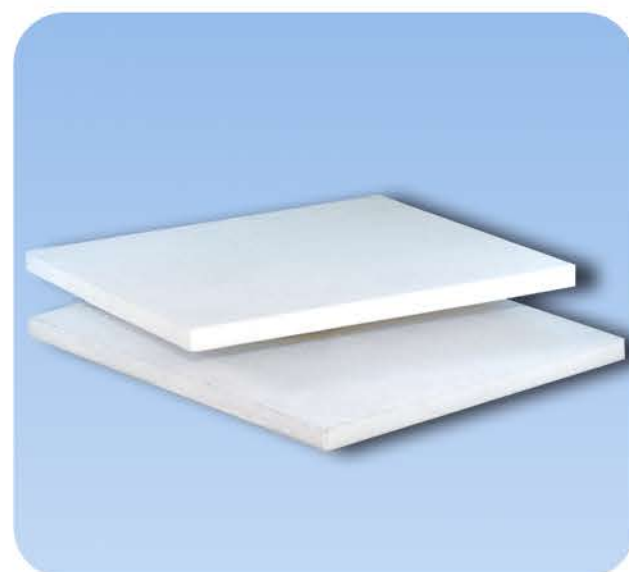
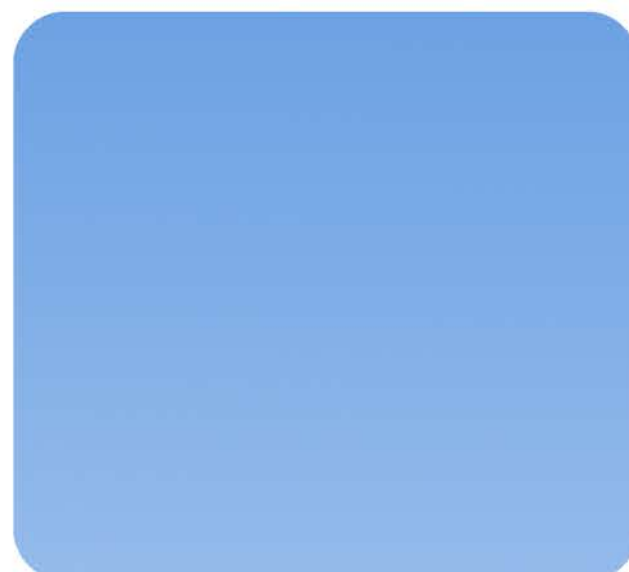
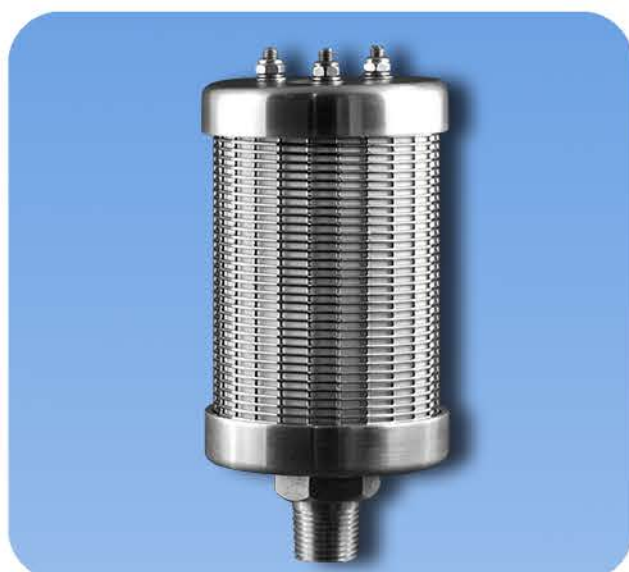


CATÁLOGO TÉCNICO

PNEUMOTRONIC



Unidade Canas
(12) 3151-4171
(12) 3151-4170

Unidade Mairiporã
(11) 4419-6765
(11) 4604-3872

Endereço de
correspondência
Rua Seiichi Shimazu, 1000
Polo Industrial Canas -SP
CEP: 12615-000



Linha de SILENCIADORES

Série DSP / Série DSC / Série DSB

Pág. 3

Série HEAVY / Série PET

Pág. 4

Manutenção de SILENCIADORES

Pág. 5



Linha para AR COMPRIMIDO

Elementos Filtrantes: PRÉ FILTRO / COALESCENTE / ADSORTIVO

Pág. 6

Elementos Filtrantes EXCLUSIVOS

Pág. 7



Linha para LÍQUIDOS

Elementos Filtrantes: PADRÃO / MULTITUBO

Pág. 8

CREPINAS / Elementos Filtrantes: CAIXA D'ÁGUA / SUCÇÃO

Pág. 9



Linha de DIFUSÃO de GASES

BORBULHADORES / PEDRAS POROSAS

Pág. 10



VARIEDADES

RESPIROS para tanques / PLACAS para fluidização

Pág. 11

ROLAMENTOS PLÁSTICOS

Pág. 12

Linha de SILENCIADORES



Série DSP



- ✓ Aplicações em válvulas pneumáticas
- ✓ São compatíveis com todas as marcas do mercado
- ✓ Elevado poder de atenuação sonora
- ✓ Baixa obstrução ao fluxo de ar
- ✓ Excelente resistência química aos óleos lubrificantes
- ✓ Baixo custo

Solicite o catálogo técnico da série DSP com um de nossos vendedores

**Suporta pressões
de até 10 BARS**

Série DSC

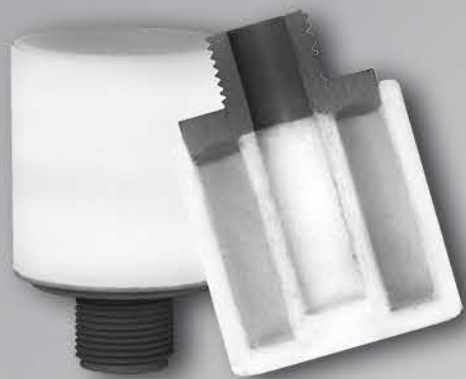


- ✓ Indicados para aplicação em válvulas pneumáticas, motores pneumáticos e no alívio de tanques pressurizados
- ✓ Elevado poder de atenuação sonora
- ✓ Silenciadores de bitolas maiores
- ✓ Baixo custo

Solicite o catálogo técnico da série DSC com um de nossos vendedores

**Suporta pressões
de até 10 BARS**

Série DSB



- ✓ Desenvolvidos especialmente para utilização em bombas pneumáticas, podendo ser utilizados também em pequenos motores pneumáticos
- ✓ Adequadas ao espaço disponível nas bombas pneumáticas
- ✓ Elevado poder de atenuação sonora

Solicite o catálogo técnico da série DSB com um de nossos vendedores

**Suporta pressões
de até 10 BARS**



Série HEAVY



- ✓ Atendem a grandes vazões e pressões mais elevadas
- ✓ A mais alta atenuação sonora e durabilidade do mercado
- ✓ Pode ser instalado em máquinas nacionais e importadas
- ✓ Suportam pressões de até 14 Bars
- ✓ São construídos em dois estágios de atenuação sonora, o que garante uma elevadíssima atenuação sonora
- ✓ Permite somente a troca dos elementos micro-porosos atenuadores (uso de refil)

**Suportam
pressões de até
14 Bars**

Solicite o catálogo técnico da série HEAVY com um de nossos vendedores

Série PET



- ✓ Uso em máquinas com altas pressões de escape de ar
- ✓ São construídos em dois estágios de atenuação sonora e reforçados por uma tela em aço inox
- ✓ Suportam pressões de até 40 Bars
- ✓ Impõem altíssima atenuação sonora ao fluxo de ar de escape
- ✓ Pode ser instalado em máquinas nacionais e importadas.
- ✓ Permite uso de refil

**Suportam
pressões de até
40 Bars**

Solicite o catálogo técnico da série PET com um de nossos vendedores



Manutenção de silenciadores

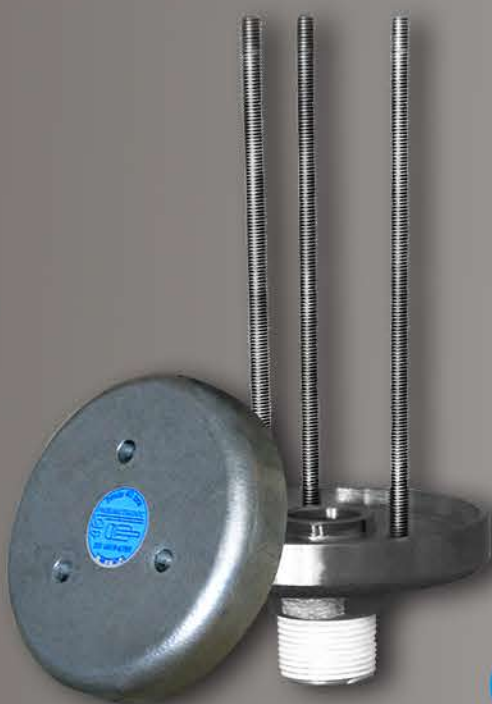
✓ Os silenciadores Pneumotronic tem vida útil de 6 meses à 1 ano, após este tempo é importante planejar uma manutenção para evitar o comprometimento da produtividade da máquina

✓ Sem a troca, o ciclo de sopro começa a alongar-se e há risco de estouro dos elementos atenuadores

✓ Oferecemos refis de silenciadores contendo os elementos atenuadores para troca, fazendo que o silenciador trabalhe como novo

✓ A troca é fácil e rápida, confira abaixo:

1 Retirar a tampa e os elementos atenuadores usados



2 Recolocar o difusor e o atenuador (KIT REFIL)



3 Silenciador pronto para ser instalado na máquina





Elemento filtrante PRÉ FILTRO

✓ 1º Filtro em um conjunto de filtração, recebe a maior carga de sujeira, garante a proteção dos filtros da sequência

✓ Retenção de partículas maiores que 10 µm



Trabalha na alta e baixa pressão



Elemento filtrante COALESCENTE

✓ Retenção de partículas maiores que 0,1 µm

✓ Eliminação de aerossóis (água+óleo)

✓ Fornecemos os elementos: - Pré coalescente
- Coalescente médio
- Coalescente fino



Trabalha na alta e baixa pressão



Elemento filtrante ADSORTIVO

✓ Contém carvão ativado fino

✓ Retenção de vapores de óleo

✓ Elimina possíveis odores



Trabalha na alta e baixa pressão



Elementos filtrantes EXCLUSIVOS

- ✓ Os elementos filtrantes da PNEUMOTRONIC têm construção exclusiva, com plástico micro-poroso
- ✓ Fabricamos peças compatíveis com diversos fabricantes
- ✓ As peças são desenvolvidas de acordo com a necessidade do cliente
- ✓ Capacidade de fabricação de peças com variados tamanhos e formas



- ✓ Oferecemos peças com capacidade de coalescência superior aos elementos de fibra de vidro borossilicato
- ✓ Peças com alta durabilidade e resistência à abrasão
- ✓ As peças podem ser fabricadas com porosidades que variam de 1 a 80 microns
- ✓ Também fabricamos roscas e tampas conforme necessidade

Solicite o seu orçamento!



Elemento filtrante PADRÃO



✓ Elementos padrão de mercado, com altura modular de 9 3/4" de altura, são encontrados em 3 módulos de altura:

- ✓ 1 altura (249 mm)
- ✓ 2 alturas (498 mm)
- ✓ 3 alturas (747 mm)

✓ A principal vantagem destes elementos é sua excepcional resistência química, pois resistem até a ozônio ou soluções agressivas

Elemento filtrante MULTITUBO



✓ Substituem os elementos tradicionais, com durabilidade muito prolongada

✓ Dimensionais equivalentes aos elementos filtrantes padrão

✓ Área filtrante superior, ocupando o mesmo espaço

✓ Com a área filtrante maior, a vazão suportada pelo elemento também é proporcionalmente maior

✓ Indicados para filtração de água, soluções aquosas, produtos alimentícios, tratamento de efluentes, pré filtração de unidades de micro e ultrafiltração e osmose inversa

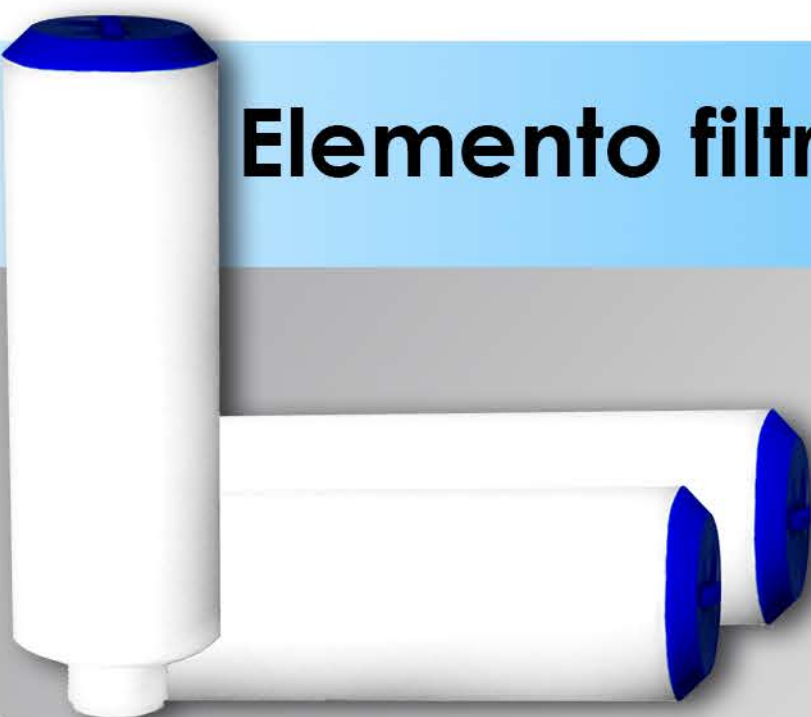
**Área filtrante
equivalente a 3
elementos padrão**



CREPINA

- ✓ São usadas em fundos falsos de filtros de gravidade
- ✓ Retém o leito do meio filtrante ativo, que podem ser constituídos de, por exemplo, areia, carvão ativado, zeólitas e resinas de troca iônica

Elemento filtrante CAIXA D'AGUA



- ✓ Elementos filtrantes de sucção para caixa d'água
- ✓ Melhoram qualidade da água
- ✓ Uso residencial e industrial

Elemento filtrante de SUCÇÃO



- ✓ Filtro de proteção
- ✓ Filtram partículas que podem comprometer a bomba de sucção
- ✓ Seguram partículas maiores que 40 microns



Borbulhadores tipos TUBO E COGUMELO



✓ Difusores de ar fabricados em plástico micro-poroso garantem a formação de pequenas bolhas com pouca variação no tamanho. Graças à sua resistência química, podem trabalhar aerando tanques com produtos químicos agressivos, ou então, dissolvendo gases

✓ São indicados para utilização em tanques de aeração para tratamento de águas ou efluentes, torres de decarbonatação, aeração de alimentos ou bebidas, tanques de flotação, etc.

Solicite o catálogo técnico dos borbulhadores com um de nossos vendedores



PEDRAS POROSAS

✓ Pedras porosas são largamente utilizadas na indústria eletrônica, com aplicações em máquinas de solda por onda, onde são utilizadas para espumar o fluxo de limpeza;

✓ Funciona com fluxo resinoso ou low-clean.

Recomendamos o **FILTRO DE LINHA** para prolongar a vida das pedras porosas

Solicite o catálogo técnico das pedras porosas com um de nossos vendedores



RESPIROS para tanques



✓ Tanques de armazenamento de produtos precisam de respiro para a entrada de ar durante o esvaziamento. Junto com este ar, entram também impurezas de vários tipos, e até insetos e outros corpos estranhos. Durante o consumo do produto armazenado, estas impurezas seguem para o processo, contaminando o produto final

✓ O respiro com plástico poroso filtra o ar que entra no tanque, impedindo que impurezas contaminem seu processo produtivo

✓ Não atrapalha o processo de esvaziamento

Vários tamanhos e formas, de acordo com o bocal do tanque

PLACAS para fluidização



✓ Placas porosas são utilizadas principalmente na formação de **leitos fluidizados**

✓ Fluidificação de várias resinas para pintura, tais como epóxi, polietileno, poliamida, PTFE, etc.

✓ As placas de plástico micro-poroso formam leitos estáveis e homogêneos, necessários para os processos de pintura eletrostática

✓ Fornecemos placas redondas e também cortamos no tamanho solicitado

Capacidade de fabricação de grande placas



Rolamentos plásticos



- ✓ Rolamentos com esferas de vidro ou aço inox
- ✓ Suportam condições de alta agressividade química
- ✓ Equivalencia dimensional aos rolamentos metálicos
- ✓ Utilização em indústria de alimentos e bebidas, farmaceuticas, fotográficas, mecânica leve, usinas de álcool e açucar, celulose e papel, entre outras
- ✓ Fornecemos rodízios

Esferas de aço inox
ou vidro

Nossa fábrica

✓ Nossa fábrica esta localizada no município de Canas-SP no vale do Paraíba. A Pneumotronic é uma empresa com mais de 20 anos de existência, onde aliamos tradição à inovação

✓ Garantimos a qualidade de nossos produtos que são compostos pelas melhores matérias primas do mercado, e passam por controle de qualidade

✓ Agradecemos qualquer comentário ou sugestão , que podem ser encaminhados por e-mail ou telefone

Visite também o nosso blog: pneumotronic.blogspot.com.br



Agende uma
visita!