

Редуктор для управления подачей CO₂

Купив товар от компании Aqua Medic, Вы выбрали настоящее немецкое качество. Наши продукты разработаны с использованием новейших материалов, имеют современный дизайн и тщательно протестированы специалистами. Вы можете быть уверены, что наши товары прослужат долго и полностью оправдают Ваши ожидания.

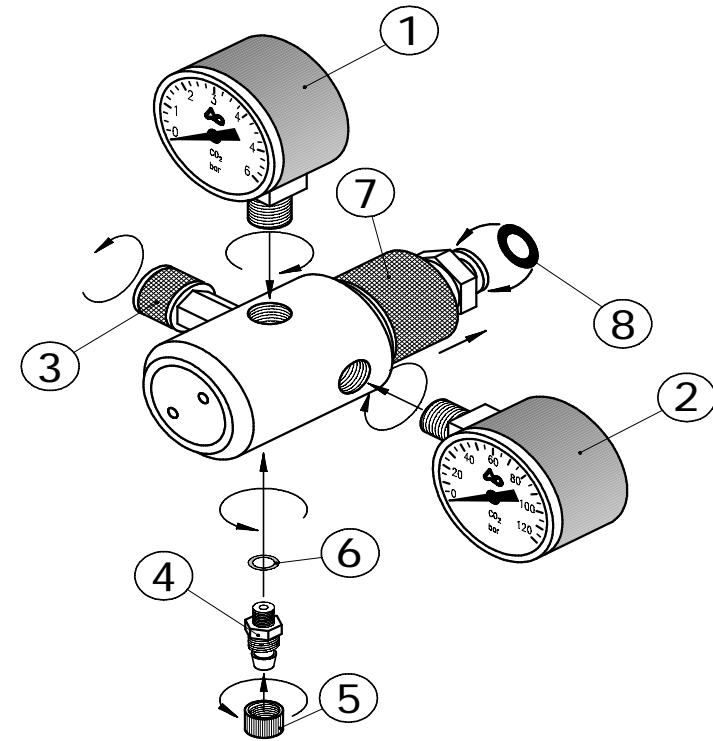


рис. 1
Редуктор

1. Манометр рабочего давления
2. Манометр баллона
3. Вентиль точной настройки
4. Подключение отводного шланга
5. Зажимная гайка
6. Прокладка
7. Переходник для подключения баллона
8. Прокладка

Технические характеристики
Проток 70-1200 мл/мин
Максимальное давление 120 бар
Рабочее давление CO₂ 70 бар
Материал : хромированная латунь
Рабочее давление: 1.5 бар на выходе, в баллоне – 70 бар, не изменяется
Манометр : 2 шт., пластиковый корпус
Настройка CO₂ – тонкая, точная

Редуктор regular 104 применяется для того, чтобы уменьшать давление CO₂ в баллоне, которое обычно составляет 60-70 бар и слишком велико для прямой подачи в реактор. Магнитные вентили, которые также применяются для контроля дозировки, не рассчитаны, как правило, на давление выше 10 бар, а большинство воздушных шлангов рекомендованы для 1 бар. Таким образом, давление жидкого газа из баллона необходимо уменьшить, для чего и служит прочный и точный regular 104.

Редуктор regular 104 имеет всё необходимое - хромированный корпус, устойчивый к коррозии, и два манометра, один для индикации давления в баллоне, второй – рабочего. Рабочее давление настроено на заводе и составляет оптимальную величину около полутора бар.

Подключение

1. Зажим (7) закрутите на переходник баллона, сперва зажмите не сильно.
2. Поставьте редуктор вертикально и дожмите гайку (7). Горловина редуктора должна быть плотно прижата к переходнику баллона, иначе возможна утечка газа!
3. Наденьте шланг для CO₂ на штуцер редуктора. Для этого открутите гайку (5), наденьте её на шланг, а шланг – на штуцер. После этого закрутите гайку.

Настройка

1. Немного приоткройте вентиль точной настройки (3)
2. Откройте главный вентиль на баллоне – достаточно четырёх поворотов – и снова закройте вентиль точной настройки. Манометр баллона показывает теперь 60-70 бар, а манометр рабочего давления – 1.5 бар.
3. Теперь можно понемногу откручивать вентиль точной настройки, до тех пор, пока в счётчике пузырьков их количество не достигнет желаемого.

Точный контроль за количеством подаваемого углекислого газа возможен только с использованием счетчика капель. Мы рекомендуем использовать фирменный counter от Aqua Medic. Если же у Вас нет такого прибора, то остается лишь контроль посредством наблюдения за растворимостью углекислого газа в реакторе.

Дополнительные советы по безопасности

Ни в коем случае нельзя снимать редуктор с баллона, не закрутив главный вентиль! Снимать редуктор допускается только при закрытом вентиле, понизив, таким образом, выходное давление.

Не перегревайте баллон. Повышение температуры приведет к повышению давления внутри него.

Баллон закрепляйте жестко на стене, причём строго вертикально.

Не разбирайте редуктор.

Гарантия

Изделие имеет гарантию сроком в два года.

Aqua Medic гарантирует отсутствие дефектов в материалах и сборочных изделиях. Гарантия не распространяется на поломки в результате: нарушения правил монтажа, транспортировки, нарушения правил эксплуатации и внесения технических изменений конструкции, не предусмотренных разработчиком.

В течение гарантийного срока Aqua Medic обязуется ремонтировать изделие путем замены неисправных узлов на новые или восстановленные (накладные расходы не покрываются гарантией).

Aqua Medic не несет ответственности за издержки, вызванные эксплуатацией изделия. Гарантийным документом является кассовый чек.

Aqua Medic оставляет за собой право на технические изменения конструкции, направленные на улучшение качества изделия. Дата последнего изменения данной инструкции - январь 2004.