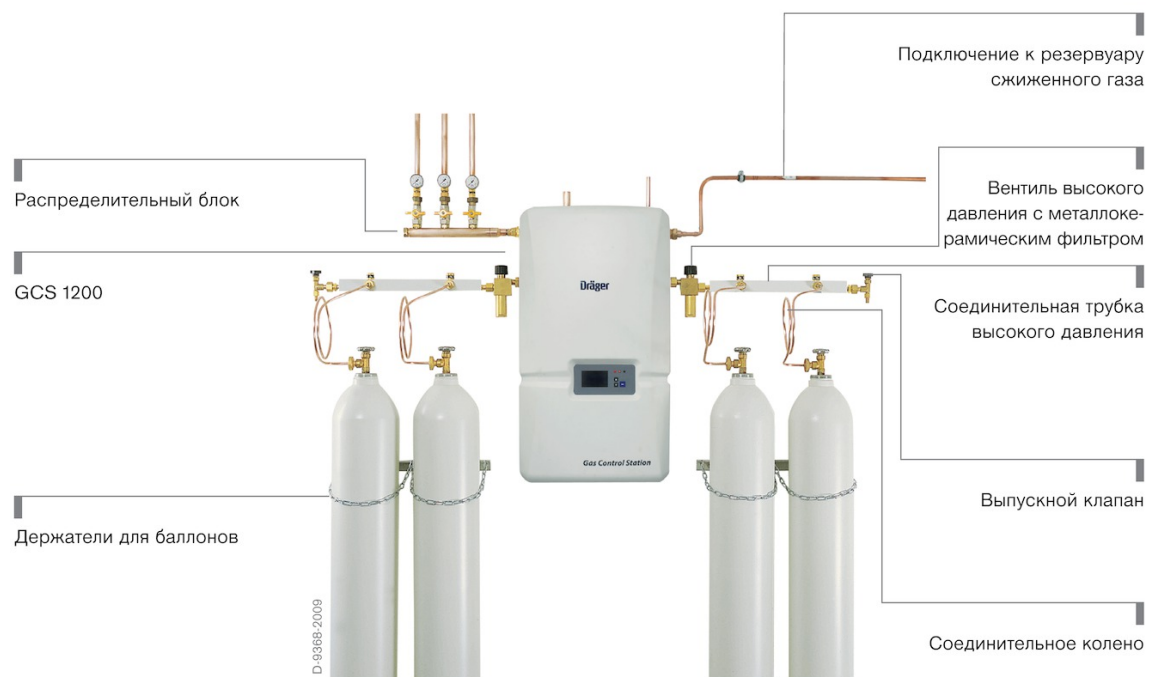


Редукционные станции Системы медицинского газоснабжения

Редукционные станции являются важным элементом медицинской системы газоснабжения в больницах. Они обеспечивают подачу медицинских газов и контроль давления газа. Сама редукционная панель является сердцем всей системы



Преимущества

Редукционные станции

Редукционные станции Gas Control Station (GCS) компании Dräger – это система, которая обеспечивает комплексный подход к мониторингу контроля подачи разных типов газов, а именно: рабочее давление, пониженное или повышенное; аварийная сигнализация; расхода каждого типа газа в реальном времени и учёт израсходованного за период.

- Применяемые в практике газы: O₂, N₂O, CO₂, воздух, N₂, Xe, He и Ar
- Производительность: 35, 80 или 120 м³/ч
- GCS Basic со встроенными манометрами
- GCS Control с электронным блоком управления
- Встроенная аварийная сигнализация
- Интерфейс для внешних систем сигнализации
- Соответствует DIN EN ISO 7396-1
- Возможность модернизации системы в будущем

Технические возможности редукционных станций позволяют адаптировать подачу определённого типа газа к действующим требованиям. Помимо возможности выбора между тремя уровнями расхода 35, 80 или 120 м³/ч, существует возможность выбора панели управления и блока системы сигнализации.

Модернизация от уровня 80 до 120 м³/ч или от версии GCS Basic до GCS Control может быть выполнена в дальнейшем, без прерывания подачи газа.

Находящиеся под съёмным корпусом компоненты легкодоступны и сконструированы так, чтобы все необходимые работы по обслуживанию могли быть выполнены без прерывания подачи газа.

Все версии GCS приводятся в действие пневматикой. Поэтому подача газа может быть обеспечена даже при отключении электропитания. Версия GCS Basic позволяет контролировать давления в системе с помощью контактных манометров, при этом положение клапана можно определить с помощью беспотенциальных контактов.

Версия GCS Control оснащена электронным блоком управления, который контролирует, анализирует и отображает с помощью индикации и обычного текста активную подачу, давление в системе и текущий расход.

Сигнализация и сообщения о функционировании отображаются в блоке управления в соответствии со стандартом ISO 7396-1 с соответствующим приоритетом.

Кроме того, все сообщения и рабочие параметры могут быть переданы через интерфейс системы сигнализации Alarm System Interface в систему управления сигнализацией (Alarm Management System) компании Dräger.

Затем информация отображается с помощью отдельных световых и текстовых дисплеев или передается через шлюз в имеющуюся систему управления зданием.

Технические характеристики

	GCS 1200 C	GCS 800 C	GCS 500 C	GCS 1201 C
Номинальный расход	120 м ³ /ч	80 м ³ /ч	35 м ³ /ч	120 м ³ /ч
Максимальное давление подачи	200 бар	200 бар	200 бар	–
Давление резервуара сжиженного газа	13,5 – 17 бар	13,5 – 17 бар	13,5 – 17 бар	–
Рабочее давление	3,5 – 5,5 бар	3,5 – 5,5 бар	3,5 – 5,5 бар	макс. 17 бар
Напряжение питания	100 – 240 В перем. тока	100 – 240 В перем. тока	100 – 240 В перем. тока	100 – 240 В перем. тока
Блок контроля	Блок управления	Блок управления	Блок управления	Блок управления
Беспотенциальные контакты	Релейный модуль	Релейный модуль	Релейный модуль	Релейный модуль
Интерфейс сигнализации	Аварийная система безопасности - Alarm Menegment System	Аварийная система безопасности - Alarm Menegment System	Аварийная система безопасности - Alarm Menegment System	Аварийная система безопасности - Alarm Menegment System
Размеры (Ш x В x Г)	550 x 1020 x 195	550 x 1020 x 195	550 x 1020 x 195	550 x 1020 x 195
	GCS 1200 B	GCS 800 B	GCS 500 B	
Номинальный расход	120 м ³ /ч	80 м ³ /ч	35 м ³ /ч	
Максимальное давление подачи	200 бар	200 бар	200 бар	
Давление резервуара жидкого газа	13,5 – 17 бар	13,5 – 17 бар	13,5 – 17 бар	
Рабочее давление	4/5 бар	4/5 бар	4/5 бар	
Источник питания	–	–	–	
Блок контроля	Манометр	Манометр	Манометр	
Беспотенциальные контакты	Клеммный блок	Клеммный блок	Клеммный блок	
Интерфейс сигнализации	–	–	–	
Размеры (Ш x В x Г)	550 x 1020 x 195	550 x 1020 x 195	550 x 1020 x 195	