

SeparAr

GERADOR DE VÁCUO MEDICINAL "on site"

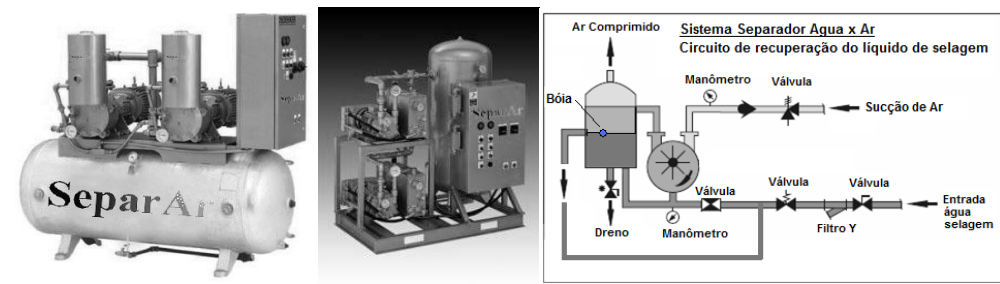
LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO

PRODUTO NACIONAL

SeparAr “Classe Zero Med”

Centrais de Ar Medicinal por Anel Líquido

Custo fixo com investimento inicial zero



Nossos geradores de ar por anel líquido produzem no local de uso (On site), **Ar Comprimido Medicinal** conforme **RDC 50 da ANVISA** e outras Normas Internacionais (USA, Canadá, Europa, etc) com a melhor relação custo x benefício do mercado.

Vantagens do sistema “on site”

Com o sistema “on site” você tem a solução na redução de custos, produzindo ar comprimido medicinal a baixo custo na quantidade que necessitar.

Locando um sistema SeparAr você gera Ar Medicinal por processo automático e contínuo em conformidade com a RDC 50 da ANVISA.

Transporte, instalação, interligação à rede de gases.

Atualização tecnológica/atendimento ao Min. Saúde/ANVISA.

ART, relatório e treinamento de operadores da manutenção

Vantagens do sistema de anel líquido SeparAr

Baixo consumo de água

Insensível a impurezas ou pequenos corpos estranhos aspirados

Silencioso (o ruído é inferior ao do próprio motor elétrico)

Poeiras e outros contaminantes são “lavados” naturalmente pelo sistema

Confiabilidade operacional e construção em ligas anti-corrosivas

Compressão com total isenção de óleo

Capacidades de 59 a 130 m³/h, vazões diferenciadas sob consulta

Sistema de compressão de Ar Medicinal por anel líquido de vedação isento de óleo, com duplicidade de bombas, controladores e demais componentes automatizados. Montagem vertical ou sobre tanque horizontal.

Construção:

Compressores Anel Líquido Rotativo

Construção em ferro fundido, rotor em inox, vedação no eixo por gaxetas de teflon grafitado, diretamente flangeado a motor elétrico 15 HP, 3500 rpm (2 polos), 60 Hz, trifásico, 220/380/440 volts, IP-55, TFVE.

Dados operacionais (por compressor)

1 - Vazão na pressão operacional de descarga máxima de 5 kgf/cm²:

59 m³/h (35 PCM).

Líquido de vedação: 15 litros/minuto, à pressão de 40 lb/pol².

2 - Vazão na pressão operacional de descarga máxima 5 kgf/cm²

129 m³/h (76 PCM);

Líquido de vedação: 25 litros/minuto, à pressão de 40 lb/pol².

Acessórios de montagem do Sistema

Válvulas tipo gaveta, filtro “Y”, uniões com orifício, válvulas solenóide, válvulas globo, manômetros e sensor de fluxo para controle da água de vedação; Tubulações de recirculação com filtros “Y” e registros globo;

Tubulações de alívio com válvulas de retenção; Silenciadores com filtro e válvulas de retenção na sucção dos compressores; Válvulas de retenção e válvulas tipo gaveta para linha de ar comprimido; Separadores de descarga água-ar em fofo com visor de nível, válvula de bôia e de alívio; Pressostatos e manômetros; Tubulação de interligação dos acessórios da linha de água e da linha de ar comprimido.

Painel de comando: Chave de partida dupla estrela triangulo, montado em painel de aço com proteções usuais

Reservatórios de ar: 2 (dois) de construção vertical em aço, conforme NR13, volume 400 litros ou opcionalmente, 1 (um) de construção horizontal em aço, conforme NR13, volume 500 litros. (Opcional)

Filtros: 2 (dois) jogos independentes conforme RDC 50 da ANVISA

Secadores de ar: 1 (um) por refrigeração (3°C a 10°C), vazão conforme requerida
1 (um) por adsorção (-45°C a -70°C), vazão conforme requerida

Outros opcionais:

1 - Desinfecção por ozônio

2 - Sistema Contra Incêndio

3 - Telemetria (controle do processo)

4 - Monitoramento contínuo da qualidade do ar medicinal (6 parâmetros)

Temperatura; Ponto de Orvalho (dew point); Nível CO²; Umidade Relativa (UR);

Nível VOC (Vapores de Óleo); Partículas (ppm)

SeparAr

GERADOR DE VÁCUO MEDICINAL "on site"

LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO

PRODUTO NACIONAL

SeparAr “Classe Zero Med”

Centrais de Ar Medicinal por Anel Líquido

O **UsiAr-AL** opcionalmente monitora em tempo real níveis de Umidade (Ponto Orvalho), Partículas, Temperatura, CO, CO₂, VOC e outros parâmetros, interrompendo o fluxo de ar medicinal para consumo se algum desvio é detectado, acionando o back-up até o restabelecimento dos parâmetros normais de qualidade.

Equipamento disponibilizado com aferição comparativa utilizando componentes aferidos em laboratório da RBC (conforme ISO 9001).



Adicionais sob consulta:

- 1 – Análise de CO e outros gases para compressores com óleo mineral
- 2 – Impressora para registro dos dados coletados
- 3 - Data logger com Registro de Dados (SD Card) para até 100.000 eventos
- 4 – Telemetria integrada de monitoramento remoto com alarme, possibilitando manutenções preventivas e corretivas. Transmissão via Internet ou telefone.
- 5 - Medição do Ponto de Orvalho por Higrômetro Colorimétrico

Outros fornecimentos opcionais:

Esterilização por ozônio dos filtros: Evita colônias de bactérias

Catalisador de CO: Catalisa o CO produzido por hidrocarbonetos

Separador de água e óleo: Atende a Legislação Ambiental e ISO 14.000

Nossa **manutenção opera 24 horas/dia, inclusive fins de semana e feriados** c/ reparos ou substituição total do equipamento.

Sistema opcional em gabinete acústico

Produto de alta tecnologia com total segurança de operação

Manutenção regular preventiva e emergencial sem custo adicional

Funcionamento totalmente automático com controle por PLC

Comando com proteção contra falhas de operação

Modo duplex - Entrada automática da bomba reserva por falha ou demanda excessiva do usuário

Produto final conforme normas brasileiras e internacionais

Sistema de purificação do ar de exaustão conforme RDC 50 ANVISA

Nossa solução

Assistência técnica 24 horas/dia, inclusive fins de semana e feriados.

Assistência imediata.

Prazos de entrega compatíveis com sua urgência.



SeparAr é uma empresa de origem 100% nacional com parcerias tecnológicas voltadas para desenvolvimento de equipamentos não produzidos no país como:

Geradores, Compressores e Purificadores de Gases...

Equipamentos: Hospitalar, Aeronáutico, Broadcast, Siderúrgico, Mineração...

Qualificação de Gases, Ambientes, HVAC...

Qualificações/Certificações/Registros:

CREA: Mecânica, Elétrica, Química

ISO 9001: Em implantação

ABNT: Membro Comitê Brasileiro Odonto-Médico-Hospitalar - ABNT/CB-26

CE 26:060.02 – Comissão de Estudo de Gases para Uso Hospitalar...

Representações em todos os Estados do Brasil

Visite www.separar.com.br