



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.

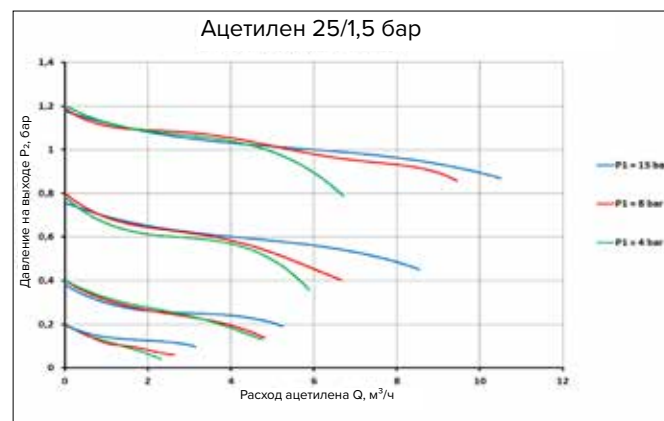
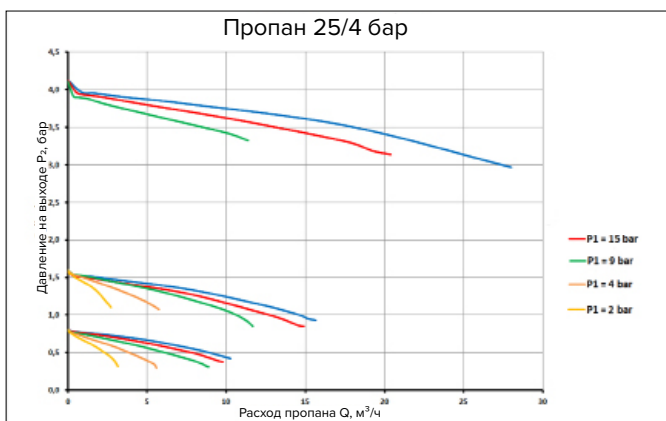
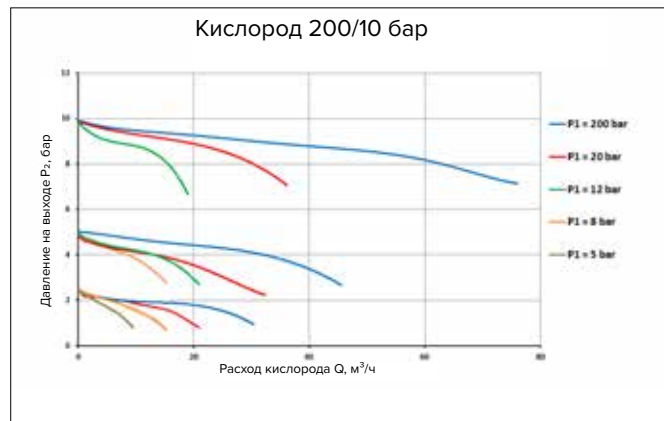
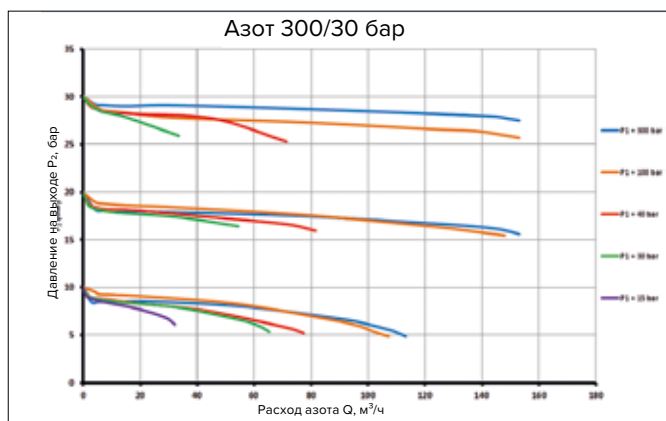
ОСОБЕННОСТИ

- **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				

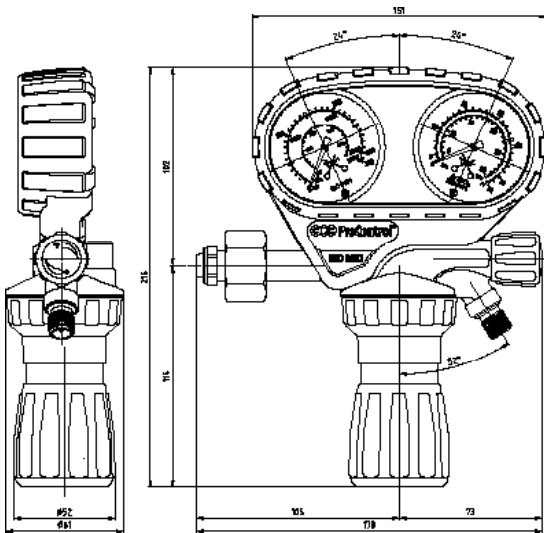
* ФГ ... Формиргаз



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.

Удобная и эргономичная поворотная рукоятка.

Настроенный предохранительный клапан сброса давления.



РЕДУКТОРЫ И РЕГУЛЯТОРЫ



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"	
PC0780698	Пропан	25	1,5	5	-	W21,8x1/4"LH	G3/8"	
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"LH	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	-	-	0-30	W21,8x1/14"	G1/4"	
PC0780647	Аргон, Углекислый газ	200	-	-	0-30	G3/4"	G1/4"	
PC0783054	Аргон, Углекислый газ	200	-	-	0-30	G3/4"	G1/4"	Ротаметр, Подогреватель 24V
PC0783055	Аргон, Углекислый газ	200	-	-	0-30	G3/4"	G1/4"	Ротаметр, Подогреватель 42V
PCARV0059	Аргон, Углекислый газ	200	-	-	0-30	G3/4"	G1/4"	Ротаметр
PC0780607	Аргон, Углекислый газ	200	-	-	0-30	W21,8x1/14"	G1/4"	Ротаметр
PC0780877	Формиргаз	200	-	-	5-50	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH	
PC0780847	Формиргаз	200	-	-	5-50	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH	Ротаметр
PC0780845	Азот, Гелий, Аргон, Воздух	200	-	-	0-30	W24,32x1/14"	G1/4"	
PC0780846	Водород	200	-	-	0-30	W21,8x1/14"LH	G3/8"LH	Ротаметр