

VAPORIZADORES AMBIENTAIS PARA ALTA PRESSÃO

Descrição Técnica

Projetado especialmente para oxigênio/ nitrogênio, argônio e outros gases líquidos incluindo gás carbônico, hélio, hidrogênio, gás natural liquefeito etileno, os vaporizadores Nitrotec modelo AP (alta pressão) utilizam o calor proveniente do ar ambiente para vaporizar por meio de convecção e radiação natural, reduzindo custos energia zero. Em climas amenos o resultado é um real benefício em comparação às unidades que usam energia elétrica para este fim. Construção robusta com tubos de aço inox sem costura SCH40 ou SCH 80 revestidos com perfil meia cana de alumínio aletados e montados sob pressão para melhor transferência térmica não permitindo a entrada de água e nem afrouxamento dos tubos aletados.

**Pressões de trabalho:
241/310/415 Barg**

A Nitrotec fornece assistência técnica especializada para dimensionamento para cada caso levando em consideração as condições climáticas do local de instalação. Nosso projeto flexível utiliza módulo padrão de construção o que facilita o dimensionamento para atingir a vazão necessária reduzindo os custos de projeto e produção e otimizando as instalações de campo permitindo uma instalação mais rápida em um layout compatível com a planta do cliente. São de fácil instalação em espaços reduzidos. Sua construção é extremamente simples o que permite atender com rapidez os pedidos dos clientes.





Tabela de Modelos

Modelos	Configuração	Vazão para oxigênio, nitrogênio e argônio	
		1 Hora	Contínua com descongelamento
AP 8	2 x 4	200 Nm ³ /h	150 Nm ³ /h
AP16	4 x 4	380 Nm ³ /h	280 Nm ³ /h
AP20	4 x 5	480 Nm ³ /h	360 Nm ³ /h
AP24	4 x 6	600 Nm ³ /h	450 Nm ³ /h
AP32	4 x 8	800 Nm ³ /h	600 Nm ³ /h

Vantagens

- Construção modular de fácil e rápida fabricação e instalação;
- Permite serviço contínuo por um longo período de operação;
- Construídos totalmente em aço inoxidável e alumínio e sem peças móveis reduzindo o custo de manutenção a zero.

Os vaporizadores construídos em aço inoxidável podem ser projetados para trabalhar com pressões de 241 barg, 310 barg ou 415 barg. Para Hélio, Hidrogênio, gás natural liquefeito, etileno e gás carbônico favor consultar a Nitrotec para os fatores de correção das tabelas.

Atenção: A performance dos vaporizadores varia de acordo com o clima e fator de uso. Para serviços contínuos operando 24 horas sem descongelamento, sugerimos multiplicar os dados da tabela em 0,6 para 2 dias de trabalho e 0,5 para 3 dias de trabalho.

Consultar a Nitrotec para serviços mais prolongados.



+55 (11) 4894-8012
+55 (11) 4534-2378



Rod. D.Pedro I, Km 94 (sentido
Campinas) - Bairro Mato Dentro
Itatiba/SP
CEP 13.252-800



nitrotec@nitrotec.com.br



www.nitrotec.com.br