

Система подавання кисню для кількох нош

Система подавання кисню для кількох нош відіграє критично важливу роль у службах екстреної медичної допомоги, забезпечуючи безперервне подавання кисню кільком пацієнтам під час транспортування до закладів охорони здоров'я.

Система ODS із колектором на 2 джерела

Система керує 2 джерелами та забезпечує безперервне подавання і плавне автоматичне перемикання між групами за допомогою пневматичного човникового клапана.

Уся інформація про медичні гази відображається графічно та в цифровому вигляді на 12-дюймовому сенсорному РК-екрані Full HD, розташованому на стіні всередині автобуса. Ця сенсорна панель керування контролює тиск газу в кожній групі та показує/попереджає медичний персонал у разі падіння тиску.

Кисневі розетки встановлені на внутрішній стіні автобуса, по дві розетки біля кожних нош. забезпечують просте й безпечне під'єднання до системи та гарантують постійний і надійний потік кисню для пацієнтів навіть у години високого попиту, коли всі розетки активно



Основні характеристики

- Безперервне подавання та плавне автоматичне перемикання між групами без коливань тиску за допомогою пневматичного човникового клапана.
 - Зручна для технічного обслуговування конструкція — кожен колектор вміщує шість балонів об'ємом 10 л, забезпечуючи легкий доступ для технічного обслуговування та заправлення.
 - 12-дюймовий сенсорний РК-дисплей — графічне та цифрове відображення фактичного стану кожного джерела — «Використовується» або «Режим очікування».
 - Візуальні та звукові сигнали тривоги у разі перемикання між групами, стану «Ниже мінімуму» та високого/низького тиску подавання в лінії.
 - Тип медичних газових розеток*: Sil-Ohio, ENV 737-6, тип Puritan Bennett, DIN, BS, DISS, AGA.
- * Інші типи кисневих газових розеток доступні відповідно до запиту замовників.
- Сповіщення про закінчення терміну придатності газу — сповіщення про дату закінчення терміну придатності балона з медичним газом.
 - Виявлення витоку з колекторів у режимі очікування.
 - Журнал історії — реєстрація подій, запис усіх сигналів тривоги та робіт із технічного обслуговування.
- SMS-сповіщення, коли тиск кисню знижується до попередньо заданого рівня — опційно**
- Віддалений вебперегляд через Інтернет — опційний онлайн-перегляд, доступний через веббраузер. Цей вебсайт дає змогу авторизованим користувачам віддалено отримувати доступ до даних і переглядати їх у режимі реального часу.**
- Додаткові дані: дані GPS, що показують поточне місцезнаходження кожного автобуса швидкої допомоги за його номером — опційно**
- Лічильник споживання — опційно**



Компоненти системи:

- 12-дюймовий сенсорний РК-дисплей Full HD.
- До 20 медичних газових розеток**: Sil-Ohio, ENV 737-6, PB, DIN, BS, DISS, AGA
- Датчики газу/перетворювачі тиску 4-20 мА.
- Усі матеріали сумісні з киснем і очищені для використання з киснем.
- Повністю автоматичний блок перемикання, включно з ручним байпасом.
- Кожна балонна станція містить клапан високого тиску, гнучкий рукав високого тиску з нержавіючої сталі з вбудованим зворотним клапаном і надійний ланцюг.
- Регулятор високого тиску кисню (первинні регулятори для балонів колектора):
 - Вхідний тиск: до 200 бар
 - Вихідний тиск: 11 бар (регульований тиск)
 - Пропускна здатність до 100 літрів за хвилину.
- Регулятори тиску кисню в лінії (регулятори блока перемикання):
 - Вхідний тиск: 11 бар
 - Вихідний тиск: 4 бар
- Коли всі газові розетки активно подають кисень, тиск залишається стабільним у межах 3,5-4 бар.

Вимоги до електроживлення

- Напруга: 12 В постійного струму, що подається від системи електроживлення автобуса швидкої допомоги.
- Плавкий запобіжник із затримкою спрацювання 5 А, 5×20 мм.

Застосовні стандарти:

- ISO 10524, EN-1789, NFPA 1917

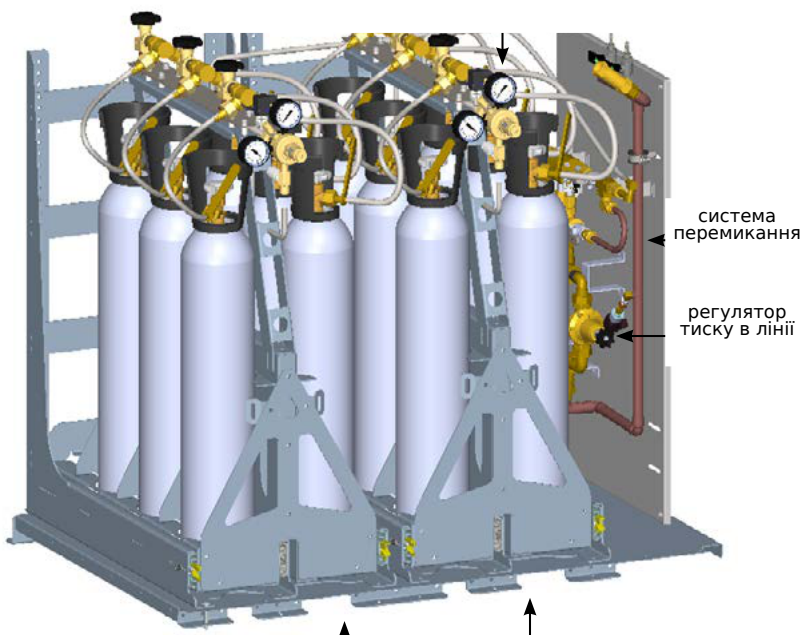
Система управління якістю Silbermann:

- ISO 9001-2015
- ISO 13485-2016



Спеціальна ілюстрація індивідуального рішення

Регулятор високого
тиску



Зображення наведено лише для ілюстрації та демонструє індивідуальне рішення для одного з наших замовників із колекторною системою Silbermann, інтегрованою у висувний модуль із шістьма балонами для зручного технічного обслуговування та заправлення. Silbermann постачала лише колекторну систему.

Номер за каталогом

Опис	Каталожний №
Система ODS для кількох нош	7350430

ПРИМІТКИ:

1. Під час замовлення:
 - Укажіть необхідний тип газу та з'єднань гнучких рукавів. Інакше постачатимуться з'єднання CGA.
 - Укажіть необхідний стандарт MGPS (NFPA99/ ISO7396/ HTM 02-01/ G0-1)
2. Система постачається із запобіжним клапаном лінії.



** Інші типи кисневих газових розеток і адаптерів доступні відповідно до запиту замовників.



Схема системи

