

Автоматическое редукторное устройство подачи медицинских газов GIGANT/R



Описание

Одноступенчатая полностью автоматическая панель управления для интенсивного потока медицинских газов: состоит из двух редукторов GIGANT/R, двух запорных клапанов высокого давления и двух запорных клапанов низкого давления для технического обслуживания,

корпуса из нержавеющей стали, специального входного соединения для газа, на выходе имеет сварной соединительный патрубок Ø 22 мм; максимальный расход азота при давлении 9 бар составляет 150 Нм³/ч (2500 Нл/мин). Два манометра высокого давления подсоединены электрически, предварительно откалиброваны до 15 бар и могут быть подключены к блоку управления сигнализацией для подачи сигнала об отсутствии газа в системе.

Панель оснащена сатинированной защитной коробкой из стали AISI 316 в комплекте с дверцей и окошками PLEXIGLASS, с визуальным доступом к манометрам, сигналу тревоги и др. Для облегчения настенного монтажа все компоненты устанавливаются на сатинированную стальную пластину AISI 316.

Структура

2 регулятора давления GIGANT/R, корпус которых изготовлен из латуни CW614N, алюминиевого колпачка и регулировочного винта из нержавеющей стали.

2 встроенных в регуляторы клапана сброса избыточного давления изготовлены из латуни CW614N.

2 газовых входа.

1 выход с приваренным трубным патрубком диаметром 22 мм.

2 запорных клапана высокого давления из латуни CW614N.

2 запорных клапана низкого давления для обслуживания.

2 манометра на регуляторе высокого давления с электрическими контактами, диапазон 0-315 бар, класс 2,5.

2 манометра на регуляторе низкого давления, диапазон 0-16 бар, класс 2,5.

2 входных фильтра из спеченной бронзы (класс фильтрации < 100 мкм).

Пружины из нержавеющей стали.

Уплотнительное кольцо VITON для O₂, кольцо NBR для других газов.

Уплотнительное кольцо NYLON для O₂, уплотнительное кольцо TEFLON для других газов.

Кольцо круглого сечения VITON для O₂, кольцо круглого сечения NBR для других газов.

Прокладки из нейлона.

Крышка из стали AISI 316 с сатинированной отделкой.

Крепежная пластина из стали AISI 316 с сатинированной отделкой.

Технические характеристики

Газ	Вход	Выход	P1	P2	Q макс
Кислород	UNI-2	Труба Ø 22 мм	200 бар	9 бар	150 Нм ³ / ч
Закись азота	UNI-9-DIN-11	Труба Ø 22 мм	200 бар	9 бар	150 Нм ³ / ч
Азот	UNI-5	Труба Ø 22 мм	200 бар	9 бар	150 Нм ³ / ч
Углекислый газ	UNI-10	Труба Ø 22 мм	200 бар	9 бар	150 Нм ³ / ч
Воздух	UNI-6	Труба Ø 22 мм	200 бар	9 бар	150 Нм ³ / ч