



سیستم هوای فشرده گازهای طبی

شرکت دانش بنیان نفس یار طب

تیم محقق شرکت دانش بنیان نفس یار طب با بکارگیری و بررسی استانداردهای روز دنیا سیستم هوا فشرده گازهای طبی را جهت تولید هوا فشرده گازهای طبی طراحی و تولید نمود. در این سیستم هوا توسط کمپرسور فشرده می شود و پس از عبور از تله گیر وارد مخزن فشرده شده و با عبور از فیلتراسیون توسط درایر جذبی خشک می گردد و جریان هوای خشک یکنواخت تا 5 بار وارد سیستم لوله کشی هوای فشرده میشود.

پکیج هوای فشرده متشکل از موارد ذیل می باشد:

کمپرسور دستگاه نفس یار طب

ساخت سومین شرکت بزرگ کمپرسور سازی دنیا با بیش از 60 سال سابقه تولید کمپرسور به نام کایشان است.

کمپرسور از نوع oil-injected screw compressor میباشد و با فشار کاری 8 bar تهیه و عرضه میگردد.

سیستم انتقال نیروی الکتروموتور به Airend (واحد هواساز) بصورت اتصال مستقیم می-باشد.

سیستم کنترل برقی الکتروموتو دارای اینورتر و با بهره گیری از تکنولوژی VSD استهلاک کمپرسور و میزان مصرف برق را تا 50 درصد کاهش میدهد، که این امر طول عمر مفید کمپرسور را دوبار خواهد کرد.



نکته: پکیج دستگاه اکسیژن ساز نفس یار طب، قابلیت استفاده از کمپرسورهای مختلف و مطرح دنیا را به درخواست سفارش دهنده دارد

درایر

- ساخت کمپانی کایشان
- توان خشک کنندگی درایر دو برابر حجم هوادهی کمپرسور در نظر گرفته شده است.
- نوع درایر از نوع تبریدی میباشد.
- به صورت اکسترنال با نقطه شبنم 3 کار میکند.
- دارای سیستم درین اتوماتیک میباشد.



فیلتراسیون

- مطابق با استاندارد بین المللی ISO-8573.1 و کلاس 1-4-1 و در بالاترین سطح استانداردهای مطرح شده می باشد.
- شامل ذره گیرها، میکرو فیلترها، کربن اکتیو به صورت دبل میباشد.
- در مجموع 10 لایه فیلتر مجزا در این سیستم مورد استفاده قرار گرفته است.
- فیلتر آنتی باکتریال (ساخت کمپانی دومنیک هانتر انگلستان)



کاربرد محصول هوای فشرده مدیکال:

هوای فشرده مدیکال در بخش های مختلف بیمارستان همچون ICU، اتاق عمل، اورژانس، نوزادان و CSR و بخش های بستری کاربرد دارد. هوای فشرده تولید شده طبق استاندارد کلاس 1-4-1، خشک، عاری از رطوبت، باکتری و روغن می باشد و در بسیاری از مواقع برای استفاده بیماران با اکسیژن مخلوط می شود.

مزایا و ویژگی های برتر محصول هوای فشرده مدیکال:

- استفاده از حداکثر ظرفیت هوای فشرده و در هر زمانی که مورد نیاز بخش بیمارستانی می باشد.
- انتقال راحت هوای فشرده به هر نقطه از بیمارستان که مورد نیاز می باشد
- با تنظیم فشار لازم مصرف می توان به هر سرعت از هوای فشرده جهت مصرف دسترسی داشت
- سیستم هوای فشرده طوری طراحی گردیده است که نوسانات دمایی محیط بر روی آن بی تاثیر باشد
- قطعات استفاده شده در این سیستم از جنس پنوماتیک بوده و از آخرین تکنولوژی ها استفاده گردیده و این امر طول عمر قطعات را افزایش خواهد داد
- از لحاظ ایمنی سیستم هوای فشرده آتش سوزی و انفجار ندارد.



آدرس: اتوبان همت به سمت شرق بعد از بوستان جوانمردان، خیابان پردیس، ساختمان پردیس یک، واحد 33

نمابر: ۹۱۳۲۵۳۷۰

تلفن: ۰۲۱۴۵۷۱۵۰۰۰

پست الکترونیک: info@nafasyar.com

www.nafasyar.com