

MetalPartes

Laboratórios – Centros Científicos e Forenses - LC/MS

GNMSLab 99,99% – N² PSA + Geração de Ar Seco

Nitrogênio 95% - 99.99% com custo fixo

A instalação “on site” de um **GN²MS-Lab** gera a baixo custo consideráveis volumes de nitrogênio para áreas Laboratorial, Científica, Industrial...

GN²MS – Gerador de N² PSA – Max 99,99%



Geradores de nitrogênio por PSA

Leitos em inox com dutos em material anticorrosivo*
Alternativa econômica e segura a cilindros ou crogenia.



GN²MSLab - Gerador N² PSA via Molecular Sieve - 99,99%

Seu consumo de ar é o menor entre os equipamentos similares.

Montagens flexíveis permitem sua instalações em ambientes diversos.
Utiliza ar comprimido disponível ou compressor incorporado com baixo ruído
No sistema PSA peneiras moleculares removem o vapor d'água, gerando dew point (ponto de orvalho) inferior a -50°C, por adsorção contínua dos leitos.
O PSA remove contaminantes do ar por desadsorção dos leitos.

Especificações Técnicas dos Geradores de Nitrogênio GN²MS-Lab

Especificações Gerais	GN²MS Lab36+	GN²MS Lab60+	GN²MS Lab120+	GN²MS Lab180+	GN²MS Lab300+
Nitrogênio 99,9% (Curtain gás) – Saída independente 15 mm					
Vazão	36 lpm	60 lpm	120 lpm	180 lpm	300 lpm
Pressão psi	100 psi	100 psi	100 psi	100 psi	100 psi
Ar Seco (Source Gás) – Saída independente 15 mm					
Vazão	50 lpm	100 lpm	150 lpm	200 lpm	350 lpm
Pressão psi	110 psi	110 psi	110 psi	104 psi	110 psi
Ar de Exaustão (Exhaust Gás) – Saída independente 15 mm					
Vazão	50 lpm	100 lpm	150 lpm	190 lpm	230 lpm
Pressão psi	60 psi	60 psi	60 psi	60 psi	60 psi
Dimensões (Centímetros) P x L x A					
Com compressor	40x50x70	40x50x70	40x50x70	60x80x150	60x80x150
Sem compressor	20X20x70	40x50x70	40x50x70	30X30x150	30X30x150
Peso (Quilograma)					
Com Compressor	146 kg	196 kg	232 kg	262 kg	296 kg
Sem compressor	44 kg	56 kg	84 kg	98 kg	116 kg
Qualidade do ar de entrada			ISO 8573-1:2010 Classe 1.4.1 a 116 psi		
Líquidos em suspensão			Livre		
Ftalatos			Livre		
Ponto de Orvalho do Nitrogênio			< -55°C		
Tempo p/ pureza máxima após startup			25 minutos		
Temperatura de operação			3°C – 35°C		
Nível de Ruído com compressor			< 53 dB(A)		
Nível de Ruído sem compressor			< 10 dB(A)		
Consumo Elétrico c/ compressor			Min: 1.5 kW		Max: 3 kW
Consumo Elétrico s/ compressor			Nenhum		
Sistema de Compressão (se integrado)			Scroll Isento de Óleo e Hidrocarbonetos		
Vapor de água			< 24.1ppm (-50°C)		
Partículas			< 0,1 ppm		
SO ₂ , H ₂ S, NO, NO ₂ , O ₃ , CO e HC			Livre conf. filtros solicitados no sistema		
Sinalizador dew point Colorimétrico			Fornecido		
Fluxômetros de vazão do N ₂ e Ar			Fornecidos		

SeparAr é uma empresa 100% nacional com parcerias tecnológicas para construção de Equipamentos Geradores e Purificadores de Ar e Gases, Hospitalares, Laboratoriais, Aeronáuticos, Broadcast, Siderúrgicos, Qualificação de Gases, HVAC...

Qualificações/Certificações/Registros:

CREA: Mecânica, Elétrica, Química
ISO 9001: Em implantação
ABNT: Membro Comissão de Estudo de Gases para Uso Hospitalar CB-26 CE 26:060.02

Representações em todos os Estados do Brasil

Visite www.separar.com.br