



МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ

**HF**





HF-MA

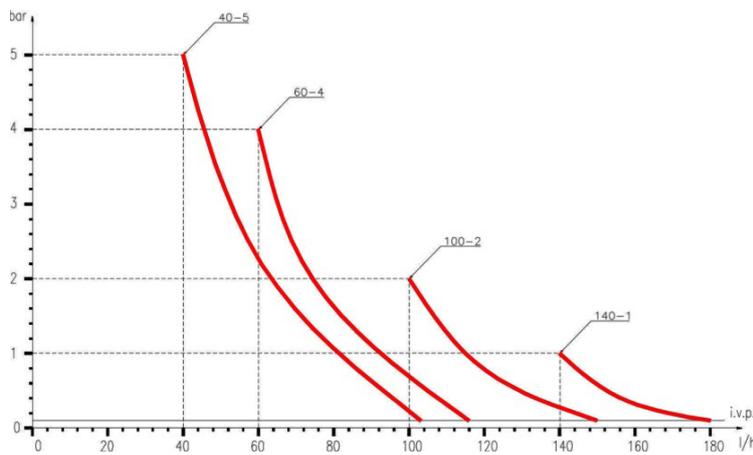
## МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

# HF

горизонтальное крепление  
внешние размеры  
223x137x269 мм

- Мембранные соленоидные насосы горизонтального исполнения с аналоговым и микропроцессорным управлением.
- Антикислотный пластиковый корпус, панель управления насоса защищена прозрачной крышкой из поликарбоната.
- Встроенная функция: UNDERLOAD контроль недостатка/отсутствия дозируемой жидкости в шланге забора.
- Встроенная функция: OVERLOAD контроль максимально допустимого противодавления системы в системе.
- Автоматическое отключение электропитания насоса при срабатывании одной из вышеперечисленных функций.
- **Внимание!** Насосы данной серии работают только на номинальном противодавлении.
- Насосы изготовлены в соответствии с нормами СЕ • Класс защиты: IP65.
- Производительность от 40 до 140 л/ч, противодавление до 5 бар.

### ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип насоса	MAX поток		Max имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода плунжера, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потр. мощность,		Вес, кг
	л/ч	бар						Вт	А	
4005	40	5	120	5.6	2.0	2.0	230V 50 Hz	115	0.5	5.7
6004	60	4	140	7.1	2.3	2.0	230V 50 Hz	115	0.5	5.7
1002	100	2	180	9.3	2.4	2.0	230V 50 Hz	115	0.5	5.7
1401	140	1	240	9.7	2.5	2.0	230V 50 Hz	115	0.5	5.7

Производительность насосов определена при тестировании водой со средней жесткостью, при номинальном давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C

### МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Материалы проточной части	Стандартное исполнение*	Исполнение по отдельному запросу
Головка насоса	ПВХ	н/ст AISI 316, PTFE, PVDF
Мембрана	Тефлон (PTFE)	-
Ниппеля головки	Полипропилен	-
Шаровые клапана (ball valves)	Керамика	н/ст (AISI 316), PYREX
Уплотнения / прокладки (Orings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Силикон (Silicone), Нитрил (NBR)
Фильтр забора реагента	Полипропилен - VITON®	-
Шланг забора/сравливания	10x14 ПВХ прозрачный	Тефлон (PTFE), PVDF
Шланг сброса	10x14 ПЭ матовый, напорный	Тефлон (PTFE), PVDF
Клапан впрыска реагента	Полипропилен - VITON®	н/ст AISI 316, Тефлон (PTFE), PVDF

Характеристика		МА euro
л/ч	бар	
40	5	
60	4	
100	2	
140	1	

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ**

- 1 шт. – мембранный дозирующий насос
- 2 м.п. – шланг забора из гибкого ПВХ
- 2 м.п. – шланг сброса из напорного ПЭ
- 1 шт. – фильтр забора реагента
- 1 шт. – клапан впрыска реагента
- 1 шт. – паспорт/инструкция по эксплуатации

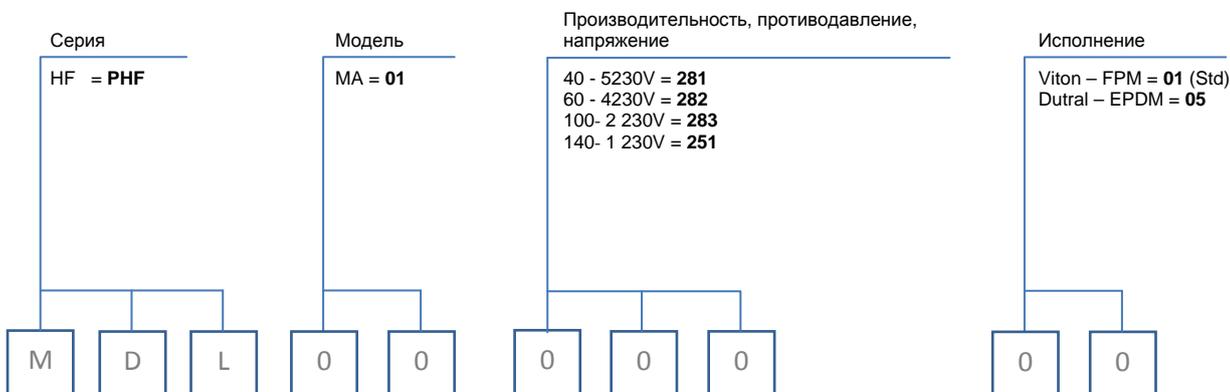
**МОДЕЛИ СЕРИИ HDS**



- Мембранный дозирующий насос повышенной производительности с аналоговым управлением
- Ручная регулировка производительности 0÷100% • Постоянный ON/OFF режим дозирования
- Основные функции и режимы работа насоса:
- Функция UNDER-LOAD: контроль недостатка или отсутствия дозируемого реагента в линии забора
- Функция OVER-LOAD: контроль допустимого противодавления в системе
- Режим METER: насос работает в ручном режиме с регулировкой производительности 0÷100%
- Режим PRIMING: режим закачки насоса, с фиксированной частотой импульсов
- **Важно!** Дозирующий насос работает только на номинальном противодавлении!
- **Внимание!** При срабатывании функций UNDER-LOAD/ OVER-LOAD срабатывает термозащита, с последующей блокировкой электропитания насоса
- Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



**РАСШИФРОВКА КОДА**





 **ETATRON D.S.**

**ТОВ ЕТАТРОН-УКРАЇНА**

ул. Соборная, 446, г.Ровно, Украина, 33024

тел.: +38 0362 61 09 40

e-mail: [info@etatron.com.ua](mailto:info@etatron.com.ua)

[www.etatron.com.ua](http://www.etatron.com.ua)

