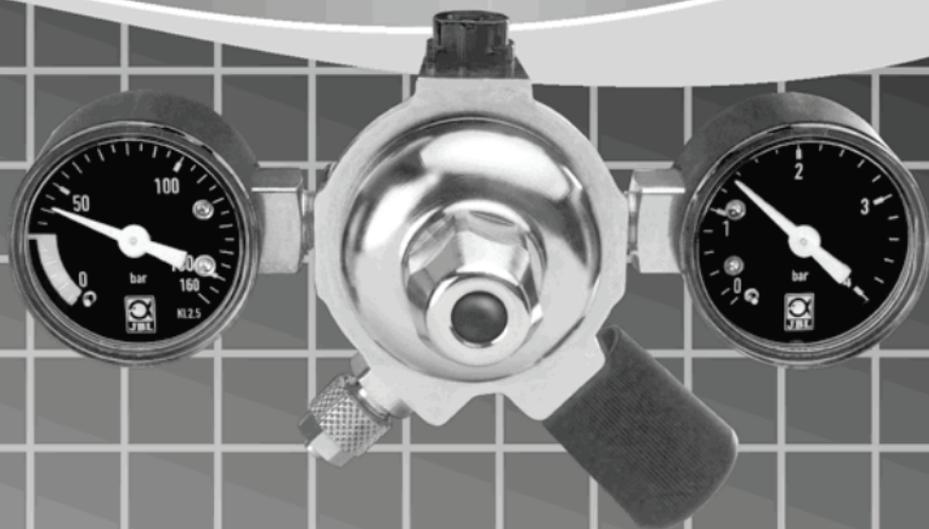


JBL

www.JBL.de

ProFlora
u001/m001



PROFLORA

JBL ProFlora u001, m001

Инструкция по эксплуатации

Арматура устройства регулирования давления JBL ProFlora m001 и u001

Самая современная профессиональная углекислотная арматура для двух систем баллонов с двумя манометрами и прецизионным игольчатым клапаном

Компании JBL удалось создать единую арматуру для использования как на многоразовых, так и одноразовых запасных баллонах углекислого газа:

арматуру m001 можно переоснастить для использования на одноразовых запасных баллонах (M10 x 1) путем простого отвинчивания соединительной гайки баллона (W21,8x1/14"). Арматуру u001 можно переоснастить для использования на многоразовых запасных баллонах, купив адаптер **JBL ProFlora Adapt u-m** (соединительная гайка баллона W21,8x1/14").

Высокоточный регулировочный винт (игольчатый клапан), удобно удерживаемый в руке, с легким ходом, обеспечивает удобное и точное установление желаемого количества CO₂. Давление внутри баллона и рабочее давление удобно считываются с двух отдельных манометров. Рабочее давление предварительно установлено примерно на 1,5 bar – значение, благоприятное для использования CO₂ в аквариуме, но по желанию пользователь может отрегулировать рабочее давление в соответствии со своими потребностями. Предохранительный клапан обеспечивает выдувание газа при ошибочном установлении слишком высокого рабочего давления и тем самым предотвращает повреждение арматуры.

Арматура устройства регулирования давления

m001 для запасных баллонов многоразового пользования

u001 для запасных баллонов одноразового пользования

- a: Соединительная гайка для многоразовых баллонов W21,8x1/14" (m001).
- b: Соединительная резьба для одноразовых баллонов: M10x1 (u001)
- c: Манометр (шкала) давления внутри баллона
- d: Манометр (шкала) рабочего давления
- e: Соединение (резьбовое) для шланга углекислого газа 4 / 6 мм.
- f: Регулировочный винт (игольчатый клапан) количества CO₂
- g: Установочный винт (с внутренним шестигранником) рабочего давления
- h: Предохранительный клапан



Сборка

u001:

Плавнo накрутите арматуру устройства регулирования давления с обратной внутренней резьбой (b) на внешнюю резьбу одноразового запасного баллона. Через несколько оборотов послышится короткое шипение. Продолжайте крутить быстро и плавнo, пока не почувствуется сопротивление, после чего сделайте еще с пол-оборота, чтобы закрепить позицию арматуры. Теперь левый манометр (c) показывает давление внутри баллона, примерно 60 bar, а правый манометр (d) – рабочее давление, примерно 1,5 bar. Закройте регулировочный винт (f) по часовой стрелке, если он еще не был закрыт.

Присоедините шланг CO₂ вашей системы CO₂ к месту присоединения шланга CO₂ (e) и при необходимости устраните недостаток CO₂ с помощью регулировочного винта (f).

m001:

Плавнo накрутите обратную соединительную гайку (a) арматуры устройства регулирования давления на внешнюю резьбу вентиля многоразового запасного баллона. Затяните соединительную гайку подходящим ключом (SW 30) fest. Закройте регулировочный винт по часовой стрелке, если он еще не был закрыт. Откройте вентиль многоразового запасного баллона полностью. Теперь левый манометр показывает давление внутри баллона, примерно 60 bar, а правый манометр – рабочее давление, примерно 1,5 bar. Продолжайте монтаж согласно описанию для *u001*.

Рабочее давление

Давление внутри запасного баллона снижается до т. наз. «рабочего давления», легкого в обращении, с помощью арматуры устройства регулирования давления. Правый манометр (d) арматуры показывает это рабочее давление, которое в арматурах *u001* und *m001* компании JBL предварительно установлено примерно на 1,5 bar. Такое давление является оптимальным для удобрения аквариумов углекислым газом. Но по желанию рабочее давление можно отрегулировать с помощью установочного винта (g). При изменении рабочего давления важно, чтобы происходил забор CO₂, т. е. регулировочный винт (f) не должен быть закрытым, иначе новое рабочее давление не может быть показано на шкале прибора.

Замена баллона

Если давление внутри баллона (c) упало ниже 30 bar, то в течение ближайших 2 – 3 дней необходимо заправить

баллон (для запасных баллонов многоразового пользования) либо заменить его (для запасных баллонов одnorазового пользования).

Запасные баллоны одnorазового пользования:

Снимите шланг CO₂ с арматуры устройства регулирования давления и плавно и быстро открутите арматуру от баллона против часовой стрелки. При этом сначала послышится шипение. Продолжайте откручивать быстро и плавно, пока арматура не отделится от баллона. Пустой баллон следует выбросить в соответствии с местными правилами утилизации. Присоедините новый баллон согласно описанию для u001.

Запасный баллон многоразового пользования:

Закройте вентиль баллона и снимите шланг CO₂ с арматуры устройства регулирования давления. Откройте регулировочный винт (f) и выпускайте давление, которое еще есть в редукторе, пока оба манометра не покажут 0. Открутите соединительную гайку (a) арматуры от вентиля баллона. Отвезите запасный баллон многоразового пользования на заправку.

При отсутствии в данный момент заполненного баллона многоразового пользования можно присоединить также и одnorазовый баллон. Удалите соединительную гайку баллона (a) с арматуры устройства регулирования давления с помощью ключа для винта с внутренним шестигранником (размер б). Освобождающаяся при этом резьба подходит к одnorазовому запасному баллону.

Присоедините заполненный многоразовый или одnorазовый запасный баллон согласно описанию для m001 или соответственно u001.

Технические характеристики

Арматура устройства регулирования давления JBL ProFlora u001:

Соединительная резьба баллона: M10 x 1

Манометр давления внутри баллона: 0-160 bar

Манометр рабочего давления: 0- 4 bar

Установочный винт рабочего давления

Прецизионный игольчатый клапан

Соединительная резьба для резьбового соединения шланга: 1/8"

Резьбовое соединение для шланга 4/6 мм



Арматура устройства регулирования давления JBL ProFlora m001:

Соединительная резьба баллона: W21,8x1/14"

Остальные данные - как для u001

Гарантия

Конечному покупателю данного прибора компании JBL мы предоставляем расширенную гарантию сроком 4 года, считая со дня покупки.

Гарантия распространяется на дефекты монтажа и материала. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные внешними воздействиями, влажностью или неправильным обращением. Гарантийные обязательства выполняются по нашему выбору путем замены или ремонта дефектных частей.

Иных притязаний на гарантийное обслуживание не существует; в частности, компания не берет на себя ответственности за косвенный ущерб, нанесенный использованием настоящего прибора, если это допускается законом. В случаях, требующих предоставления гарантии, обращайтесь в специализированный зоомагазин или высылайте прибор в наш адрес, оплатив почтовые и упаковочные расходы и приложив действительный кассовый чек*.

*** В случае, требующем предоставления гарантии, просьба заполнить и выслать настоящий купон на следующий адрес: JBL GmbH & Co. KG, Abt. Service, Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen, Germany**

Место для кассового чека:

Прибор: JBL ProFlora u001

JBL ProFlora m001

Серийный №

Дата покупки : __ / __ / __

(Просьба обязательно приложить кассовый чек, который Вам вернут вместе с прибором)

Описание претензии:

Дата:..... Подпись:.....

Производитель: JBL GmbH & Co. KG, D-67141 Neuhofen • www.jbl.de
Сервисная служба: JBL GmbH & Co. KG, Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen

По вопросам поддержки и претензий на территории России:
Группа компаний "Унитекс" - эксклюзивный дистрибьютор
JBL GmbH & Co, KG. info@all4aquarium.ru, 8 (800) 333-53-76

EAC

13 63330 00 1 V00



JBL GmbH & Co KG
D-67141 Neuhofen/Pfalz
Made in Germany