



Японские технологии с 1912 г.

Насосные станции с блоком управления с ПЧ E-SPD Каталог продукции





Японские технологии с 1912 г.

Постоянное развитие

Постоянное совершенствование конструкции, гибкость, простота использования, низкие затраты. Поток запросов никогда не останавливается, и никогда не прекращается разработка инновационных решений, призванных оперативно реагировать на изменения и действия конкурентов на рынке.

Использование систем управления на базе ПЧ теперь является стандартным решением, гарантирующим удобство, высокую энергоэффективность и оптимизированное управление эксплуатационными расходами. Таким образом, стандартные решения стали отправной точкой для разработки новых продуктов, повышающих **производительность** и дающих **новые преимущества**.

Учитывая сказанное, **EBARA внедряет в модельный ряд новые насосные станции GPE, оснащенные E-SPD**, новым блоком с ПЧ от EBARA, обеспечивающим преимущества использования станций GPE в сочетании с новейшей системой управления, которая расширяет возможности и повышает удобство использования.

EBARA всегда в движении!







Новое решение для вашей системы.

Новые насосные станции GPE с E-SPD, разработанные для работы с отдельным ПЧ для каждого насоса, управляются главным блоком с ПЧ, получающим сигнал от датчика давления (4-20 мА), что позволяет управлять скоростью вращения электродвигателя насоса для поддержания постоянного заданного давления в системе и **обеспечивать максимальную эффективность работы станции.**

Управление новыми станциями GPE возложено на **E-SPD** - новый блок управления с ПЧ, разработанный EBARA для расширения возможности выбора электронных систем управления, насосными станциями бытовых систем повышения давления, систем полива и промышленных систем водоснабжения.

Этот ПЧ с воздушным охлаждением, монтируемый на клеммной колодке электродвигателя насоса и управляющий станциями с **количеством насосов до 8**, обладает следующими характеристиками:

- **простая настройка**
- **три различных режима работы**
- **встроенная защита от аварийных ситуаций**

Таким образом, новый модельный ряд насосных станций EBARA обеспечивает **более высокую производительность в сочетании с простотой настройки и установки.**

Новые возможности для вашей системы.



Простота
настройки



Три различных
режима работы



Встроенная защита от
аварийных ситуаций

Новый способ управления вашей системой

Минимальное **энергопотребление**, **быстрое реагирование** на изменение давления или температуры, **снижение эксплуатационных расходов** и **низкий уровень шума** - вот преимущества, ожидаемые от использования системы с преобразователем частоты. Для соответствия этим ожиданиям, EBARA представляет новый продукт- **E-SPD**. Это не только блок с ПЧ, но и новая возможность управления установкой, объединяющей насосы EBARA в единую комплексную систему. E-SPD - это ПЧ с воздушным охлаждением, который монтируется на клеммной колодке электродвигателя насоса, обладающий необходимыми качествами для **удовлетворения всех потребностей заказчика**:



Простота: удобная и быстрая настройка параметров ПЧ обеспечивает быстрый и эффективный запуск системы



Гибкость: может использоваться с центробежными насосами горизонтального и вертикального исполнения



Полная универсальность: E-SPD может использоваться с любым имеющимся на рынке насосом с электродвигателем и комплектуется настенным кронштейном (поставляется по запросу)



Визуализация: благодаря ЖК-дисплею можно просматривать и изменять рабочие параметры, отслеживать историю изменений наиболее важных параметров, сбоев и аварийных сигналов



Надёжность: E-SPD предлагает систему защиты установки от сверхвысокого давления, перегруза электродвигателя, некачественного напряжения электропитания, работы без воды и утечек в системе



Возможности управления и диспетчеризации: наличие двух цифровых входов и двух выходов, входа для датчика давления (4-20 мА) и входа 0-10 В позволяет использовать различные возможности управления и диспетчеризации; порт RS485 позволяет соединять и использовать до 8 насосов с ПЧ E-SPD одновременно

001



EBCARA
Operational Technology since 1912

E-SPD
Speed Driver

POWER
RUN
ALARM

F1 F2

STOP
AUTO

WARNING!
WAIT AT LEAST 5 MINUTES
AFTER REMOVING POWER

Одна система, разнообразное применение

Станции повышения давления EBARA, благодаря их универсальности, имеют различные области применения



Гражданское строительство

- Больницы
- Кондоминиумы
- Школы
- Отели
- Гостиницы
- Торговые центры



Водоснабжение

- Орошение приусадебных участков
- Бассейны и СПА
- Орошение садов
- Орошение спортивных площадок
- Дождевание
- Капельное орошение



Промышленность

- Промышленное использование станций повышения давления
- Паровые системы
- Системы конденсации
- Системы мойки автомобилей
- Мойка промышленных участков







Наш путь- самые высокие профессиональные стандарты!

Станции повышения давления применяются при необходимости увеличения давления и поддержания постоянного значения при водоснабжении.

Системы EBARA используют **самые современные технологии** и **компоненты** с высокой производительностью, которые могут использоваться в различных целях.

Это автоматизированные системы, состоящие из двух или более установленных параллельно насосов, представляют собой **простое** и **надежное** решение, удовлетворяющее требованиям, предъявляемым к системам водоснабжения жилых зданий и технологических процессов.

Применяемые насосы: от моделей MATRIX и COMPACT до EVMS и SVM. Двигатели в исполнении IE3 мощностью от 0,75 кВт; блок управления с ПЧ **серии E-SPD** для автоматической работы и защиты насосов.

Основание из оцинкованной стали, **коллекторы из нержавеющей стали**, AISI 304 или AISI 316 (в зависимости от общей производительности станции повышения давления). Комплектующие: задвижки, обратный клапан на всасывании (по одному для каждого насоса), манометры и штуцеры для расширительного бака на подающем коллекторе.

2GPE COMPACT E-SPD

Станции из двух горизонтальных многоступенчатых насосов с корпусом из чугуна

Два насоса серии COMPACT с 2-полюсным асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением, класс эффективности IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт. Насосные станции 2GPE комплектуются блоками управления с ПЧ E-SPD и имеют штуцер для подключения расширительного бака (поставляются по запросу).

E-SPD
Speed Driver



Водоснабжение
жилых зданий



Промышленное
водоснабжение



Полив

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальное рабочее давление: 10 Бар
- Максимальное содержание твердых частиц в воде: 50 мг/л (диаметр частиц 0,1-0,25 или меньше), вода не содержит растворённых газов, коррозионных и агрессивных веществ.
- Максимальное содержание хлора: 500 мг/л
- Высота над уровнем моря: не более 1000 м.
- Влажность : не более 50% без образования конденсата
- Место установки должно быть защищено от атмосферных осадков.

Для получения более подробной информации см. **Справочник** на сайте www.ebaraeurope.com

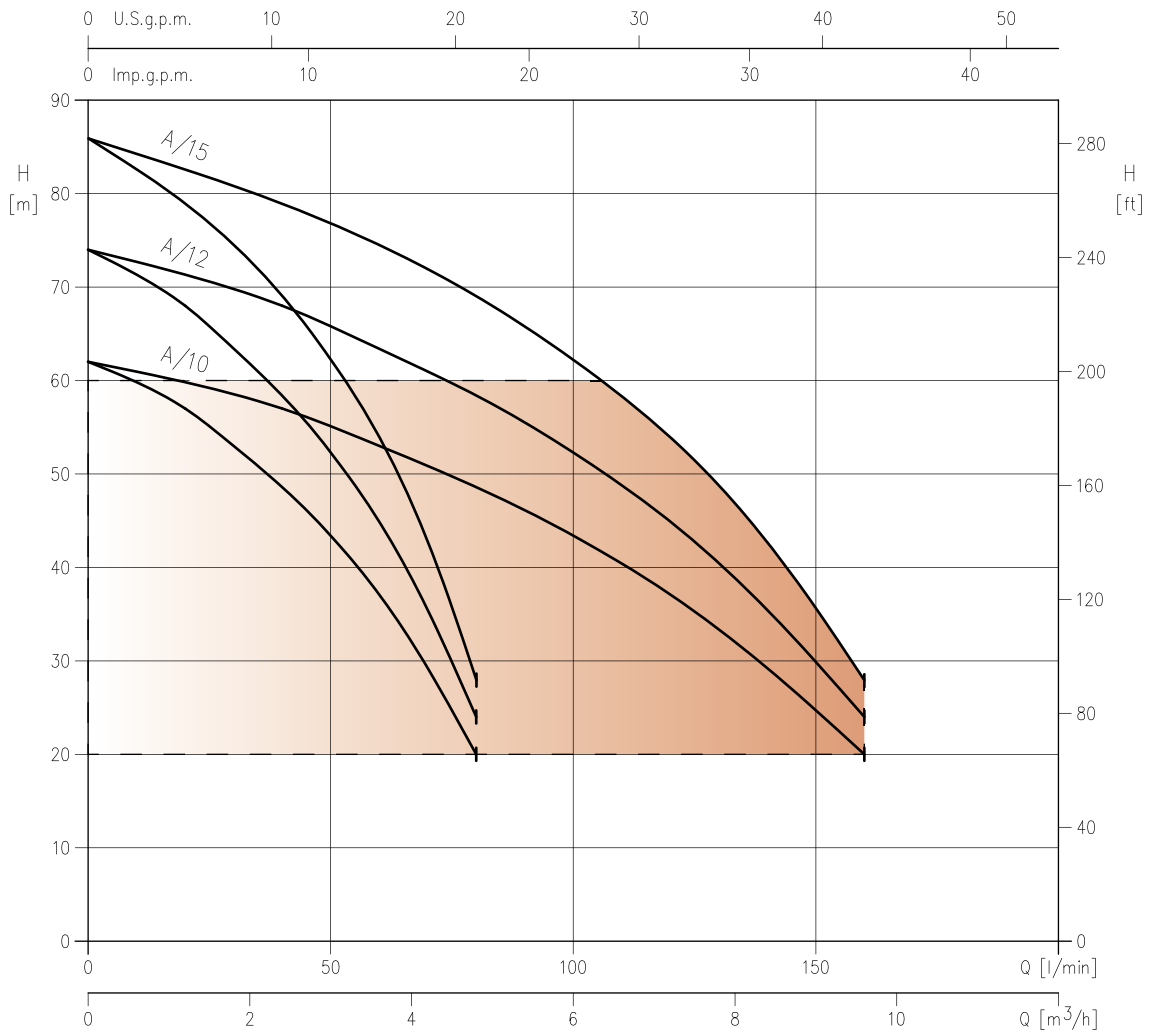
МАТЕРИАЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

- Корпус насоса из чугуна
- Вал из нержавеющей стали AISI 416
- Рабочее колесо из технополимера, армированного стекловолокном
- Торцевое уплотнение керамика/графит/NBR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

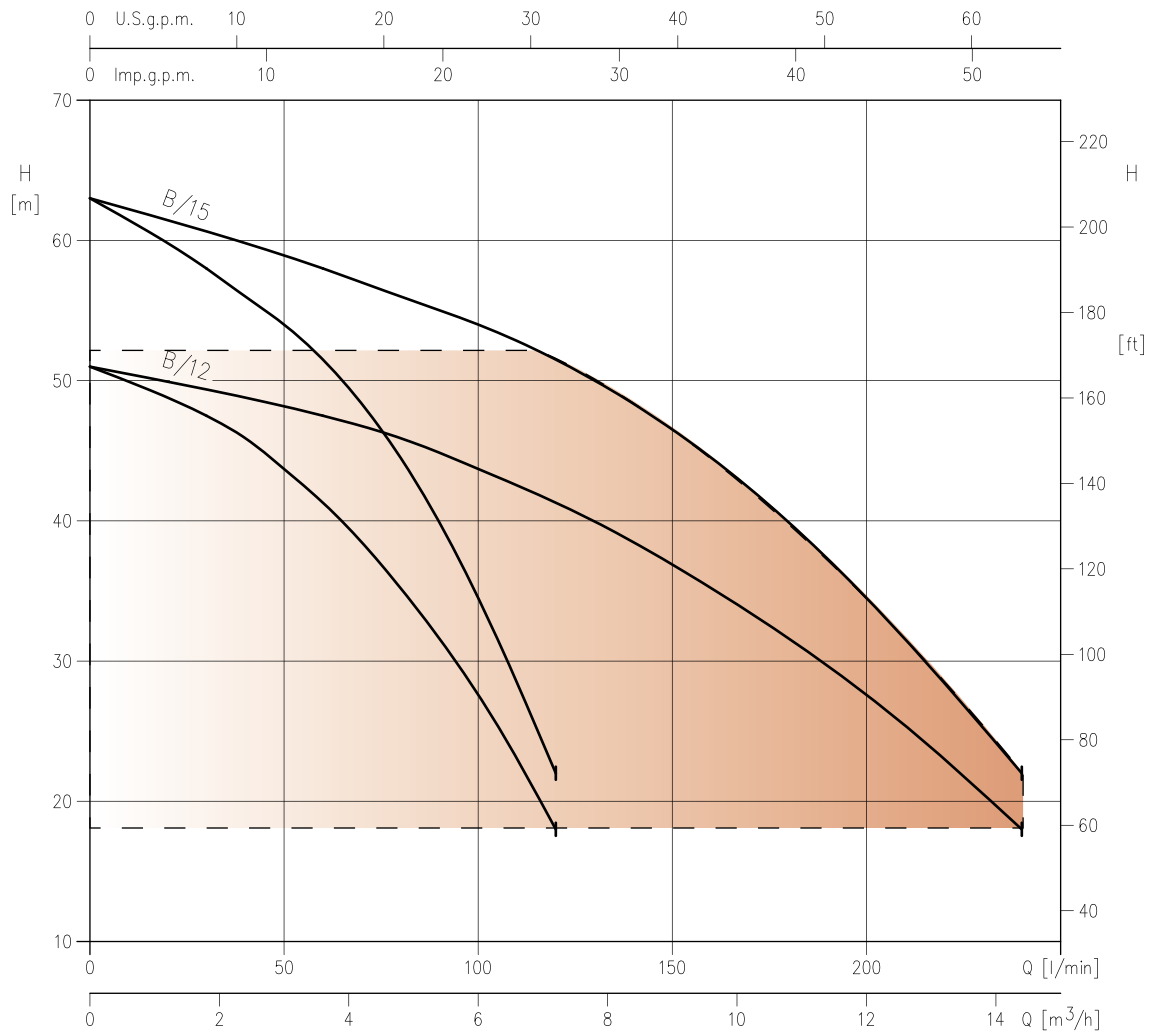
- Двигатели IE3 мощностью от 0,75 кВт
- 2-полюсный асинхронный электродвигатель с воздушным охлаждением
- Класс изоляции F
- Степень защиты IP44
- Однофазное напряжение- 230 В ± 10% 50 Гц,
трехфазное напряжение- 230/400 В ± 10% 50 Гц

2GPE COMPACT A E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q= Производительность						
			л / мин	40	60	80	100	120	160
			м³ / ч	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6
2GPE COMPACT A/10 ESPM 304	0,75+0,75	1+1		56,5	53,0	48,5	43,5	37,1	20,0
2GPE COMPACT A/12 ESPM 304	0,9+0,9	1,2+1,2		67,5	63,5	58,5	52,5	45,0	24,0
2GPE COMPACT A/15 ESPM 304	1,1+1,1	1,5+1,5		79,0	74,5	69,0	62,5	54,0	28,0

2GPE COMPACT B E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q= Производительность							
			л / мин	60	80	100	120	160	200	240
			м³ / ч	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4
H= напор [м]										
2GPE COMPACT B/12 ESPM 304	0,9+0,9	1,2+1,2		47,5	46,0	43,5	41,5	35,2	27,6	18,0
2GPE COMPACT B/15 ESPM 304	1,1+1,1	1,5+1,5		58,0	56,0	54,0	51,5	44,5	34,5	22,0

2GPE CVM E-SPD

Станции с двумя вертикальными многоступенчатыми насосами

Два насоса серии CVM с 2-полюсным асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением, класс эффективности IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт. Насосные станции 2GPE комплектуются блоками управления с ПЧ E-SPD и имеют штуцер для подключения расширительного бака (поставляются по запросу).



E-SPD
Speed Driver



Водоснабжение
жилых зданий



Промышленное
водоснабжение



Полив

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальное рабочее давление: 10 Бар
- Максимальное содержание твердых частиц в воде: 50 мг/л (диаметр частиц 0,1-0,25 или меньше), вода не содержит растворённых газов, коррозионных и агрессивных веществ.
- Максимальное содержание хлора: 500 мг/л
- Высота над уровнем моря: не более 1000 м.
- Влажность: не более 50% без образования конденсата
- Место установки должно быть защищено от атмосферных осадков.

Для получения более подробной информации см.
Справочник на сайте www.ebaraeurope.com

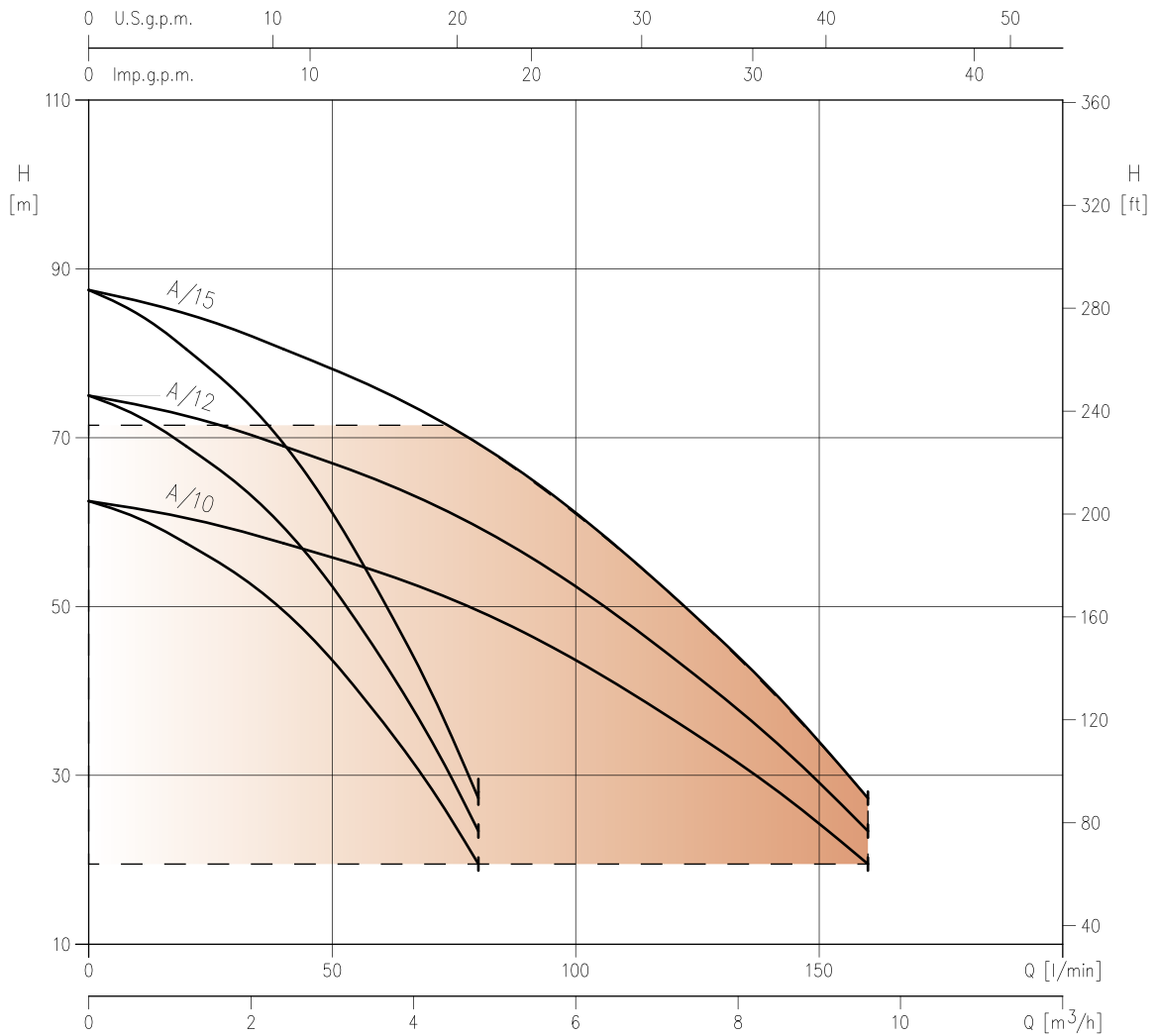
МАТЕРИАЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

- Корпус насоса и опора двигателя из чугуна
- Рубашка из нержавеющей стали AISI 304
- Рабочее колесо, ступени и диффузоры из технополимера, армированного стекловолокном
- Вал из нержавеющей стали AISI 416
- Торцевое уплотнение керамика/графит/EPDM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

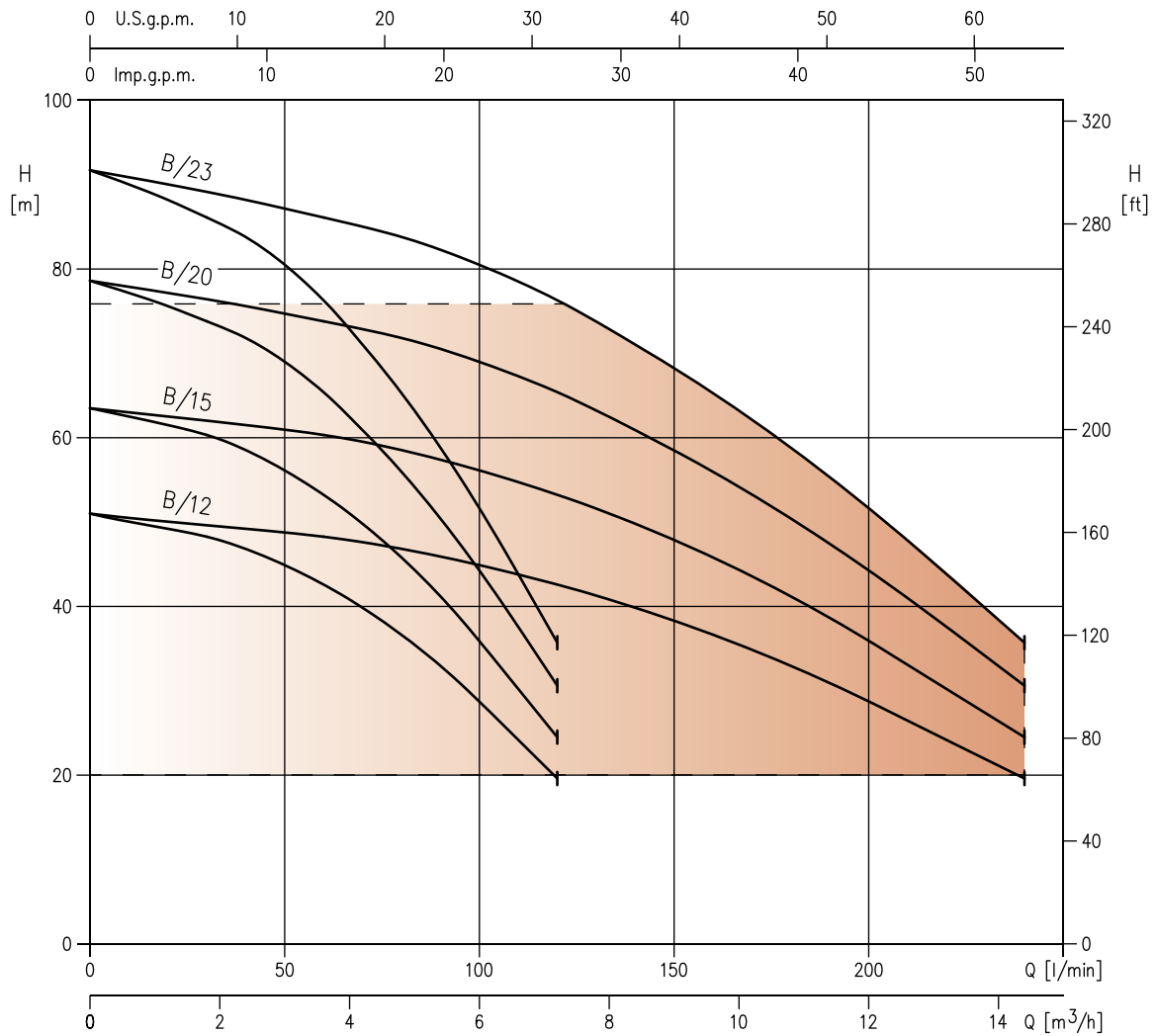
- Двигатели IE3 мощностью от 0,75 кВт
- 2-полюсный асинхронный электродвигатель с воздушным охлаждением
- Класс изоляции F
- Степень защиты IP44
- Однофазное напряжение- 230 В ± 10% 50 Гц,
трехфазное напряжение- 230/400 В ± 10% 50 Гц

2GPE CVM A E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q= Производительность						
			л / мин	40	60	80	100	120	160
			м³ / ч	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6
			H= напор [м]						
2GPE CVM A/10 ESP(.) 304M	0,75+0,75	1+1		57,5	54,0	49,5	43,5	36,6	19,5
2GPE CVM A/12 ESP(.) 304M	0,9+0,9	1,2+1,2		69,0	65,0	59,5	52,5	44,0	23,4
2GPE CVM A/15 ESP(.) 304M	1,1+1,1	1,5+1,5		80,5	75,5	69,5	61,0	51,0	27,3

2GPE CVM B E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q= Производительность							
			л / мин м³ / ч	60	80	100	120	160	200	240
H= напор [м]										
2GPE CVM B/12 ESPM 304M	0,9+0,9	1,2+1,2		48,0	46,8	45,0	42,6	36,6	28,8	19,6
2GPE CVM B/15 ESP(.) 304M	1,1+1,1	1,5+1,5		60,5	58,5	56,2	53,3	45,8	36,0	24,5
2GPE CVM B/20 ESP(.) 304M	1,5+1,5	2+2		74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6
2GPE CVM B/23 ESPT 304M	1,7+1,7	2,3+2,3		86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7

3GPE CVM E-SPD

Блоки с тремя вертикальными многоступенчатыми насосами

Три насоса серии CVM с 2-полюсным асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением, класс эффективности IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт. Насосные станции 3GPE комплектуются блоками управления с ПЧ E-SPD и имеют штуцер для подключения расширительного бака (поставляются по запросу).



E-SPD
Speed Driver



Водоснабжение
жилых зданий



Промышленное
водоснабжение



Полив

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальное рабочее давление: 10 Бар
- Максимальное содержание твердых частиц в воде: 50 мг/л (диаметр частиц 0,1-0,25 или меньше), вода не содержит растворённых газов, коррозионных и агрессивных веществ.
- Максимальное содержание хлора: 500 мг/л
- Высота над уровнем моря: не более 1000 м.
- Влажность: не более 50% без образования конденсата
- Место установки должно быть защищено от атмосферных осадков.

Для получения более подробной информации см.

Справочник на сайте www.ebara-europe.com

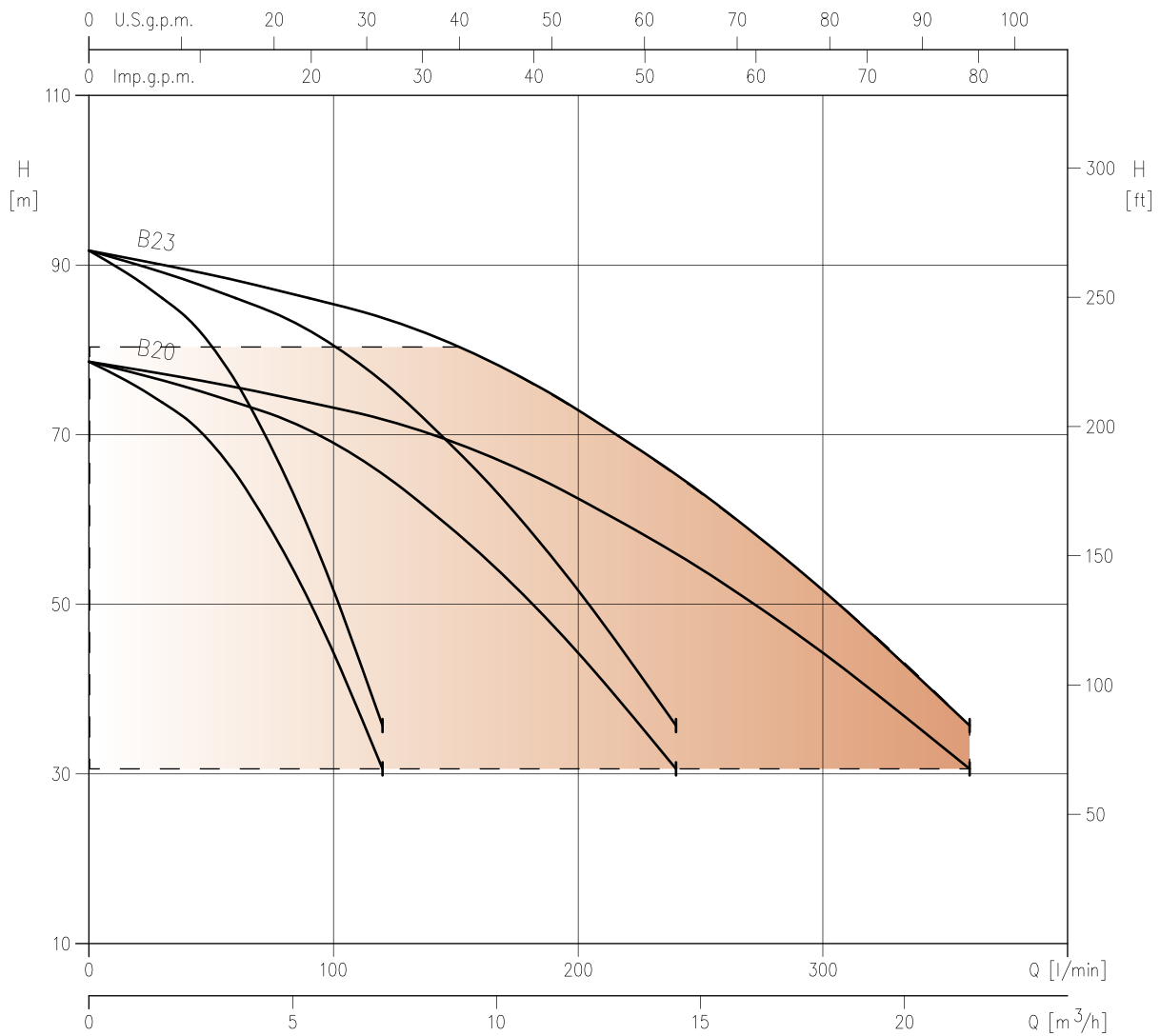
МАТЕРИАЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

- Корпус насоса и опора двигателя из чугуна
- Рубашка из нержавеющей стали AISI 304
- Рабочее колесо, ступени и диффузоры из технополимера, армированного стекловолокном
- Вал из нержавеющей стали AISI 416
- Торцевое уплотнение керамика/графит/EPDM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Двигатели IE3 мощностью от 0,75 кВт
- 2-полюсный асинхронный электродвигатель с воздушным охлаждением
- Класс изоляции F
- Степень защиты IP44
- Трехфазное напряжение- 230/400 В ± 10% 50 Гц

3GPE CVM E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q= Производительность							
			л / мин	90	120	150	180	240	300	360
			м³ / ч	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0	21,6
			H= напор [м]							
3GPE CVM B/20 ESPT 304M	1,5+1,5+1,5	2+2+2		74,0	72,0	69,0	65,5	56,0	44,5	30,6
3GPE CVM B/23 ESPT 304M	1,7+1,7+1,7	2,3+2,3+2,3		86,0	84,0	80,5	76,5	65,5	51,5	35,7

2GPE MATRIX E-SPD

Станции из двух горизонтальных многоступенчатых насосов с гидравлической частью из нержавеющей стали

Два насоса серии MATRIX с 2-полюсным асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением, класс эффективности IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт. Насосные станции 2GPE комплектуются блоками управления с ПЧ E-SPD и имеют штуцер для подключения расширительного бака (поставляются по запросу).

E-SPD
Speed Driver



Водоснабжение
жилых зданий



Промышленное
водоснабжение



Полив

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальное рабочее давление: 10 Бар
- Максимальное содержание твердых частиц в воде: 50 мг/л (диаметр частиц 0,1-0,25 или меньше), вода не содержит растворённых газов, коррозионных и агрессивных веществ.
- Максимальное содержание хлора: 500 мг/л
- Высота над уровнем моря: не более 1000 м.
- Влажность: не более 50% без образования конденсата
- Место установки должно быть защищено от атмосферных осадков.

Для получения более подробной информации см.

Справочник на сайте www.ebara-europe.com

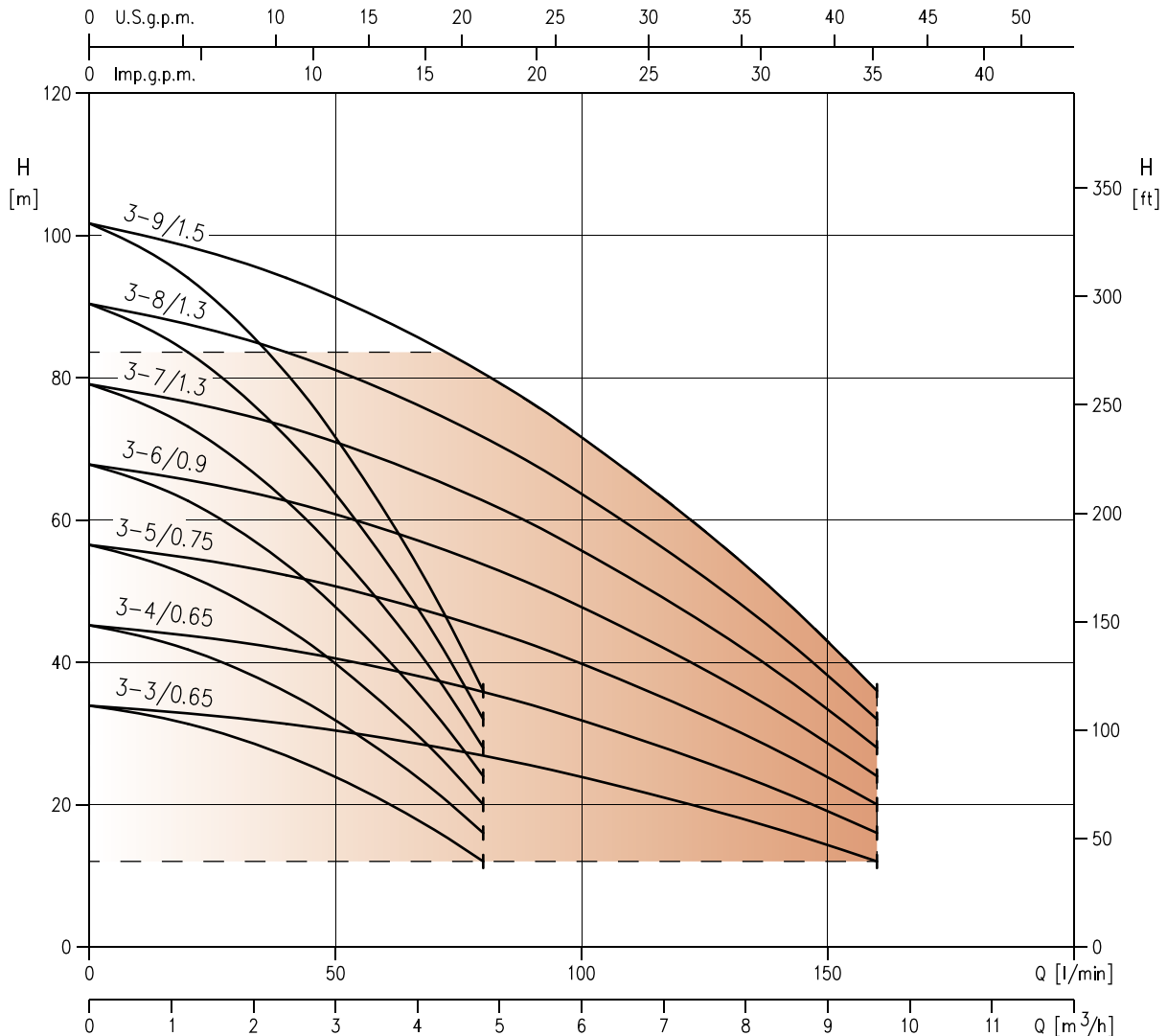
МАТЕРИАЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

- Корпус насоса и вал из AISI 304
- Торцевое уплотнение керамика/графит/EPDM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

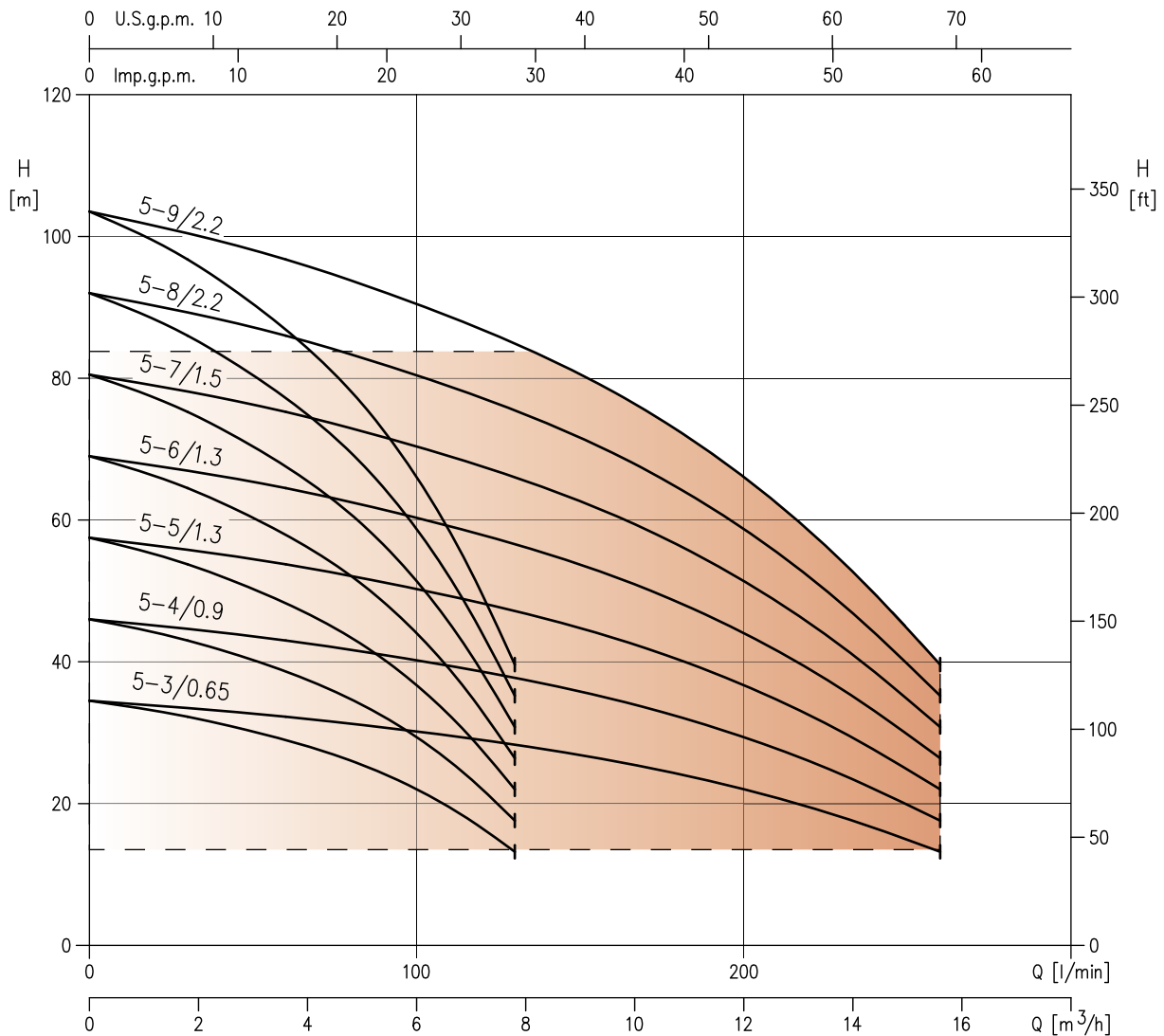
- Двигатели IE3 мощностью от 0,75 кВт
- 2-полюсный асинхронный электродвигатель с воздушным охлаждением
- Класс изоляции F
- Степень защиты IP44
- Однофазное напряжение- 230 В ± 10% 50 Гц,
трехфазное напряжение- 230/400 В ± 10% 50 Гц

2GPE MATRIX 3 E-SPD



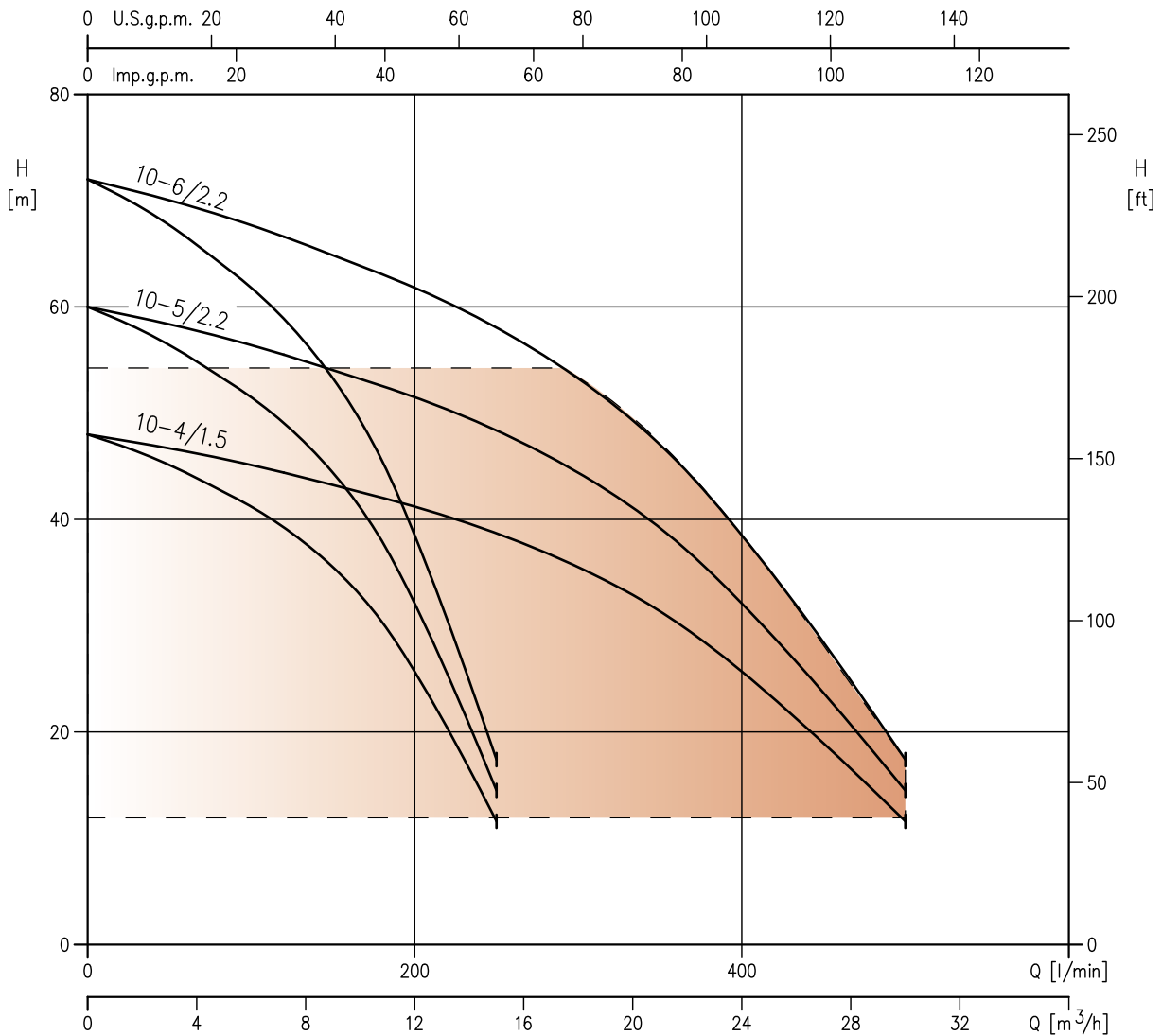
Модель	Л.С.	кВт	Q = Производительность					
			л / мин	40	60	90	120	160
			м³/ч	2,4	3,6	5,4	7,2	9,6
			H= напор [м]					
2GPE MATRIX 3-3T/0,65 ESPM 304M	0,9+0,9	0,65+0,65		31,4	29,3	25,5	20,4	12,0
2GPE MATRIX 3-4T/0,65 ESP(.) 304M	0,9+0,9	0,65+0,65		42,0	39,1	34,0	27,2	16,0
2GPE MATRIX 3-5T/0,75 ESP(.) 304M	1+1	0,75+0,75		52,5	49,0	42,5	34,0	20,0
2GPE MATRIX 3-6T/0,9 ESP(.) 304M	1,2+1,2	0,9+0,9		62,5	58,5	51,0	41,0	24,0
2GPE MATRIX 3-7T/1,3 ESP(.) 304M	1,8+1,8	1,3+1,3		73,0	68,5	59,5	47,5	28,0
2GPE MATRIX 3-8T/1,3 ESPT 304M	1,8+1,8	1,3+1,3		83,5	78,0	68,0	54,5	32,0
2GPE MATRIX 3-9T/1,5 ESPT 304M	2+2	1,5+1,5		94,0	88,0	76,5	61,0	36,0

2GPE MATRIX 5 E-SPD



Модель	Л.С.	кВт	Q = Производительность						
			л / мин	60	90	120	160	200	260
			м³/ч	3,6	5,4	7,2	9,6	12,0	15,6
			H= напор [м]						
2GPE MATRIX 5-3T/0,65 ESPM 304M	0,9+0,9	0,65+0,65	32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2	
2GPE MATRIX 5-4T/0,9 ESP(.) 304M	1,2+1,2	0,9+0,9	43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6	
2GPE MATRIX 5-5T/1,3 ESP(.) 304M	1,8+1,8	1,3+1,3	54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0	
2GPE MATRIX 5-6T/1,3 ESP(.) 304M	1,8+1,8	1,3+1,3	64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4	
2GPE MATRIX 5-7T/1,5 ESP 304M	2+2	1,5+1,5	75,5	72,0	67,5	61,0	51,5	30,8	
2GPE MATRIX 5-8T/2,2 ESPT 304M	3+3	2,2+2,2	86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2	
2GPE MATRIX 5-9T/2,2 ESPT 304M	3+3	2,2+2,2	97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6	

2GPE MATRIX 10 E-SPD



Модель	Л.С.	кВт	Q = Производительность							
			л / мин	120	160	200	260	320	400	500
			м³/ч	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30
			H= напор [м]							
2GPE MATRIX 10-4T/1,5 ESPT 304M	2+2	1,5+1,5		44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6
2GPE MATRIX 10-5T/2,2 ESPT 304M	3+3	2,2+2,2		55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5
2GPE MATRIX 10-6T/2,2 ESPT 304M	3+3	2,2+2,2		66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4

2GPE EVMSG

Станции с двумя вертикальными многоступенчатыми насосами с гидравлической частью из нержавеющей стали стандартизированным электродвигателем.

Два насоса серии EVMSG с 2-полюсным асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением, класс эффективности IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт. Насосные станции 2GPE комплектуются блоками управления с ПЧ E-SPD и имеют штуцер для подключения расширительного бака (поставляются по запросу).

E-SPD
Speed Driver



Водоснабжение
жилых зданий



Промышленное
водоснабжение



Полив

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости: 50°C
- Максимальное рабочее давление: 16 Бар
- Максимальное содержание твердых частиц в воде: 50 мг/л (диаметр частиц 0,1-0,25 или меньше), вода не содержит растворённых газов, коррозионных и агрессивных веществ.
- Максимальное содержание хлора: 500 мг/л
- Высота над уровнем моря: не более 1000 м.
- Влажность: не более 50% без образования конденсата
- Место установки должно быть защищено от атмосферных осадков.

Для получения более подробной информации см. **Справочник** на сайте www.ebara-europe.com

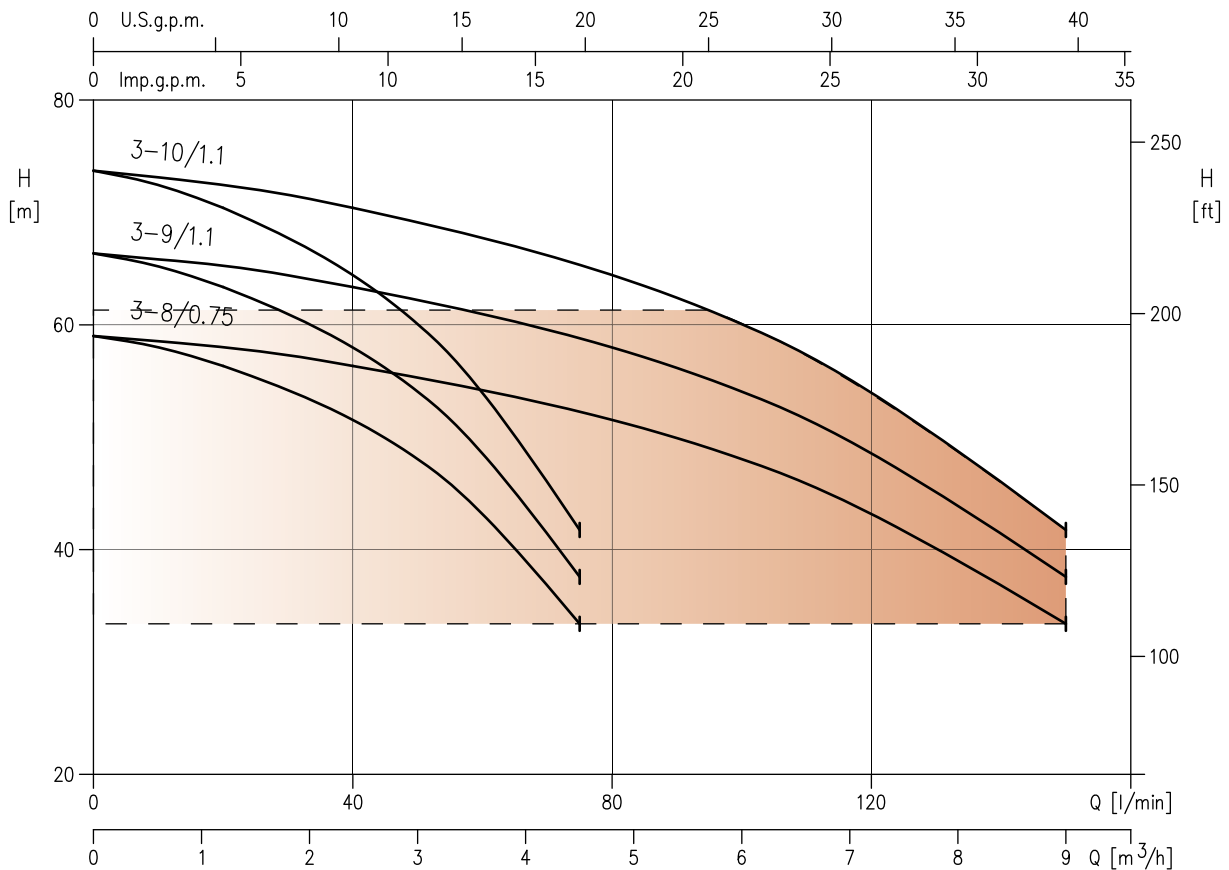
МАТЕРИАЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

- Корпус насоса из чугуна
- Рабочее колесо и вал из нержавеющей стали AISI 304
- Чугунная опора двигателя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Двигатели IE3 мощностью от 0,75 кВт
- 2-полюсный асинхронный электродвигатель с воздушным охлаждением
- Класс изоляции F
- Степень защиты IP55
- Однофазное напряжение- 230 В ± 10%
- трёхфазное напряжение- 230/400 В ± 10% (до 4 кВт)
- трёхфазное напряжение- 400/690 В ± 10% (от 5,5 кВт)

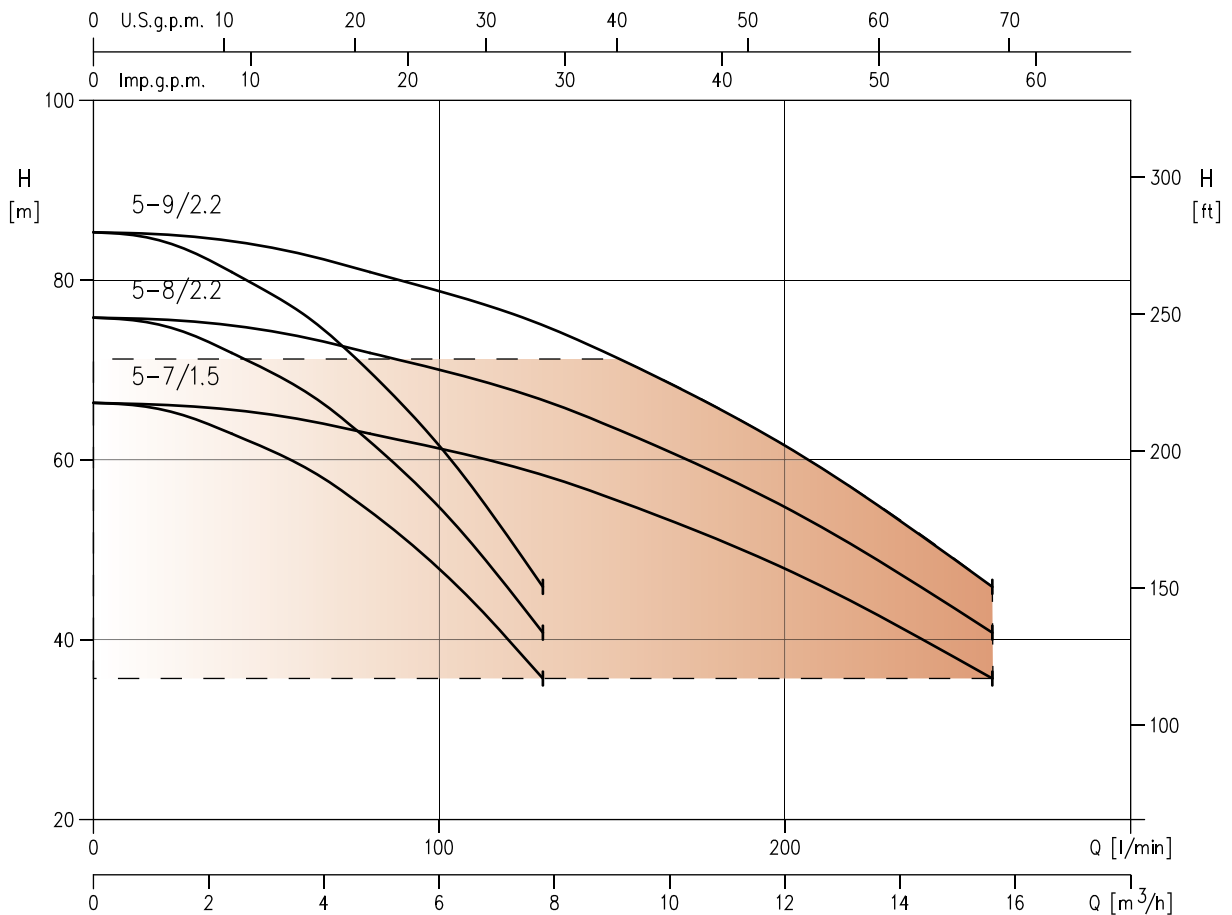
2GPE EVMSG 3 E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q = Производительность					
			л / мин м³/ч	40	60	80	120	150
2GPE EVMSG3 8/0.75 ESPT 304M	0,75+0,75	1+1		56,5	54,5	51,5	44	33,4
2GPE EVMSG3 9/1.1 ESPM 304M	1,1+1,1	1,5+1,5		63,5	61	58	49	37,6
2GPE EVMSG3 10/1.1 ESP(.) 304M	1,1+1,1	1,5+1,5		70,5	68	64,5	54,5	41,5

H= напор [м]

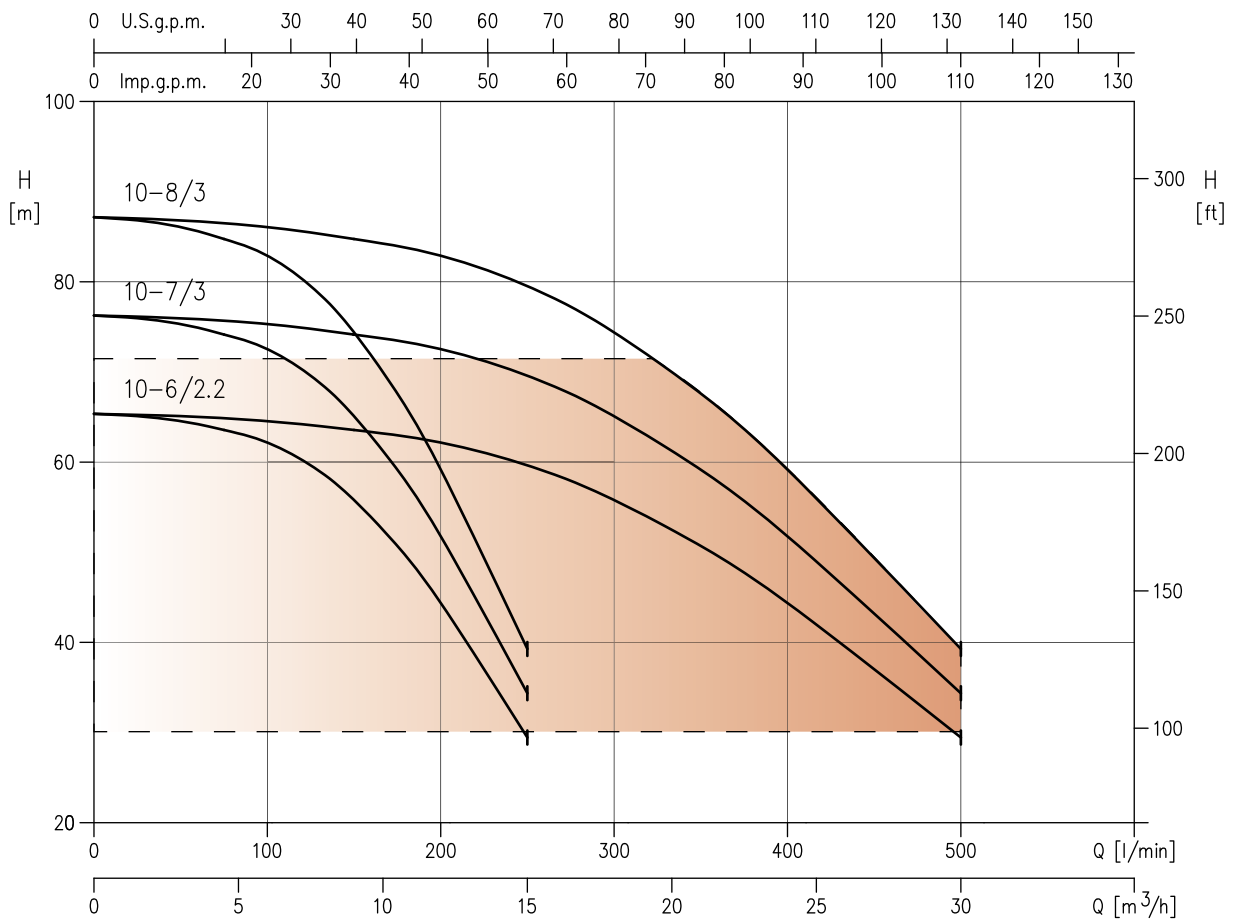
2GPE EVMSG 5 E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q = Производительность					
			л / мин м ³ /ч	80 4,8	120 7,2	150 9,0	200 12,0	260 15,6
2GPE EVMSG5 7/1.5 ESP(.) 304M	1,5+1,5	2+2		63	59,5	56	48,5	35,7
2GPE EVMSG5 8/2.2 ESPT 304M	2,2+2,2	3+3		72	68	64	55	41
2GPE EVMSG5 9/2.2 ESPT 304M	2,2+2,2	3+3		81	77	72	62	46

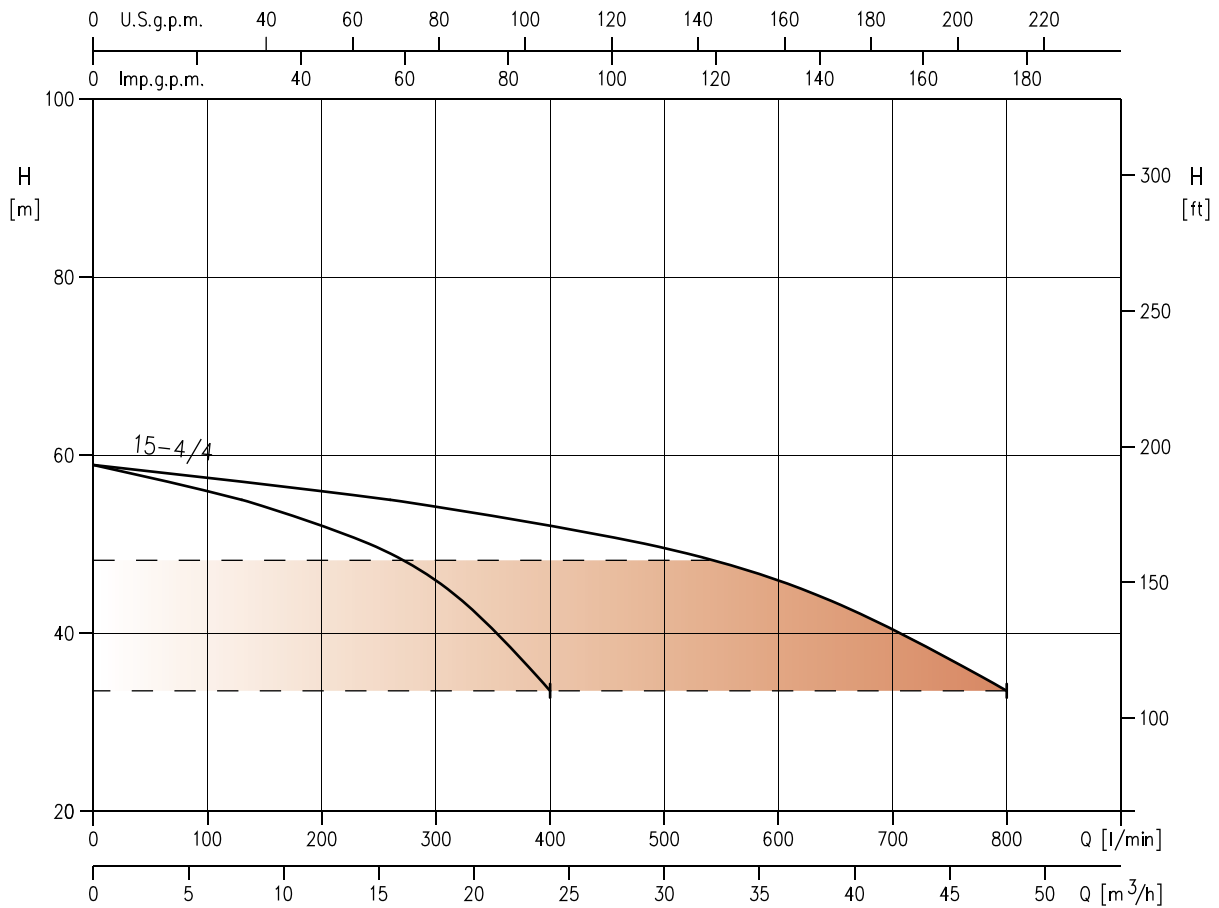
H= напор [м]

2GPE EVMSG 10 E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q = Производительность							
			л / мин	150	200	260	300	360	400	500
			м³/ч	9,0	12,0	15,6	18,0	21,6	24,0	30,0
				H= напор [м]						
2GPE EVMSG10 6/2.2 ESP(.) 304M	2,2+2,2	3+3		63,5	62,5	59	56	50	45	29,5
2GPE EVMSG10 7/3.0 ESPT 304M	3,0+3,0	4+4		74	73	69	65,5	58	52	34,4
2GPE EVMSG10 8/3.0 ESPT 304M	3,0+3,0	4+4		84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3

2GPE EVMSG 15 E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q = Производительность								
			л / мин	260	300	360	400	500	600	700	800
			м³/ч	15,6	18,0	21,6	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0
				H= напор [м]							
2GPE EVMSG15 4/4.0 ESPT 304M	4,0+4,0	5,5+5,5		55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6

3GPE EVMSG E-SPD

Станции с тремя вертикальными многоступенчатыми насосами с гидравлической частью из нержавеющей стали и стандартизированным электродвигателем.

Три насоса серии EVMSG с 2-полюсным асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением, класс эффективности IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт. Насосные станции 3GPE комплектуются блоками управления с ПЧ E-SPD и имеют штуцер для подключения расширительного бака (поставляются по запросу).

E-SPD
Speed Driver



Водоснабжение
жилых зданий



Промышленное
водоснабжение



Полив

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости: 50°C
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Максимальное содержание твердых частиц в воде: 50 мг/л (диаметр частиц 0,1-0,25 или меньше), вода не содержит растворённых газов, коррозионных и агрессивных веществ.
- Максимальное содержание хлора: 500 мг/л
- Высота над уровнем моря: не более 1000 м.
- Влажность: не более 50% без образования конденсата
- Место установки должно быть защищено от атмосферных осадков.

Для получения более подробной информации см.

Справочник на сайте www.ebara-europe.com

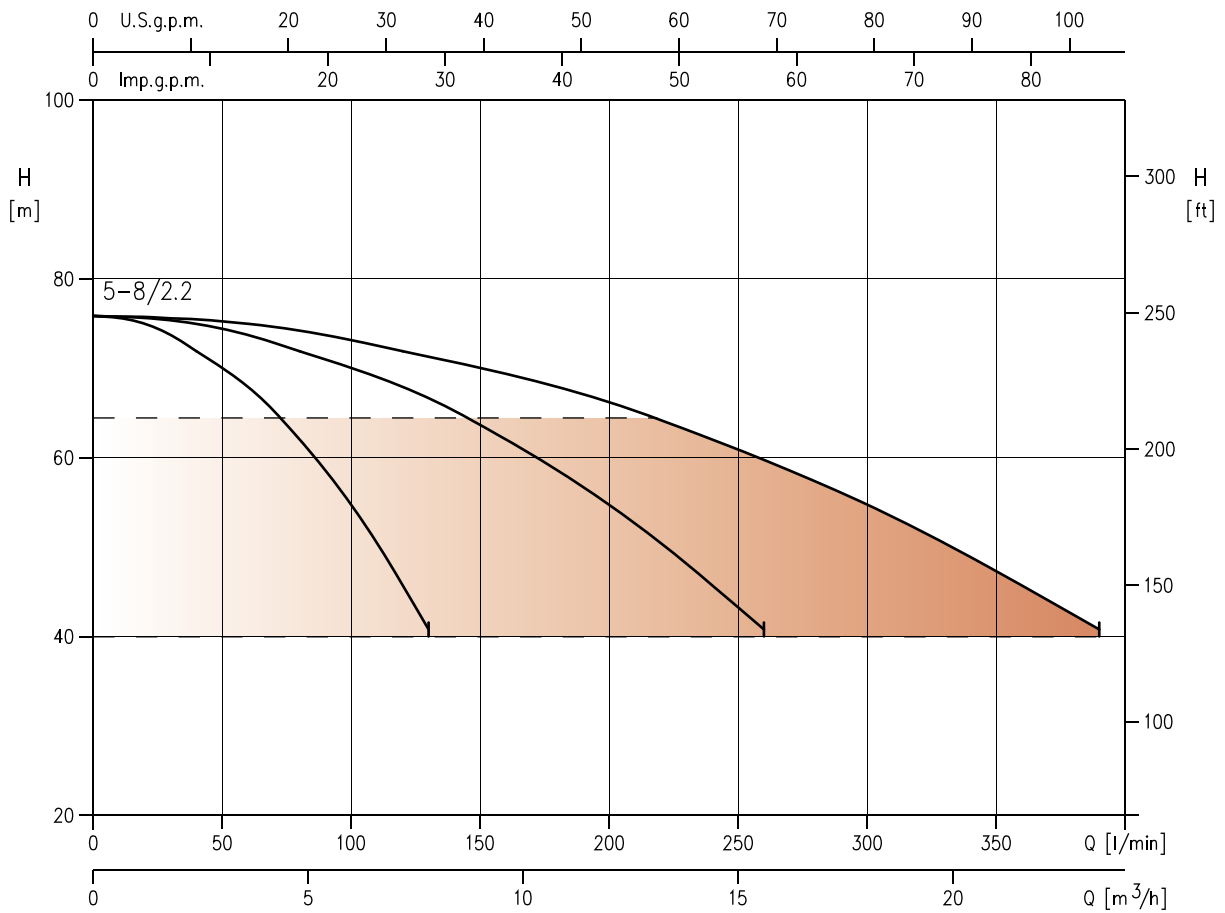
МАТЕРИАЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

- Корпус насоса из чугуна
- Рабочее колесо и вал из нержавеющей стали AISI 304
- Чугунная опора двигателя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

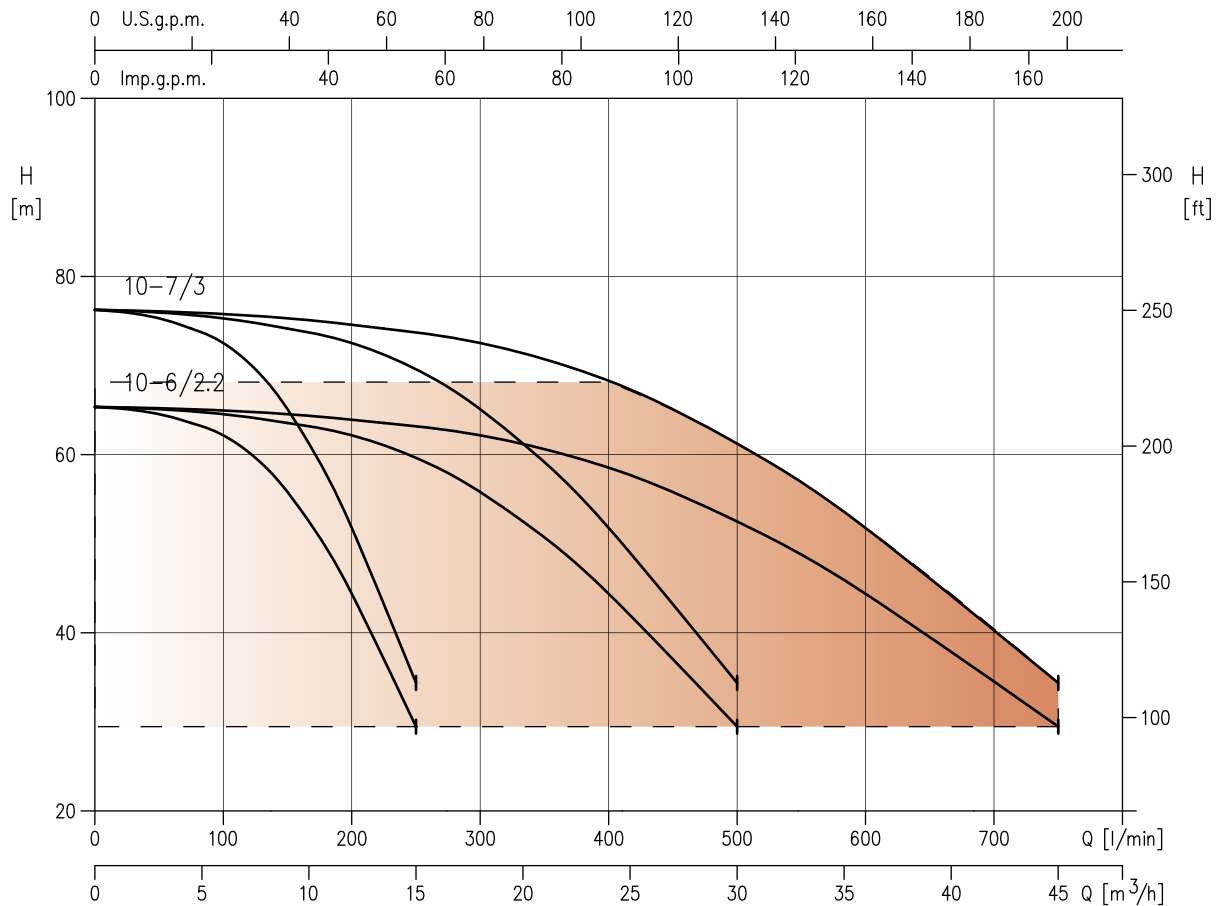
- Двигатели IE3 мощностью от 0,75 кВт
- 2-полюсный асинхронный электродвигатель с воздушным охлаждением
- Класс изоляции F
- Степень защиты IP55
- Трехфазное напряжение- 230/400 В ± 10% (до 4 кВт)
- трехфазное напряжение- 400/690 ± 10% (от 5,5 кВт)

3GPE EVMSG 5 E-SPD



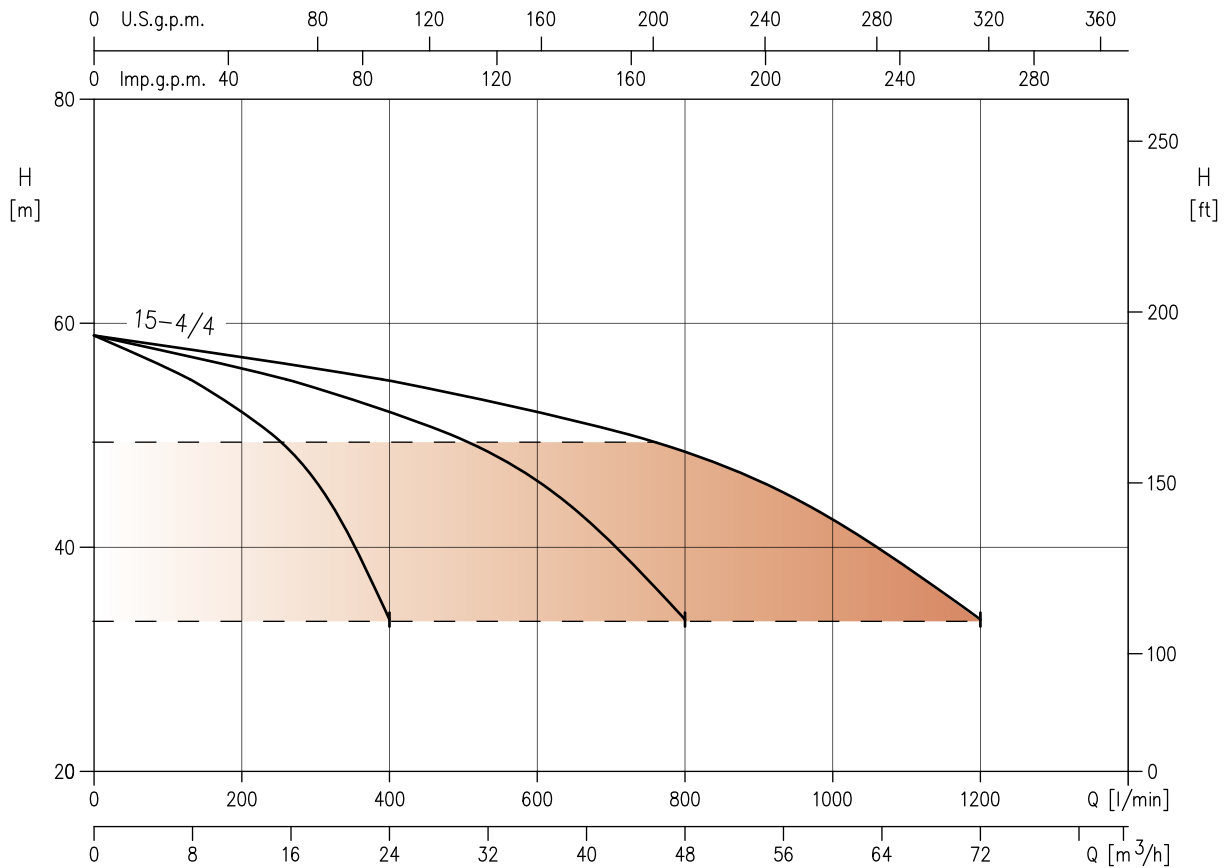
Модель	кВт	Л.С.	Q = Производительность					
			л / мин	120	180	225	300	390
			м³/ч	7,2	10,8	13,5	18,0	23,4
				H= напор [м]				
3GPE EVMSG5 8/2.2 ESPT 304M	2,2+2,2+2,2	3+3+3		72	68	64	55	41

3GPE EVMSG 10 E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q = Производительность							
			л / мин	300	390	450	540	600	750	
			м³/ч	13,5	18,0	23,4	27,0	32,4	36,0	45,0
				H= напор [м]						
3GPE EVMSG10 6/2.2 ESPT 304M	2,2+2,2+2,2	3+3+3		63,5	62,5	59	56	50	45	29,5
3GPE EVMSG10 7/3.0 ESPT 304M	3,0+3,0+3,0	4+4+4		74	73	69	65,5	58	52	34,4

3GPE EVMSG 15 E-SPD



Модель	кВт	Л.С.	Q = Производительность								
			л / мин	390	450	540	600	750	900	1050	1200
			м³/ч	23,4	27,0	32,4	36,0	45,0	54,0	63,0	72,0
			H= напор [м]								
3GPE EVMSG15 4/4.0 ESPT 304M	4,0+4,0+4,0	5,5+5,5+5,5		55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6

EZ-finder, удобное средство для мгновенного поиска нужного решения

EZ-finder просто поможет найти модель насоса? **И не только.**

EZ-Finder - это идеальный помощник для поиска и подбора изделия в соответствии с требованиями заказчика.

Его особый алгоритм позволяет искать насосы по их назначению, названию или рабочим характеристикам. **Просто** сделайте один щелчок мышью.

EZ-finder - это очень **удобное средство** для инженеров, конструкторов и монтажников.

Щелкните по ссылке <https://ezfinder.ebara.com>



Всё, что нужно - за один щелчок мыши!

Посетите наш сайт www.ebara-europe.com



Каталог

Все сведения о насосах



Руководство по эксплуатации

Вся информация, необходимая для правильной установки насосов



Kensaku

Система подбора запчастей



EZ-finder

Программа подбора насоса под любые требования:
<https://ezfinder.ebara.com>



Техническая поддержка

Группа специалистов поможет подобрать нужное изделие
и поможет при его эксплуатации





Японские технологии с 1912 г.

