

ABS НАСОСЫ MF 054 – 804 ДЛЯ СЛЕГКА ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД



ABS погружные насосы типового ряда MF, перекачивающие большие твердые включения, обеспечивают надежность, качество и простоту при монтаже, удовлетворяя широкий диапазон потребностей клиентов фирмы ABS при водоотведении.

Применение

- ABS погружные насосы типа MF предназначены для экономичного и надежного водоотведения из зданий и строительных участков
- подача сточных вод из зоны ниже самотечного уровня согласно стандарту DIN/EN 12056
- наполнение и опорожнение резервуаров
- пригоден для установки в накопители стоков
- осушение затопленных помещений
- дренаж
- подача дождевых вод

Вихревое рабочее колесо является пригодным для подачи жидкостей, содержащих газообразные или абразивные включения. Для применения на строительных участках, насосы типа MF 354, MF 504 & MF 804 могут поставляться в исполнении VC, со всасывающей решеткой и соединительной муфтой для рукава. Экономичность при монтаже обеспечивается благодаря компактной конструкции, малому размеру необходимого зумфа, простому креплению, быстрой установке и монтажу.

Конструкция

Герметичный, погружной двигатель и насосная часть, изготовленные из чугуна, образуют компактный, прочный агрегат.

Двигатель

Трехфазный 400 В, 3 ~, или однофазный 220-240~ 50 Гц, 2-х полюсный (2900 об/мин), класс изоляции F, класс защиты IP 68.

Подшипники

Роторный вал из нержавеющей стали установлен на шарикоподшипниках с долговечной смазкой.

Уплотнение вала

Уплотнение вала между двигателем и насосной частью обеспечивается при помощи высококачественного торцевого уплотнения из углерода/ карбида кремния (MF 054-334) и полностью из карбида кремния - у всех других типов, не зависит от направления вращения, устойчиво к скачкам температуры. Со стороны двигателя установлено специальное уплотнительное кольцо вала с масляной смазкой.

Система термоконтроля TCS

TCS-система термоконтроля на основе термодатчиков, установленных в статор, обеспечивает сигнализацию, выключает агрегат при перегреве двигателя и включает его автоматически после охлаждения.

Насосная часть с вихревым рабочим колесом

Макс. диаметр твердых включений 20 мм (у типов MF 054/154), 30 мм (MF 254/324/334), 40 мм (MF 354/404/504/604/804) и 60 мм - у (MF 565/665).

Температура перекачиваемой жидкости

до 40° C; до 60° C – кратковременно, до 5 мин.



- Простой и эффективный монтаж насосов
- Насосная часть с вихревым рабочим колесом – надежное перекачивание в тяжелых условиях
- Возможно транспортабельное или стационарное исполнение
- Надежный, высококачественный товар
- Торцевое уплотнение – стандартное оснащение
- Техническая поддержка и сервисное обслуживание
- Диапазон напорных патрубков от G1¼” до DN 65
- Термодатчики – стандартное оснащение двигателя

Материал

Головка двигателя _____ нерж. ст. 1.4301 (AISI 304)
Корпус двигателя _____ чугун GG-25
Вал двигателя _____ нерж. ст. 1.4021 (AISI 420)
Насосный корпус _____ чугун GG-25
Раб. колесо _____ полиамид
Крепеж _____ нерж. ст. Steel 1.4401 (AISI 316)

ABS НАСОСЫ MF 054 – 804 ДЛЯ СЛЕГКА ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Технические характеристики

тип насоса	напорный патрубок внутр. резьба	двигатель мощность*		скорость при 50 Гц об/мин	номин. напр.-е	номин. ток	кабель** без/с KS-поплав.	управ-е по уровню	вес кг	
		P ₁ кВт	P ₂ кВт							
MF 054 W	G 1¼"/1½"	0.39	0.24	2900	1-фазный	220-240 ~	1.7	10 /3***	□/• с KS	7.4
MF 154 W	G 1¼"/1½"	0.66	0.42	2900	1-фазный	220-240 ~	3.0	10 /3***	□/• с KS	9
MF 254 W	G 1¼"/1½"	0.72	0.47	2900	1-фазный	220-240 ~	3.1	10 /3***	□/• с KS	9
MF 324 W	G 1¼"/1½"	0.83	0.54	2900	1-фазный	220-240 ~	3.6	10 /3***	□/• с KS	9
MF 334 D	G 1¼"/1½"	0.83	0.56	2900	3-фазный	400 3 ~	1.4	10 /3***	□/• с KS	9
MF 354 W	G 2"	1.1	0.7	2900	1-фазный	220-240 ~	4.8	10 /3***	□/• с KS	15
MF 404 D	G 2"	1.13	0.8	2900	3-фазный	400 3 ~	2.0	10 /3***	□/• с KS	15
MF 504 W	G 2"	2.0	1.5	2900	1-фазный	220-240 ~	9.0	10 /3***	□/• с KS	17
MF 604 D	G 2"	2.0	1.5	2900	3-фазный	400 3 ~	3.5	10 /3***	□/• с KS	17
MF 804 D	G 2"	2.6	2.0	2900	3-фазный	400 3 ~	4.6	10 /3***	□/• с KS	20
MF 565 W	DN 65 ¹⁾	2.6	1.8	2900	1-фазный	220-240 ~	11.6	10 /3***	□/• с KS	24
MF 665 D	DN 65 ¹⁾	2.6	2.0	2900	3-фазный	400 3 ~	4.6	10 /3***	□/• с KS	24
MF-VO 354 W	G 2"/C	1.1	0.7	2900	1-фазный	220-240 ~	4.8	10	□/• с KS	15
MF-VO 504 W	G 2"/C	2.0	1.5	2900	1-фазный	220-240 ~	9.0	10	□/• с KS	17
MF-VO 804 D	G 2"/C	2.6	2.0	2900	3-фазный	400 3 ~	4.5	10	□/• с KS	20

*P₁ = мощность, потребляемая из сети

P₂ = мощность на валу

¹⁾ DN = фланец, размеры в мм

**= 1-фазный с Евровилкой, кабель H07RN-F3G1.0

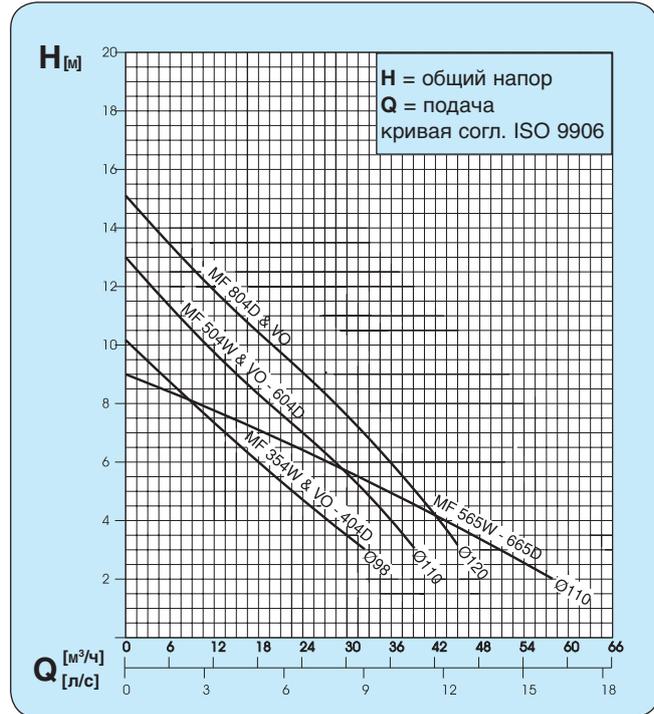
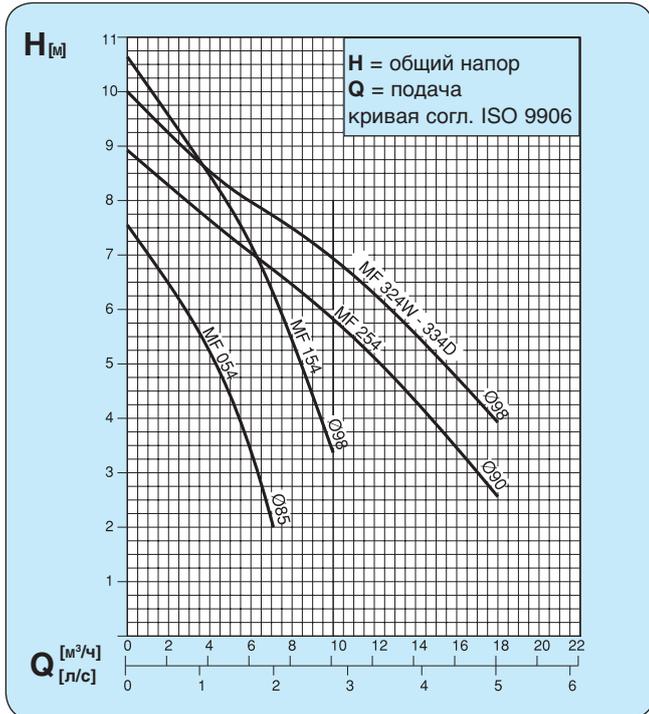
3-фазный с CEE вилкой, кабель H07RN-F4G1.0

***= для наружного применения, действуют следующие VDE требования:
насосы для наружного применения должны иметь закрепленный кабель не менее 10 м.
Требования могут отличаться в различных странах.

*= стандартно

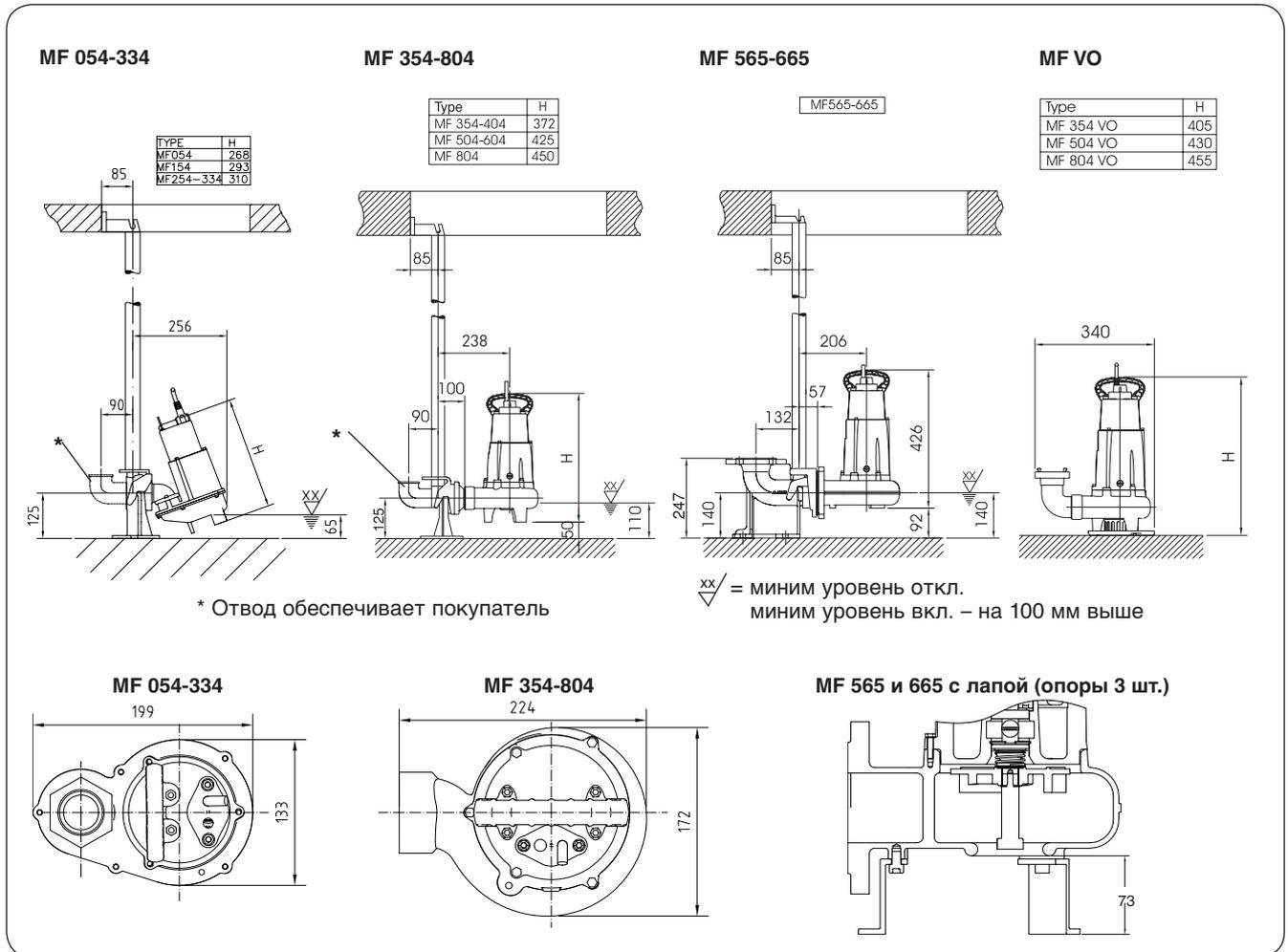
□ = поставляется как принадлежность

Гидравлические характеристики 50 Гц

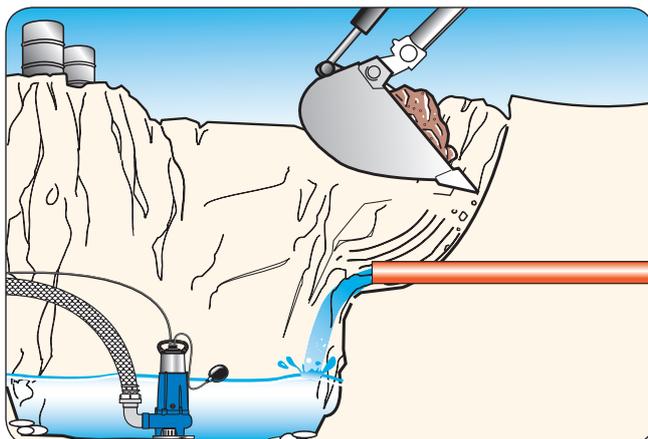
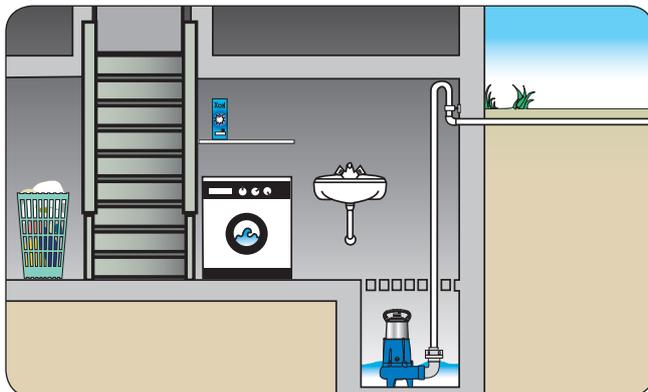


ABS НАСОСЫ MF 054 – 804 ДЛЯ СЛЕГКА ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Размеры

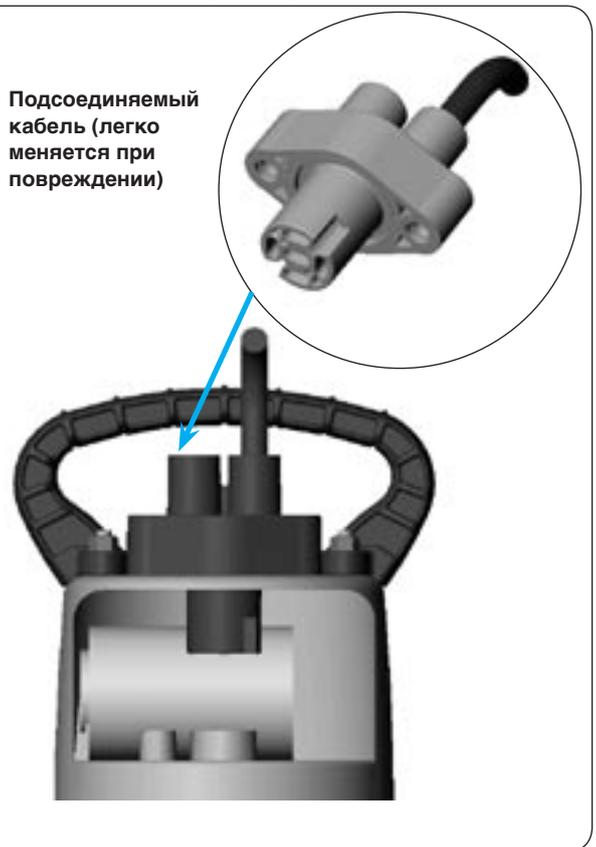


Примеры установки



Новшество – штекерный разъем в головке

Подсоединяемый кабель (легко меняется при повреждении)



ABS НАСОСЫ MF 054 – 804 ДЛЯ СЛЕГКА ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Принадлежности

описание (материал)	размер	деталь №	тип насоса
□ подвесное устр-во (чугун) компл. с переходником	G1½"/2"	62325012	MF 054-334
	G2"/G2"	62320560	MF 354-804
	DN 65	62320673	MF 565/665
□ направ. труба (оцинк.) 1½"	1 м	31380007	MF 054-804
	2 м	31380008	MF 054-804
	3 м	31380009	MF 054-804
	4 м	31380010	MF 054-804
	5 м	31380011	MF 054-804
□ цепь (оцинк. ст., с) подвесной серьгой	3 м	61265065	MF 054-804
	4 м	61265093	MF 054-804
	6 м	61265069	MF 054-804
	7 м	61265096	MF 054-804
□ обр. клапан (синтетика) с внутр. резьбой	G1¼"	61400511	MF 054-334
	G1½"	61400512	MF 054-334
	G2"	61400513	MF 354-804
	G2½" DN 65	61400543	MF 565-665
□ вентиль (латунь) с внутр. резьбой	G1¼"	14040005	MF 054-334
	G1½"	14040006	MF 054-334
	G2"	14040007	MF 354-804
□ ABS система упр-я для двух насосов в коррозионностойком пластиковом корпусе, с авт. сменой последовательности запуска, сигнализацией, беспотенциальным индикатором сбоя и поплавковыми выкл. Обратитесь к ABS за дополнительной инфо.			
□ Подсоединяемая сигнализация для DIN типа вилок 230 В. Звуковой диод и кн. «сброс», беспотенциальный вывод для сбоя, выключатель, обычно, оснащено силовым блоком для независимой эксплуатации.	16020201		MF 054-804
□ NC батареи (для независимого управления) 9V TR7-8	12820018		MF 054-804
□ ABS сигнализация с KS поплавк. выкл.	KS 5 = 5 м	62450016	MF 054-804
	KS10= 10 м	62450017	MF 054-804

Принадлежности для транспорт-го применения

описание (материал)	размер	деталь №	тип насоса
□ рукав для тяжелого приме- нения с соед. муфтой	10 м	15030041	MF VO
	20 м	15030043	MF VO
□ зажимной ключ (2 шт)	A-B-C	15010020	MF VO
□ Авт. управ-е по уровню с розеткой к которой может подсоединяться насос, не требуется подсоединение (только для DIN вилок) для 1-фазных для 3-фазных	KS-Z 10 NKT-21	08410205 08520225	
□ лапа насоса		61405015	MF 565-665

ABS может поставлять любые принадлежности, необходимые для стационарной установки, используя ABS подвесное устройство с одной направляющей трубой, а так же и для транспортабельного применения. Управление по уровню и станция управления могут поставляться и для двух насосов.

