



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«БИОТЕХПРОГРЕСС»

Протокол тестирования насоса-дозатора Dostec 40, 60-AD31-D69

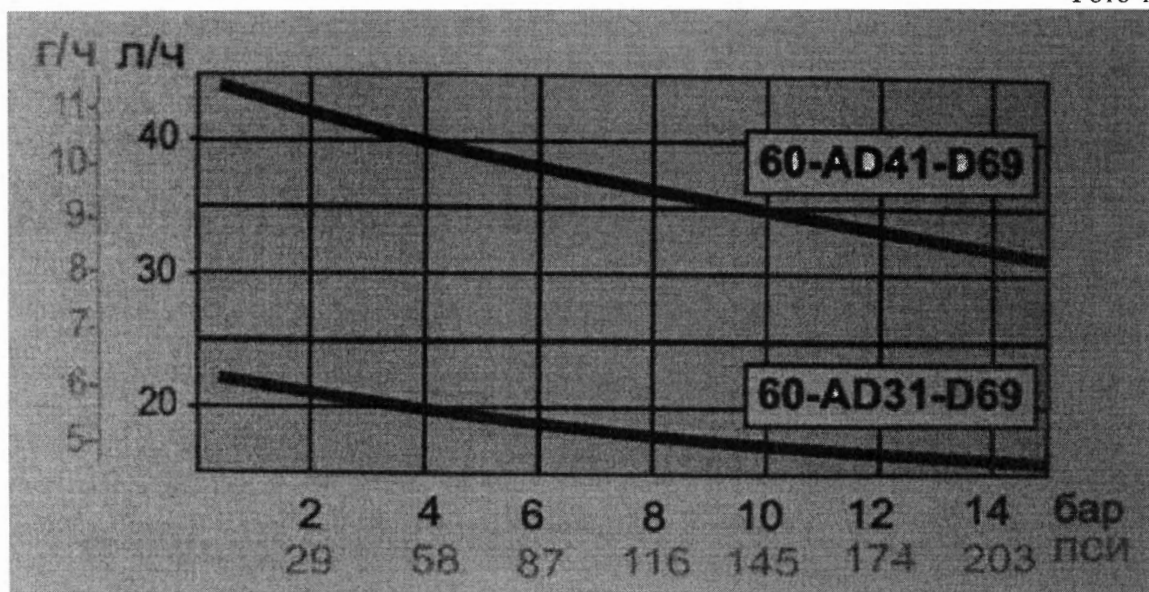
Описание и технические характеристики насоса:

Насос-дозатор DOSTEC 40, 60-AD31-D69 – мембранный насос с рабочим давлением до 15 bar и расходом 19- 26 л/ч, состоящий из следующих элементов: двигатель, клапан нагнетания, цилиндр, клапан всасывания, блок и регулятора.

Испытание насоса.

Тестирование насоса проводилось на исходной (водопроводной воде) в течении 65 дней (1560 часов). Насос работал непрерывно как в дневное, так и в ночное время. Стенд для тестирования был сделан с имитацией подачи жидкости в поток под давлением. Давление (Рвходное) было выставлено в 8 bar, расход при данном давлении составил $18,5 \pm 0,5$ л/ч, что соответствовало заявленному расходу, при данном давлении, производителем насоса. График соотношения поток-давления представлен на фото 1.

Фото 1.



Изменений по расходу за всё время тестирования насос-дозатора зафиксировано не было.

Так же не обнаружено: необычные шумы, звуки или вибрация, нарушение или трещины корпуса, несоответствие температуры, уровня масла и других контролируемых параметров.

Вывод: на основании устойчивой работы в течение 1560 часов может быть сделан вывод, что срок службы насоса при типичном для дозирующего оборудования цикле работы 1 час в день, составляет как минимум 4 года.

Поскольку признаков износа в ходе тестирования не выявлено, реальный срок службы может быть больше.

Начальник отдела новой техники АО НПП «Биотехпрогресс»

Дубов О.В.

Офис в г. Кириши (юридический адрес)
Россия, 187110,
г. Кириши,
Ленинградская область,
шоссе Энтузиастов, д. 6
{ (813 68) 255-07
{ (813 68) 247-69
{ (813 68) 255-21
✉ btp@biotechprogress.ru

Офис в г. Санкт-Петербург
Россия, 196084,
г. Санкт-Петербург,
Ломаная ул., д. 11
{ (812) 331-35-63
{ (812) 331-35-60
✉ spb@biotechprogress.ru



www.biotechprogress.ru