

FILTROS ESPECIAIS ELEMENTOS FILTRANTES E SISTEMAS DE PRÉ TRATAMENTO DE GASES



- Filtragem
- Análise de Gases
- Pré tratamento do gás
- Monitoramento Ambiental - CEMs
- Pesquisas de Vazamento de Gases
- Filtragem de Aerosóis e Particulados
- Monitoramento de Emissões Poluentes



Soluções para Tratamento do Ar e Gases de Processos Industriais

Apresentação

Tecnologia desenvolvida e disponibilizada em produtos aliados ao tratamento do ar e gases de processos industriais, análise de gases da combustão, eficiência da combustão, emissões poluentes e sistemas de detecção de gases tóxicos e inflamáveis.

Excelentes produtos para proteger amostras de análise contínua ou semi contínua dos vapores de solventes, poeiras, contaminantes gasosos e aerossóis aquosos. Disponíveis com opção em armadilha química e armadilha de condensado, para retenção de vapores orgânicos, gases ácidos e outros contaminantes.

Descubra nossas opções completas para tratamento das amostras de gases em quaisquer sistemas de monitoramento de emissões ou detecção de gases.

Aplicações

Indústrias Química & Petroquímica
Indústria Papel & Celulose
Indústrias de Tintas
Indústrias da Alimentação & Bebidas
Indústrias do Cimento & Cal
Indústrias Farmacêuticas
Indústrias Frigoríficas
Indústria do Plástico
Indústria Têxtil
Indústrias do Gás
Usinas de Açúcar & Alcool
Laboratórios & Centros de Pesquisas
Indústrias do Couros & Peles
Indústrias do Vidro
Indústrias Siderúrgicas
Hospitais & Laboratórios
etc.

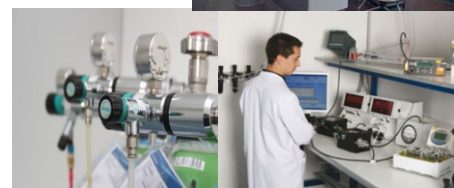
Várias soluções com nossos sistemas de tratamento do ar e gases, voce pode dispor com nossa Engenharia de Aplicações para os resultados que espera para sua empresa.



**Assistência Técnica e
Laboratório de Calibração**

Engenharia de Aplicação

Treinamentos Operacionais



Porta Filtros para Amostragem de Gases - Base Seca



Porta Filtro Universal - UPF 30124

Filtro Universal para amostragem de gases, base seca; retenção de particulados e condensado das amostras. Corpo acrílico e nylon - Elemento UHWPE (ultra alto peso molecular) contenção 10 microns. Armadilha para líquidos ou condensado, conexão de ϕ 6mm. Temperatura de trabalho: -10...60°C
Dimensões: ϕ 30 x 124mm.



Porta Filtro OPT7 / 25187

Porta-Filtro para Analisador de gases de combustão Optima7 MRU - base seca. Corpo acrílico - Filtros para particulados, Filtro Stern em PTFE ou Celulose, com armadilha para líquidos, vapores ou condensado. Temperatura de trabalho: -10°C...60°C
Dimensões: ϕ 25 x 187mm. Conectores ϕ 6mm.



Porta Filtro AM / 2580

Porta-Filtro universal para analisadores de gases de combustão ou amostragem de gases- corpo acrílico e nylon - filtro UHWPE contenção de 5 a 10 microns. Temperatura de trabalho: -10°C...60°C
Dimensões: ϕ 25 x 80mm. Conectores ϕ 6mm.



Filtro AMG / 2580

Porta-Filtro para filtragem de amostras de gases - corpo em nylon - Elemento de carvão ativado micro poros de 2 a 50 microns especial para adsorção de gases ácidos, hidrocarbonetos, voc's, etc. Conectores ϕ 6mm. Temperatura de trabalho: -10°C...60°C
Dimensões: ϕ 30 x 80mm.



Porta Filtro Universal - UPF 25160

Porta-filtro universal para amostragem de gases, corpo acrílico e nylon, para filtragem de particulados e armadilha para líquidos, vapores ou condensado Utilização em sondas portáteis de amostragem, detecção ou monitoramento contínuo de gases. Temperatura de trabalho: -10...60°C
Dimensões: ϕ 25 x 160mm. Conectores ϕ 6mm.

Elementos Filtrantes



Filtro Disco ultrafino para ar / gases

Filtro Universal para amostragem de gases, base seca; retenção de particulados da amostragem.

Corpo PE - Elemento UHWPE (ultra alto peso molecular) retenção 5 microns.

Conexão de \varnothing 6mm.

Dimensões: \varnothing 30



Elemento filtrante FTO para ar / gases

Filtro para amostragem de gases, base seca, retenção de particulados finos de amostras. Corpo em silicone neutro e PTFE. Até 50°C. Pode ser lavado até 6 vezes.

Dimensões: \varnothing 29x24mm



Elemento filtrante FDST para ar / gases

Filtro para amostragem de gases, base seca, retenção de particulados finos de amostras. Corpo em silicone neutro e PTFE. Até 50°C. Pode ser lavado até 6 vezes.

Dimensões: \varnothing 18x25mm



Elemento filtrante FCO para ar / gases

Filtro para amostragem de gases, base seca, retenção de particulados finos de amostras. Corpo em silicone neutro e Celulose com fibras especiais. Porosidade 18 microns. Trabalho até 50°C.

Dimensões: \varnothing 29x24mm



Elemento filtrante FDS para ar / gases

Elemento filtrante para amostragem de gases

Mod. FDS - corpo em silicone neutro e UHMWPE

(PE ultra alto peso molecular) retenção 18 microns

Temperatura de trabalho até 50°C

Dimensões: \varnothing 18x22mm.



Elemento filtrante - UPF 25160

Elemento filtrante para amostragem de ar/gases, bases seca, retenção de partículas 20 microns em UHWPE; caixa com 5 unidades.

Temperatura de trabalho: -10...50°C

Dimensões: \varnothing 15x59mm



Elementos Filtrantes



Elemento para retenção de particulados, ar e gases

Elemento filtrante para porta filtros de analisadores de gases, Tempest / Sprint ou similar. Retenção 10 a 20 microns. Temperatura de trabalho: -10°C...50°C.

Dimensões: dia.15x59mm (20 microns)
dia.16x40mm (10 microns)
dia.18x38mm (10 microns)
dia.25x35mm (10 microns)



Elemento para amostragem de particulados

Elemento filtrante para uso com aparelho **Smoke Test** para método de comparação - escala de opacidade DIN51402 e ASTM 2156 - bloco 100 folhas.



Elemento filtrante hidrofóbico para particulados

Uso em cápsulas sensoras ou ponteiros de sondas de amostragem contra poeira ou condensado em UHMWPE (ultra alto peso molecular) retenção 18 microns. ou bronze sinterizado retenção 20 microns.

Temperatura de trabalho: até 50°C
Dimensões: dia.20x2mm.



Telas de proteção

Telas de proteção para cabeçote de sensores ou elementos filtrantes, em aço inox 316 L - Mesh 100, dia. 20 mm - proteção contra poeira grossa. Ótima resistência mecânica e a corrosão química.



Filtro para cabeçotes de detectores de gases tóxicos ou inflamáveis com elemento UHMWPE (ultra alto peso molecular) retenção 18 microns, Proteção para os sensores contra poeira, vapores e condensado. Temperatura de trabalho: -25 á 50°C. Pressão de trabalho: 1atm. Dimensão: dia.30x85 mm.



Filtro para cabeçotes de detectores de gases tóxicos ou inflamáveis com elemento sinterizado - retenção 18 microns, Proteção para sensores, em locais de grande concentração de poeiras ou intempéries - mineração, túneis, ambientes hostis, etc. Temperatura de trabalho: -30...50°C. Dimensão: dia.30x85 mm. / dia.30x100mm.



Sistemas de Pré Tratamento de Gases

O sistema pré tratamento de gás é usado em atmosferas agressivas, de alta temperatura, alta umidade, alta poeira, óleo e água misturados. É uma solução para tratamento do gás alvo com monitoramento online. O objetivo principal é amostrar o gás alvo para resfriamento, desumidificação e filtração de óleo-água, poeira para garantir a máxima precisão da análise do gás, prolongar a vida útil e melhorar a confiabilidade dos sensores. O resultado do teste é mais preciso e confiável. Providos de armadilha de condensado e barreira química, para remoção de vapores orgânicos, VOCs, hidrocarbonetos, etc. Solução ideal com grande capacidade de filtração e retenção de substâncias inerentes a análise ou amostragem do gás.

VACUO GUARD - Series



Série BPAC

Os tubos em policarbonato contêm uma mistura de peneira molecular e carvão ativado com grande capacidade de retenção, filtro coalescente e hidrofóbico para condensado ou vapores ácidos. Remove água, óleo, poeira e outros materiais misturados ao gás alvo. Trabalhos entre -25 á 60°C. Pressão de trabalho: até 5 Psig.



Série BPFC

Remove água, óleo e outros contaminantes dos gases portadores inertes, como N2, He ou Ar. Filtros com elementos de fácil substituição para trabalhos entre -25 á 60°C. Bomba de vácuo de alta eficiência e uso de monitoramento contínuo de amostragens, de alta eficiência, 6L/min. para distância de 5 á 30m.



Série BPFG

By-pass para sistemas de detecção de gases tóxicos ou inflamáveis, com controle de fluxo de amostras por válvula de ajuste fino e rotâmetro em linha. Maior controle do fluxo forçado de amostra de gases. Fornecido com Detector de gás, invólucro Ex-IP65, display opcional e sinais de alarme, para mais de 30 tipos de gases.



Série BPFW

By-pass para **Deteção** ou **Análise Contínua** de gases, com controle de fluxo da amostra por rotâmetro em linha. Maior controle do fluxo de amostra de gases. Retenção de umidade, poeira grossa e particulados e outras impurezas do gás. Pode ser instalado junto a analisadores de gases da combustão sondas estacionárias, CEMs ou similares.

Resfriadores de Amostra de Gases

Os analisadores e detectores de gases precisam de amostra de gás em uma faixa de temperatura específica; quando essa temperatura for diferente da temperatura de processo. As altas temperaturas do gás de processo podem afetar a instrumentação e acessórios de medição; então um resfriador de amostra faz-se necessário.

- Soluções para resfriar a temperatura de gases
- Adequado para análise de amostra de gás e coleta de amostra
- Seguro; use refrigerador de amostra se a temperatura do processo estiver acima de 60°C ou temperaturas mais altas.
- Facilidade de manutenção.



RAGG

Resfriador portátil de amostragem de gás, em tubo espiral com gaiola de proteção, adequados para medições semi contínuas, ideal para uso com analisadores de gases de combustão, bomba de aspiração ou fluxo de ar forçado. Confeccionado em tubos de cobre ASTM B743, diminui a temperatura do gás de processo em ponto seguro para pré tratamento do gás. Opcional com sistema de ventilação forçada.



RAE

Resfriador fixo de amostra de gás, em tubo espiral, adequados para aplicações em detecção ou monitoramento contínuo de gases. Confeccionado em aço inox AISI 316L, diminui a temperatura do gás de processo em ponto seguro para uso em sistema de análise de gases de combustão, CEMs e similares. Válvulas de entrada e saída do gás pode ser usado com bomba de vácuo ou fluxo forçado de ar.



Sonda Portátil / Fixa

Sonda para aspiração dos gases inox AISI 316 L, válvula de bloqueio e controle do fluxo, cone de vedação para evitar a entrada de ar falso, para temperaturas até 700°C, opcional para até 1200°C. Dimensões: 300/500/700/1000/1500mm.