

GLOOR

Регуляторы давления



GLOOR – Регуляторы давления для широкого диапазона применений

Регуляторы давления используются для уменьшения давления газа с более высокого входного давления (P_1) до более низкого рабочего давления (P_2). Они используются всюду, где сжатый газ находится под давлением в резервуаре или баллоне, и его давление должно быть уменьшено до специфического рабочего давления. Важные особенности качества наших регуляторов давления включают высокую установленную точность по различным газовым выходным нормам (V) вместе с произвольной реакцией уменьшения входного давления одновременно с уменьшением содержания газа в баллоне.

Регуляторы давления GLOOR могут быть поставлены для всех неагрессивных газов (см. таблицу на стр. 23), и может быть оснащены любым из стандартных международных газовых присоединений. Самые важные области применения для регуляторов давления:

- Газовая сварка и резка
- Сварка в инертных защитных газах
- Технологии сжатого воздуха
- Пищевая промышленность
- Пивная промышленность
 - Медицина
- Лабораторные применения
 - Прочее

Наши регуляторы давления соответствуют действующим Европейским (EN) и Международным (ISO) стандартам и представляют продукт современных технологий, имеющих сертификаты ISO 9001 и к EN 46001. Всесторонняя заключительная проверка гарантирует и Вашу безопасность, и превосходное качество нашей продукции. Если Вы не можете найти регулятор давления, ищите их в этом каталоге, и, пожалуйста, свяжитесь с нами. Вместе с нашими стандартными моделями, мы также изготавливаем широкий спектр специальных моделей по спецификациям заказчика.



Содержание

Регуляторы давления для общего применения

Регуляторы давления для высокого давления

Стандартные регуляторы давления тип 51 с индикаторами давления

- с индикаторами давления
- с индикаторами расхода

Стандартные регуляторы давления тип 42 компактного исполнения

- с индикаторами давления
- с индикаторами расхода

Регуляторы давления тип 67 Mini с индикаторами давления

- с индикаторами давления
- с индикаторами расхода

Регуляторы давления тип 68 для малых давлений только с одним индикатором (промышленное применение)

Главные регуляторы давления тип 79 для станций газоснабжения для большого расхода (промышленное применение)

Регуляторы давления для входного давления 300 бар

- с индикаторами давления
- с индикаторами расхода

Регуляторы давления для низкого давления

Регуляторы низкого давления тип 79 для большого расхода (промышленное применение)

Регуляторы низкого давления тип 56

- с индикаторами давления
- с индикаторами расхода

Высокоточные регуляторы очень низкого давления тип 28

Регуляторы давления для пропана и бутана

Регуляторы давления для специальных применений

Регуляторы давления для защитных газов и лабораторных применений

Регуляторы давления для пивной промышленности

Регуляторы высокого давления

Комбинированные регуляторы давления

Регуляторы низкого давления

Регуляторы давления для медицинского применения

Регуляторы давления для одноразовых газовых баллонов (картриджей)

Регуляторы давления для особо чистых газов

Итоговая таблица:

Какой регулятор давления для какого применения / газа?

Основная информация

Значения расхода, приведённые для отдельных регуляторах давления показан для сжатого воздуха, если не заявлено иное. Для всех других технических газов расход может быть вычислен от значения расхода для сжатого воздуха, с использованием следующих конверсионных факторов:

Конверсионный фактор:	Аргон (Ar)	0,85	Азот (N ₂)	1,02
	Кислород (O ₂)	0,95	Метан (CH ₄)	1,40
	Углекислый газ (CO ₂)	0,81	Водород (H ₂)	3,79
	Гелий (He)	2,77	Оксид азота (NO ₂)	0,81

Пример: Расход сжатого воздуха = 40 м³/час
Расход аргона = 40 × 0,85 = 34 м³/час

Регуляторы давления для ацетилена вообще разрабатываются для входного давления 17 бар (при 15°C) и максимального рабочего давления 1,5 бар.

Значения рабочего давления, приведенные в таблицах, взяты для стандартных моделей. Другие диапазоны рабочего давления (кроме ацетилена) могут быть получены по запросу.

Все значения давлений даны с превышением.

Заказывая, пожалуйста, укажите газ, который будет использоваться, и тип соединения для газового шланга (для газового шланга с внутренним диаметром 5, 6 или 8 мм).

Регуляторы давления для общего применения

Регуляторы давления для высокого давления

Стандартные одноступенчатые регуляторы давления характеризуются очень прочной конструкцией и очень постоянным давлением. Эти стандартные регуляторы давления используются главным образом в промышленности. Эргономичные элементы управления и легко читаемые индикаторы вносят свой вклад в высокий уровень удобства и лёгкости их использования. Без исключения, все элементы, контактирующие с рабочими газами, изготовлены из латуни. В стандартной версии регуляторы давления отмечены цветовым кодом идентификации соответствующего газа или доступны в версии с хромовым или никелевым покрытием. Они подходят для всех газов и газовых смесей на уровне технической чистоты (2.0)

Из-за их последовательной работы эти одноступенчатые регуляторы в большинстве случаев являются также подходящими для тех применений, где обычно используются двухступенчатые регуляторы. Для тех случаев, когда требуется особо точное постоянное давление или для очень малого давления могут использоваться два регулятора давления (высокого давления - низкого давления), которые формируют двухступенчатый регулятор давления.

Стандартные регуляторы давления тип 51 с индикаторами давления

Эти регуляторы давления с индикаторами давления стрелочного типа (манометры диаметром 63 мм) имеют очень прочную конструкцию и подходят для большинства применений. Регуляторы выступают для точной установки и поддержания давления. Фильтр из спечённой хромоникелевой стали защищает регулировочный клапан от попадания примесей, что является важным фактором для надежности работы регулятора. Диафрагма из неопрена 63. Эргономичная форма ручки управления позволяет плавную и лёгкую регулировку давления.

Регуляторы давления с индикаторами давления

Art. 5100



С индикаторами входного и рабочего давления, встроенным предохранительным клапаном и отсечным выходным клапаном.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4", 1/2"
Газы: в соответствии с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 5100	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	10 бар
Расход	30 м ³ /час

Также доступен с рабочим давлением до 6 бар, 4 бар или 1,5 бар
Версия без отсечного клапана Art.-№ 5130 (резьба для шланга 3/8", 1/4")

Art. 5160



Этот регулятор давления имеет ту же самую конструкцию, что и Art.-№ 5100. Модификации с пружинами и покрытием допускают рабочее давление до 60 бар.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: резьба 3/8", 1/4", 1/2"
Газы: AR, C, DL, HE, N, O

Art.-№ 5160	5160-20	5160-40	5160-60
	сжатый воздух	сжатый воздух	сжатый воздух
Входное давление	200 бар	200 бар	200 бар
Рабочее давление	20 бар	40 бар	60 бар
Расход	40 м ³ /час	50 м ³ /час	60 м ³ /час

Art. 5180



Этот регулятор давления имеет ту же самую конструкцию, что и Art.-№ 5100 и подходит как центральный регулятор давления для небольших систем газоснабжения. Также доступен с рабочим давлением до 60 бар. С длинной трубкой, предохранительным клапаном для стравливания газа в атмосферу.

Присоединение: накидная гайка (в зависимости от газа)
Выход: для установки на трубопровод (резьба 1/2" или для пайки)

Газы: в соответствии с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 5180	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	10 бар
Расход	30 м ³ /час

Расход для ацетилена 5 м³/час

Регуляторы давления с индикаторами расхода

Art. 5150



Регулятор давления с манометром входного давления и с встроенным ротаметром. Встроенный предохранительный клапан и отсечной клапан на ротаметре. Ротаметр гарантирует точный контроль установленного расхода. Точность измерения расхода $\pm 10\%$. Доступен с тремя значениями расхода (см. ниже).

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
Газы: AR, C, DL, N, O, NH

Art.-№ 5150	
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	4 бар (установлено)
Расход	0 - 3 л/мин 0 - 16 л/мин 0 - 32 л/мин

При заказе, пожалуйста, укажите используемый газ и диапазон расхода

Art. 5140



Регулятор давления с индикатором расхода, то есть с градуировкой "л/мин" на вторичном манометре. Встроенный предохранительный клапан. Этот регулятор давления - эффективная по затратам альтернатива Art.-№ 5150. С этой системой расход регулируется изменением вторичного давления (также через дросселирующий клапан на выходном отверстии).

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
Газы: AR, C, DL, N, NH, O

Art.-№ 5140	
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	регулируемое
Расход	4 - 24/32 л/мин

Аксессуары: резиновая защита для манометров (красная, синяя, чёрная, серая) Art.-№ 5120

Стандартные регуляторы давления компактного исполнения тип 42

Эти регуляторы давления имеют специальную конструкцию со встроенными манометрами. Из-за этой конструкции манометры особенно хорошо защищены от внешних воздействий и регулятор давления имеет очень компактную форму. Особенности и применения - те же самые, что и для Типа 51.

Регуляторы давления с индикаторами давления

Art. 4200



С встроенными индикаторами давления, встроенным предохранительным клапаном и отсечным выходным клапаном.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4", 1/2"
Газы: в соответствие с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 4200	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	10 бар
Расход	30 м ³ /час

Версия без отсечного клапана
(резьба для присоединения шланга 3/8", 1/4")

Art.-№ 4230

Регуляторы давления с индикаторами расхода

Art. 4250



С установленным ротаметром и манометром в цилиндрическом корпусе. Встроенный предохранительный клапан и отсечной клапан на ротаметре. Точность измерения расхода ±10%. Доступен с тремя значениями расхода (см. ниже).

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
Газы: AR, C, DL, N, O, NH

Art.-№ 4250	
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	4 бар (установлено)
Расход	0 - 3 л/мин 0 - 16 л/мин 0 - 32 л/мин

При заказе, пожалуйста, укажите используемый газ и диапазон расхода.

Регуляторы давления тип 67 mini с индикаторами давления

Этот мини-регулятор давления с индикаторами давления стрелочного типа (манометры диаметром 50 мм) благодаря своей компактной конструкции и небольшому размеру является наиболее подходящим для использования на маленьких баллонах (например, для мобильных комплектов). Встроенный предохранительный клапан. Фильтр из спечённой хромоникелевой стали защищает регулировочный клапан от попадания примесей, что является важным фактором для надежности работы регулятора. Диафрагма из пербутана. Вместо боковых входного и выходного отверстий этот регулятор давления имеет входное отверстие в задней части и выходное отверстие во фронтальной части.

Регулятор давления с индикатором давления

Art. 6700



Мини-регулятор давления с индикатором давления (включая резиновую защиту) и встроенным предохранительным клапаном.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
Газы: в соответствие с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 6700	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	10 бар
Расход	15 м ³ /час

Регулятор давления с индикатором расхода

Art. 6740



Мини-регулятор давления с индикатором расхода, то есть с градуировкой "л/мин" на вторичном манометре. Встроенный предохранительный клапан. Расход меняется регулировочным винтом изменением вторичного давления и через дросселирующий клапан на выходном отверстии.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
Газы: AR, C, O, DL, NH

Art.-№ 6740	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	регулируемое
Расход	1,6 - 16/22 л/мин

Компактные регуляторы давления тип 68 с одним манометром

Компактные регуляторы давления из латуни только с одним манометром. Эти регуляторы особенно пригодны для применений с заданным рабочим давлением (например, для маленьких комплектов или заполнения воздушных шаров). Диафрагма из Неопрена 63; фильтр из спечённой бронзы.

Регулятор давления с индикатором давления

Art. 6800



Регулятор давления с индикатором высокого давления (манометр диаметром 40 мм) для контроля давления в газовом баллоне. С заданным рабочим давлением до 8 бар (по требованию). Встроенный предохранительный клапан.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для присоединения шланга 5, 6 или 8 мм
Газы: C, DL, H, HE, N, O, AR

Art.-№ 6800	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	до 4 бар (установлено)
Расход	17 м ³ /час

Art. 6825



Такой же, как Art.-№ 6800, но с заданным рабочим давлением в 2,5 бар.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для присоединения шланга 5, 6 или 8 мм
Газы: C, DL, H, HE, N, O, AR

Art.-№ 6825	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	до 2,5 бар (установлено)
Расход	4 м ³ /час

Art. 6814



Такой же, как Art.-№ 6800, но с ниппелем для заполнения воздушных шаров. Простое управление.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
Выход: ниппель для заполнения воздушных шаров
Газы: HE

Art.-№ 6814	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	3,5 бар (установлено)
Расход	– м ³ /час

Главный регулятор давления тип 79 для станций газоснабжения

Одноступенчатый регулятор давления для высоких давлений и большого расхода. С индикаторами входного и рабочего давления (манометры диаметром 63 мм). Все детали, которые находятся в контакте с высоким давлением, сделаны из латуни; алюминиевый кожух. Диафрагма из неопрена Garlock 8798. Фильтр из спечённого материала на входном отверстии защищает регулятор от попадания примесей. Этот регулятор давления является наиболее подходящим как центральные регуляторы давления в централизованных системах подачи газа (баллонный коллектор или батарея газовых баллонов). С хорошо регулируемым переменным рабочим давлением и низким входным давлением, желательно дополнение вторым регулятором давления (Art. 7901).

Регулятор давления с индикатором давления

Art. 7900



С манометрами для контроля входного и рабочего давлением и встроенным предохранительным клапаном. С присоединением для трубопроводов и предохранительным клапаном для стравливания газа в атмосферу. Стандартная версия с рабочим давлением до 10 бар. Также доступен с рабочими давлениями до 20 или 30 бар (см. ниже).

Присоединение: накидная гайка (в зависимости от газа)
Выход: резьба 3/4", 1/2"
Газы: в соответствии с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 7900	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	10 бар
Расход	180 м ³ /час

для ацетилена 35 м³/час для рабочего давления 20 бар
Расход 230 м³/час для рабочего давления 20 бар

Art.-№ 7900-20
Art.-№ 7900-30

Регулятор давления для входного давления 300 бар

Эти регуляторы давления были специально разработаны для газовых баллонов с давлением 300 бар, которые только недавно появились на рынке. Регуляторы доступны в различных версиях (одноступенчатые / двухступенчатые) и с манометрами для рабочего давления или с расходомером.

Art. 7950



Регулятор давления для большого давления и большого расхода (конструкция такая же, как Art. 7900, но для входного давления до 300 бар). С манометрами для входного и рабочего давления и встроенным предохранительным клапаном. Стандартная версия с рабочим давлением до 10 бар. Также доступен с рабочими давлениями до 20 или 30 бар (см. ниже).

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля (по ISO 5145)
Выход: резьба 3/4", 1/2"
Газы: в соответствии с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 7950	сжатый воздух
Входное давление	300 бар
Рабочее давление	10 бар
Расход	180 м ³ /час

Для рабочего давления 20 бар расход 230 м³/час
Для рабочего давления 20 бар расход 270 м³/час

Art.-№ 7950-20
Art.-№ 7950-30

Art. 5300



Стандартный регулятор давления (конструкция такая же, как Art. 5100, но для входного давления до 300 бар) с высокой точностью поддержания давления. С манометрами для входного и рабочего давления, встроенным предохранительным отсечным и клапанами на выходном отверстии.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля (по ISO 5145)
Выход: резьба 3/8", 1/4", 1/2"
Газы: в соответствии с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 5300	сжатый воздух
Входное давление	300 бар
Рабочее давление	10 бар
Расход	30 м ³ /час

Art. 6900

Регулятор давления с индикаторами (манометрами) для входного и рабочего давления, встроенным предохранительным клапаном и клапаном отключения на выходном отверстии. Входное отверстие в задней части, регулировочный винт давления во фронтальной части. Материал: латунь с никелевым покрытием. Фильтр из спечённой бронзы, диафрагма из неопренового EFFBE.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля (по ISO 5145)
 Выход: ниппель для присоединения шланга 1/4"
 Газы: AR, C и их смеси

Art.-№ 6900	сжатый воздух
Входное давление	300 бар
Рабочее давление	0 - 10 бар
Расход	16 м ³ /час

Art. 6917

Двухступенчатый регулятор давления 300 бар. Благодаря двухступенчатой конструкции этот регулятор давления может поддерживать постоянным очень высокое давление и особенно подходит для применений, которые требуют очень устойчивого вторичного давления.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля (по ISO 5145)
 Выход: ниппель для присоединения шланга 1/4"
 Газы: AR, C и их смеси

Art.-№ 6917	сжатый воздух
Входное давление	300 бар
Рабочее давление	0,5 - 3 бар
Расход	2 м ³ /час

Art. 6914

Регулятор давления с встроенным ротаметром с хорошей регулировкой (также используется как клапан отключения) и предохранительным клапаном. Точность измерения расхода ±10%. Доступен для трех различных значений расход (см. ниже).

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля (по ISO 5145)
 Выход: ниппель для присоединения шланга 1/4", 3/8"
 Газы: AR, C и их смеси

Art.-№ 6914	сжатый воздух
Входное давление	300 бар
Рабочее давление	4 бар (установлено)
Расход	0 - 3 л/мин 0 - 16 л/мин 0 - 32 л/мин

Регуляторы давления для низкого давления

Регуляторы давления для низкого давления используются с входным давлением до 40 бар и подходят для точного регулирования на рабочем месте в газораспределительных системах. Также возможно использовать их вместе с регулятором высокого давления как вторую ступень. Имеют специфическую конструкцию с очень переменным входным давлением и потребностью в очень устойчивом рабочем давлении.

Регулятор низкого давления тип 79 для большого расхода

Трубопроводный регулятор давления для точного регулирования рабочего давления с высоким расходом. Фильтр из спечённого материала на входном отверстии; диафрагма из Неопрена Garlock 8798.

Art. 7901-10



Регулятор низкого давления тип 79 для очень высоких расходов с входным давлением до 40 бар. С манометром рабочего давления и регулировочным винтом для точного регулирования рабочего давления на рабочем месте.

Присоединение: для установки на трубопровод
Выход: резьба 3/4", 1/2"
Газы: в соответствие с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 7901-10	сжатый воздух
Входное давление	40 бар
Рабочее давление	0 - 10 бар
Расход	180 м ³ /час

Для рабочего давления 20 бар
расход 200 м³/час

Art.-№ 7901-20

Для рабочего давления 20 бар
расход 230 м³/час

Art.-№ 7901-30

Регулятор низкого давления тип 56

Регуляторы давления универсального применения для трубопроводов в газораспределительных системах для точного регулирования рабочего давления на рабочем месте. Фильтр из спечённой хромоникелевой стали и диафрагма из пербута.

Регулятор давления с индикатором давления

Art. 5600



Регулятор низкого давления с манометром (диаметр 63 мм) и регулировочным винтом давления для точного регулирования рабочего давления.

Присоединение: резьба 1/2" R или L, альтернативно 3/8" R или L
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
Газы: в соответствие с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 5600	сжатый воздух
Входное давление	20 бар
Рабочее давление	0 - 10 бар
Расход	20 м ³ /час

Также доступен с рабочим давлением 1,5 бар.

Art. 5610



Регулятор низкого давления для более высокого расхода с манометром (диаметр 63 мм) и регулировочным винтом для регулирования рабочего давления.

Присоединение: резьба 1/2" R или L, альтернативно 3/8" R или L
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
Газы: в соответствие с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 5600	сжатый воздух
Входное давление	20 бар
Рабочее давление	0 - 6 бар
Расход	30 м ³ /час

Art. 5620

Регулятор низкого давления для более высокого расхода с манометром (диаметр 63 мм) и регулировочным винтом давления для регулирования рабочего давления.

Присоединение: резьба 1/2" R или L, альтернативно 3/8" R или L
 Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
 Газы: в соответствии с Таблицей на стр. 23

Art.-№ 5620	сжатый воздух
Входное давление	макс. 25 бар
Рабочее давление	0 - 20 бар
Расход	20 м ³ /час

Регуляторы давления с индикатором расхода

Art. 5650

Регулятор низкого давления с встроенным ротаметром и отсечным клапаном. Ротаметр гарантирует удобное считывание установленного расхода. Точность измерения расхода измеряет ±10%. Доступен для трёх диапазонов расхода (см. ниже). Также доступен с клапаном вентиляции на выходном отверстии.

Присоединение: резьба 1/2" R или L
 Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
 Газы: AR, C, DL, N, O, NH

Art.-№ 5650	
Входное давление	макс. 25 бар
Рабочее давление	4 бар (установлено)
Расход	0 - 3 л/мин 0 - 16 л/мин 0 - 32 л/мин

Art. 6621

Только ротаметр, точность измерения ±10%, с отсечным клапаном. Калиброван для заданного входного давления 4 бар; доступен трёх диапазонов расхода.

Присоединение: резьба 1/4"
 Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
 Газы: AR, C, DL, N, O, NH

Art.-№ 6621	
Входное давление	4 бар
Расход	0 - 3 л/мин 0 - 16 л/мин 0 - 32 л/мин

Такой же, как Art. 6621, но с никелевым покрытием

Art.-№ 6620

Art. 5640

Регулятор низкого давления с индикатором расхода, то есть с градуировкой "л/мин" на вторичном манометре. Расход регулируется изменением вторичного давления.

Присоединение: резьба 1/2" R или L
 Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8", 1/4"
 Газы: AR, C, DL, N, O, NH и их смеси

Art.-№ 5640	
Входное давление	20 бар
Рабочее давление	регулируемое
Расход	4 - 24/32 л/мин

Высокоточные регуляторы очень низкого давления тип 28

Регулятор давления для точного регулирования рабочего давления. Также подходит как регулятор второй ступени для точного регулирования очень низких рабочих давлений.

Art. 2850/2860



С манометром для рабочего давления (диаметр 50 мм) со шкалой в масштабе 1/10 бар и блокируемым регулировочным винтом.

Присоединение: резьба 3/8" R или L
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8" R или L
Газы: DL, O, N, A, P, H

Art.-№ 2850	сжатый воздух
Входное давление	20 бар
Рабочее давление	0 - 0,7 бар
Расход	4 - 24/32 л/мин

Версия для горючего газа Art.-№ 2860 :
входное давление 1 бар, рабочее давление 0 - 0,7 бар

Регуляторы давления для пропана и бутана

Art. 6200



Регулятор давления с манометром рабочего давления, компактная и прочная конструкция. Подходит для тех применений, где используется комбинация пропана и кислорода.

Присоединение: резьба W 21,8 x 1/14" L
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8" L

	Art.-№ 6200	Art.-№ 6202
Тестовое давление	30 бар	30 бар
Рабочее давление	0 - 2 бар	0 - 4 бар
Расход	18 кг/час	30 кг/час

Версия с угловым выходным штуцером Art.-№ 6200-W
Art.-№ 6202-W

Art. 6201



Регулятор давления без манометра рабочего давления, компактная и прочная конструкция. Подходит для тех применений, где используется комбинация пропана и воздуха.

Присоединение: резьба W 21,8 x 1/14" L
Выход: ниппель для присоединения шланга 3/8" L

Art.-№ 6201	
Тестовое давление	30 бар
Рабочее давление	0 - 4 бар
Расход	30 кг/час

Версия с угловым выходным штуцером Art.-№ 6201-W
Версия для баллонов с заглублённой трубкой (сжиженный газ),
цилиндрическая резьба 3/4" L Art.-№ 6201-3/4L

Art. 6320



Баллонный вентиль из кованой латуни с встроенным регулятором давления для маленьких баллонов с пропаном.

Присоединение: резьба W 19,8 x 14 Gg Keg. по DIN 477

Выход: резьба 3/8" L

Art.-№ 6320	
Тестовое давление	30 бар
Рабочее давление	0 - 3 бар
Расход	1 кг/час

Регуляторы давления для специальных применений

Регуляторы давления для защитных газов и лабораторных применений

Новая серия регуляторов давления очень компактной конструкции. Сделаны из латуни с никелевым покрытием. С фильтрами из спечённой хромоникелевой стали. Диафрагма из неопрена EFFBE; по запросу также доступны с диафрагмами с тефлоновым покрытием и фильтрами из спечённой бронзы. Эта серия особенно подходит для использования для сварки с газовой защитой и в лабораториях.

Art. 6613



Регулятор давления с манометром входного давления, но без манометра рабочего давления; с заданным рабочим давлением и встроенным предохранительным клапаном. Шпindelъ позволяет точное регулирование маленьких количеств газа (также для проветривания аквариумов).

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля

Выход: ниппель для присоединения шланга 1/2"

Газы: AR, C, DL, HE, N, O

Art.-№ 6613	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	4 бар (установлено)
Расход	2 м ³ /час

Art. 6905

Двухступенчатый регулятор давления с индикатором для регулирования расхода. Из-за увеличенной поверхности корпуса (большая поверхность предотвращает формирование льда) этот регулятор давления особенно подходит для применения для газовой защиты без предварительного подогрева газа.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
 Выход: ниппель для присоединения шланга 1/2"
 Газы: AR, C и их смеси

Art.-№ 6905	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	регулируемое
Расход	0 - 25 л/мин

Art. 6617

Двухступенчатый регулятор давления с индикаторами входного и рабочего давления. Особенно подходит для применений, требующих очень постоянного вторичного давления. Рабочее давление, заданное от 0,5 до 3 бар (как требуется). Также доступен с диафрагмой с тефлоновым покрытием для аналитического оборудования.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
 Выход: ниппель для присоединения шланга 1/2", 3/8", 1/4"
 Газы: AR, C, DL, HE, N, O

Art.-№ 6617	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	0,5 - 3 бар (установлено)
Расход	2 м ³ /час

Конструкция как выше, но с регулируемым рабочим давлением 0,5 - 3 бар

Art.-№ 6618

Art. 6614

Регулятор давления с индикатором входного давления (манометром) и ротаметром; встроенный предохранительный клапан. Ротаметр гарантирует удобное считывание установленного расхода. Диафрагма из неопрена EFFBE; по запросу также доступен с диафрагмой с тефлоновым покрытием.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
 Выход: ниппель для присоединения шланга 1/4", 3/8"
 Газы: AR, C, DL, N, O, NH

Art.-№ 6614	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	4 бар (установлено)
Расход	0 - 3 л/мин
	0 - 16 л/мин
	0 - 32 л/мин

Как опция также доступен с вентиляционным клапаном.

Art. 6616

Такой же, как Art. 6614, но с но с двумя ротаметрами для одновременной связи двух частей оборудования.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля
 Выход: ниппель для присоединения шланга 1/4", 3/8"
 Газы: AR, C, DL, N, O, NH

Art.-№ 6614	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	4 бар (установлено)
Расход	0 - 3 л/мин 0 - 16 л/мин 0 - 32 л/мин

Регуляторы давления для пивной промышленности

Регуляторы высокого давления

Подходят для разлива напитков в ресторанах, барах и т.д. Регулирование давления посредством цилиндрического винта с внутренним шестигранником и гайкой с защитным колпачком. Фильтр из спечённой хромоникелевой стали, диафрагма из неопрена 63.

Art. 5130

Регулятор высокого давления с цилиндрическим штуцером и/или с настенной скобой для присоединения шланга высокого давления. Альтернативно для углекислого газа, азота или газовых смесей. Входное давление показывается манометром с красной маркировкой, манометр рабочего давления со шкалой масштаба 1/10 и с маркировкой максимального давления в 3, 4 или 7 бар.

Присоединение: W 21,8 R или 24,3 R
 Выход: резьба 1/2" R
 Газы: N, C и их смеси

Art.-№ 5130	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	3 / 4 / 7 бар
Расход	4 / 7 / 17 м ³ /час

S-образная настенная скоба

Art.-№ 5675

Art. 5133

Регулятор высокого давления с цилиндрическим штуцером и/или с настенной скобой для присоединения шланга высокого давления. Альтернативно для углекислого газа, азота или газовых смесей. Входное давление показывается манометром с красной маркировкой, манометр рабочего давления со шкалой масштаба 1/10 и с маркировкой максимального давления 3, 4 или 7 бар.

Присоединение: W 21,8 R или 24,3 R
 Выход: резьба 1/2" R
 Газы: N, C и их смеси

Art.-№ 5133	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	3 / 4 / 7 бар
Расход	4 / 7 / 17 м ³ /час

L-образная настенная скоба

Art.-№ 5677

Art. 6730-RG

Регулятор высокого давления с цилиндрическим штуцером. Альтернативно для углекислого газа, азота или газовых смесей. Входное давление показывается манометром с красной маркировкой, индикатор рабочего давления для максимального давления 7 бар.

Присоединение: W 21,8 R или 24,3 R
 Выход: резьба 1/4" R
 Газы: N, C и их смеси

Art.-№ 6730-RG	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	7 бар
Расход	8 м ³ /час

Аксессуары: настенная скоба Art.-№ 5675
 двойной штуцер 21,8 мм Art.-№ 96315
 двойной штуцер 24,3 мм Art.-№ 96317

Art. 6631

Регулятор давления со специальной конструкцией, разработанный для разлива напитков с использованием сжатого газа. Манометр высокого давления с красной маркировкой 0 - 25 бар. Манометр низкого давления со шкалой масштаба 1/10 бар. Закрытое размещение винта регулировки давления. Встроенный предохранительный клапан, одновременно служащий как клапан вентиляции. Фильтр из спечённой бронзы; диафрагма из неопрена EFFBE. Регулятор с никелевым покрытием. Коллектором могут быть соединены вместе несколько регуляторов, каждый из которых имеет высокое давление по горизонтальной оси и низкое давление по вертикальной оси.

Присоединение: W 21,8 R или 24,3 R
 Выход: резьба 7/16" UNF или 1/2" BSF
 Газы: N, C и их смеси

Art.-№ 6631	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	0 - 7 бар
Расход	6 м ³ /час

станция с одним регулятором Art.-№ 6631-1E
 станция с двумя регуляторами Art.-№ 6631-2E
 то же, включая шаровый кран Art.-№ 6631-1EK
 или Art.-№ 6631-2EK

Комбинированные регуляторы давления

Это комбинированные двухступенчатые станции понижения давления непосредственно связаны с газовыми баллонами шлангом высокого давления. Станция состоит из регулятора высокого давления и желательного с 1 - 5 регуляторами низкого давления. Давление в газовом баллоне (показывается на первом манометре вверху слева) уменьшается в первой ступени (показывается на боковом манометре слева). Рабочее давление может быть индивидуально отрегулировано на 1 - 5 регуляторах низкого давления. Вся станция установлена на настенной скобе.

Art. 6644



Комбинированная станция понижения давления с высоким / низким давлением моноблочной конструкции. Регулятор давления из латуни с никелевым покрытием. Закрытое размещение винта регулировки давления. Фильтр из спечённой бронзы; диафрагма из неопрена EFFBE. Манометр низкого давления со шкалой масштаба 1/10 бар, как опции 0 - 4 бар, 0 - 6 бар или 0 - 10 бар и с соответствующими маркировками в 3, 4 или 7 бар.

Присоединение: W 21,8 R или 24,3 R
Выход: резьба 7/16" UNF или 1/2" BSF
Газы: N, C и их смеси

Art.-№ 6644	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	3 / 4 / 7 бар
Расход	13 / 15 / 16 м ³ /час

Станция с 1 регулятором низкого давления Art.-№ 6644-11

Станция с 2 регуляторами низкого давления Art.-№ 6644-12

Станция с 3 регуляторами низкого давления Art.-№ 6644-13

Станция с 4 регуляторами низкого давления Art.-№ 6644-14

Станция с 5 регуляторами низкого давления Art.-№ 6644-15

Пожалуйста, используйте наш специальный лист конфигурации для заказа.

Как опции также доступны с вентиляционным клапаном и/или шаровым краном.

Регуляторы низкого давления

Станции понижения давления, связанные с регуляторами высокого давления; служат для индивидуального регулирования давления для каждого напитка. Они особенно подходят для разлива напитков с автоматическим порционированием.

Art. 6640



Регуляторы низкого давления из латуни с никелевым покрытием. Закрытое размещение винта регулировки давления. Фильтр из спечённой бронзы; диафрагма из неопрена EFFBE. Манометр низкого давления со шкалой масштаба 1/10 бар, как опции 0 - 4 бар, 0 - 6 бар или 0 - 10 бар и с соответствующими маркировками в 3, 4 или 7 бар.

Присоединение: W 21,8 R или 24,3 R
Выход: резьба 7/16" UNF или 1/2" BSF
Газы: N, C и их смеси

Art.-№ 6640	сжатый воздух
Входное давление	10 бар
Рабочее давление	3 / 4 / 7 бар
Расход	13 / 15 / 16 м ³ /час

Станция с 1 регулятором низкого давления Art.-№ 6640-1

Станция с 2 регуляторами низкого давления Art.-№ 6640-2

Станция с 3 регуляторами низкого давления Art.-№ 6640-3

Станция с 4 регуляторами низкого давления Art.-№ 6640-4

Станция с 5 регуляторами низкого давления Art.-№ 6640-5

Аксессуары:

вентиляционный клапан (модульный)

Art.-№ 66450

шаровой кран

Art.-№ 66470

Регуляторы давления для медицинского применения

Эти специальные регуляторы давления особенно подходят для использования в больницах, клиниках, отделениях "Скорой помощи" и при уходе на дому. Вместе с удобной конструкцией, также уделено внимание форме регулятора, гарантирующей лёгкую гигиеничную уборку поверхности.

Art. 6680



Регулятор давления с поршневым клапаном понижения давления с контролем расхода и манометром для первичного давления. Особенно пригоден для соединения с медицинским оборудованием для обогащения кислородом (например, устройства для дыхания). Заданное рабочее давление 4,5 бар; регулировка расхода 0-5 или 0-15 л/мин. Точность измерения: $\pm 10\%$ или 0,5 л/мин (или больше). Сделан из латуни с никелевым покрытием. Встроенный предохранительный клапан. Входное отверстие в задней части, выходное отверстие для шланга внизу. Маркировка CE.

Присоединение: накидная гайка для баллонного вентиля или штыревой разъем
 Выход: ниппель для присоединения шланга 5 мм или 6 мм или штуцер для увлажнителя воздуха
 Газы: O (другие медицинские газы по запросу)

Art.-№ 6680	сжатый воздух
Входное давление	10 бар
Рабочее давление	4,5 бар (установлено)
Расход	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 л/мин 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 / 15 л/мин

Версия с штуцером

Art.-№ 6681

Art. 6685



Расходомер для медицинских газов. Для точного распределения медицинских газов от центральной подачи системы газов. С газовым штуцером для каждого национального стандарта (или штуцер NIST) для прямого соединения с медицинским оборудованием (настенный газораздаточный пост). Задан на давление 4,5 бар. Доступен в двух версиях расхода: 0 - 5 л/мин или 0 - 15 л/мин.

Присоединение: ниппель или штуцер NIST
 Выход: ниппель для присоединения шланга 5 мм или 6 мм или штуцер для увлажнителя воздуха
 Газы: O (другие медицинские газы по запросу)

Art.-№ 6685	сжатый воздух
Входное давление	10 бар
Рабочее давление	4,5 бар (установлено)
Расход	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 л/мин 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 / 15 л/мин

Аксессуары: расходомер увлажнителя воздуха 250 см³ Art.-№ 6657-S
 расходомер увлажнителя воздуха 500 см³ Art.-№ 6657-L
 кислородная маска Art.-№ 6658

Регуляторы давления для одноразовых газовых баллонов

Эти маленькие регуляторы давления подходят для всех газов, которые поставляются в доступных газовых баллонах (картриджах). Применяются для тестовых газов, которые поставляются в газовых баллонах с давлением до 11 бар для применения в лабораторных и промышленных целях. Регулирование давления диафрагмой NBR 75. Также доступны с диафрагмами с тефлоновым покрытием.

Art. 2910



Регулятор давления с манометром входного давления. Регулировка расхода полностью открытым регулировочным винтом давления 0,25, 0,5, 1,5 или 2,5 л/мин. Регулировочный винт давления служит также как отсечной клапан. Особенно подходит для применений, требующих точно определенного расхода и вторичного давления.

Присоединение: накидная гайка для вентиля одноразового баллона (UNEF 7/16" x 1/28")

Выход: ниппель для присоединения шланга 2,5 - 6 мм - мундштук 1/4" x 20 мм

Газы: все (кроме коррозионных или агрессивных газов)

Art.-№ 2910	сжатый воздух
Входное давление	11 бар
Рабочее давление	макс. 0,6 бар
Расход	4 версии: 0,25 / 0,5 / 1,5 / 2,5 л/мин

При заказе, пожалуйста, укажите желательный расход и разъём для шланга Art. 2910-U или мундштук для Art. 2910-S.

Art. 2920/2930



Регулятор давления с манометром входного давления и альтернативно с манометром рабочего давления или расходомером. Давление и расход регулируются в заявленных диапазонах.

Присоединение: накидная гайка для вентиля одноразового баллона (UNEF 7/16" x 1/28")

Выход: ниппель для присоединения шланга 2,5 - 6 мм - мундштук 1/4" x 20 мм

Газы: все (кроме коррозионных или агрессивных газов)

Art.-№ 2920	сжатый воздух
Входное давление	11 бар
Рабочее давление	макс. 1,5 бар
Расход	0 - 1,5 л/мин 0 - 2,5 л/мин

Art.-№ 2930	сжатый воздух
Входное давление	11 бар
Рабочее давление	0 - 1,5 бар

При заказе, пожалуйста, укажите необходимый диапазон расхода:
для шланга Art.-№ 2920-U / 2930-U
для мундштука Art.-№ 2920-S / 2930-S

или

Регуляторы давления для особо чистых газов

Эта серия регуляторов давления подходит для всех газов и газовых смесей чистотой до 6.0, за исключением коррозионных газов. Регуляторы давления подходят для рабочих температур от -20°C до +60°C. Норма утечки для гелия $<1 \times 10^{-6}$ мбар \times с $^{-1}$. Регуляторы давления и станции переключения имеют модульную конструкцию и могут быть укомплектованы согласно требованиям заказчика. Пожалуйста, запросите наш специальный каталог и рекламные брошюры с конфигурациями.

Art. 7810



Регулятор высокого давления для газов высокой чистоты (6.0). Регулирование давления металлической диафрагмой. Регулятор давления сделан из латуни; наружные части с хромовым покрытием (уплотнение CU и резиной на металлической диафрагме в FPM). С входным отверстием, манометром выходного давления и встроенным предохранительным клапаном. В версиях для настенной установки с или не блока продувки (клапан отключения высокого давления с встроенным блоком продувки) или для подключения к газовому баллону. Регулятор давления имеет модульную конструкцию и может комплектоваться в различных версиях согласно диапазону применений.

Опции для присоединений:

- Входное отверстие: слева, справа или сзади
- Подключение баллона:
 - определенный газ
 - штуцер для шланга высокого давления с отсечным клапаном

Варианты выходного подключения:

- слева/справа или вниз, внутренняя резьба G1/4". Выходное подключение может использоваться как выходное или как продувочное.

Газы:

AR, C, N, O, H и их смеси

Art.-№ 7810	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	0 - 4 бар 0 - 6 бар 0 - 10 бар
Расход	12 / 14 / 16 м ³ /час

Art. 7850



Ручная станция переключения для газов высокой чистоты (до 6.0); состоит из двух отсечных клапанов высокого давления для попеременного подключения газовых баллонов, главный регулятор давления с предохранительным клапаном, включая клапан продувки с угловой частью. Все детали закреплены на алюминиевой опорной пластине с идентификацией газов и табличкой с примечаниями относительно переключения.

Опции:

- Выходное подключение и вентиль продувки с отсечным клапаном Swagelok для кольцевой муфты
- С двумя блоками продувки (отсечные клапаны высокого давления с встроенными блоками продувки) вместо двух отсечных клапанов

Газы:

AR, C, N, O, H и их смеси

Art.-№ 7850	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	0 - 4 бар 0 - 6 бар 0 - 10 бар
Расход	12 / 14 / 16 м ³ /час

Art. 7860

Полуавтоматическая станция переключения для газов высокой чистоты (до 6.0); состоит из двух отсечных клапанов высокого давления с встроенным продувочным штуцером; два комбинированных регулятора высокого давления с манометрами высокого давления, встроенным предохранительным клапаном и манометром рабочего давления. Система работает на основе разницы давлений. Рычагом переключения выбирается работающая сторона. Если давление в баллоне понижается ниже установленного давления системы, трубопровод питается от баллона другой стороны за счёт разницы давлений. Управляя рычагом переключения, система перезагружается до её нормального статуса, и разница давлений устраняется. Давление в трубопроводе может быть установлено между 3 и 10 бар. Все детали закреплены на алюминиевой опорной пластине с идентификацией газов и табличкой с примечаниями относительно переключения.

Газы: AR, C, N, O, H и их смеси

Art.-№ 7860	сжатый воздух
Входное давление	200 бар
Рабочее давление	3 - 10 бар
Расход	макс. 16 м ³ /час

Art. 7820

Регулятор низкого давления для газов высокой чистоты (6.0). Фильтр из спечённого материала на входном отверстии. Регулирование давления металлической диафрагмой. Рабочее давление полностью переменное по требованию 0 - 4 бар или 0 - 10 бар. Входное отверстие на задней части, выходное отверстие внизу.

Газы: AR, C, N, O, H и их смеси

Art.-№ 7820	сжатый воздух
Входное давление	20 бар
Рабочее давление	0 - 4 бар 0 - 10 бар
Расход	5 / 15 м ³ /час

Также доступен с встроенным отсечным клапаном для трубопровода, установленным на настенной скобе как лабораторная станция для одного или двух газов. Пожалуйста, запросите наш специальный каталог.

Итоговая таблица: Какой регулятор давления для какого применения / газа?

Формула	C ₂ H ₂	Ar	CO ₂		H ₂	He	CH ₄	N ₂ /H ₂	N ₂ O	N ₂	O ₂	C ₃ H ₈				
Сокращение	A	AR	C	DL	H	HE	M	NH	NO	N	O	P	LG	RG		
Газ																
Art.-№	ацетилен	аргон	углекислый газ	сжатый воздух	водород	гелий	метан	формирующий газ	оксид азота	азот	кислород	пропан	горючий газ	негорючий газ	стр.	
6900		■	■											■		ИД
6917		■	■											■		ИД
6914		■	■											■		ИД
6916		■	■											■		ИД
7810		▲	▲		▲	▲				▲	▲		▲	▲		ИД
7850		▲	▲		▲	▲				▲	▲		▲	▲		ИД
4200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ИД
5100/5300	●	■●	●	■●	■●	●	●	●	●	■●	■●	●	■●	■●	●	ИД
6613		●	●	●		●				●	●		●			ИД
6617		●	●	●		●				●	●		●			ИД
6631			●							●	●		●			ИД
6700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ИД
6800		●	●	●	●	●				●	●		●	●		ИД
6814						●										ИД
6825		●	●	●	●	●				●	●		●	●		ИД
7900/7950	●	■●	●	■●	■●	●	●	●	●	■●	■●	●	■●	■●	●	ИД
5160-20		■●	●	■●		●				■●	■●		■●	■●		ИД
5160-40		■●	●	■●		●				■●	■●		■●	■●		ИД
5160-60		■●	●	■●		●				■●	■●		■●	■●		ИД
5180 (ZD51)	●	■●	●	■●	■●	●	●	●	●	■●	■●	●	■●	■●	●	ИД
7900-20		■●	●	■●	■●	●	●	●	●	■●	■●	●	■●	■●	●	ИД
7900-30		■●	●	■●	■●	●	●	●	●	■●	■●	●	■●	■●	●	ИД
4250		●	●	●				●		●	●		●	●		ИР
5140		■●	●	■●				●		■●	■●		■●	■●		ИР
5150		■●	●	■●				●		■●	■●		■●	■●		ИР
6614		●	●	●				●		●	●		●	●		ИР
6616		●	●	●				●		●	●		●	●		ИР
6655											●					ИР
6664				●					●		●					ИР
6740		●	●	●				●			●			●		ИР
6905		●	●											●		ИР
2850			▣							▣	▣					ИД
2860	▣			▣								▣				ИД
2910	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	ИД
2930	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	ИД
2920	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	ИР
5600	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	ИД
5610		▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	ИД
5620		▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	ИД
6640			▣							▣				▣		ИД
7901-10	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	ИД
7901-20		▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	ИД
7901-30		▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	ИД
5640		▣	▣	▣				▣		▣	▣			▣		ИР
5650		▣	▣	▣				▣		▣	▣			▣		ИР
6200													▣			ИД
6201													▣			ИД
6202												▣				ИД
6320													▣			ИД
6621		▣	▣	▣				▣		▣	▣			▣		ИР

■ = Высокое давление 300 бар ▣ = Низкое давление ИД = Индикатор давления
 ● = Высокое давление 200 бар ▲ = Высокое давление 200 бар (чистые газы) ИР = Индикатор расхода

Для заметок

Gloor Bros Ltd
Kirchbergstrasse 111
P.O. Box 1180
3401 Burgdorf/Switzerland
Tel. +41 34 427 47 47
Fax +41 34 423 15 46
Internet: <http://www.gloor.ch>
e-mail: gloor@gloor.ch

GAS WELDING & PRESSURE REGULATION EQUIPMENT

GLOOR

GLOOR