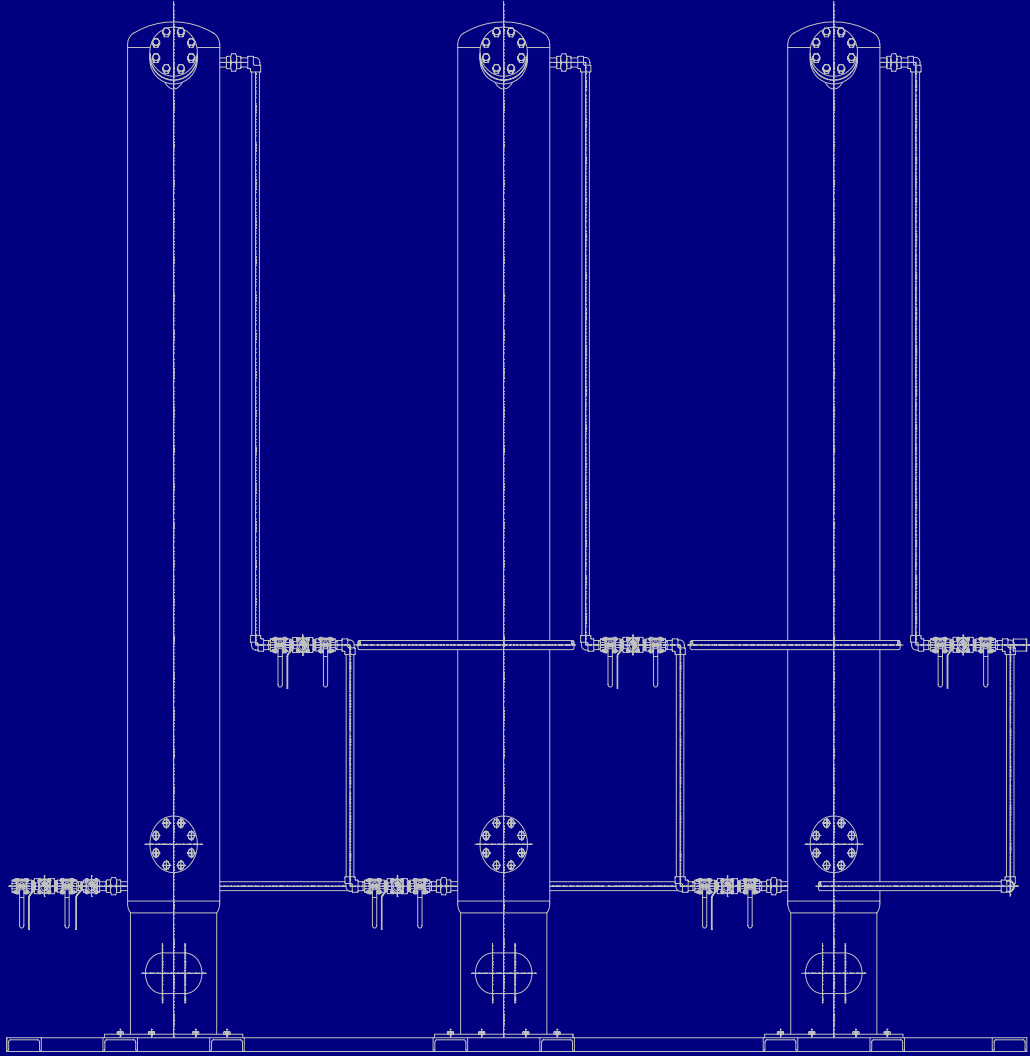


FARRAGON



Tratamento de GLP

Linha FCD

Tratamento para GLP



O sistema **FCD** de colunas para tratamento de GLP é destinado a remoção da mercaptana e umidade presente na mistura, permitindo assim sua utilização sem presença de odor em sistemas de envase de aerossóis (preparação de desodorantes, desodorizadores de ambientes, etc).

O sistema é dimensionado sob medida, com base nas informações de consumo da planta do cliente, consistindo de 2 a 4 colunas purificadoras dimensionadas para remoção da umidade e mercaptana.

alumina ativada granulada ou esférica
peneira molecular esférica ou extrudada

Fornecido em tamanhos dimensionados para atender as necessidades específicas do cliente, são fabricados mecanicamente conforme norma ASME sec. VIII – div.1.

Materiais de construção: aço carbono ou opcionalmente em aço inox.

Diversas opções de acessórios permitem automatizar e personalizar a instalação.

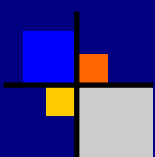
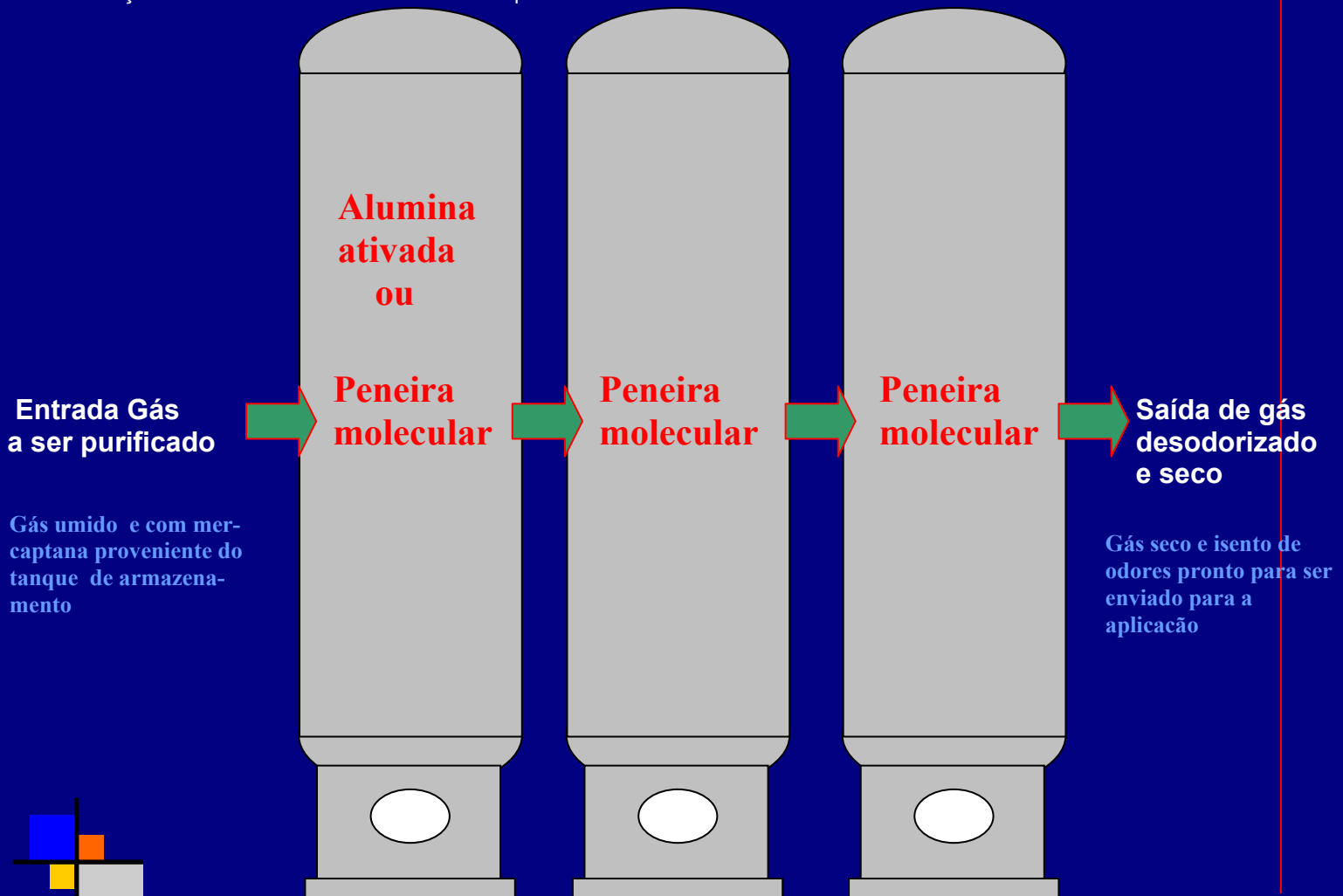


Princípio funcionamento

O sistema **FCD** seca e purifica GLP através da utilização de materiais de adsorção de última geração (alumina ativada e peneira molecular). Estes materiais são dispostos de 2 ou 3 colunas dimensionadas para as condições de vazão e pressão de operação do sistema. O GLP em contato com estes materiais tem sua umidade e mercaptana removidos, permitindo assim sua utilização totalmente isenta de odor.

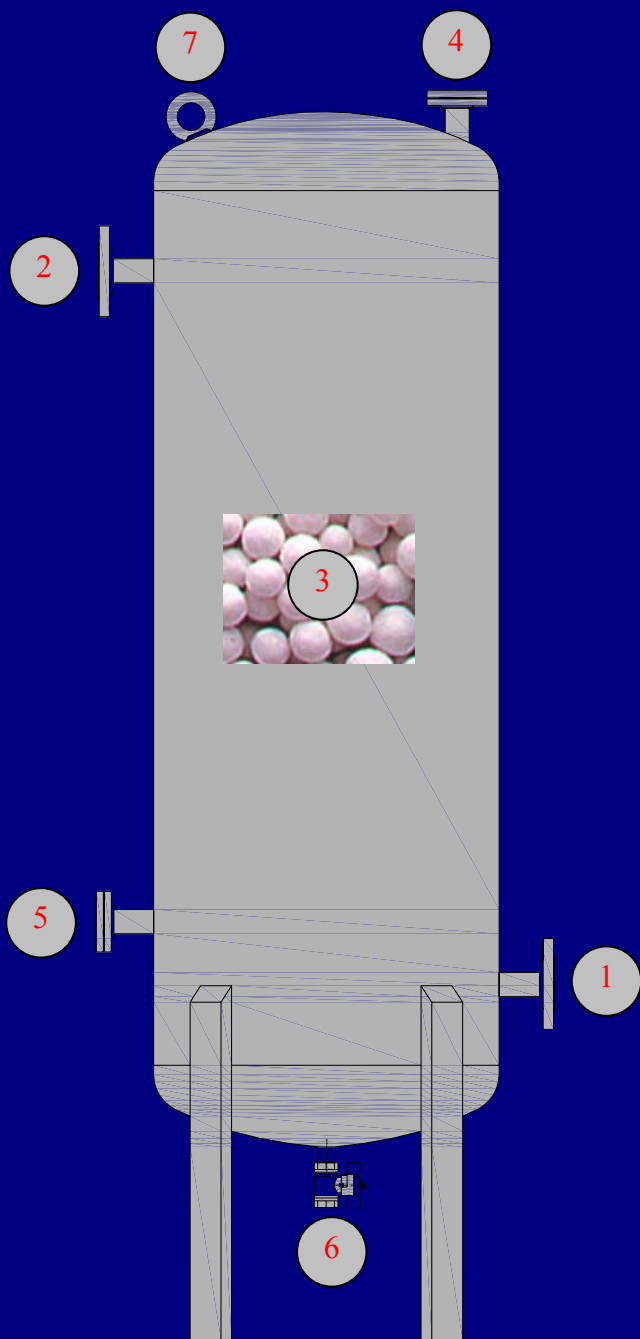
Esquema instalação

Instalação ilustrativa considerando-se 3 colunas purificadoras.





Modelo de uma coluna purificadora



1 **Entrada gás umido e impuro**

Entrada de gás na coluna - conexão flangeada padrão ANS B 16.5 SO RF ou roscada NPT/BSP

2 **Saída de gás seco e desodorizado**

Saída de gás da coluna - conexão flangeada padrão ANS B 16.5 SO RF ou roscada NPT/BSP

3 **Material adsorção**

Alumina ativada + peneira molecular para remoção de umidade e mercaptana.

4 **Bocal carga de material adsorção**

Bocal para carga do material de adsorção - conexão flangeada padrão ANSI B 16.5 SO RF ou roscada NPT/BSP.

5 **Bocal descarga de material adsorção**

Bocal para descarga do material de adsorção - conexão flangeada padrão ANSI B 16.5 SO RF ou roscada NPT/BSP.

6 **Ponto de dreno**

Ponto de dreno para remoção de eventuais impurezas do sistema—luva 1/2” ou 3/4” com opcional de valvula manual de dreno.

7 **Olhal de içamento**

Olhal de içamento para permitir remoção e movimentação da carga.

ITENS ADICIONAIS

* fornecimento de valvula de segurança

* prontuario mecanico NR 13

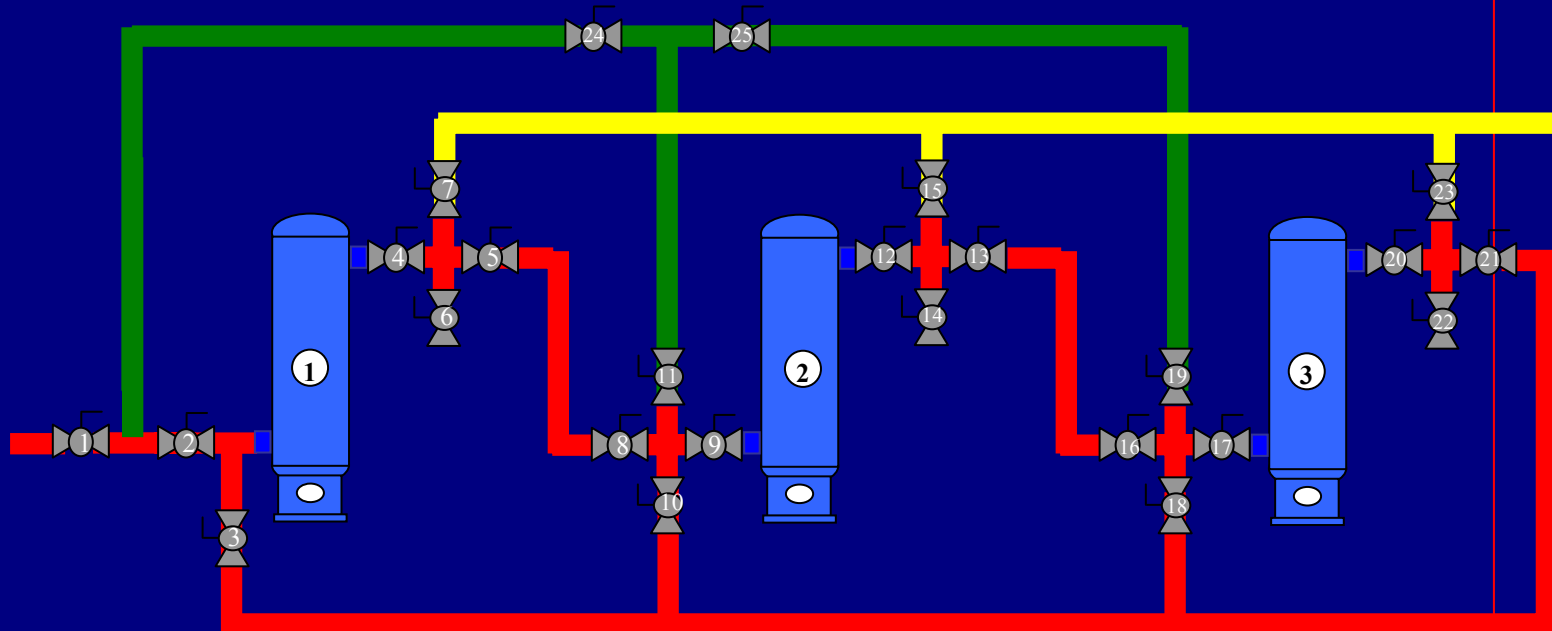
* pintura padrão Fargon na cor branca—opcionalmente executamos pintura requerida pelo cliente



Sistema de valvulas direcionais

Opcionalmente podemos fornecer o sistema de colunas montado em skid unico e contendo um sistema de valvulas direcionais que permitem alterar a sequencia de purificação das colunas sem a movimentação fisica das mesmas.

O acionamento das valvulas pode ser manual ou totalmente automatizado (através de valvulas atuadas pneumaticamente e painel central comandado por PLC - caixa do painel para classificada)



Regenerador de materiais de adsorção

A Fargon projeta e fabrica também REGENERADORES PARA MATERIAIS DE ADSORÇÃO, que permitem recuperar a capacidade de materiais de adsorção saturados.

VIDE CATALOGO ESPECIFICO DESTES EQUIPAMENTOS



FARGON®

TRATANDO O AR DESDE 1963

ENGENHARIA E INDUSTRIA LTDA

R. Guaratiba, 181 - Socorro - CEP 04776-060 São Paulo - SP
Tel. PABX : 0 xx 11 5523.7211 - Fax : 0 xx 11 5686.5033

www.fargon.com.br vendas@fargon.com.br