

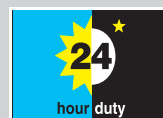
Насосы 120F/DV, 120S/DV, 120U/DV с головкой 114DV

серия **100**

Watson-Marlow Pumps Group

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Производительность от 0,002 до 190 мл/мин, 2 бара
- Компактный дизайн, минимальное рабочее место
- Точность установки скорости $\pm 1\%$
- Четырехроликовая одноканальная головка 114DV
- Класс защиты IP31
- Необслуживаемый бесщеточный DC двигатель
- Мембранная клавиатура, ЖК дисплей
- Доступны трубки 5 материалов, 7 калибров
- Гарантия 3 года



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

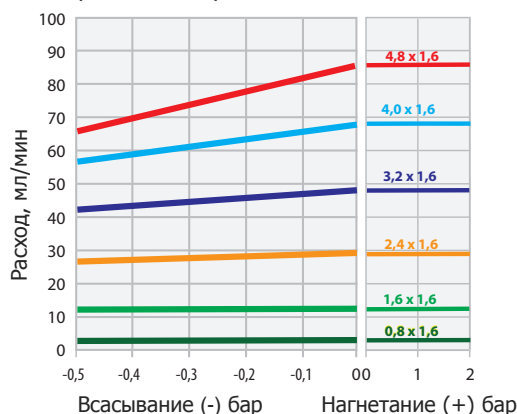
Характеристика / Модель насоса	120F	120S	120U
Ручное управление			
Фиксированная скорость (вращение по часовой стрелке)	▪		
от 1 до 200 об/мин (200:1)		▪	
от 0,1 до 200 об/мин (2000:1)			▪
Цифровой дисплей отображения скорости		▪	▪
Реверс		▪	▪
Клавиша Max (заливка)		▪	▪
Функция автоматического запуска при возобновлении питания		▪	▪
Дистанционное управление			
Старт/Стоп, Смена направления, Авто/Ручной режим, Тревога			▪
Аналоговое управление			
от 0,01 до 200 об/мин (20 000:1)			▪
Сигналы управления: 4-20 мА, 0-10 В			▪
Вывод частоты вращения; 0-5 В			▪
Безопасность			
Блокировка клавиатуры для предотвращ. случайных нажатий		▪	▪

ХАРАКТЕРИСТИКИ

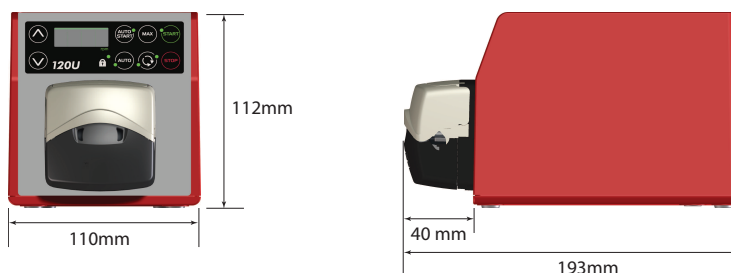
Производительность (мл/мин) в зависимости от скорости и калибра трубки. Насос 120F/DV.							
Скорость об/мин	0,5 мм	0,8 мм	1,6 мм	2,4 мм	3,2 мм	4,0 мм	4,8 мм
10	0,2	0,4	1,4	2,9	4,7	6,7	8,5
17	0,3	0,7	2,4	4,9	8,0	11	14
31	0,6	1,2	4,3	9,0	15	21	26
52	1,0	2,1	7,3	15	24	35	44
220	4,4	8,8	31	64	100	150	190

Производительность (мл/мин) в зависимости от скорости и калибра трубки. Насосы 120S/DV, 120U/DV.							
Скорость об/мин	0,5 мм	0,8 мм	1,6 мм	2,4 мм	3,2 мм	4,0 мм	4,8 мм
1 - 200	0,02 - 4.0	0,04 - 8.0	0,14 - 28	0,29 - 58	0,47 - 94	0,67 - 130	0,85 - 170
0,1 - 200	0,002 - 4.0	0,004 - 8.0	0,014 - 28	0,029 - 58	0,047 - 94	0,07 - 130	0,085 - 170

Характеристики давления и расхода (стандартная настройка жесткости головки)



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

120F, 120S, 120U	
Класс защиты	IP31
Чистка	Полностью протираемый
Окр. среда	Легкая промышленная сухая атмосфера
Влажность	(Неконденсируемая) 80 % при 31°C, 50 % при 40°C, линейная характеристика
Температура	5°C...40°C
Вес	1,70 кг
Отнош. скоростей	120S-200:1; 120U-Ручн.реж.2000:1, Авто 20000:1
Крут.момент	0,4 Нм, продолжительный режим работы
Шум	< 60 дБ(А) на расстоянии 1 м
Стандарты	CE, cETLus, ГОСТ Р
Питание	Насос от адаптера- 24 VDC , От сети- 90~264 VAC ; 47~ 63 Гц 47~63 Hz)

МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Клавиатура	Полиэфир
Корпус насоса	Пластик АБС
Шток привода	Нерж.сталь
Корпус головки	IXEF PEI полиамид PA12
Ротор	Полиариламид IXEF PEI
Ролики	PTFE наполненный PBT
Подшипники	Нерж.сталь
Шток	Нерж.сталь
Пружины	Нерж.сталь

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Насосы и головки			
Описание	Код	Описание	Код
Насос 120F/DV, фиксир.ск-ть 10 об/мин	010.6111.DA0	Насос 120S/DV, ручное управление	010.6131.DA0
Насос 120F/DV, фиксир.ск-ть 17 об/мин	010.6112.DA0	Насос 120U/DV, ручное и автоматич. упр.	010.6141.DA0
Насос 120F/DV, фиксир.ск-ть 31 об/мин	010.6113.DA0	Головка 114DV	013.6000.00A
Насос 120F/DV, фиксир.ск-ть 52 об/мин	010.6114.DA0		
Насос 120F/DV, фиксир.ск-ть 220 об/мин	010.6115.DA0		

Трубки с толщиной стенки 1,6мм для головки 114DV							
Материал/калибр	0,5 мм	0,8 мм	1,6 мм	2,4 мм	3,2 мм	4,0 мм	4,8 мм
Bioprene	903.0005.016	903.0008.016	903.0016.016	903.0024.016	903.0032.016	903.0040.016	903.0048.016
Pumpsil (Silicone)	913.A005.016	913.A008.016	913.A016.016	913.A024.016	913.A032.016		913.A048.016
STA-PURE PCS			960.0016.016		960.0032.016		960.0048.016
Marprene	902.0005.016	902.0008.016	902.0016.016	902.0024.016	902.0032.016	902.0040.016	902.0048.016
STA-PURE PFL			965.0016.016		965.0032.016		965.0048.016

Все значения расходов были получены при перекачивании воды при температуре 20C и отсутствии давления со стороны всасывания и нагнетания.

Watson-Marlow, Pumpsil и Marprene являются торговыми марками компании Watson-Marlow Limited. © STA-PURE PCS и © STA-PURE PFL являются торговыми марками компании W.L Gore & Associates Inc.



Watson-Marlow Pumps Group

Watson-Marlow Pumps Group
Представительство в России
Тел: +7 495 640 35 80
Email: info@watsonmarlow.ru
Watson-Marlow...Innovation in Full Flow