ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

Mb

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Высокопроизводительные горизонтальные центробежныенасосыизсмолы,производимыеDebem, приводимые в действие электродвигателем с прямым зацеплением (макс. 3000 об/мин) для перекачки и/или быстрого слива жидкостей, с производительностью от 6 до 75 м3/ч. Их особая конструкция с открытой крыльчаткой позволяет перекачивать непрерывным потоком даже очень загрязненные жидкости с кажущейся вязкостью до 500 cps (при 20°C), содержащие твердые частицы небольших размеров во взвешенном состоянии. В наличии имеются две модели с различными внутренними механическим уплотнениями в зависимости от типа их эксплуатации, TL (манжетное полимерное уплотнение для легких видов эксплуатации) и TS (сильфонное уплотнение из ПТФЭ с кольцами из карбида кремния и керамики: для эксплуатации в тяжелых условиях с использованием высокозагрязненных жидкостей).

www.debem.ru

Debem

ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

Mb

Исполнение: PP, PVDF;

Расположение: высота столба жидкости над всасывающим патрубком;

Бесшовный;

Механическое манжетное или сильфонное уплотнения;

Может использоваться и с особо загрязненными жидкостями (уплотнение TS);

Высокая производительность: от 6 до 75 м3/ч;

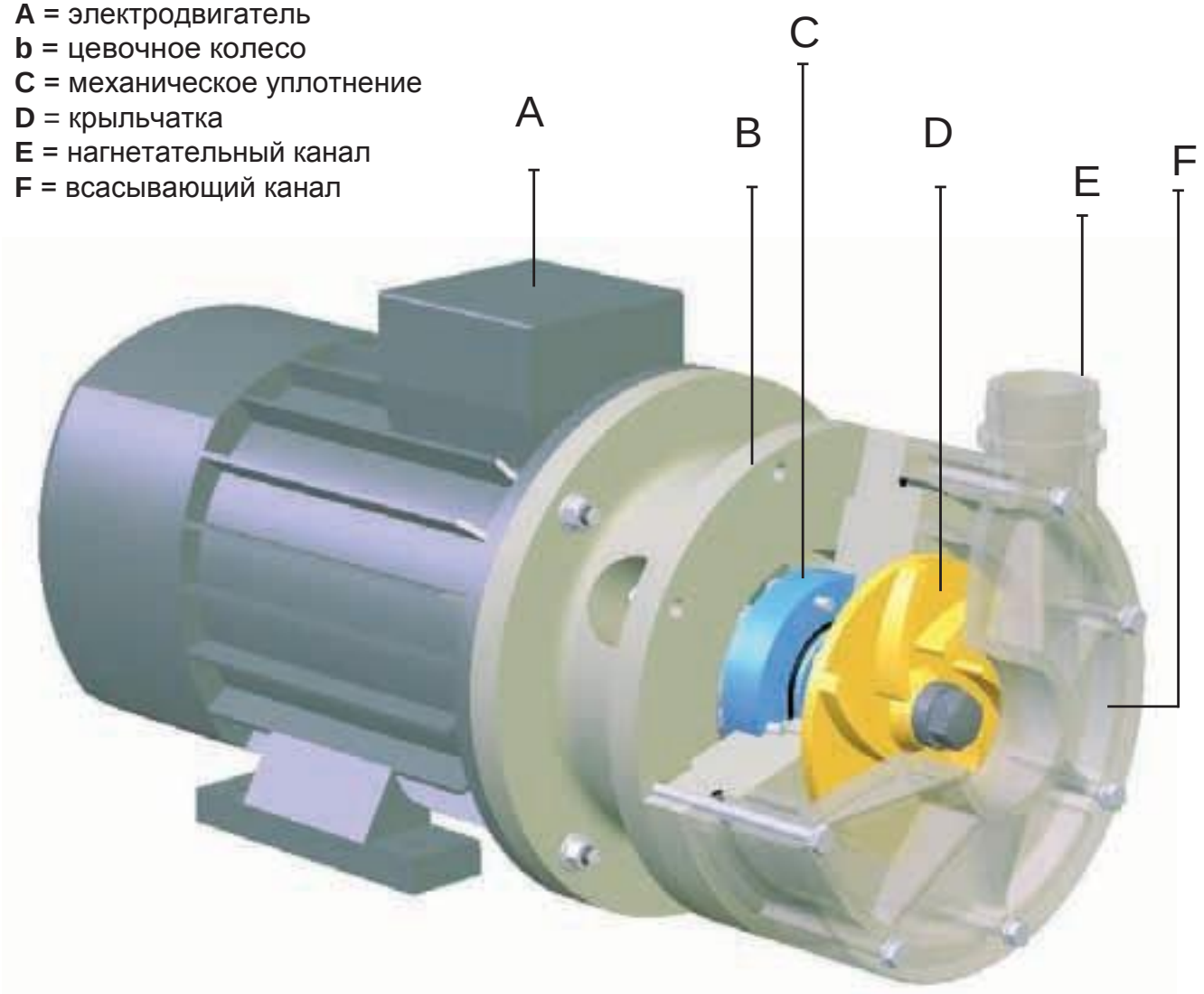
Очень простое техобслуживание;

Низкая стоимость запчастей;

ОПИСАНИЕ НАСОСА

Горизонтальные центробежные насосы из смолы состоят из прочного корпуса и цевочного колеса, предназначенного для крепления электродвигателя и проверки механического уплотнения. Вал насоса, к которому прикреплена открытая крыльчатка, жестко закреплен с валом электродвигателя. На обратной стороне крыльчатки расположено механическое уплотнение вала.

A = электродвигатель
b = цевочное колесо
C = механическое уплотнение
D = крыльчатка
E = нагнетательный канал
F = всасывающий канал



(495) 787-1459

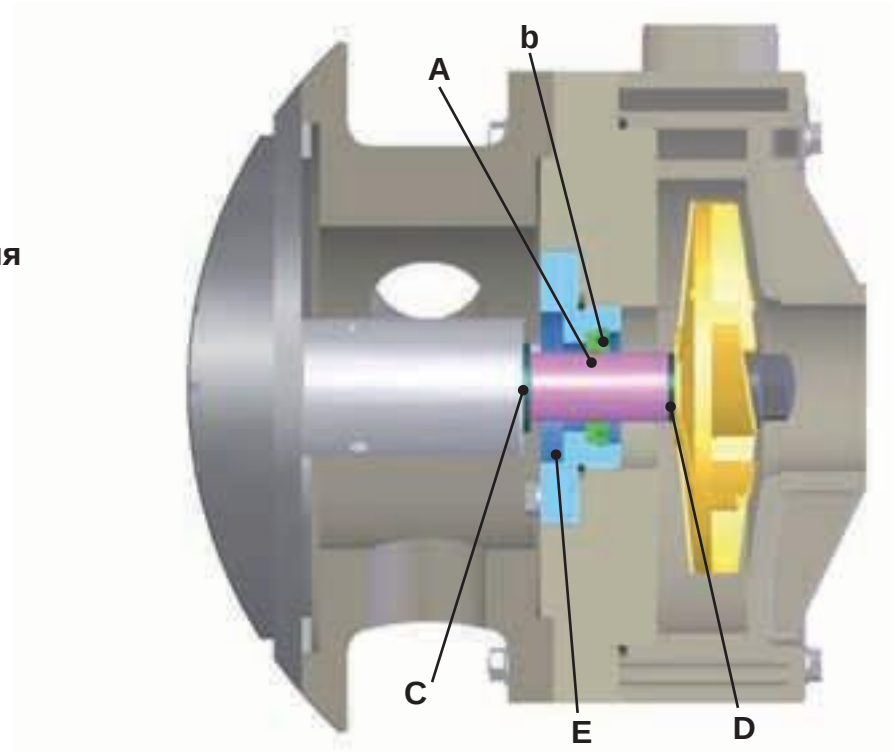
Mb

ПРИНЦИП РАБОТЫ

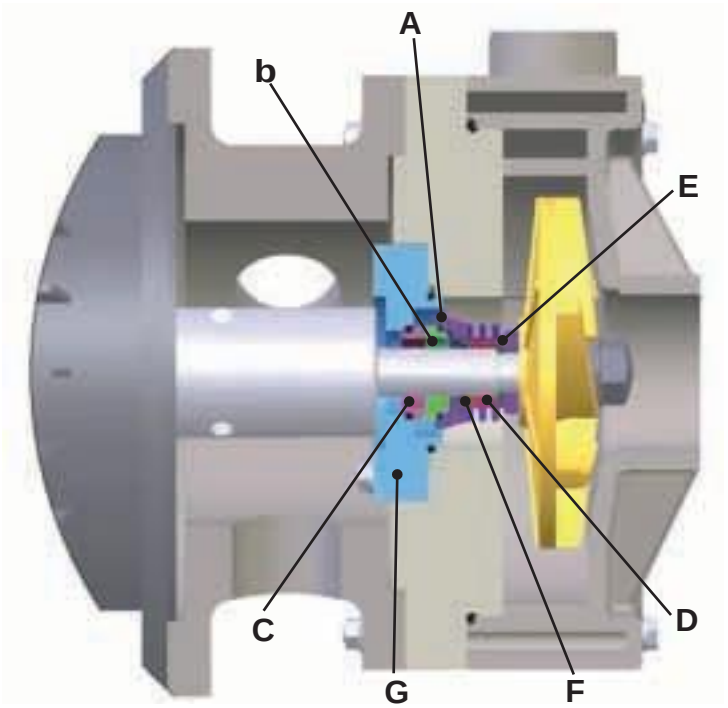
Крыльчатка, жесткозакрепленная с валом и электродвигателем с прямым зацеплением, приводится во вращение на заданной скорости, создавая за счет действия центробежной силы всасывание на стороне впуска и нагнетание на напорной стороне.

TL = манжетное уплотнение

A - Керамическая втулка
b - Уплотнительное кольцо
C - Распорка втулки
D - Уплотнение
E - Опорный фланец уплотнения



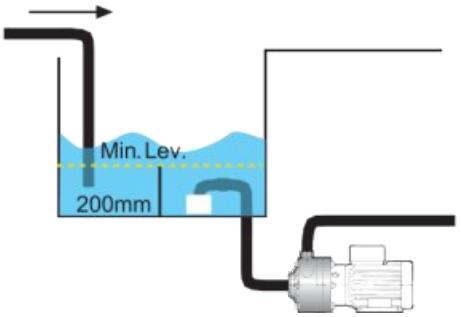
TS = сильфонное уплотнение
A - Сильфон
b - Подвижное уплотнительное кольцо
C - Неподвижное уплотнительное кольцо
D - Пружина
E - Шайба
F - Пружинное кольцо
G - Опорный фланец уплотнения



ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

УСТАНОВКА

Ось горизонтальных центробежных насосов MB при установке должна располагаться исключительно горизонтальным образом, а высота столба жидкости находиться над всасывающим патрубком насоса. Необходимо использовать специальные приспособления для предотвращения работы всухую, образования вихрей и возможного отсоса воздуха. Горизонтальные центробежные насосы должны работать исключительно в ЗАТОПЛЕННОМ СОСТОЯНИИ; работа всухую или наличие воздушных пузырей может повредить механическое уплотнение.



ХИМИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Тип жидкости, температура и эксплуатационная среда являются факторами, которые должны учитываться для правильного выбора материалов насоса и определения их химической совместимости. В нижеследующей таблице приведены некоторые примеры:

ВЕщЕСТВО	Полипропилен	PVDF (Halair®)	EPDM (Dutral®)	FPM (Viton®)
Ацетальдегид	A1	D	A	D
Ацетамид	A1	C	A	B
Винилацетат	B1	A2	B2	A1
Ацетилен	A1	A	A	A
Уксус	A	B	A	A
Ацетон	A	D	A	D
Жирные кислоты	A	A	D	A

A = отличная
B = хорошая
C = плохая, не рекомендуется
D = сильное травление, не рекомендуется
- = нет информации
1 = удовлетворительно до 22°C (72°F)
2 = удовлетворительно до 48°C (120°F)

Для получения дополнительной информации обращаться в техотдел Debem

СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ НАСОСОВ Mb

например,**Mb80PTLVN**
MB 80 из PP + манжетное уплотнение Viton + трехфазный двигатель

Mb80	P	TLV_	N
Модель насоса	**Материал насоса**	**Тип уплотнения**	**Двигатель**
Mb 80 - MB 80 **Mb 100** - MB 100 **Mb 110** - MB 110 **Mb 120** - MB 120 **Mb 130** - MB 130 **Mb 140** - MB 140 **Mb 150** - MB 150 **Mb 155** - MB 155 **Mb 160** - MB 160 **Mb 180** - MB 180	**P** - Полипропилен **F** - PVDF	**TLV** - Манжетное уплотнение Viton **TLD** - Манжетное уплотнение EPDM **TSV** - Сильфонное уплотнение Viton **TSD** - Сильфонное уплотнение EPDM	**N*** - Трехфазный двигатель **M** - Однофазный двигатель **A** - Двигатель Atex

* Серийно в оснастку входит трехфазный асинхронный (2-полюсный) двигатель с евронапряжением 50 гц

(495) 787-1459

Mb

ФЛАНЦЕВЫЕ НАСОСЫ

Насосы mB могут поставляться также с фланцевым соединением

Модель	фланец	материал конца без фланца	размеры
Mb 80 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 100 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 110 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 120 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 130 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 140 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 150 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 155 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 160 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 180 PP	PN 16 из ПВХ	PP	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 80 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 100 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 110 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 120 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 130 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 140 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 150 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 155 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 160 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25
Mb 180 PVDF	PN 16 из ПВХ	PVDF	ВСАС. DN 40 - НАГНЕТ. DN 25

ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

Mb 80

Конструктивные материалы: PP - PVDF

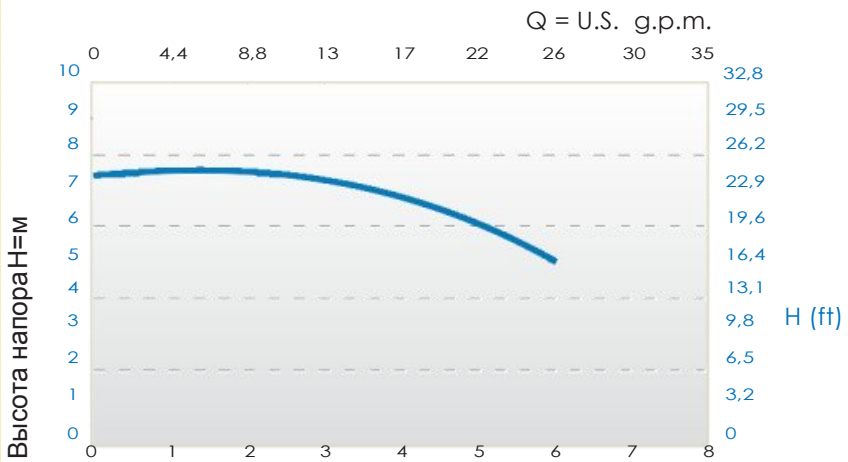
Присоединение на всасывании		G 1" 1/2 f (standard) фланец DN 40 (по требованию)
Присоединение на нагнетании		G 1" м (standard) фланец DN 25 (по требованию)
Макс. производительность*		6 м³/h
Высота напора макс.*		7,2 м
Уплотнение		TL - TS
Мощность двигателя		0,37 Kw - 0,5 HP
Двигатель		IP55 - Класс F - 2 полюса - 230/400 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц		5 мм
Макс. вязкость		500 cps
Чистый вес PP	8,5 Кг	60°C макс. темп.
PVDF	9,5 Кг	95°C макс. темп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

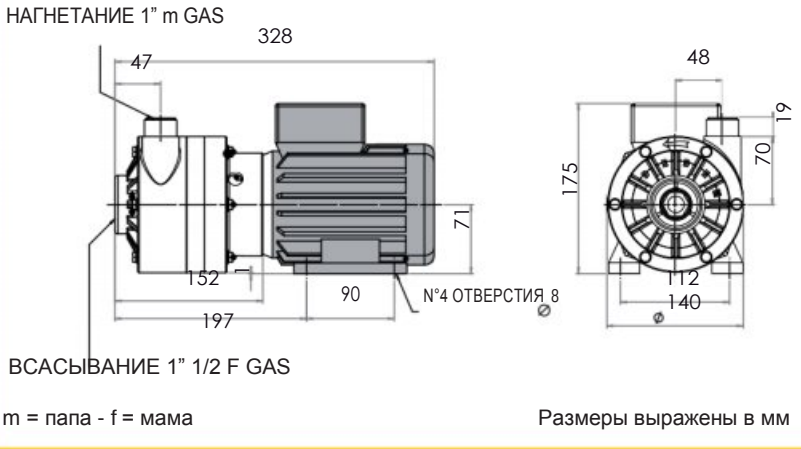
PVDF

PP

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



РАЗМЕРЫ



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

(495) 787-1459

ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

Mb 100

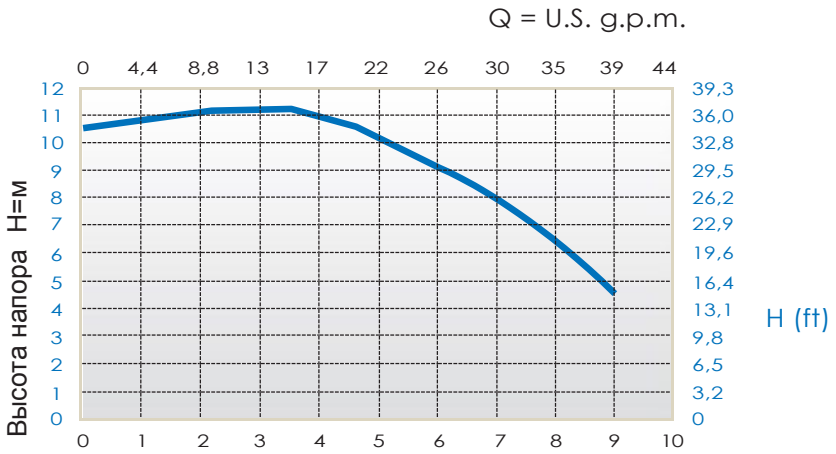
Конструктивные материалы: PP - PVDF

PVDF

Присоединение на всасывании			G 1" 1/2 f (standard) фланец DN 40 (по требованию)
Присоединение на нагнетании			G 1" м (standard) фланец DN 25 (по требованию)
Макс. производительность*			9 м³/h
Высота напора макс. *			10,5 м
Уплотнение			TL - TS
Мощность двигателя			0,55 Kw-0,75 HP
Двигатель			IP55 - Класс F - 2 полюса - 230/400 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц			7 мм
Макс. вязкость			500 cps
Чистый вес	PP	8,5 Кг	60°C макс. темп.
	PVDF	9,5 Кг	95°C макс. темп.

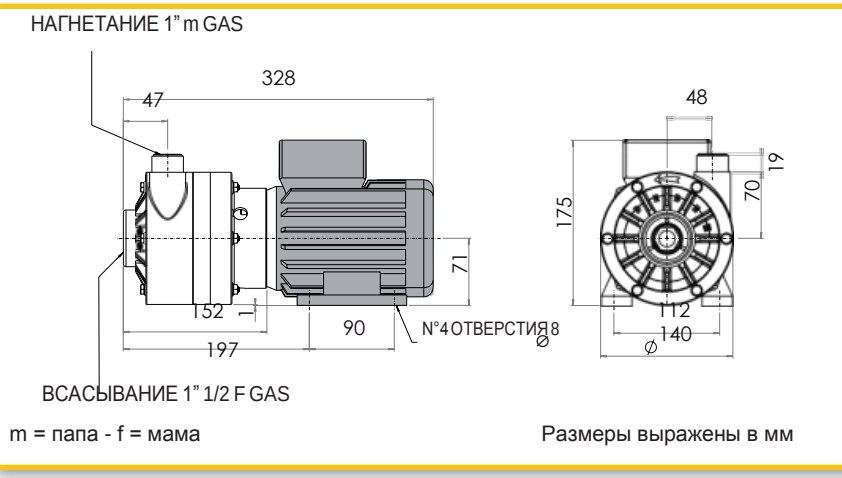
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



PP

РАЗМЕРЫ



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

www.debem.ru

ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

Mb 110

Конструктивные материалы: PP - PVDF

Присоединение на всасывании	G 2" м (standard) фланец DN 50 (по требованию)
Присоединение на нагнетании	G 1"1/2 м (standard) фланец DN 40 (по требованию)
Макс. производительность*	20 м³/h
Высота напора макс. *	15 м
Уплотнение	TL - TS
Мощность двигателя	1,1 Kw - 1,5 HP
Двигатель	IP55 - Класс F - 2 полюса - 230/400 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц	2 мм
Макс. вязкость	500 cps

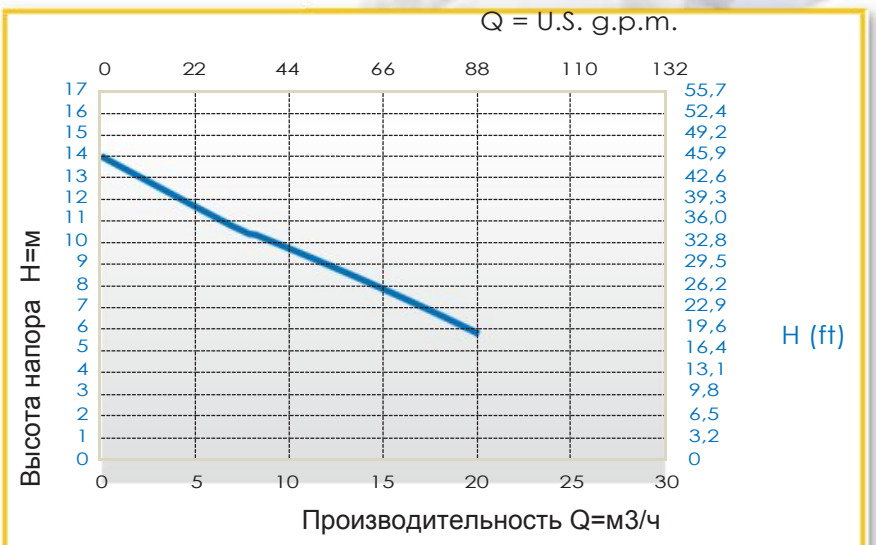
Чистый вес	PP	16 Кг	60°C макс. темп.
	PVDF	17 Кг	95°C макс. темп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

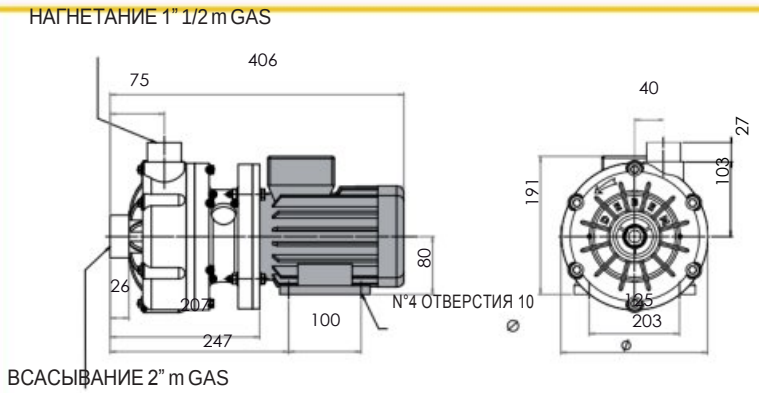
PP

PVDF

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



РАЗМЕРЫ



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

(495) 787-1459

ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

Mb 120

Конструктивные материалы: PP - PVDF

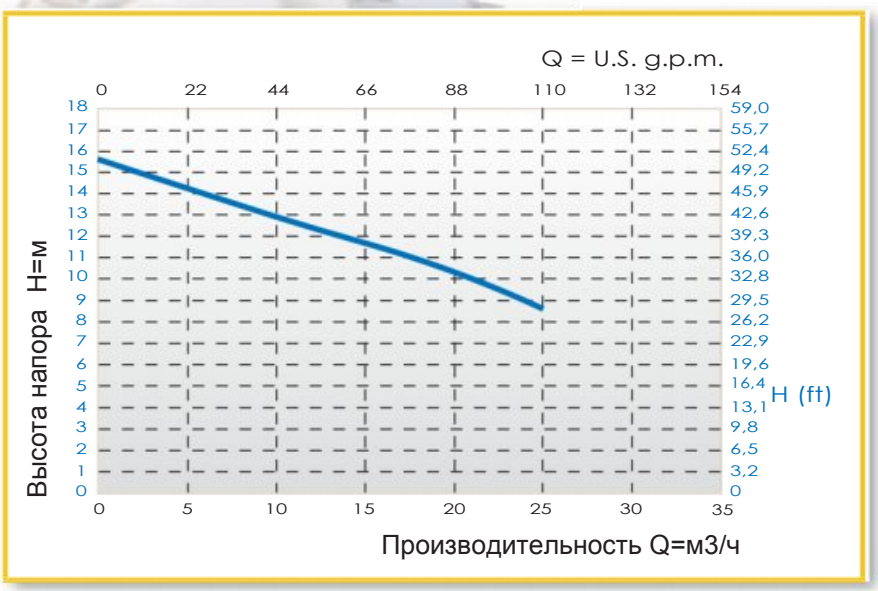
PP

Присоединение на всасывании	G 2" м (standard) фланец DN 50 (по требованию)
Присоединение на нагнетании	G 1" 1/2 м (standard) фланец DN 40 (по требованию)
Макс. производительность*	25 м³/h
Высота напора макс.*	16 м
Уплотнение	TL - TS
Мощность двигателя	1,5 Kw - 2 HP
Двигатель	IP55 - Класс F - 2 полюса - 230/400 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц	6 мм
Макс. вязкость	500 cps

Чистый вес	PP	20 Кг	60°C макс. темп.
	PVDF	21 Кг	95°C макс. темп.

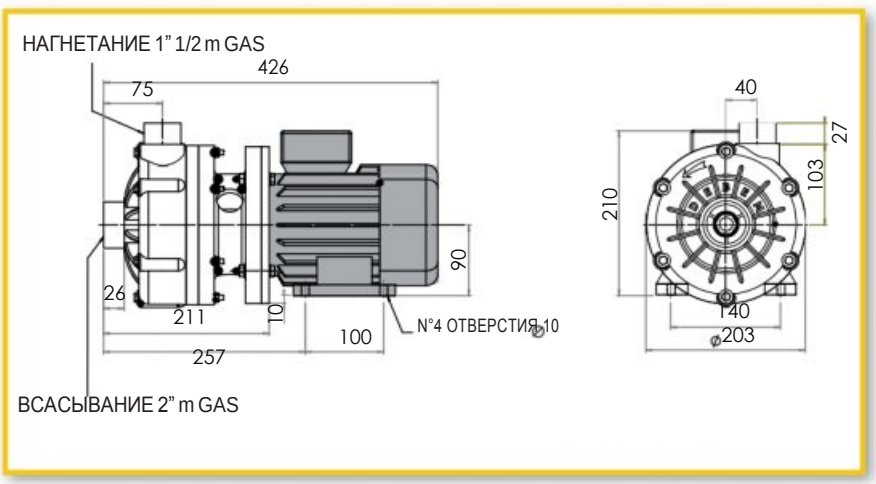
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



PVDF

РАЗМЕРЫ



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

www.debem.ru

ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

Mb 130

Конструктивные материалы: PP - PVDF

Присоединение на всасывании	G 2" м (standard) фланец DN 50 (по требованию)
Присоединение на нагнетании	G 1 1/2" м (standard) фланец DN 40 (по требованию)
Макс. производительность*	30 м³/h
Высота напора макс. *	20 м
Уплотнение	TL-TS
Мощность двигателя	2,2 Kw-3 HP
Двигатель	IP55 - Класс F - 2 полюса - 400/690 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц	6 мм
Макс. вязкость	500 cps

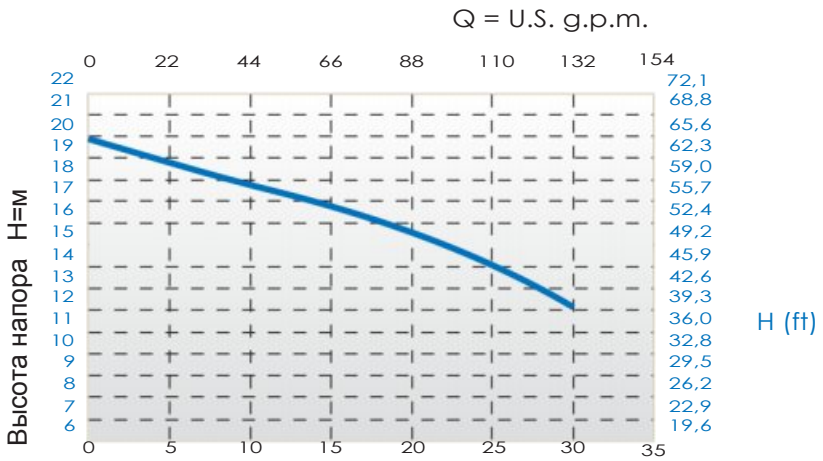
Чистый вес	PP	22,5 Кг	60°C макс. темп.
	PVDF	23,5 Кг	95°C макс. темп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

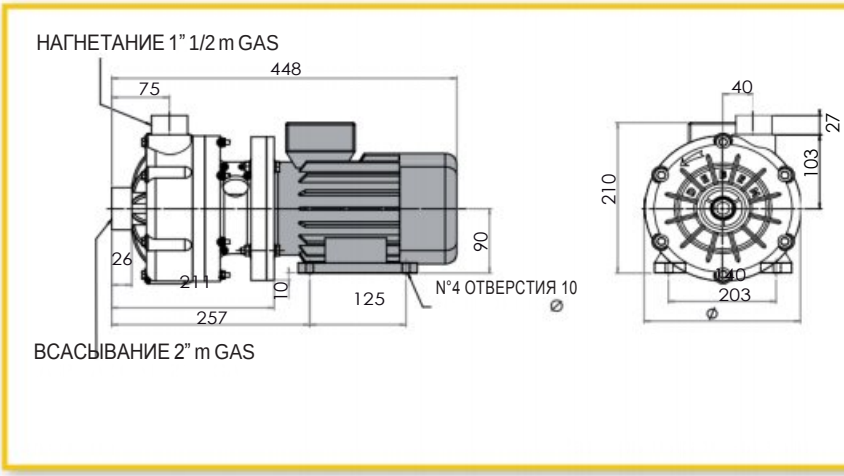
PVDF

PVDF

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



РАЗМЕРЫ



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

(495) 787-1459

Mb 140

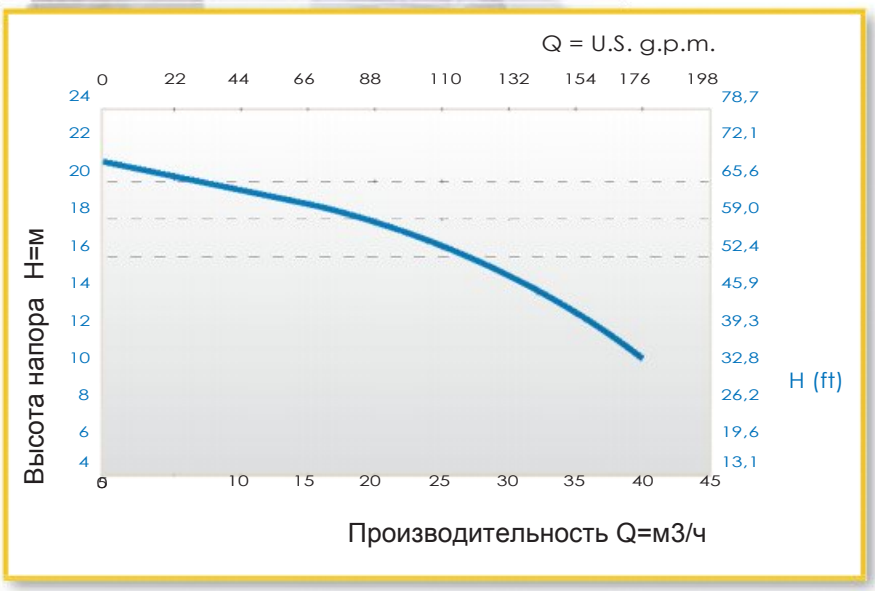
Конструктивные материалы: PP - PVDF

PVDF

Присоединение на всасывании			G 2" м (standard) фланец DN 50 (по требованию)
Присоединение на нагнетании			G 1 1/2" м (standard) фланец DN 40 (по требованию)
Макс. производительность*			40 м³/h
Высота напора макс. *			21 м
Уплотнение			TL - TS
Мощность двигателя			3 Kw - 4 HP
Двигатель			IP55 - Класс F - 2 полюса - 230/400 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц			12 мм
Макс. вязкость			500 cps
Чистый вес	PP	29 Кг	60°C макс. темп.
	PVDF	30 Кг	95°C макс. темп.

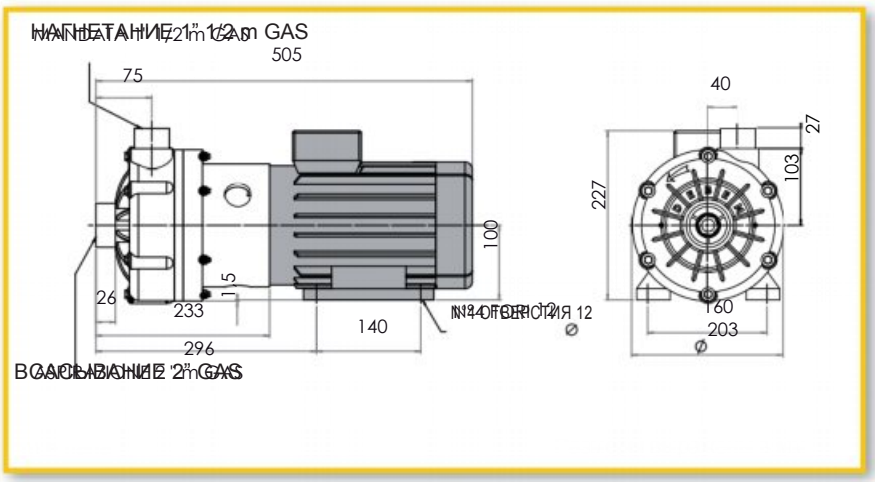
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



PP

РАЗМЕРЫ



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

Mb 150

Конструктивные материалы: PP - PVDF

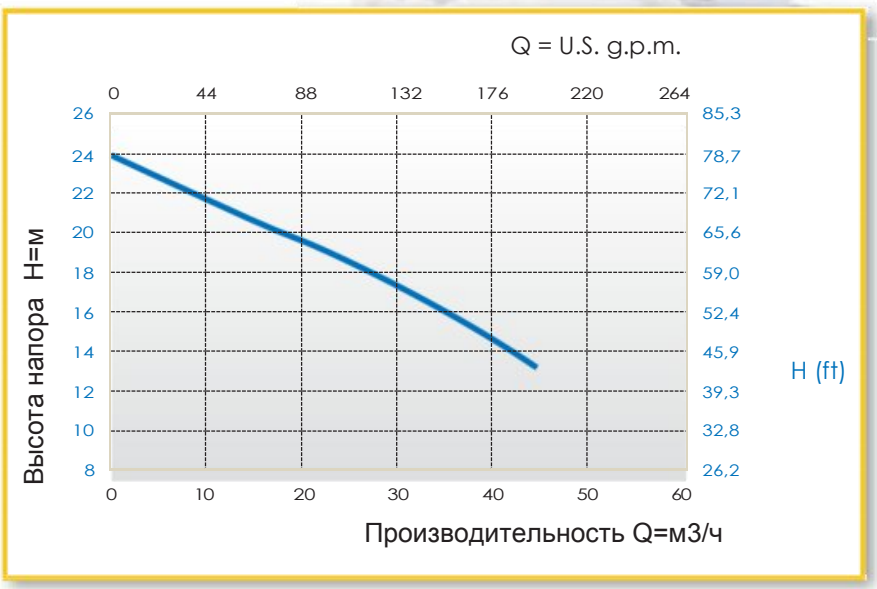
Присоединение на всасывании			G 2" 1/2 f (standard) фланец DN 65 (по требованию)
Присоединение на нагнетании			G 2" м (standard) фланец DN 50 (по требованию)
Макс. производительность*			42 м³/h
Высота напора макс.*			25 м
Уплотнение			TL - TS
Мощность двигателя			4 Kw - 5,5 HP
Двигатель			IP55 - Класс F - 2 полюса - 230/400 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц			2 мм
Макс. вязкость			500 cps
Чистый вес	PP	8,5 Кг	60°C макс. темп.
	PVDF	9,5 Кг	95°C макс. темп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

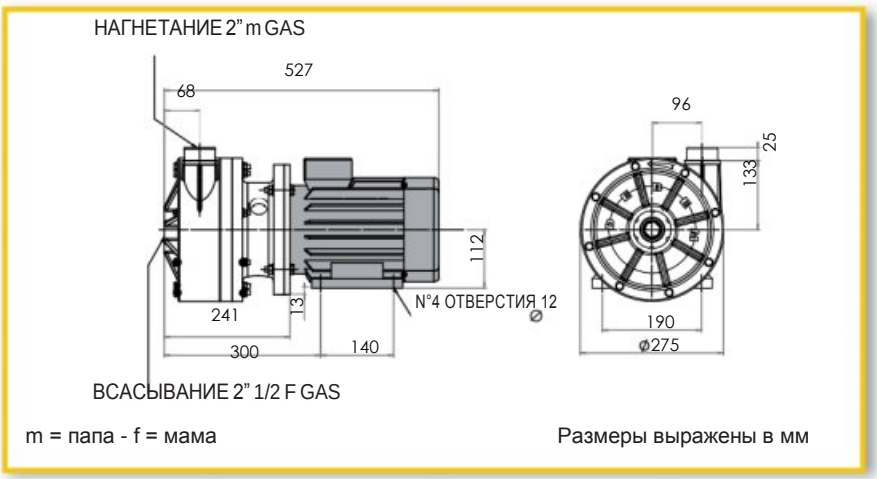
PP

PVDF

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



РАЗМЕРЫ



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

(495) 787-1459

Mb 155

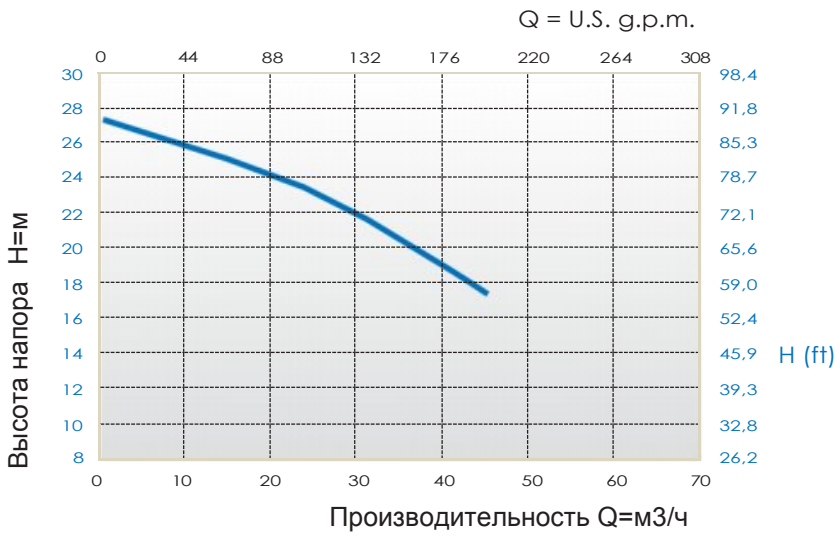
Конструктивные материалы: PP - PVDF

PP

Присоединение на всасывании			G 2”1/2f (standard) фланец DN 65 (по требованию)
Присоединение на нагнетании			G 2”м (standard) фланец DN 50 (по требованию)
Макс. производительность*			45 м³/h
Высота напора макс.*			28 м
Уплотнение			TL - TS
Мощность двигателя			5,5 Kw - 7,5 HP
Двигатель			IP55 - Класс F - 2 полюса - 400/690 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц			3 мм
Макс. вязкость			500 cps
Чистый вес	PP	60 Кг	60°C макс. темп.
	PVDF	63 Кг	95°C макс. темп.

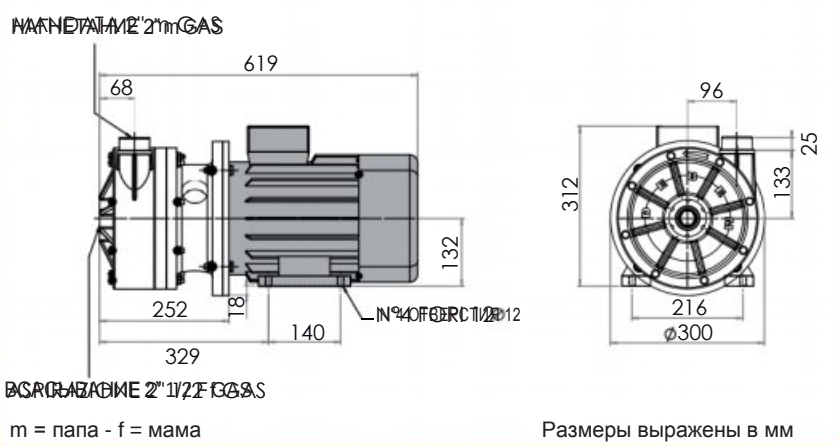
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



PVDF

РАЗМЕРЫ



m = папа - f = мама

Размеры выражены в мм

*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

ООО "Бассейн-Сервис" – продажа и монтаж оборудования для бассейнов.
Тел: 8 (800) 700-65-50, www.bassein-servis.ru

Mb 160

Конструктивные материалы: PP - PVDF

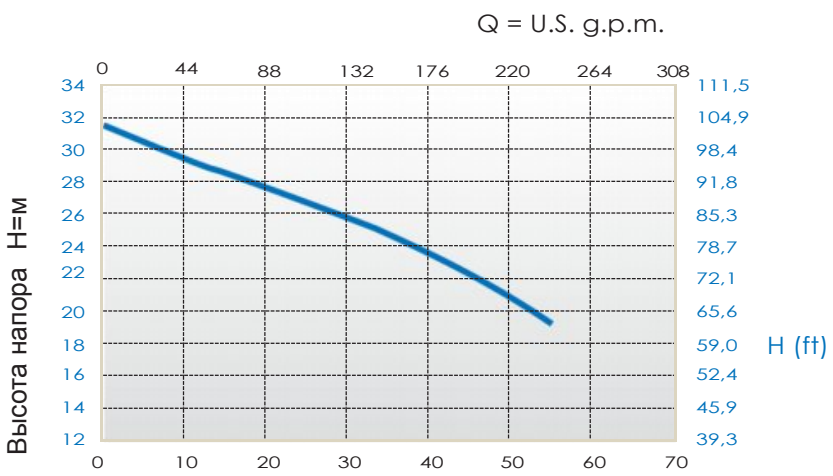
Присоединение на всасывании			G 2" 1/2 f (standard) фланец DN 65 (по требованию)
Присоединение на нагнетании			G 2" м (standard) фланец DN 50 (по требованию)
Макс. производительность*			55 м³/h
Высота напора макс.*			32 м
Уплотнение			TL - TS
Мощность двигателя			7,5 Kw - 10 HP
Двигатель			IP55 - Класс F - 2 полюса - 400/690 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц			9 мм
Макс. вязкость			500 cps
Чистый вес	PP	70 Кг	60°C макс. темп.
	PVDF	73 Кг	95°C макс. темп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

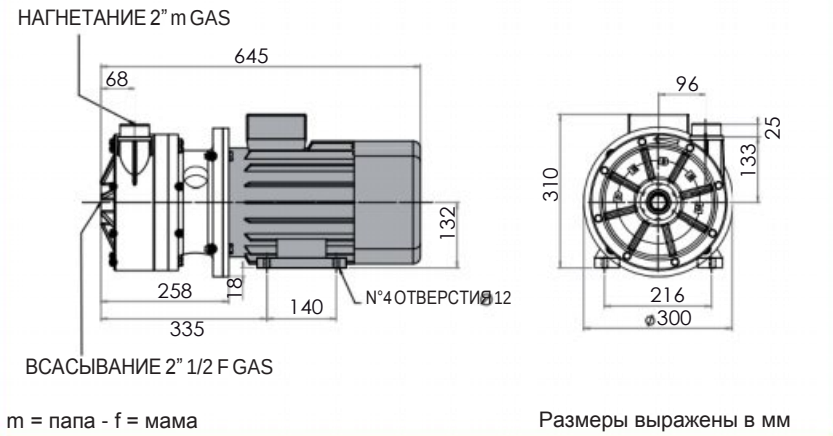
PVDF

PP

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



РАЗМЕРЫ



*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.

(495) 787-1459

Mb 180

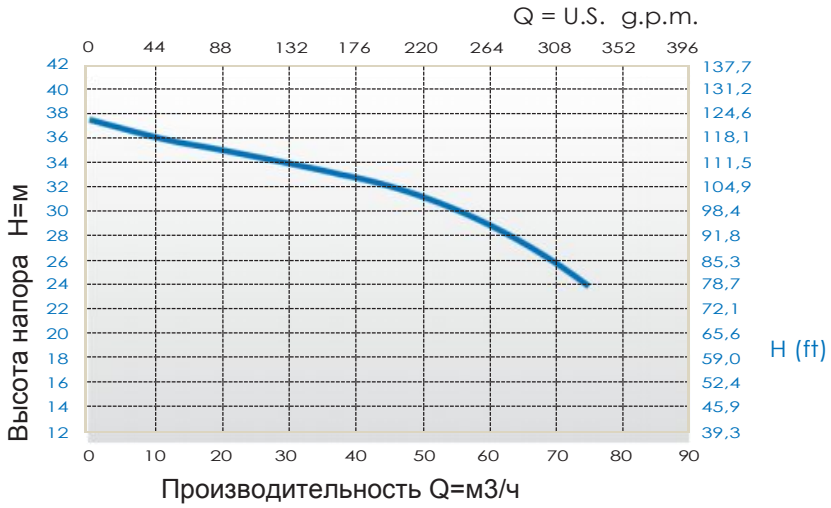
Конструктивные материалы: PP - PVDF

PP

Присоединение на всасывании			G 2”1/2 f (standard) фланец DN 65 (по требованию)
Присоединение на нагнетании			G 2” м 8standard) фланец DN 50 (по требованию)
Макс. производительность*			75 м³/h
Высота напора макс. *			38 м
Уплотнение			TL-TS
Мощность двигателя			11Kw-15HP
Двигатель			IP55 - Класс F - 2 полюса - 400/690 В 50 гц - трехфазный - 2900 об/мин
Диаметр проходящих твердых частиц			9 мм
Макс. вязкость			500 cps
Чистый вес	PP	96 Кг	60°C макс. темп.
	PVDF	99 Кг	95°C макс. темп.

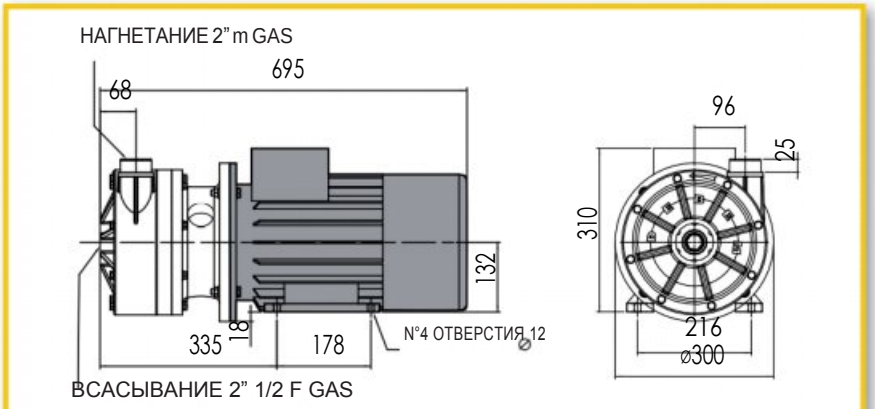
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



PVDF

РАЗМЕРЫ



m = папа - f = мама

Размеры выражены в мм

*Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проведенным с водой при 20°C.
Все приведенные значения являются приблизительными и ориентировочными.