



БАЛЛОННЫЕ РЕДУКТОРЫ ПРЕМИУМ-КЛАССА

GCE ProControl[®]

«Перед нашими инженерами стояла задача, непростая даже для их квалификации: создать преемника серии Dincontrol[®], бестселлера последних 18 лет и эталона точности, безопасности и надежности среди баллонных редукторов премиум-класса. Для сохранения этих ключевых качеств мы ограничились минимальными изменениями. По отзывам потребителей нашей продукции, самой слабой частью редукторов были манометры. Мы увеличили долговечность редукторов GCE ProControl[®], обеспечив защиту манометров и сведя к минимуму риск выхода из строя и остановки работ. Средства, вложенные в защиту манометров, не замедлят окупить себя».

Команда GCE

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Механические повреждения - наиболее частая и дорогостоящая причина выхода редукторов из строя. Они происходят, как правило, при транспортировке газовой аппаратуры в сборе, при замене баллонов или при движении большегрузных строительных кранов на участках производства сварочных работ. Оптимизированная защита манометров надежно обеспечивает минимальный риск их выхода из строя с последующим ремонтом или заменой, а также утечки газа через сломанный элемент.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Редуктор GCE ProControl[®] предназначен для работы со всеми стандартными техническими газами в баллонах под давлением до 300 бар. Конструкция редуктора разработана с учетом всех требований безопасности, связанных как с применением кислорода и горючих газов, так и высокого давления. Устройство прошло полный комплекс испытаний на соответствие требованиям ISO 2503. Безопасность устройства подтверждена длительным практическим опробованием при решении различных задач.

ТОЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Точность регулирования давления и расхода - вот основные параметры, требуемые конечному потребителю редуктора. Но в случае GCE ProControl[®] беспокоиться не о чем. Достаточно присоединить баллон и приступить к выполнению поставленной задачи.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

9 из 10 пользователей подтверждают удобство работы с редукторами GCE ProControl[®]. При установке на баллон положение механизма регулирования давления значительно упрощает подготовку к работе. Положение выпускного запорного клапана позволяет перекрывать поток газа без сброса давления из редуктора. Такое решение также увеличивает срок службы внутренних узлов и снижает затраты при выходе из строя и последующем ремонте. Манометры имеют три шкалы повышенной контрастности, что дает возможность считывания показаний даже в условиях плохой видимости. Руководство по эксплуатации вызывается сканированием нестираемого QR-кода, нанесенного на фирменную табличку.

ШИРОКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Редукторы GCE ProControl[®] пригодны для работы с основными техническими газами: множество вариантов исполнения подходят для всех рынков, газов и режимов давления.

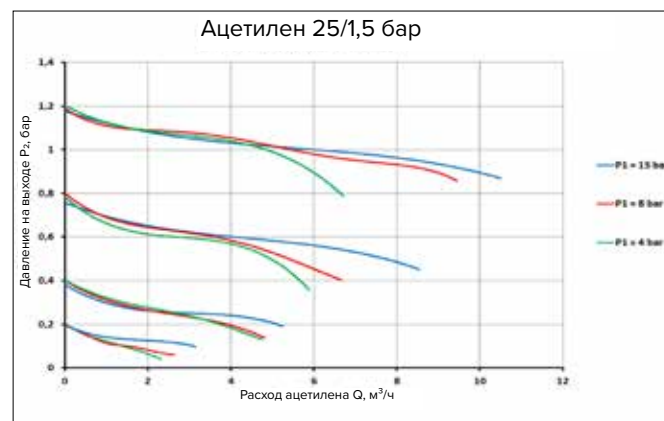
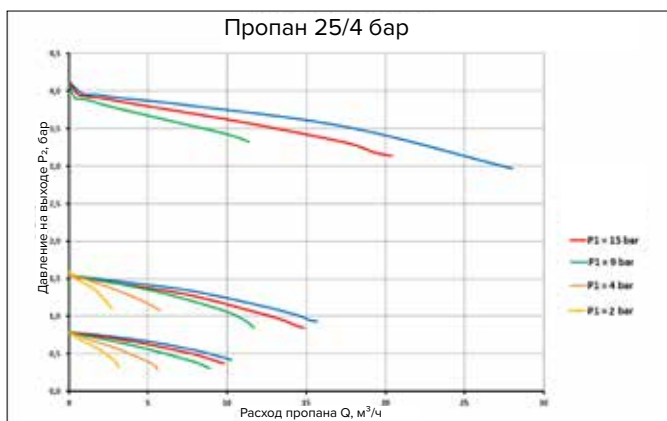
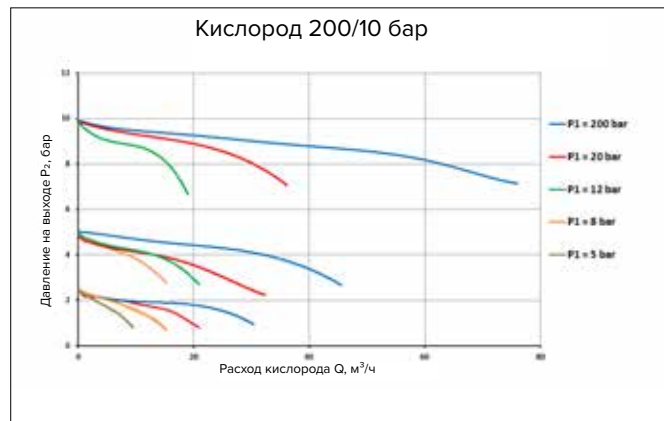
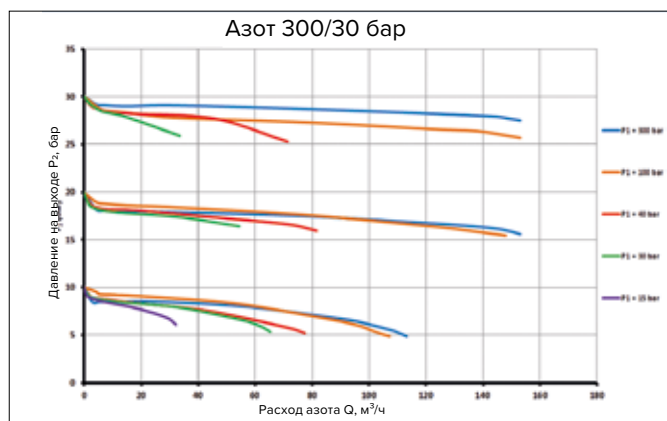
ОСОБЕННОСТИ

- **Высокопроизводительный** редуктор, совместимый со всеми стандартными техническими газами
- **Безопасная** конструкция, отвечающая требованиям ISO 2503
- **Надежная** каучуковая крышка манометра с задней панелью, **защищающая** от повреждений и проникновения инородных частиц
- Длительный срок службы и **экономия затрат** на ремонт, запасные части и замену
- Герметичный механизм регулирования, обеспечивающий **точность и стабильность** параметров
- Простая в эксплуатации **эргономичная** конструкция
- Манометры с тремя шкалами и стрелкой повышенной контрастности, повышающими качество **визуального контроля давления**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | |
|---|---|--|-----------------|----------------------------|--------|
| Газ | O ₂ , N ₂ , H ₂ , He | Ar, Ar/CO ₂ , ФГ | CO ₂ | Ацетилен | Пропан |
| Корпус | Кованая латунь | | | | |
| Крышка | Алюмоцинковый сплав, литые под давлением | | | | |
| Штуцеры, гайки и вспомогательные приспособления | Латунь | | | | |
| Мембрана | Этилен-пропиленовый каучук | | | Нитрил-бутадиеновый каучук | |
| Уплотнение седла | РА | | | CR | |
| Входное / выходное соединение | В зависимости от газа | | | | |
| Максимальное давление на входе | 200 или 300 бар | | 200 бар | 25 бар | |
| Диапазон давления / расхода на выходе | 0-10 бар | 0-16 л/мин 0-24 л/мин 0-30 л/мин ФГ:0-50л/мин | 1,5 бар | 4 бар | |
| | 0-20 бар | | | | |
| | 0-30 бар | | | | |
| | 0-50 бар | | | | |
| Диапазон температуры | От минус 20 °С до 60°С | | | | |
| Масса | Ок. 1,9 кг в зависимости от исполнения | | | | |
| Клапан сброса давления | Для всех вариантов исполнения | | | | |

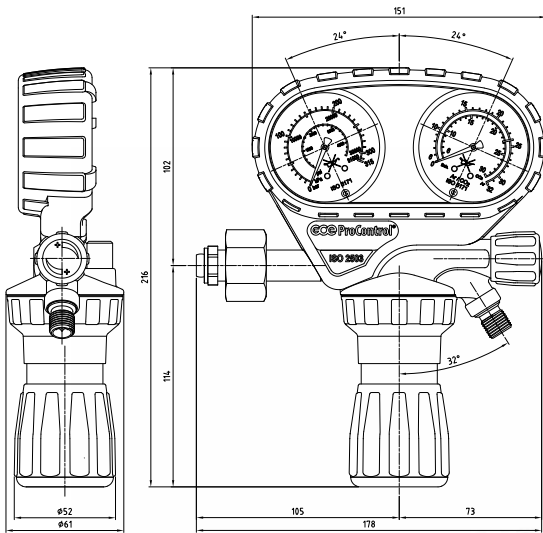
* ФГ ... Формиргаз



Манометры являются высокоточными средствами измерения и наиболее чувствительным элементом редуктора, в полной мере подверженным воздействию неблагоприятной окружающей среды. Прочная каучуковая крышка

обеспечивает оптимальную защиту от механического воздействия. На рынках, где защита манометров является общепринятой, расход запасных манометров в три раза ниже в сравнении с рынками, где такая защита до сих пор не применяется. Эта экономия еще выше в случае замены редукторов в сборе с манометрами.

- Увеличенный срок службы и повышенная безопасность при эксплуатации
- Снижение непроизводительных простоев, потерь газа и рисков, связанных с утечками газа через поврежденные манометры.przez uszkodzony manometr.



Точность контроля давления газа. Высокое качество визуального контроля за счет тройных шкал с контрастной стрелкой.

Каучуковая крышка под задней панелью, защищающая от проникновения пыли и других инородных частиц.



Нанесенный на корпус нестираемый код доступа к электронному руководству по эксплуатации редуктора

Выпускной запорный клапан для временной приостановки работ.

Стабильность давления на выходе и оптимизированный с учетом рабочего газа расход. Герметичный механизм регулирующего клапана.

Высокоточный оптимизированный механизм настройки рабочих параметров

Защита от влаги даже в самых неблагоприятных условиях.



Настроенный предохранительный клапан сброса давления.

Удобная и эргономичная поворотная рукоятка.

РЕДУКТОРЫ



| Артикул | Газ | Входное давление, бар | Рабочее давление, бар | Расход газа м3/ч | Расход газа л/мин | Входное соединение | Выходное соединение | Комментарий |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|
| PC0781404 | Кислород | 200 | 10 | 30 | - | G3/4" | G1/4" | |
| PC0780630 | Кислород | 200 | 10 | 30 | - | W21,8x1/14" | G1/4" | |
| PC0780912 | Кислород | 200 | 20 | 60 | - | G3/4" | G1/4" | |
| PC0780628 | Кислород | 200 | 20 | 50 | - | W21,8x1/14" | G1/4" | |
| PCARV0536 | Кислород | 200 | 30 | 70 | - | G3/4" | G1/4" | |
| PC0781324 | Ацетилен | 25 | 1,5 | 5 | - | Хомут | G3/8"LH | |
| PCARV0169 | Аргон/ Углекислый газ | 200 | 10 | 30 | - | G3/4" | G1/4" | Подогреватель 24V |
| PC0780625 | Водород | 200 | 10 | 100 | - | W21,8x1/14" | G3/8"LH | |
| PC0780692 | Азот, Аргон, Гелий, Воздух | 200 | 10 | 30 | - | G3/4" | G1/4" | |
| PC0783592 | Азот, Аргон, Гелий, Воздух | 200 | 30 | 100 | - | W21,8x1/14" | G1/4" | |
| PCARV0160 | Гелий | 200 | 10 | 60 | - | W21,8x1/14" | G1/4" | |
| PC0780631 | Аргон/ Углекислый газ | 200 | - | - | 0-32 | W21,8x1/14" | G1/4" | |
| PC0780647 | Аргон/ Углекислый газ | 200 | - | - | 0-33 | G3/4" | G1/4" | |
| PC0783054 | Аргон/ Углекислый газ | 200 | - | - | 0-34 | G3/4" | G1/4" | Ротаметр, Подогреватель 24V |
| PC0783055 | Аргон/ Углекислый газ | 200 | - | - | 0-35 | G3/4" | G1/4" | Ротаметр, Подогреватель 42V |
| PCARV0059 | Аргон/ Углекислый газ | 200 | - | - | 0-36 | G3/4" | G1/4" | Ротаметр |
| PC0780607 | Аргон/ Углекислый газ | 200 | - | - | 0-37 | W21,8x1/14" | G1/4" | Ротаметр |