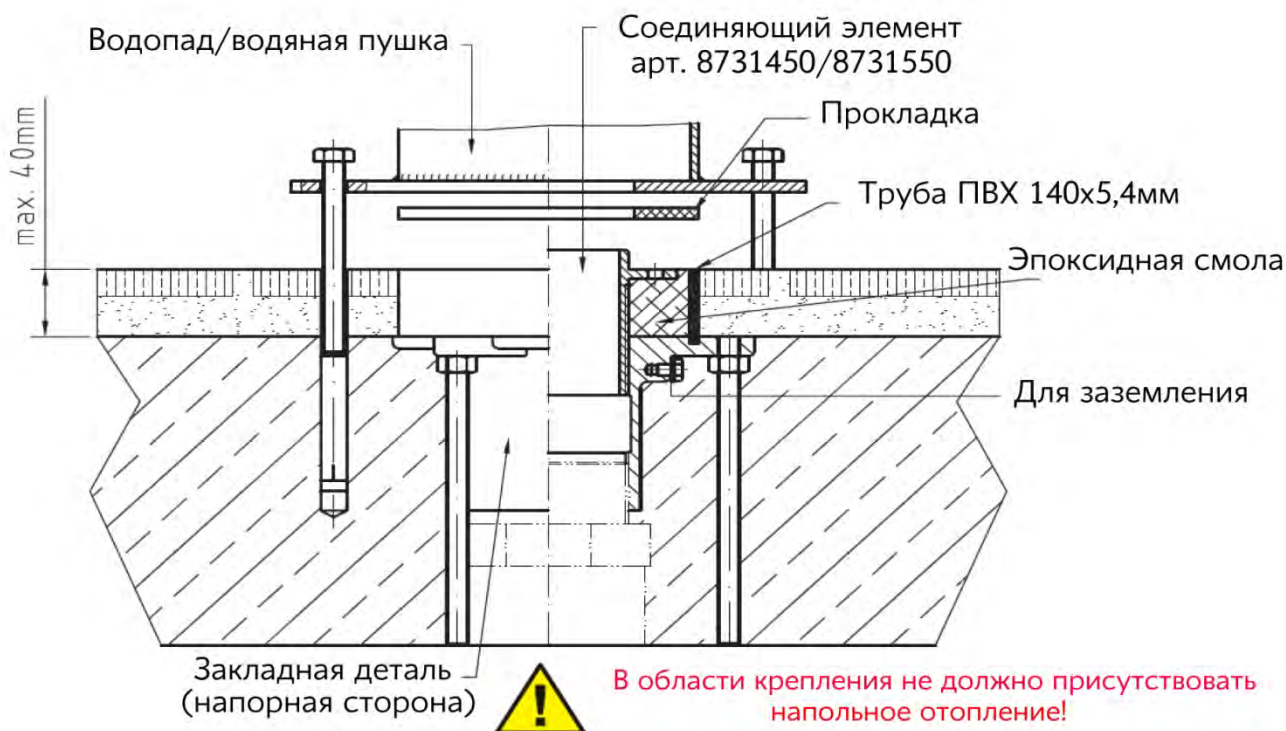
Пример монтажа закладных деталей всех типов водопадов и водяных пушек в плиточном бассейне



Комплект закладных деталей для всех типов водопадов и водяных пушек, арт. 8730350

Стеновой проход монтируется с помощью шаблона и крепится на опалубке 2 винтами. К закладной детали напорной стороны крепятся три резьбовых стержня с контргайками. С помощью ватерпаса над резьбовыми стержнями следует проверить правильность установки закладных деталей. Чтобы в дальнейшем избежать смещения закладной детали, рекомендуется соединить ее с опалубкой. После снятия опалубки резьбовые стержни обрезаются на уровне дна бассейна.

Пример монтажа лицевой части любых типов водопадов и водяных пушек



Поставляемая в комплекте труба ПВХ крепится к закладной детали с напорной стороны. Облицовка дна бассейна (например, плиткой) осуществляется вплоть до внешнего диаметра трубы. Перед установкой лицевых деталей любых видов водопадов и водяных пушек выступающая часть трубы ПВХ обрезается заподлицо с плиткой. Затем следует уплотнить соединительный элемент закладной детали таким образом, чтобы фланец находился заподлицо с плиткой. Свободное пространство между соединительным элементом, трубой и закладной деталью заливается через два отверстия в фланце эпоксидной смолой.

После высыхания эпоксидной смолы установите и выровняйте лицевую часть водопада или водяной пушки, и отметьте отверстия для крепления винтами. Снимите лицевую часть водопада или водяной пушки и с помощью дрели просверлите отверстия для дюбелей. Поместите в предварительно очищенные от мусора отверстия прилагаемые в комплекте дюбели. Установите уплотнительное кольцо между соединительным элементом и лицевой частью водопада или водяной пушки и закрепите устройство с помощью винтов.

Лицевая часть всех типов водопадов

Водопад Classico

Площадь зеркала струи 700x20мм

Водопад Standard

Площадь зеркала струи 800x25мм

Водопад Wave

Площадь зеркала струи 580x17мм

Водопад Silhouette

Площадь зеркала струи 700x20мм

Водопад Rondo

Площадь зеркала струи 630x20мм

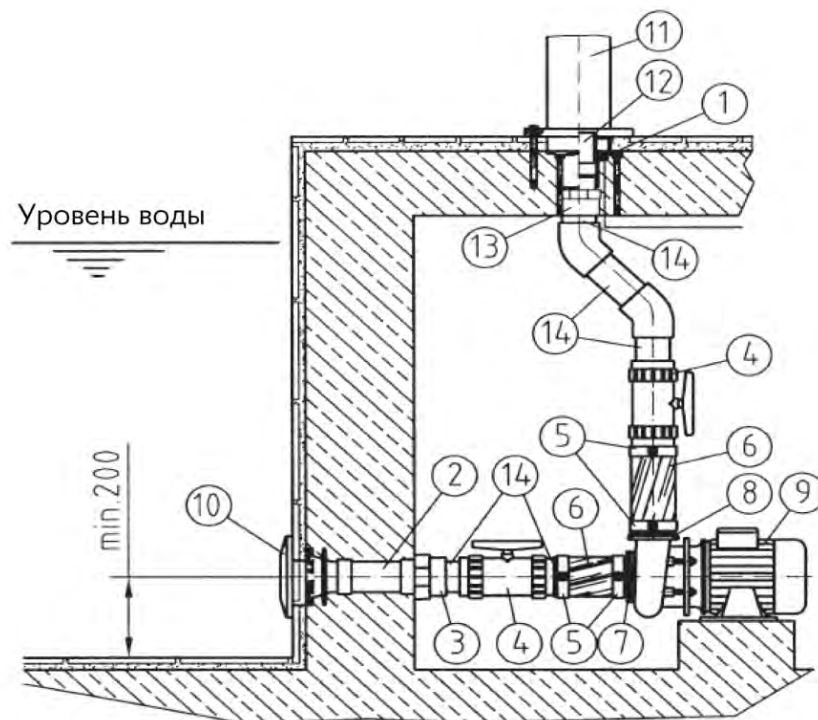
Пример монтажа в плиточном бассейне

Название	Размер X
Classico	705
Standard	675
Silhouette	915
Rondo	715
Wave	405

Комплект лицевой части водопада	Тип Classico, арт. 8731020	Тип Rondo, арт. 8734020	Тип Wave, арт. 8735020
	Тип Standard, арт. 8732020	Тип Silhouette, арт. 8733020	

Комплект лицевой части всех видов водопадов состоит из:
Водопад (лицевая часть) и ответная часть водозаборника из нерж.стали V4A.
Набор фитингов, в том числе шаровые краны из ПВХ.
Насос, бронза.
Производительность насоса: 2,6 кВт, DS, 230/400 В

Пример монтажа всех типов водопадов



№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона (в старом исполнении)	8730750
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона	8730450
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Wave (гусак)	577781
12	1	Соединительный элемент	8731550

Комплект лицевой части водопада Classico, для бет. и плен. бассейнов, арт. 8731020			
№	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Classico (гусак)	8731920
12	1	Соединительный элемент	8731550
Комплект лицевой части водопада Silhouette, для бет. и плен. бассейнов, арт. 8733020			
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Silhouette (гусак)	8733920
12	1	Соединительный элемент	8731550
Комплект лицевой части водопада Standard, для бет. и плен. бассейнов, арт. 8732020			
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Standard (гусак)	8732920
12	1	Соединительный элемент	8731550
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Rondo (гусак)	8734920
12	1	Соединительный элемент	
Трубная обвязка ПВХ не входит в комплект поставки и запрашивается отдельно			
№ позиции	Количество	Описание	
13	1	Переходной ниппель, 75/90, G 2 1/2	
14	1	Труба ПВХ, Ø 75 мм, DN 65	

Шахта насоса: минимальные размеры: длина – 80см, ширина – 80 см, высота шахты до уровня воды – 50 см. Необходимо предусмотреть наличие системы вентиляции и отвода воды.

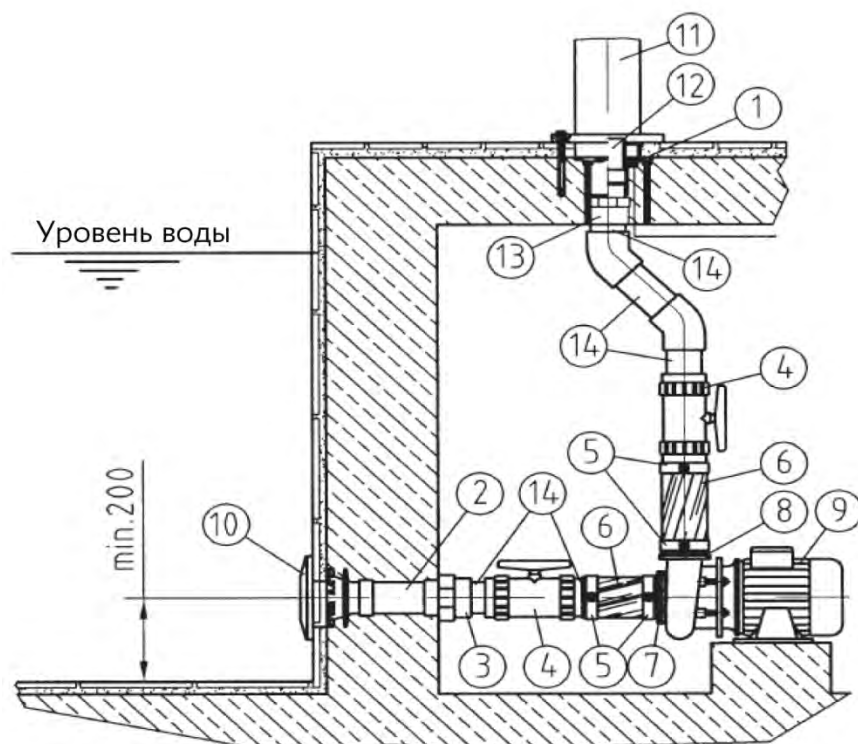
Лицевая часть всех типов водопадов MIDI

Водопад Classico MIDI Площадь зеркала струи 500x20 мм	Водопад Standard MIDI Площадь зеркала струи 500x20 мм	Водопад Sylt Площадь зеркала струи 300x12 мм Пример монтажа в плиточном бассейне												
Водопад Silhouette MIDI Площадь зеркала струи 500x13 мм	Водопад Rondo MIDI Площадь зеркала струи 500x17 мм	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Размер X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Classico MIDI</td> <td>665</td> </tr> <tr> <td>Standard MIDI</td> <td>625</td> </tr> <tr> <td>Silhouette MIDI</td> <td>835</td> </tr> <tr> <td>Rondo MIDI</td> <td>615</td> </tr> <tr> <td>Sylt</td> <td>245</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Размер X	Classico MIDI	665	Standard MIDI	625	Silhouette MIDI	835	Rondo MIDI	615	Sylt	245
Название	Размер X													
Classico MIDI	665													
Standard MIDI	625													
Silhouette MIDI	835													
Rondo MIDI	615													
Sylt	245													

Комплект лицевой части водопада MIDI	Тип Classico MIDI, арт. 8731520	Тип Rondo MIDI, арт. 8734520	Тип Sylt, арт. 8740020
	Тип Standard MIDI, арт. 8732520	Тип Silhouette MIDI, арт. 8733520	

Комплект лицевой части всех видов водопадов MIDI состоит из:
Водопад (лицевая часть) и ответная часть водозабора из нерж.стали V4A.
Набор фитингов, в том числе шаровые краны из ПВХ.
Насос, бронза.
Производительность насоса: 2,6 кВт, DS, 230/400 В

Пример монтажа всех типов водопадов MIDI



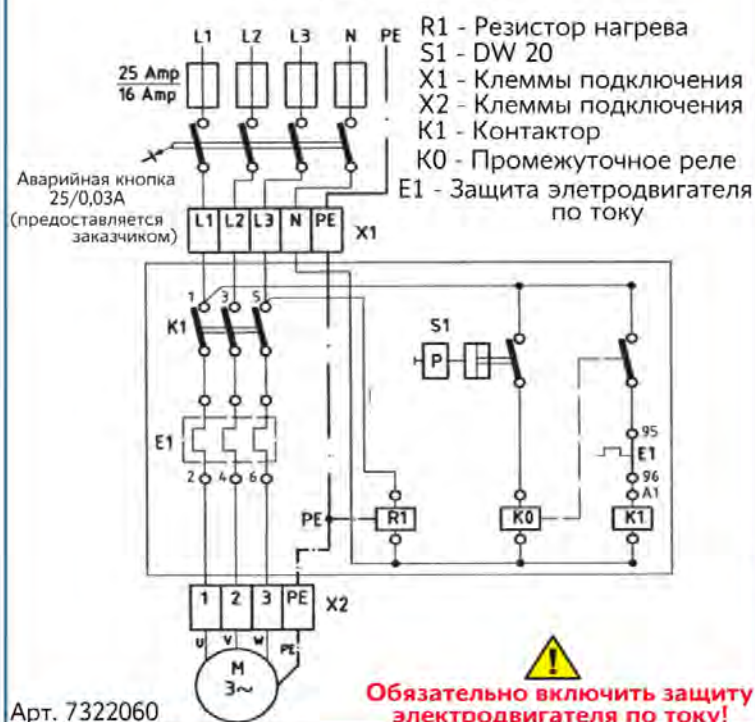
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона (в старом исполнении)	8730750
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона	8730450
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Sylt (гусак)	8740920
12	1	Соединительный элемент	8731550

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Classico MIDI (гусак)	8731620
12	1	Соединительный элемент	8731550
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Silhouette (гусак)	8733620
12	1	Соединительный элемент	8731550
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Standard (гусак)	8732620
12	1	Соединительный элемент	8731550
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровой кран, 75 DN 65	8731150
5	4	Зажим для высоконапорного шланга NW 75	575150
6	1	Высоконапорный шланг NW 75, длина 1 м	510502
7	1	Всасывающий патрубок NW 75 для насосов FB 65 мощностью 2,6 кВт	7164550
8	1	Напорный патрубок NW 75 для насосов FB 65	7158750
9	1	Насос, 2,6 кВт, DS, бронза	7754550
10	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
11	1	Ответная часть водопада Rondo (гусак)	8734620
12	1	Соединительный элемент	
Трубная обвязка ПВХ не входит в комплект поставки и запрашивается отдельно			
№ позиции	Количество	Описание	
13	1	Переходной ниппель, 75/90, G 2 1/2	
14	1	Труба ПВХ, Ø 75 мм, DN 65	

Шахта насоса: минимальные размеры: длина – 80см, ширина – 80 см, высота шахты до уровня воды – 50 см. Необходимо предусмотреть наличие системы вентиляции и отвода воды.

Блок пневмовключения для всех типов водопадов

Схема подключения пневмоблока 400В, 2,6 кВт, DS с резистором нагрева

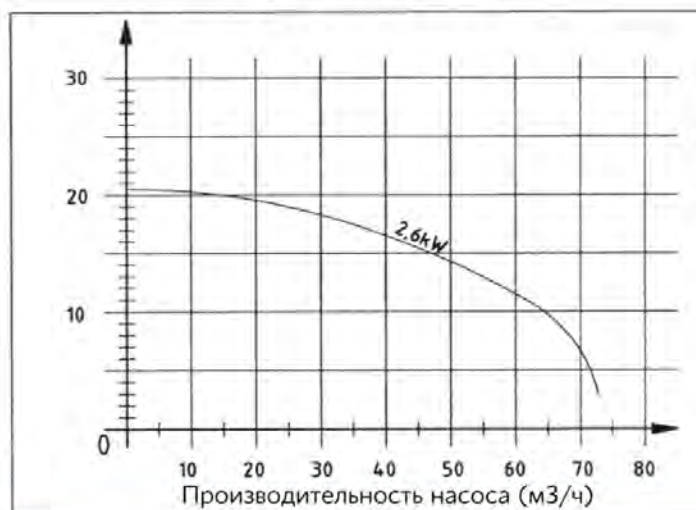


DW 20



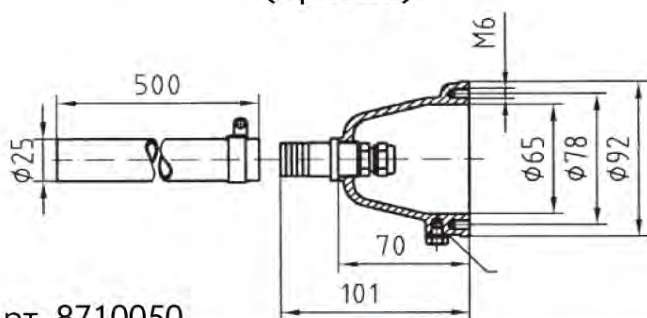
Давление включения пневмоблока устанавливается вращением регулировочного винта переключателя!

**Насос 2,6 кВт, DS
арт. 7754550**



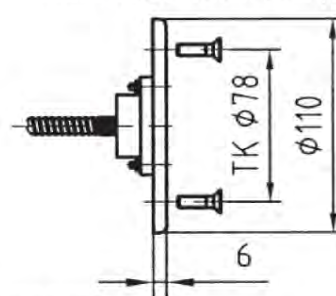
Аксессуары для всех типов водопадов

Закладная деталь пневмокнопки
(бронза)



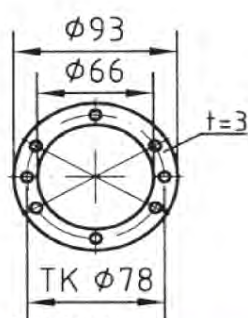
Арт. 8710050

Пневмокнопка
ответная часть, нерж.сталь

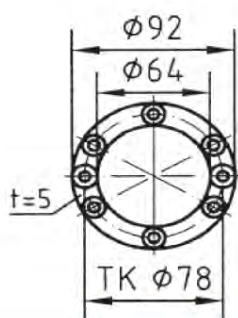


Арт. 8712020

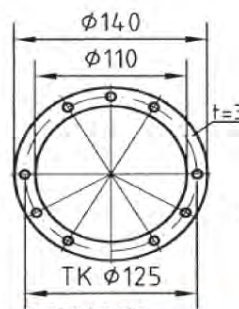
Фланец закладной детали пневмокнопки
для плен.басс., бронза



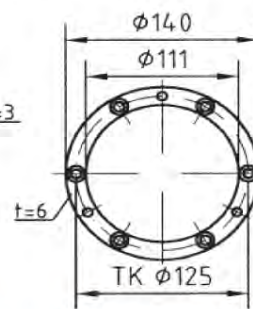
Арт. 8712550



Фланец закладных деталей
водопада
для плен.басс., бронза



Арт. 8674250



Пневмокнопка (бронза/нерж.сталь V4A), с 5-метровым пневмошлангом и закладной деталью для плиточного бассейна, арт. 7010120.

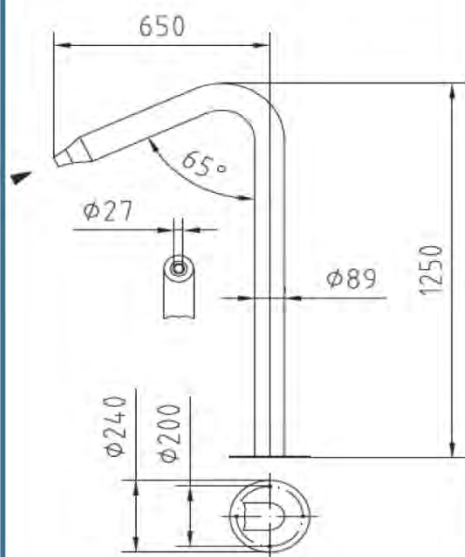
Пневмокнопка (бронза/нерж.сталь V4A), с 5-метровым пневмошлангом и закладной деталью для пленочного бассейна, арт. 7010220.

Пневмокнопка (бронза/нерж.сталь V4A), с 5-метровым пневмошлангом и закладной деталью для готового бассейна, арт. 8720000.

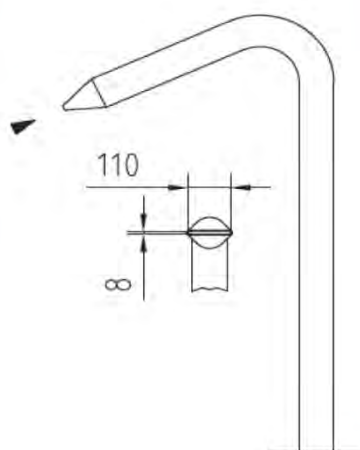
Блок пневмовключения 230 /400 В для 2,6 кВт, 3~, арт. 7322060, в комплекте с устройством плавного пуска, электромагнитным клапаном и 5-метровым подводящим кабелем для насоса 2,6 кВт, арт. 8745250.

Лицевая часть всех типов водяных пушек

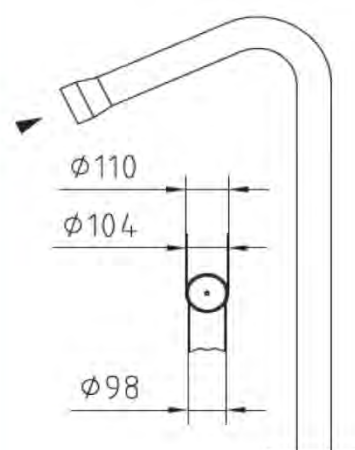
Водяная пушка
точечное распыление



Водяная пушка
плоское распыление



Водяная пушка
колоколообразное
распыление

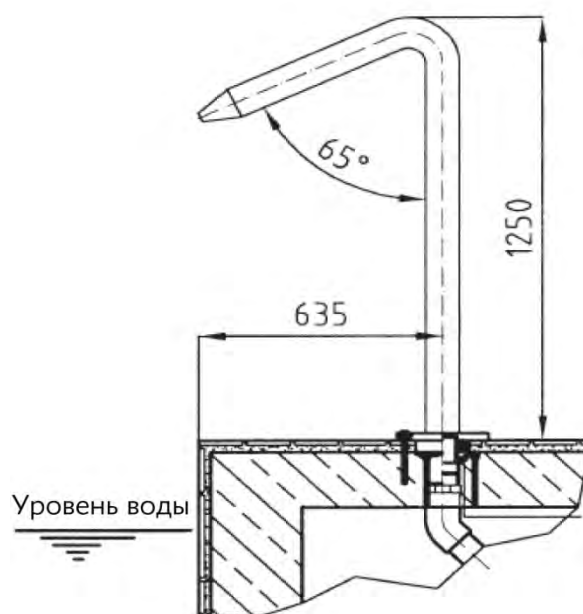


Водяная пушка с насосом из бронзы 1,1
КВт, 230 / 400В, 50 Гц (точечное

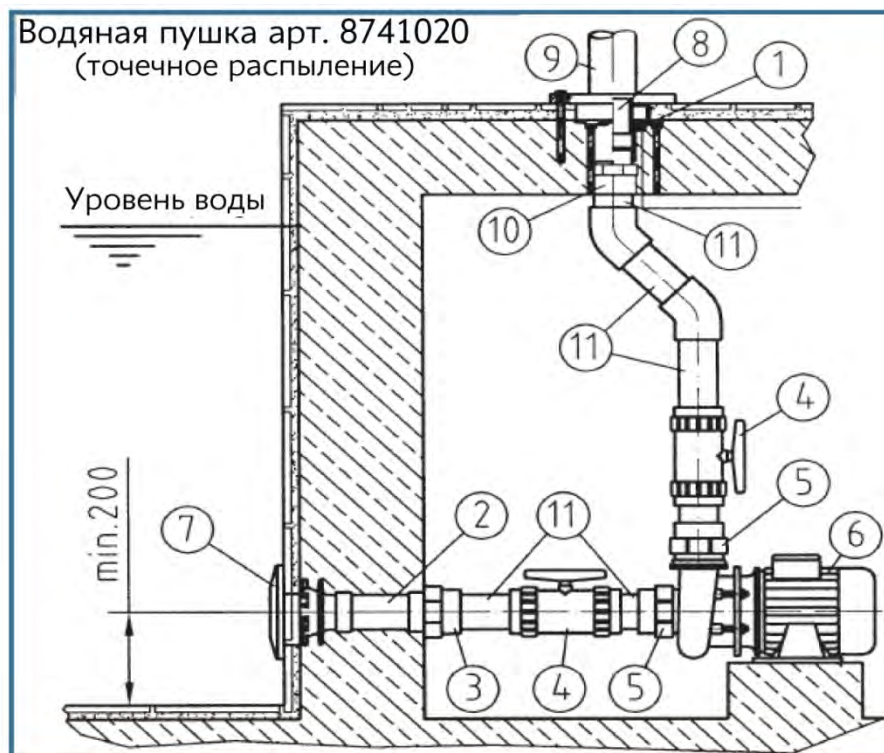
Водяная пушка с насосом из бронзы 2,2
КВт, 230 / 400В, 50 Гц (плоское

Водяная пушка с насосом из бронзы 2,6
КВт, 230 / 400В, 50 Гц (колоколообразное

Комплект лицевой части всех типов
водяных пушек состоит из:
Водяная пушка (лицевая часть) и ответная
часть водозабора из нерж.стали V4A.
Набор фитингов, в том числе шаровые
краны из ПВХ.
Насос, бронза.



Пример монтажа водяной пушки с точечным распылением



Комплект закладных деталей для всех типов водяных пушек, для бет. и плен. бассейнов, бронза, арт. 8730350

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона	8730450
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050

Комплект закладных деталей для всех типов водяных пушек, для бет. и плен. бассейнов, бронза, арт. 8730550 (в старом исполнении)

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона (в старом исполнении)	8730750
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050

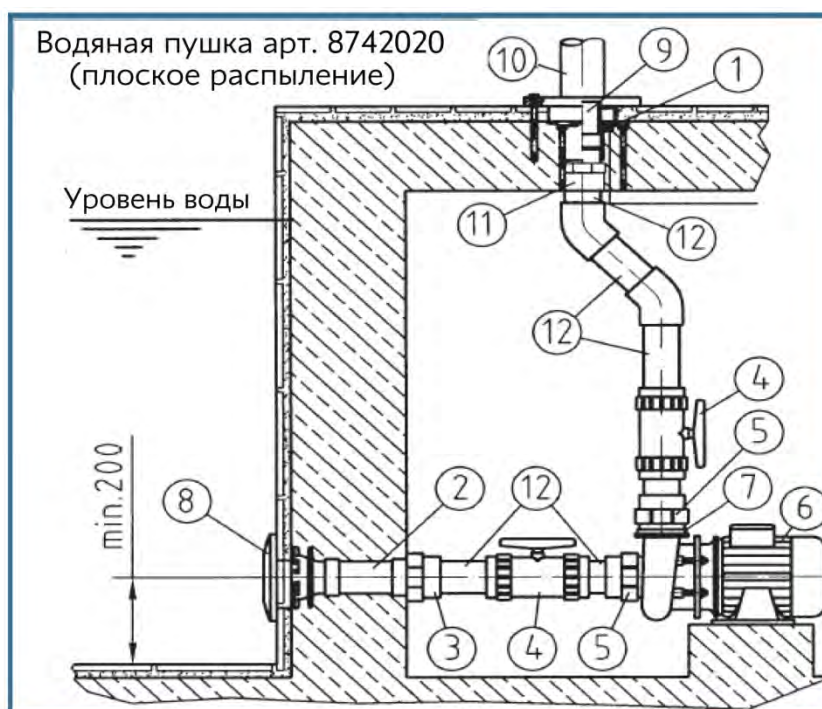
Комплект лицевой части водяной пушки с насосом из бронзы 1,1 кВт, 230 / 400 В, 50 Гц (точечное распыление), арт. 8741020

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 63	510122
4	2	Шаровой кран, 63 DN 50	562305
5	2	Муфта разборная, внутренняя резьба G2, 63 DN 50	7006550
6	1	Насос 1,1 кВт, 230 / 400 В, 50 Гц, всасывающая сторона и сторона давления G2, бронза/нерж.сталь	7230250
7	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
8	1	Соединительный элемент	8731550
9	1	Ответная часть водяной пушки с точечным распылением	562752

		Переходной ниппель, 63/75, G 2 1/2	
11	1	Труба ПВХ, Ø 63 мм, DN 50	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Пример монтажа водяной пушки с плоским распылением



Комплект закладных деталей для всех типов водяных пушек, для бет. и плен. бассейнов, бронза, арт. 8730350

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона	8730450
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050

Комплект закладных деталей для всех типов водяных пушек, для бет. и плен. бассейнов, бронза, арт. 8730550 (в старом исполнении)

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона (в старом исполнении)	8730750
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050

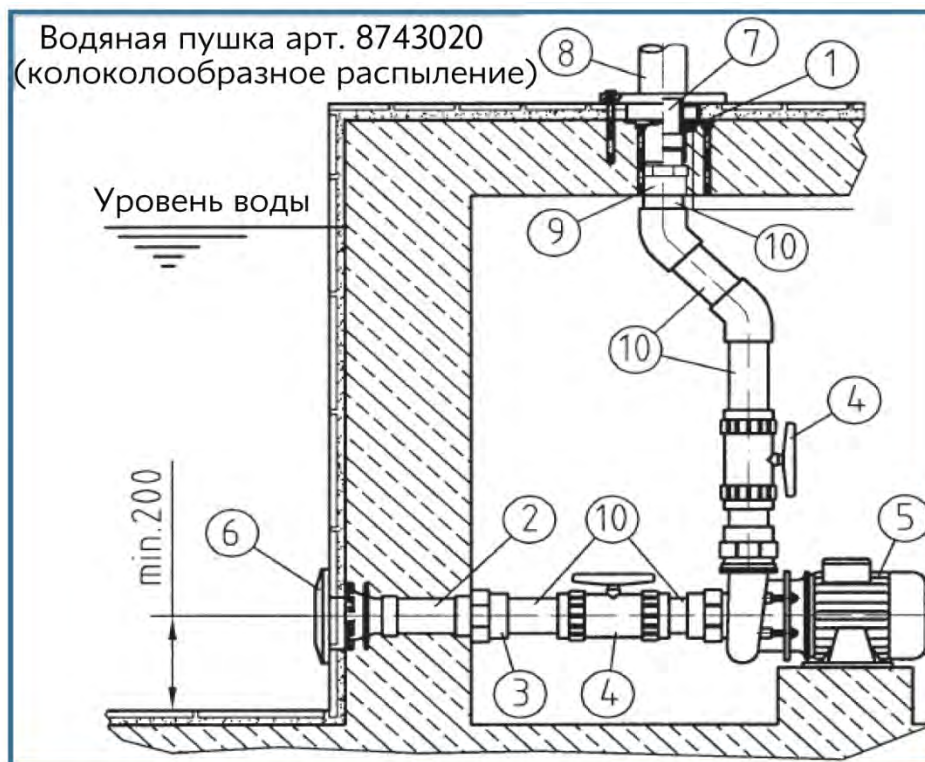
Комплект лицевой части водяной пушки с насосом из бронзы 2,2 кВт, 230 / 400 В, 50 Гц (плоское распыление), арт. 8742020

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 63	510122
4	2	Шаровой кран, 63 DN 50	562305
5	2	Муфта разборная, внутренняя резьба G2, 63 DN 50	7006550
6	1	Насос 2,2 кВт, 230 / 400 В, DS, 50 Гц, GSB 40, всасывающая сторона G2, бронза/нерж.сталь	7751050
7	1	Напорный патрубок G2, 30° для насосов GSB 40 мощностью 1,5 кВт и 2,2 кВт	7153550
8	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
9	1	Соединительный элемент	8731550
10	1	Ответная часть водяной пушки с плоским распылением	562750

Переходной ниппель, 63/75, G 2 1/2

11	1	Труба ПВХ, Ø 63 мм, DN 50	
----	---	---------------------------	--

Пример монтажа водяной пушки с колоколообразным распылением



Комплект закладных деталей для всех типов водяных пушек, для бет. и плен. бассейнов, бронза, арт. 8730350

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона	8730450
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050

Комплект закладных деталей для всех типов водяных пушек, для бет. и плен. бассейнов, бронза, арт. 8730550 (в старом исполнении)

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона (в старом исполнении)	8730750
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050

Комплект лицевой части водяной пушки с насосом из бронзы 2,6 кВт, 230 / 400 В, 50 Гц (колоколообразное распыление), арт. 8743020

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	1	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 65	7006650
4	2	Шаровый кран, 75 DN 65	562304
5	1	Насос 2,6 кВт, 230 / 400 В, DS, 50 Гц, тип FB 65, с соединением DN 65, бронза/нерж.сталь	7753650
6	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
7	1	Соединительный элемент	8731550
8	1	Ответная часть водяной пушки с колоколообразным распылением	562751
		Переходной ниппель, 75/90, G 2 1/2	
11	1	Труба ПВХ, Ø 75 мм, DN 65	

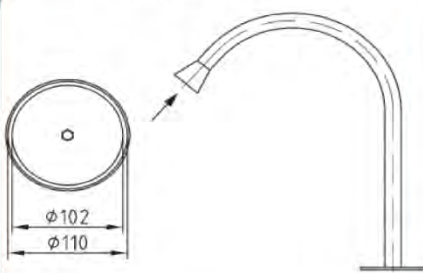
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Лицевая часть всех типов водяных пушек MIDI

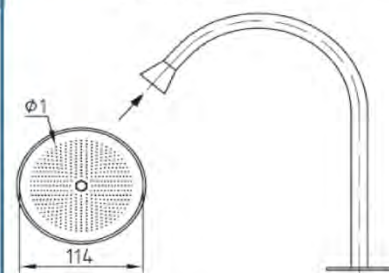
Водяная пушка MIDI
точечное распыление



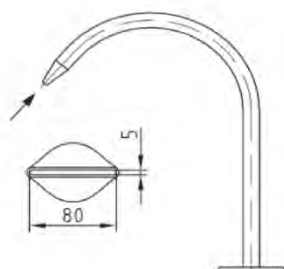
Водяная пушка MIDI
колоколообразное узкое распыление



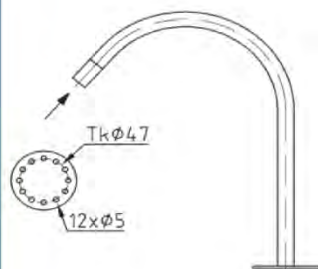
Водяная пушка MIDI
колоколообразное широкое распыление



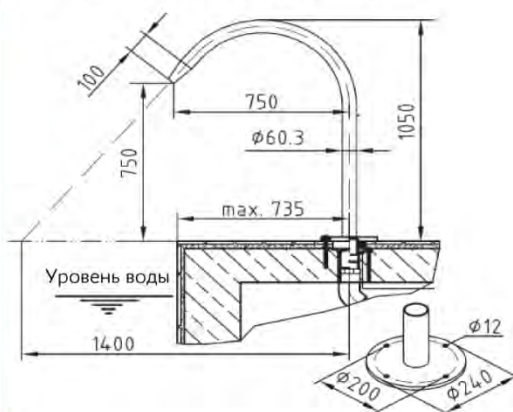
Водяная пушка MIDI
плоское распыление



Водяная пушка MIDI
с 12 отверстиями для распыления



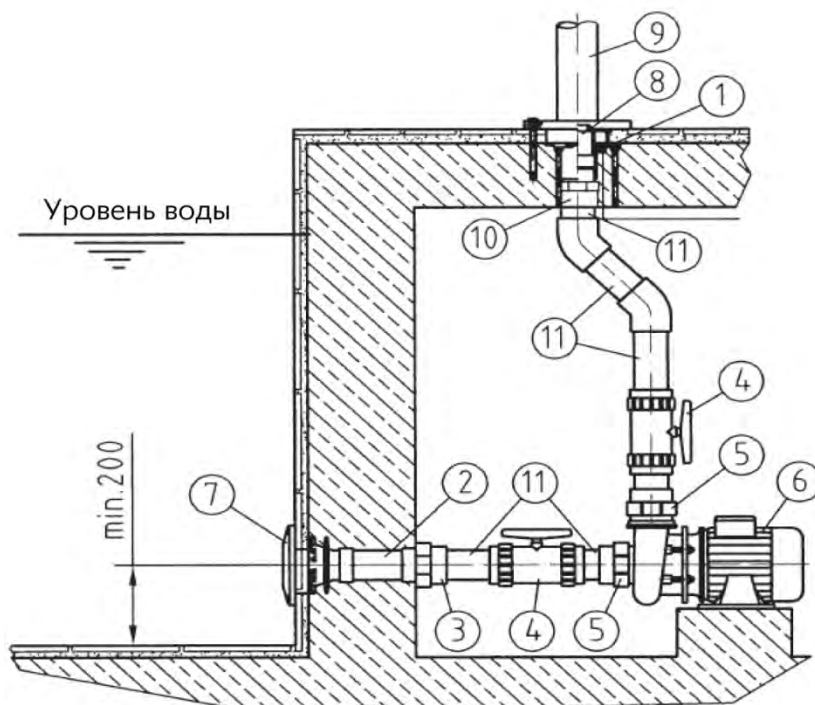
Пример монтажа
в плиточном бассейне



Комплект лицевой части водяных пушек MIDI	Водяная пушка MIDI (точечное распыление), арт. 8744020	Водяная пушка MIDI (колоколообразное широкое распыление), арт. 8746020	Водяная пушка MIDI (с 12 отверстиями для распыления), арт. 8748020
	Водяная пушка MIDI (колоколообразное узкое распыление), арт. 8745020	Водяная пушка MIDI (плоское распыление), арт. 8747020	

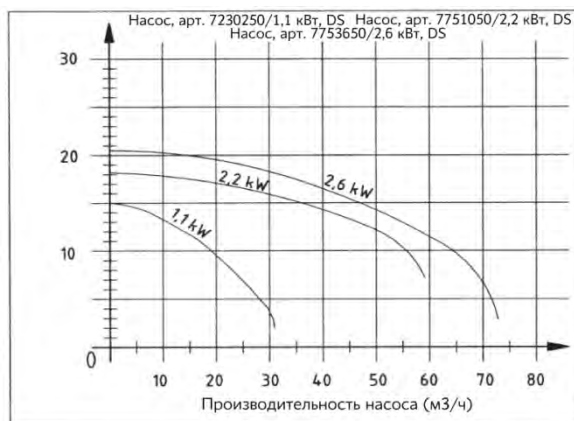
Комплект лицевой части всех видов водяных пушек MIDI состоит из:
Водяная пушка (лицевая часть) и ответная часть водозабора из нерж.стали V4A.
Набор фитингов, в том числе шаровые краны из ПВХ.
Насос, бронза.
Производительность насоса: 1,1 кВт, DS, 230/400 В

Пример монтажа всех типов водяных пушек MIDI



Комплект закладных деталей для всех типов водяных пушек, для бет. и плен. бассейнов, бронза, арт. 8730550 (в старом исполнении)			
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона (в старом исполнении)	8730750
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050
Комплект закладных деталей для всех типов водяных пушек, для бет. и плен. бассейнов, бронза, арт. 8730350			
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
1	1	Закладная деталь, напорная сторона	8730450
2	1	Закладная деталь водозабора G 2 1/2, всасывающая сторона	8641050
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	2	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 63	510122
4	2	Шаровой кран, 63 DN 50	562305
5	2	Муфта разборная, внутренняя резьба G2, 63 DN 50	7006550
6	1	Насос 1,1 кВт, 230 / 400 В, 50 Гц, всасывающая сторона и сторона давления G2, бронза/нерж.сталь	7230250
7	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
8	1	Соединительный элемент, маленький	8731450
9	1	Ответная часть водяной пушки MIDI (точечное распыление)	576492

№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	2	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 63	510122
4	2	Шаровой кран, 63 DN 50	562305
5	2	Муфта разборная, внутренняя резьба G2, 63 DN 50	7006550
6	1	Насос 1,1 кВт, 230 / 400 В, 50 Гц, всасывающая сторона и сторона давления G2, бронза/нерж.сталь	7230250
7	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
8	1	Соединительный элемент, маленький	8731450
9	1	Ответная часть водяной пушки MIDI (колоколообразное узкое распыление)	576493
Комплект лицевой части водяной пушки MIDI (колоколообразное широкое распыление), для бет. и плен. бассейнов, арт. 8746020			
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	2	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 63	510122
4	2	Шаровой кран, 63 DN 50	562305
5	2	Муфта разборная, внутренняя резьба G2, 63 DN 50	7006550
6	1	Насос 1,1 кВт, 230 / 400 В, 50 Гц, всасывающая сторона и сторона давления G2, бронза/нерж.сталь	7230250
7	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
8	1	Соединительный элемент, маленький	8731450
9	1	Ответная часть водяной пушки MIDI (колоколообразное широкое распыление)	576494
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	2	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 63	510122
4	2	Шаровой кран, 63 DN 50	562305
5	2	Муфта разборная, внутренняя резьба G2, 63 DN 50	7006550
6	1	Насос 1,1 кВт, 230 / 400 В, 50 Гц, всасывающая сторона и сторона давления G2, бронза/нерж.сталь	7230250
7	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
8	1	Соединительный элемент, маленький	8731450
9	1	Ответная часть водяной пушки MIDI (плоское распыление)	576495
№ позиции	Количество	Описание	Артикул
3	2	Муфта разборная, внешняя резьба G2½, 75 DN 63	510122
4	2	Шаровой кран, 63 DN 50	562305
5	2	Муфта разборная, внутренняя резьба G2, 63 DN 50	7006550
6	1	Насос 1,1 кВт, 230 / 400 В, 50 Гц, всасывающая сторона и сторона давления G2, бронза/нерж.сталь	7230250
7	1	Ответная часть водозабора Ø 200 мм, нерж.сталь	8671520
8	1	Соединительный элемент, маленький	8731450
9	1	Ответная часть водяной пушки MIDI (с 12 отверстиями для распыления)	576496
№ позиции	Количество	Описание	
10	1	Переходной ниппель, 63/75, G 2 1/2	
11	1	Труба ПВХ, Ø 63 мм, DN 50	



Блок пневмовключения

Схема подключения пневмоблока
230 /400 В для 2,2 кВт, 3~
с резистором нагрева

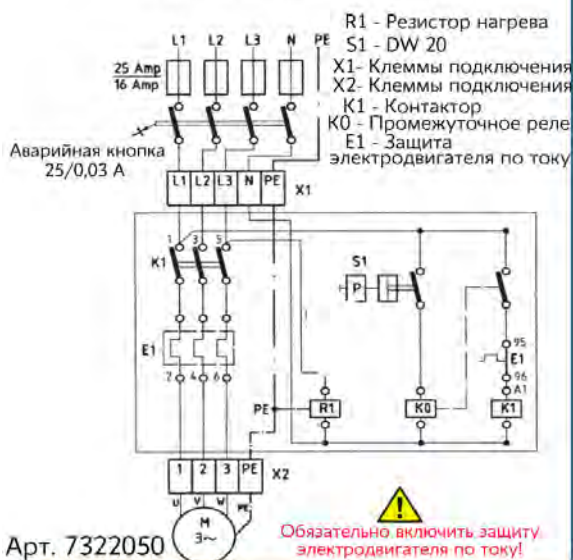
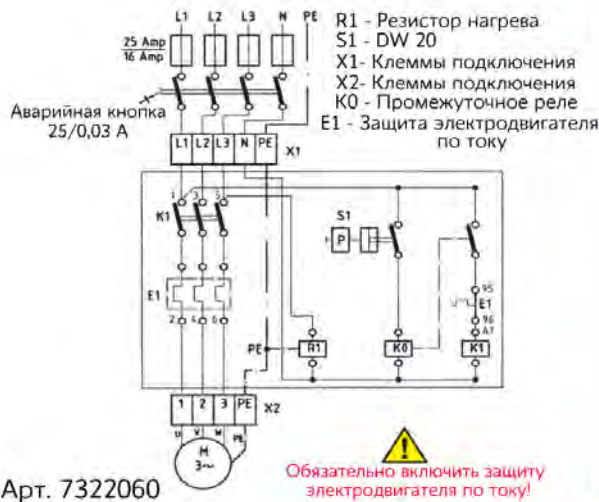


Схема подключения пневмоблока
230 /400 В для 1,1 кВт, 3~
с резистором нагрева



Схема подключения пневмоблока
230 /400 В для 2,6 кВт, 3~
с резистором нагрева



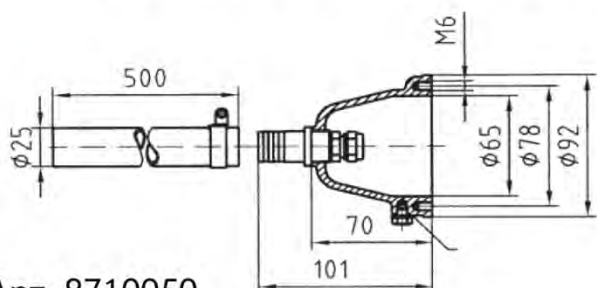
DW 20



Давление включения пневмоблока
устанавливается вращением
регулирующего винта переключателя!

Аксессуары для всех типов водяных пушек

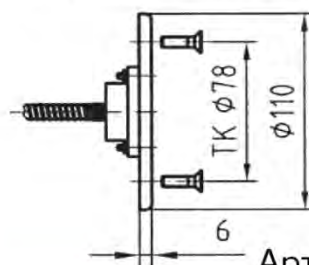
Закладная деталь пневмокнопки, бронза



Арт. 8710050

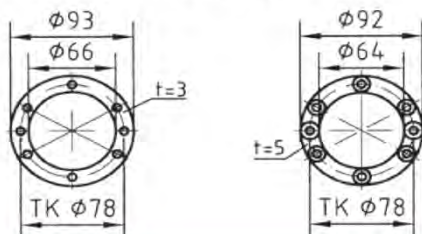
Пневмокнопка (ответная часть)
нерж.сталь

с 5-метровым пневмошлангом

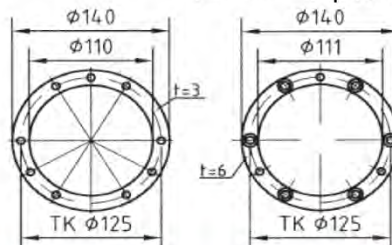


Арт. 8712020

Фланец закладной детали пневмокнопки
бронза
Арт. 8712550



Фланец закладных деталей
для всех видов водяных пушек
бронза Арт. 8674250



Пневмокнопка для всех типов водяных пушек		
№ позиции	Описание	Артикул
1	Пневмокнопка (бронза/нерж.сталь V4A), с 5-метровым пневмошлангом и закладной деталью для плиточного бассейна	7010120
2	Комплект пневмокнопки для плен.басс, бронза/нерж.сталь	7010220
3	Комплект пневмокнопки для готовых басс., бронза/нерж.сталь	8720000
Блок пневмовключения для всех типов водяных пушек		
№ позиции	Описание	Артикул
1	Блок пневмовключения 230 /400 В для 2,6 кВт, 3~, для водяной пушки с колоколообразным распылением (для насоса 2,6 кВт)	7322060
2	Блок пневмовключения 230 /400 В для 2,2 кВт, 3~, для водяной пушки с плоским распылением (для насоса 2,2 кВт)	7322050
3	Блок пневмовключения 230 /400 В для 1,1 кВт, 3~, для водяной пушки с точечным распылением и всех типов водяных пушек MIDI (для насоса 1,1 кВт)	7322350
Устройство плавного пуска		
№ позиции	Описание	Артикул
1	Устройство плавного пуска с электромагнитным клапаном и 5-метровым подводным кабелем для насоса 1,1 кВт	8745050
2	Устройство плавного пуска с электромагнитным клапаном и 5-метровым подводным кабелем для насоса 2,2 кВт	8745150
3	Устройство плавного пуска с электромагнитным клапаном и 5-метровым подводным кабелем для насоса 2,6 кВт	8745250

Электрическое подключение

(выполняется заказчиком на месте)

Обязательно установите автоматический выключатель на 10 А согласно VDE 010013N (номинальный ток утечки 30 мА). Аварийная кнопка, используемая для мгновенной остановки устройства, устанавливается заказчиком на месте. Используйте подводящий кабель длиной 5х1,5 мм². Если длина кабеля должна быть больше 5 м, необходимо соответственно увеличить его сечение.

Внимание: Пневмошланг должен быть расположен выше уровня воды бассейна!

Монтаж пневмоблока:

Максимальное расстояние между пневмоблоком и пневмокнопкой составляет 25 м. Убедитесь, что пневмошланг проложен без продольных изгибов и расположен над уровнем воды бассейна. Пневмоблок должен находиться в сухом помещении. Для защиты насоса в коробку пневмоблока встроен предохранитель 4 АТ (выполняется заказчиком).

Электроподключение должен производить специалист-электрик, который измеряет силу тока на всех фазах и устанавливает номинальный ток, а также обязательно проводит контрольное испытание работы пневмоблока.

В пневмоблоке необходимо отрегулировать его чувствительность к давлению воздуха (винт с крестовым шлицем, см. руководство по установке пневмоблока). При вкручивании винта: чувствительность повышается. При выкручивании винта: чувствительность понижается.

Внимание: все бронзовые закладные детали необходимо заземлить в соответствии с ПУЭ. При электроподключении следует соблюдать соответствующие предписания VDE и местных предприятий электроснабжения.

Инструкция по монтажу и эксплуатации для всех типов водопадов и водяных пушек

1. Место установки

Рекомендуется устанавливать насос водопадов или водяных пушек таким образом, чтобы расстояние между насосом и арматурой являлось минимальным и всасывающий трубопровод лежал горизонтально. Допускается перенос места установки, если это соответствует строительным требованиям. Чтобы избежать большой потери напора во всасывающем трубопроводе, следует не превышать максимально допустимое расстояние (5 м) и убедиться в том, что трубы расположены горизонтально и не имеют продольных изгибов. При больших расстояниях необходимо увеличить поперечное сечение всасывающего трубопровода. Максимальная температура в месте установки насоса не должна превышать 40 градусов. Если используемый насос не является самовсасывающим, его можно установить ниже уровня воды. Насос и запорные элементы всегда должны находиться открытыми для доступа. Необходимо предусмотреть наличие системы вентиляции (вытяжку) и отвода воды (донный слив).

2. Запуск (введение в эксплуатацию)

Запуск установки производится только при заполненном бассейне. Нельзя допускать работу насоса на холостом ходу.

1. Открыть задвижку, включить насос и проверить направление вращения двигателя.
2. Все соединения проверить на герметичность. Вследствие разницы температур может потребоваться дополнительно затянуть хомуты шланга.

3. Открытые бассейны в зимний период

Необходимо опорожнить насос. Обе задвижки должны быть закрыты, сливная пробка насоса открыта.

4. Поиск неисправностей

Установка работает с малой мощностью. Неверное направление вращения вала двигателя насоса. Недостаточный уровень воды в бассейне. Насос всасывает воздух. Не полностью открыта задвижка. Негерметичен всасывающий трубопровод. Засорение всасывающего трубопровода (листьями и т.д.). Если нет видимых причин неисправностей, необходимо обратиться в сервисную службу.