

MetalPartes

GERADOR DE AR MEDICINAL "on site"

LOCAÇÃO – VENDA – MANUTENÇÃO

PRODUTO NACIONAL

SeparAr “Classe Mar”

Ar Comprimido de Média Pressão

Naval – Elétrico - Fabril – Industrial – Scuba - Aeronáutica

Montagem em skid fechado (acústico) ou aberto

Custo fixo mensal com investimento inicial zero



Características do compressor de ar de média e alta pressão SeparAr

- 1 – Sistema eficiente com alta economia energética. Ar comprimido com reduzida presença de óleo (quase isento de óleo). Redução de pressão standard nos cabeçotes pós compressão.
- 2 – Conjunto de válvulas de alto desempenho em construção total inox proporciona suave fluxo de ar combinado a uma fácil manutenção.
- 3 – Câter Heavy-duty em fofo de alta rigidez combinado a pistão de longo curso proporciona maior fluxo de ar a baixas rotações, podendo operar 24 horas/dia por longos períodos.
- 4 – Rolamentos de rolos cilíndricos de alta precisão para altas cargas com desempenho 3 a 5 vezes superior aos rolamentos de esfera.
- 5 – Refrigerado a ar com grande área dissipadora de calor. Opera em ambientes a até 45°C.
- 6 – Manutenção simplificada - Equipamento único + peças de reposição: Uma única unidade fornece pressões de 40 a 70 kgf/cm² combinado a vazões de 0.6 a 1.1 m³/min com simples troca de polia/motor.
- 7 – Sistemas combinados duplex, triplex, multiplex montados em plataforma única horizontal/vertical podem multiplicar as vazões iniciais, com economia de espaço físico e simplificação da manutenção.

Painel Elétrico com comando microprocessado opcional

Aciona componentes principais do USIAR: compressor, secador, resfriador, ozônio, purgador. Informa “estado” do equipamento: ligado, desligando, sem energia. Montado em gabinete metálico IP-56 com horímetros, chave geral, liga/desliga, avisos luminosos, e outros comandos, sistema de proteção de sobrecarga no motor.

Outros fornecimentos opcionais:

Separador de água e óleo do condensado gerado na compressão do ar: Garante o destino adequado ao condensado gerado (Legislação Ambiental e ISO 14.000).

Resfriador Posterior – Reduz o condensado a ser removido pelo secador.

Rede de gases e Manutenção das redes de Gases

Secador por refrigeração 3°C a 10°C

Secador por adsorção com ponto de orvalho: -45,5°C a -70°C

Reservatórios Opcionais: 50 A 1.000 litros horizontal ou vertical

Compressão por Pistões lubrificadas

| Modelos SB-SR SKID | Desloca lpm | FAD 30 bar | FAD 40 bar | Tank Opcional lts | Medidas (2) L x P x A (cm) | HP | Db(A) |
|----------------------|-------------|------------|------------|-------------------|----------------------------|-----|-------|
| <i>GA-PN-LUB-7.5</i> | 500 | 350 | ---- | 30 a 500 | 205 x 100 x 220 | 7.5 | 68 dB |
| <i>GA-PN-LUB-10</i> | 700 | 490 | ---- | 30 a 500 | 205 x 100 x 220 | 10 | 68 dB |
| <i>GA-PN-LUB-15</i> | 1.000 | 700 | ---- | 30 a 500 | 205 x 100 x 220 | 15 | 68 dB |
| <i>GA-PN-LUB-20</i> | 1.200 | 840 | ---- | 30 a 500 | 205 x 100 x 220 | 20 | 68 dB |
| <i>GA-PN-LUB-30</i> | 2.400 | 1.680 | ---- | 250 a 500 | 205 x 100 x 220 | 30 | 68 dB |
| <i>GA-PN-LUB-7.5</i> | 670 | ---- | 470 | 400 a 1.000 | 205 x 100 x 220 | 7.5 | 68 dB |
| <i>GA-PN-LUB-20</i> | 1.200 | ---- | 840 | 400 a 1.000 | 205 x 100 x 220 | | 68 dB |
| | | | | | | | |

SB – Sobre Base; SR – Sobre Reservatório; SKID – Em Gabinete

Pressão de trabalho: 5,5 a 10 BAR Pressão máxima: 12,5 BAR; 110/220/380/440 VCA

(1) – Deslocamento teórico: Vazão deslocada com descarga livre

(2) - Medidas Largura x Profundidade x Altura (cm)

(3) - Peso em kg, não inclui reservatórios;

(4) – Nível de ruído medido a 1 metro distância, fundo em dB(A)

- FAD – Vazão efetiva a uma pressão determinada

SeparAr é uma empresa de origem 100% nacional com parcerias tecnológicas voltadas para desenvolvimento de equipamentos não produzidos no país como: Sistemas VPSPA de Oxigênio para baixas, médias e grandes vazões... Sistemas VPSPA de Nitrogênio para baixas, médias e grandes vazões... Geradores de Gases, 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 do 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