FARGON

Catalogo geral de produtos

Nossa empresa

A Fargon Engenharia e Industria Ltda é uma empresa nacional voltada ao tratamento de ar comprimido atuando com destaque desde 1963.

O seu pioneirismo, a qualidade e a durabilidade de seus produtos a tornaram uma referência na sua área de atuação, mantendo a melhor relação entre custo e benefício.

Com corpo técnico próprio, a Fargon atua como provedor de soluções, desde a avaliação e análise das necessidades de seus clientes, do projeto, da implantação, treinamento ou suporte, mantendo o compromisso constante com a qualidade do sistema de ar.

Os equipamentos Fargon são compactos, de alta eficiência, simples de operar, econômicos, seguros e duráveis, e concentram toda a tecnologia desenvolvida em mais de 40 anos de atividades dedicadas ao tratamento do ar (ainda hoje existem diversos equipamentos em operação há mais de 25 anos).

Essas qualidades associadas à garantia do fornecimento de peças e a assistência técnica permanente, conferem aos equipamentos Fargon a preferência das melhores empresas.

Aquecedores para ar comprimido, execução vertical ou horizontal, resistência elétrica em aço inox, diversas configurações de controle de temperatura e acessórios

Aquecedor ar comprimido
linha FHT

Central tratamento ar comprimido
linha CTA

Central de tratamento de ar comprimido composto de resfriador a ar, separador de condensado e secador por refrigeração. Ideal para sistemas que utilizam compressores de ar tipo alternativo (pistão)

Desumidificador de ar para ambientes pelo sistema de refrigeração em 2 tamanhos (tratamento de 300 e 400 m³)

Desumidificador ambientes
linha Deumidair

Equipamentos especiais de refrigeração

Linha de equipamentos especiais de refrigeração – chillers (unidades resfriadoras de água), secadores de ar comprimido por água/solução gelada

Linha completa de filtros purificadores para ar comprimido – coalescentes e carvão ativo – pressão até 20 bar. Diversas configurações de acessórios disponíveis.

Filtros ar comprimido
linha Oil-X

Filtros ar comprimido alta capacidade
linha FFC

Linha completa de filtros purificadores para ar comprimido – alta capacidade (vazões até 22.000 Nm³/h ou superior sob encomenda) – papel plissado, sinterizados, coalescentes e carvão ativo – pressão até 10 bar ou maior sob consulta)

Filtros de execução especiais para ar e diversos gases comprimidos.
A linha de filtros especiais atende a uma ampla gama de aplicações e capacidades, apresentando grande versatilidade quanto à configuração do tipo de materiais de construção, combinação de processos de filtração e separação, elementos e acessórios, adequando-se assim as mais variadas condições projeto.

Filtros execução especial

Filtros alta pressão
linha FFC AP

A linha de filtros de alta pressão atende a aplicações especiais que necessitam ar e gases comprimidos filtrados e purificados a alta pressão (até 400 bar).

A linha de filtros FCA/FCC/FP é destinada em processos de purificação de ar e gases comprimidos para remoção de odores de óleo, hidrocarbonetos, CO, CO_2 , etc.

Filtros purificadores ar comprimido
linhas FCA / FCC / FP

Materiais de adsorção

Materiais de adsorção para as mais diversas aplicações, tais como:
· Secagem de ar e gases comprimidos
· Secagem de líquidos
· Separação e purificação de gases (remoção de CO, CO_2, H_2S, etc)
· Secagem de ar para respiros de tanques e reservatórios

Drenagem de condensados provenientes do ar comprimido com alta eficiência e baixo custo de operação e manutenção.
Utilizados em:
· Reservatórios de ar comprimido
· Filtros
· Separadores de condensado
· Secadores por refrigeração
· Reservatórios acoplados a compressores alternativos
· Pontos de acumulo de condensados em tubulações

Purgadores ar comprimido
linhas FPA / DT

Reservatório ar comprimido
linha FRV

Os reservatórios de ar comprimido se destinam a:
· Armazenar o ar comprimido para garantir o fornecimento em momentos de pico de consumo no sistema;
· Permitir a otimização do funcionamento dos compressores;
· Estabilizar a pressão de ar comprimido na rede, evitando grandes oscilações e pulsações ;
· Separar e remover os condensados formados

Resfriamento do ar comprimido utilizando ar ambiente (linha AC / e-cooler) ou água (linha AFC), removendo e separando até 70% da água presente no ar. Ideal para a preparação do ar comprimido para posterior filtragem e secagem. Fornecido com separador de condensado acoplado.

Resfriadores ar comprimido
linhas AC ou e-cooler a ar / AFC a água

Regenerador materiais adsorção
linha FR

A linha de regeneradores de materiais de adsorção é destinada a operações que necessitem recuperar a condição original destes materiais.
Pode ser aplicada para todos os tipos de materiais de adsorção tais como:
* sílica gel branca granulada ou esférica
* alumina ativada granulada ou esférica
* peneira molecular esférica ou extrudada

Os respiros secantes linha FRS são projetados sob encomenda com a finalidade de desumidificar e manter secos ambientes especiais tais como tanques de armazenamento de líquidos e sistemas de vácuo.
Fornecidos em diversos tamanhos e conexões (roscadas ou flangeadas), permitem fácil acesso para manutenção do meio secante (sílica gel branca ou azul, alumina ativada ou peneira molecular)

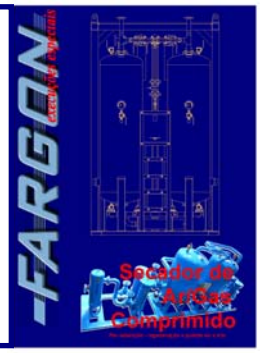
Respiro secante
linha FRS

Secador ar comprimido por adsorção
linha FDA – regeneração a frio

Secagem de ar comprimido pelo principio físico da adsorção, aliando alta eficiência e confiabilidade – regeneração a frio.
Utilizações em sistemas de secagem de ar comprimido para aplicações com ponto de orvalho negativo

Secadores ar comprimido por adsorção em execuções especiais:
- totalmente em inox
- área classificada
- secagem gases (amônia, argônio, nitrogênio)
- vasos de pressão com selo ASME
- alta pressão

Secador ar comprimido por adsorção
linha FDA/FDH
execução especial



Secador ar comprimido por adsorção
linha FDA – regeneração a frio
linha MINI

Secagem de ar comprimido pelo principio físico da adsorção, aliando alta eficiência e confiabilidade – regeneração a frio para tratar pequenas capacidades de ar comprimido

Secadores ar comprimido por adsorção para utilização em aplicações medicinais, fornecido com conjunto completo de filtros purificadores

Secador ar comprimido por adsorção
linha FDA – regeneração a frio
linha medicinal

Secador ar comprimido por adsorção
linha FSF – ponto de uso

Secagem de ar comprimido pelo principio físico da adsorção para aplicações de ponto de uso

Secador ar comprimido por adsorção
linha FDH – regeneração a quente

Secagem de ar comprimido pelo principio físico da adsorção com regeneração a quente (elétrica ou a vapor) para aplicações que necessitem ponto de orvalho negativo.

Secadores ar comprimido por absorção – principio da deliqüescência para utilização em pequenos pontos de consumo (ponto de uso)

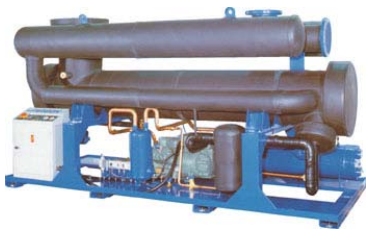
Secador ar comprimido por absorção
linha SD - deliqüescente
ponto de uso

Secador ar comprimido por membrana
linha FSM

Os secadores de ar comprimido por membrana são ideais para serem utilizados em pontos de uso ou pequenos pontos de consumo. Compactos, leves e fáceis de instalar constituem a opção ideal para se obter ar seco em aplicações que necessitem de ar seco com economia, não consumindo energia elétrica nem possuindo partes móveis.

Secadores ar comprimido por refrigeração, ponto de orvalho até +3°C, condensador a ar ou a água

Secador ar comprimido por refrigeração
linha THL / THW



Secador ar comprimido por refrigeração – alta capacidade
linha THW

Secadores ar comprimido por refrigeração, ponto de orvalho até +3°C, condensador a água para vazões até 18.000 m³/h.

Secador ar comprimido por refrigeração
linha THL / THW – alta pressão

Secadores ar comprimido por refrigeração, ponto de orvalho até +3°C, condensador a ar ou a água para pressões até 45 bar.

Separador água-óleo para linhas de condensado provenientes do ar comprimido

Separador água - óleo

Separadores de condensado

A linha de separadores de condensado destina-se à remoção com eficiência e economia de condensados provenientes de linhas de ar comprimido.
São aplicados após resfriadores de ar comprimido (linha AFC / e-cooler / AC Fargon) e também como preparação do ar comprimido

A linha de silenciadores de purga SPF é dimensionada para aplicações com ar comprimido, apresentando grande durabilidade e facilidade de instalação e manutenção.
Fabricados em aço carbono de alta resistência e durabilidade (opcional totalmente em aço inox)

Silenciador de purga
para ar comprimido
linha SPF

Sistemas de ar comprimido

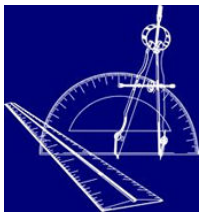
Fabricados para atender necessidades específicas de aplicação de ar comprimido, os sistemas são projetados sob encomenda, incluindo em um único equipamento, todos os componentes e acessórios requeridos para geração e tratamento do ar comprimido.

Medidores de ponto de orvalho

Medidores de ponto de orvalho para ar e gases tipo eletrônico ou gelo seco

Locação / manutenção de secadores de ar comprimido.

Locação / Manutenção

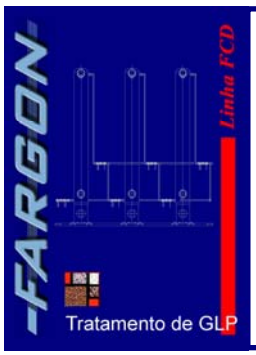


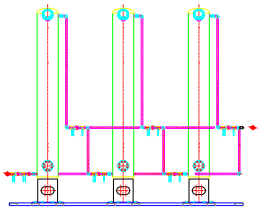
Auditorias em sistemas de ar comprimido

Serviços de auditoria completa em linhas de ar comprimido

Purgadores de ar comprimido com perda zero de ar durante a descarga modelo MPA – magnético ou EPA – eletrônico por sensor

Purgadores ar comprimido
linhas MPA / EPA
ZERO AIR LOSS





Tratamento de GLP
linha FCD

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.

Linha completa de filtros purificadores para ar comprimido – pressão até 42 bar, vazões até 9.826 Nm³/h ou superior sob encomenda – sinterizados, coalescentes e carvão ativo

Filtros ar comprimido
Linha FFC HP
Classe # 600 LBS – 42 bar

Secador ar comprimido adsorção
Linha FDA HP – regeneração a frio
Classe # 600 LBS – 42 bar

Secagem de ar comprimido pelo princípio físico da adsorção, para pressões até 42 bar, aliando alta eficiência e confiabilidade – regeneração a frio.
Utilizações em sistemas de secagem de ar comprimido para aplicações com ponto de orvalho negativo

Fabricados para atender necessidades específicas de aplicação de filtração de ar comprimido, os sistemas são projetados sob encomenda, incluindo em um único equipamento, todos os componentes e acessórios requeridos para obtenção de ar comprimido filtrado e puro. Diversas configurações para atendimento da norma ISO 8573-1.

Sistemas de filtração de ar comprimido

Secador ar comprimido por adsorção
linha FDA – regeneração a frio
LINHA MODULAR

Secagem de ar comprimido pelo principio físico da adsorção, aliando alta eficiência e confiabilidade – regeneração a frio, utilizando sistema modular – at´pe 10 pares.
Utilizações em sistemas de secagem de ar comprimido para aplicações com ponto de orvalho negativo

Secagem de ar comprimido pelo princípio físico da adsorção, para operar em condições de serviço severas, tais como secagem de dutos de gás.
Utilizações em sistemas de secagem de ar comprimido para aplicações com ponto de orvalho negativo.

Secador ar comprimido adsorção
Linha FDA HD – regeneração a frio
Serviço pesado

Redes de ar comprimido

Tubulações de alumínio e conexões para redes de ar comprimido.

A linha de separadores de condensado WS destina-se à remoção com eficiência e economia de condensados provenientes de linhas de ar comprimido.
São aplicados após resfriadores de ar comprimido (linha AFC / e-cooler / AC Fargon) e também como preparação do ar comprimido

Separador de condensado
linha WS

Sistemas de ar comprimido medicinal e respiração

Fabricados para atender necessidades específicas de aplicação de ar comprimido para aplicações medicinais de de respiração, os sistemas são projetados sob encomenda, incluindo em um único equipamento, todos os componentes e acessórios requeridos para geração e tratamento do ar comprimido.

A melhor escolha após o seu compressor de ar comprimido

FARGON®

A empresa que tem ar até no nome

TRATANDO O AR DESDE 1963

Tratamento de ar e gases comprimidos

Fargon Engenharia e Industria Ltda
Rua Guaratiba, 181
CEP 04776-060 São Paulo – SP
Fone + 55 11 5545.2600 - Fax + 55 11 5686.5033
www.fargon.com.br - vendas@fargon.com.br