

Tabela Tela Metálica

Utilizado para filtração e separação entre sólidos e líquidos.
Material - Inox 304-316

MALHA	ABERTURA	ÁREA ABERTA
M-18	1006 μ	56%
M-20	970 μ	59%
M-24	770 μ	52%
M-28	680 μ	55%
M-30	640 μ	57%
M-35	520 μ	62%
M-40	430 μ	46%
M-45	364 μ	40%
M-50	308 μ	36%
M-60	250 μ	34%
M-70	232 μ	36%
M-80	187 μ	36%
M-90	162 μ	30%
M-100	154 μ	36%
M-120	130 μ	31%
M-150	104 μ	37%
M-180	90 μ	35%
M-200	77 μ	33%
M-250	60 μ	36%
M-270	54 μ	32%
M-300	49 μ	32%
M-325	43 μ	30%
M-400	34 μ	36%
M-500	25 μ	30%

MALHA - TECIDO REPS

M-24x110	165 μ
M-24x120	125 μ
M-60x250	63 μ
M-80x700	40 μ
M-165x800	25 μ
M-160x1400	18 μ
M-270x2000	10 μ

Pirow

Filtração e Equipamentos Industriais



FILTRO DE LINHA

FILTRO LINHA UTILIZADO NAS INDÚSTRIA; ALIMENTÍCIAS, BEBIDAS E FARMACÊUTICA, FABRICADOS EMAÇO INOX 304 E 316 L.

SIMPLEX OU DUPLEX COM CONEXÕES: 1/2" , 3/4",1",1.1/2",2",2.1/2",3",4",5" E 6" , COM SEGUINTE CONEXÕES: TC , RJT , SMS E OUTRAS CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE, CONSTRUÍDO COM TUBOS O.D.

CESTAS FILTRANTES INTERNAS COM RETENÇÕES Á PARTIR: 25 ATÉ 3000 MICRA.



Pirow

www.pirow.com.br

Rua Aleixo de Oliveira,38 - Jd. Rossin
CEP 02541-150 - São Paulo - SP
Telefone: (11) 2231-8440
contato@pirow.com.br

Pirow
www.pirow.com.br

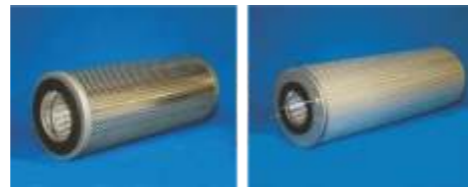
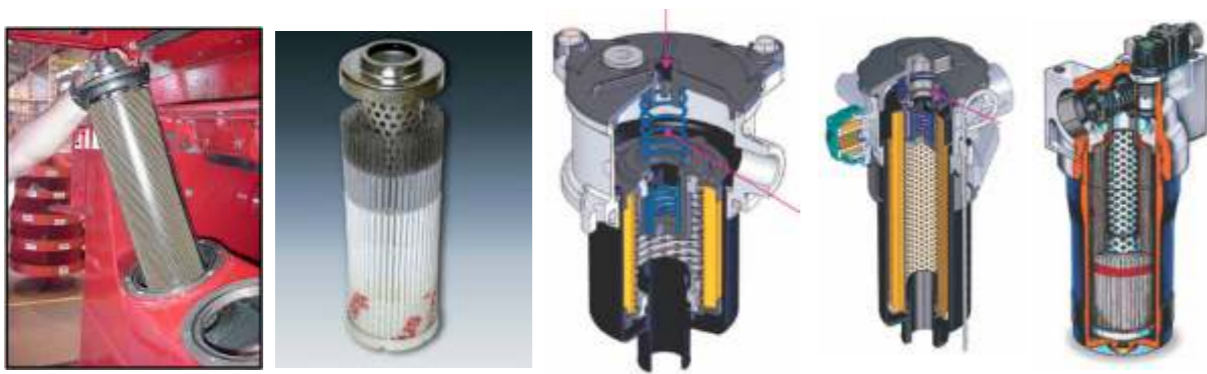
LINHA HIDRÁULICA

Cod. ISO	Partículas/ Mililitros			NAS 1638 (1964)	SAE Nivel (1963)
	≥ 2 Microns	≥ 5 Microns	≥ 15 Microns		
23/21/18	80.000	20.000	2.500	12	-
22/20/18	40.000	10.000	2.500	-	-
22/20/17	40.000	10.000	1.300	11	-
22/20/16	40.000	10.000	640	-	-
21/19/16	20.000	5.000	640	10	-
20/18/15	10.000	2.500	320	9	6
19/17/14	5.000	1.300	160	8	5
18/16/13	2.500	640	80	7	4
17/15/12	1.300	320	40	6	3
16/14/12	640	160	40	-	-
16/14/11	640	160	20	5	2
15/13/10	320	80	10	4	1
14/12/9	160	40	5	3	0
13/11/8	80	20	2.5	2	-
12/10/8	40	10	2.5	-	-
12/10/7	40	10	1.3	1	-
12/10/6	40	10	.64	-	-



Pirow
www.pirow.com.br

LINHA DE FILTROS HIDRÁULICOS



CREPINAS UTILIZADAS FILTROS DE AREIA, CARVÃO, RESINAS AIÔNICA e CATIÔNICA

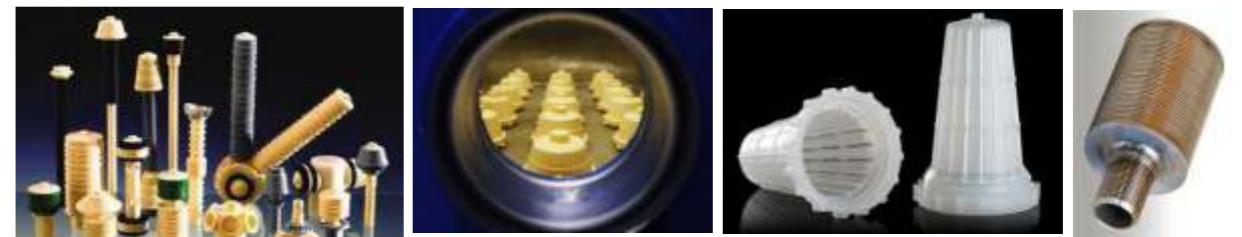
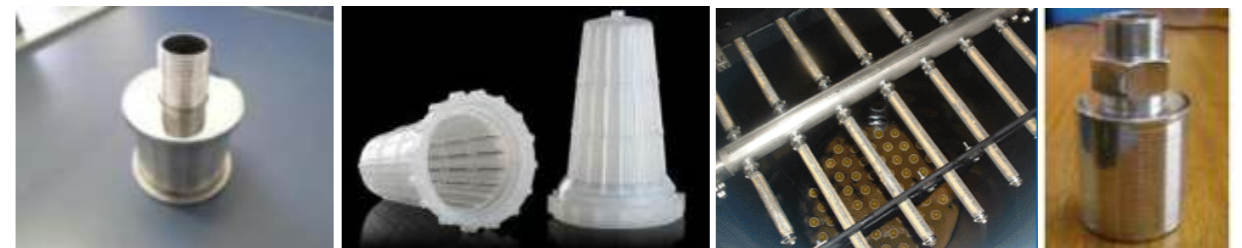
Crepinas: tubulares, cônicas confeccionadas nos seguintes materiais: Polipropileno, Nylon, Screens inox 304, com seguintes abertura: 50, 100, 125, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000µ.
Conexões: 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2" Rosca BSP.



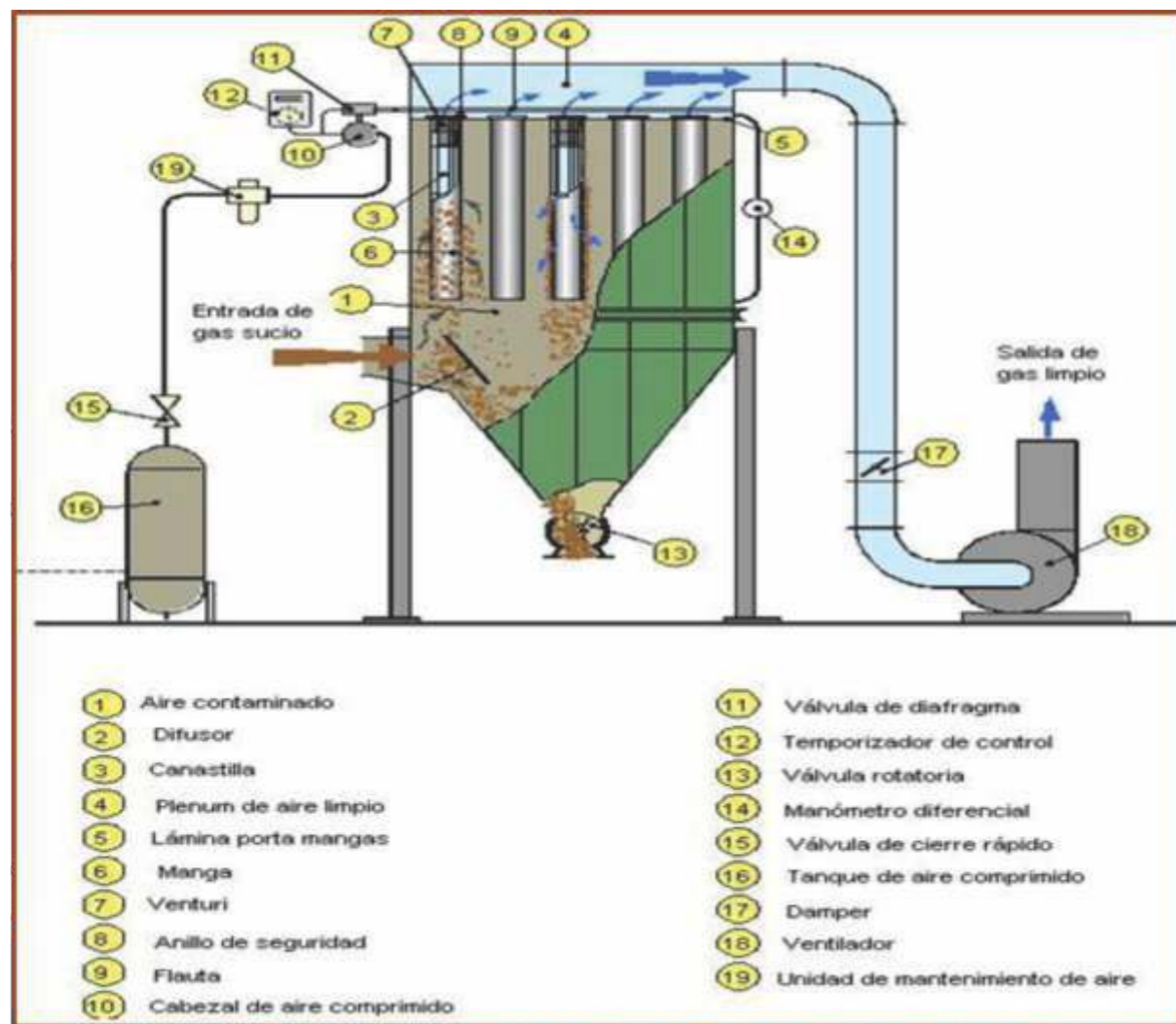
Crepinas em Aço Inox para uso em fundo falso de Filtros (Areia, Carvão, Zeólita, Leito Misto, Resina Catiônica, Resina Aniônica), pressurizados e/ou gravitacional.

Crepinas de Aço Inox de todos os tamanhos sob consulta.

Modelo	Ranhura	Ø saída	Ø corpo	Material
CR-030501/2	0,30mm ±0,05	1/2"	50mm	304/316/316L
CR-030601/2	0,30mm ±0,05	1/2"	60mm	304/316/316L
CR-030753/4	0,30mm ±0,05	3/4"	75mm	304/316/316L
CR-0301003/4	0,30mm ±0,05	3/4"	100mm	304/316/316L
CR-0301141	0,30mm ±0,05	1"	114mm	304/316/316L
CR-050501/2	0,50mm ±0,05	1/2"	50mm	304/316/316L
CR-050601/2	0,50mm ±0,05	1/2"	60mm	304/316/316L
CR-050753/4	0,50mm ±0,05	3/4"	75mm	304/316/316L
CR-0501003/4	0,50mm ±0,05	3/4"	100mm	304/316/316L
CR-0501141	0,50mm ±0,05	1"	114mm	304/316/316L



FILTRO MANGA



LINHA DE FILTROS DE SUCÇÃO



Modelo	A	B	C	L	Rosca	VAZÃO (l/min)
010CN	043	032	012	071	1/2" NPT	10
015CN	043	32	12	100	1/2" NPT	15
020DN	062	45	16	117	3/4" NPT	20
050EN	062	45	16	147	1" NPT	50
090FN	088	58	17	169	1 1/4" NPT	90
090GN	088	58	17	169	1 1/2" NPT	90
100FN	088	58	17	195	1 1/4" NPT	100
120FN	088	58	17	223	1 1/4" NPT	120
120GN	088	58	17	223	1 1/4" NPT	120
130GN	088	58	17	273	1 1/4" NPT	130
140HN	094	70	20	273	2" NPT	140
200HN	167	105	20	169	2" NPT	200
340JN	167	105	20	226	2 1/2" NPT	340
400KN	167	105	20	300	3" NPT	400
500KN	167	105	20	359	3" NPT	500

Características e Especificações:

- Perda de carga máxima admissível para o elemento limpo: 0,03bar.
- Deve-se observar que estes filtros estejam instalados abaixo do nível mínimo de óleo.
- Construído com tecido metálico: Mesh 300 (44μ) – Mesh 200 (77μ) – Mech 100 (149μ).

FILTRO DE AR - MEIO FILTRANTE FIBRA DE CELULOSE



SISTEMA DE EXAUSTÃO

Sistema de exaustão confeccionados em aço carbono jateado e pintura epóxi ou em aço inox 304, 316 ou 316L, jateado com granalha vidro ou polimento sanitário, acabamento conforme necessidade do cliente, nossa fabrica está equipada com sistema piloto de exaustão completo para teste de desempenho em escala menor que poderá ser realizada com presença do cliente, para que possamos fornecer aquilo que realmente cliente espera de um fornecedor, que tenha solução para seu problema e atenda á suas expectativas ao adquirir sistema de exaustão.

Nosso sistema de exaustão utilizam filtros mangas ou cartuchos plissados aumentando área filtrante e diminuindo á dimensão do equipamento, cada caso será estudado e analisado pelo nosso departamento de engenharia para melhor atendê-los.



Atuação no mercado: Indústrias alimentícias, farmacêutica, derivados químicos, orgânicos e inorgânicos em geral, indústria agrícola, cerâmico, ecológico, petroquímico, açúcar e álcool, zootécnico entre outros. Produzimos outros acessórios: Roscas transportadoras, válvulas rotativa, ventiladores, misturador MPI, misturador Constrictor, Triturador, Ciclones.



FILTROS ESPIRALADOS

Cestos, cartuchos, peneira filtrante, crepinas em screens, perfil em “V”, material aço inox 304, 316, 316L, com grande vida útil e resistência mecânica superiores telas e chapas perfuradas tradicionais, aberturas a partir: 50 micra á 3000 micra, podem ser confeccionados em diversos formatos.



CARTUCHO DE POLIÉSTER PLISSADO

Cartucho em: Poliéster, Poliéster Aluminizado, Teflonado, Fibra de celulose, Fibra mista com celulose e poliéster, Fibra celulose com fibra vidro. Várias medidas padrão ou conforme projeto, ou amostra.

Aplicações: Indústrias cimenteiras, pintura tinta á pó, indústria alimentícia, transportador pneumático, jateamento de peças, termoeletricas, corte á laser, sistema de exaustão com jato pulsante para limpeza dos cartuchos, área filtrantes 6 á 24m², temperatura máxima trabalho até 120°C.



FILTRO MANGA PLISSADA

Mangas filtrantes plissadas. Em Poliéster, Poliéster teflonado ou aluminizado, para diversas aplicações: respiro de Silos, misturadores, indústrias alimentícias, plásticos, pigmentos. Fornecido com várias medidas padrão, conforme projeto, ou amostra. Área filtrante: 1 á 6m², temperatura máxima de trabalho até: 120°C.



FILTRO AUTOLIMPANTE COM FLUXO CONTÍNUO E LIMPEZA AUTOMÁTICA



FILTRO AUTOLIMPANTE COM FLUXO CONTÍNUO E LIMPEZA AUTOMÁTICA

- Auto resistência mecânica dos cartuchos filtrantes reutilizáveis.
- Baixo custo de manutenção.
- Excelente relação custo/ benefício.
- Fluxo do filtrado contínuo mesmo durante a retro lavagem.
- Elevadas vazões com pequenas dimensões construtivas.

Dados técnicos:

- Fluidos líquidos e pastosos de 1cps á 10.000 cps.
- Vazões: 5m³/h á 960 m³/h.
- Conexões E/S: 1" á 24" flanges 125, 150, 300#, outras pressões sob consulta.
- Construído conforme norma ASME- VIII-DIV-I e atendam á NR-13.
- Acabamento no material aço carbono: jateamento com granalha, vidro, pintura epóxi ou conforme padrão solicitado pelo cliente.
- Acabamento em aço inox: jateamento com granalha vidro ou polimento sanitário.
- Tipo flanges, DIN, IDE, RJT, SMS, TC DE 2" Á 8", VASOS MATERIAL AÇO INOX POLIDO.
- Tipos flanges conforme norma ASME/ ANSI B16.5, FLANGE COM PESCOÇO (WELDNG Neck Flange), Flange sobreposto (SLIP-ON FLANGE), Flange de encaixe (SOCKETWELDING FLANGE), Flange Solto (LAP JOINT FLANGE) 2" á 24".
- Painel elétrico com CLP ou PLC.
- Válvula dreno automática elétrica ou pneumática.
- Pressostato diferenciais.
- Vedações: BUNA N, EPDM, SILICONE, VITON, GAXETA TEFLON, METALICA.
- Temperatura trabalho: -5°C á 100°C.
- Pressões máximas trabalho: 5, 7, 10, 15 kgf/cm²



VASOS BAG E MULTIBAG PARA FILTRAGEM LÍQUIDOS

Construídos em aço carbono, aço inox 304, 316, 316 L, outros matérias sob consulta, conforme norma Asme.

Projetados para filtragem de líquidos com viscosidades, 1 Cp á 2000 Cps.

Fluidos: Água industrial, água potável, água de processo, bebidas, biodiesel,

Pré filtragem osmose, Óleos vegetal, Gordura, Azeites, óleos Solúveis,

Óleos Lubrificantes, Solventes, Tintas, Vernizes, Resinas, Galvanoplastia.



LINHA DE FILTROS BAG E MULTIBAG



Vasos Bag - P1X- P2X, em aço inox AISI- 304, 316, 316L ou materiais plásticos para aplicações produtos químicos, conexões entrada e saída: 3/4", 1", 1.1/2" luva, BSP, TC, RJT, jateado ou polido, utilizam Bag: Ø105 alturas: 250 e 400mm. Pressão máxima trabalho: 10kgf/cm², temperatura máxima trabalho: 120°C.

Vazão máxima: 3 a 5 m³/h. Aplicação filtragem líquidos.

Vaso Bag - P1S, P2S em aço inox AISI- 304, 316 e 316L, jateado ou polido, materiais plásticos para filtragem produtos químico.

Conexões entrada e saída: 1", 2", 3" luva BSP / Flange: 2", 3", 4" FL. Pressão máxima de trabalho: 10Kgf/cm².

Vazão: 10, 15, 30 e 40 m³/h. Conforme a viscosidade do produto.

Temperatura máxima trabalho: 120°C. Filtragem líquidos.

Vasos Multibag em aço inox AISI-304, 316, 316L. Jateado, polido ou materiais plásticos para filtragem de produtos químicos. Conexões entrada e saída: 2", 4", 6", 8", 10", 12", FL-150/ 300#.

Vazões: 90 a 270 m³/h. de 03 a 9 bolsas por vasos.

Temperatura máxima trabalho: 120°C. Aplicação: filtragem líquidos.

FILTRO AUTOLIMPANTE COM FLUXO CONTÍNUO E LIMPEZA AUTOMÁTICA

Filtros projetados para seguintes aplicações, filtragem de líquidos em diversos seguimentos.

Usinas de açúcar e álcool:

- Vinho levedura: concentração 8 a 16% -a Vazões: 100 a 960m³/h- Retenções: 300 a 500µ.

- Caldo clarificado após os decantadores: - Vazões: 50 a 300m³/h. Retenções: 40 a 100µ.

- Água de captação lagos e rios: - Vazões: 50 a 300m³/h. Retenções: 200 a 600µ.

- Água de torre resfriamento, circuito fechado para resfriadores e trocadores de calor: - Vazões: 50 a 960 m³/h. Retenções: 40 a 400µ.

Usinas Hidrelétricas, Termoelétricas e Termonucleares.

- Sistema água para refrigeração dos mancais e selos mecânicos, vedações das turbinas. -Vazões: 50 a 200m³/h. Retenções: 25 a 150µ.

- Água salina de resfriamento termonuclear. - vazões: 50 a 200 m³/h. Retenções: 25 a 150µ.

- Água bruta de rio, lago ou represa. -Vazões: 50 a 960 m³/h. Retenções: 200 a 760µ.

Usinas Siderúrgicas.

- Sistema de resfriamento do lingotamento contínuo, dos laminadores. - Vazões: 50 a 960m³/h. - Retenções: 40 a 200µ.

- Água sistema de auto fornos, retorno poço de carepas, água bicos spray alta pressão, torre de resfriamento.

- Vazões: 50 a 960 m³/h - Retenções: 40 a 300µ.

Papel e Celulose:

- Água lavagem de fibras e polpas, água dos bicos de corte das bobinas, carbonato cálcio, água proveniente ETA para reuso na produção. Vazões: 50 a 400 m³/h. Retenções: 25 a 100µ.

Indústrias em geral.

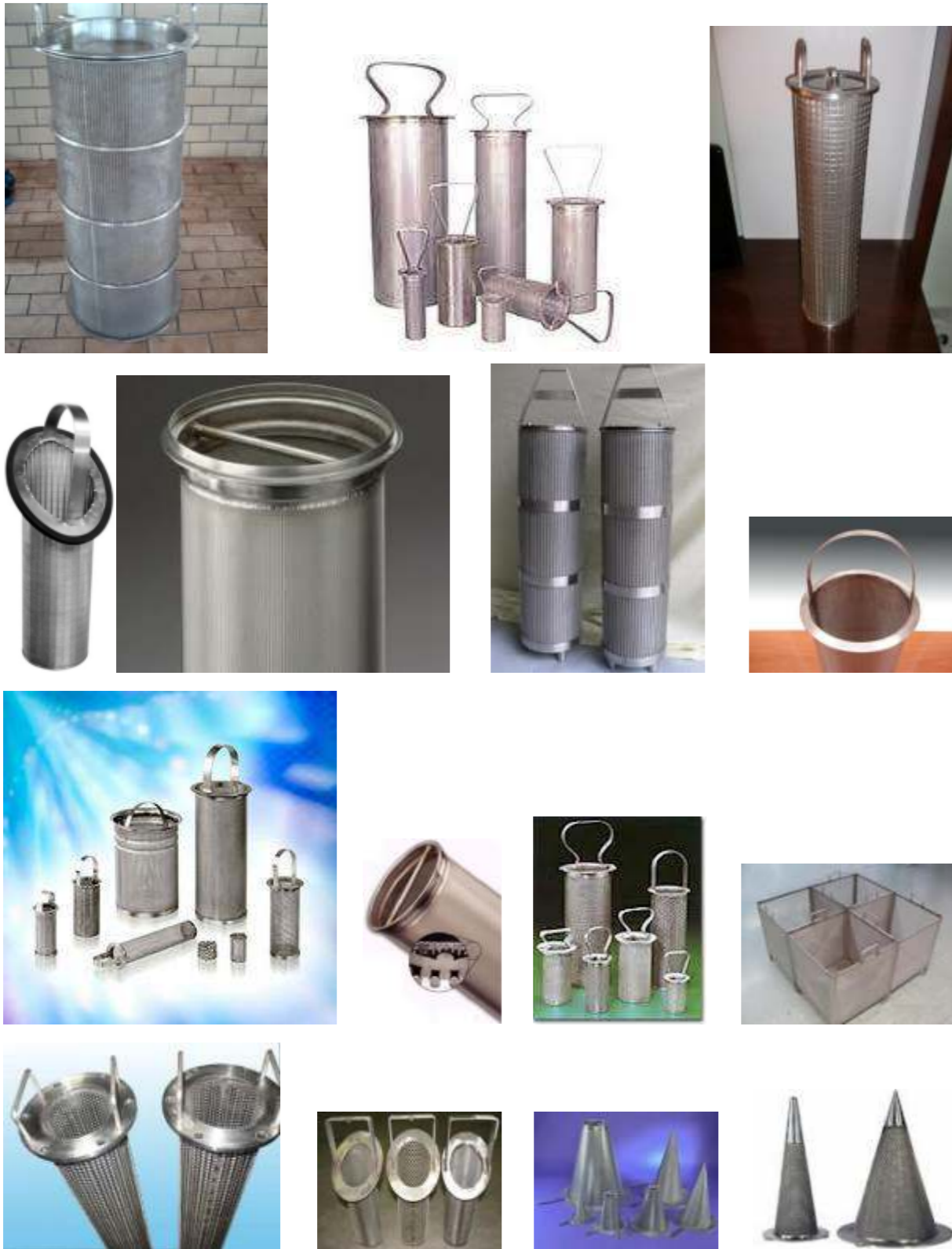
- óleo emulsionado. - óleo vegetal, biodiesel.
- Solventes e tintas. - Produtos químicos para construção civil
- Água primária, água de processo. - Água de torre resfriamento.
- Graxa, e óleos lubrificantes. - Resina líquida indústria química.
- Chocolates, derivados leite.

Benefícios ao adquirir Filtro Autolimpante Automático.

- Grandes Vazões: 5 a 960m³/h.
- Limpeza automática sem interrupções do fluxo.
- Varias opções de micragem: 25 a 2.000µ

CESTAS FILTRANTES

Cesta filtrante em aço inox 304, 316 em chapa perfurada revestida com tela lisa ou plissada.
 Seguintes retenções: 12 á 4000 micra. Dimensões cestas padrão; 2",3",4",6",8",10",12".
 Aplicações: Filtragem, água, óleo vegetal, mineral, térmico, resinas.
 Produtos alimentícios, gás, plásticos reciclados etc.



BAG FILTRANTES



Bag filtrantes com aros metálicos em aço carbono galvanizados,
 Aço inox 304 ou aro poly-lock (plástico polipropileno). Ø180 X 420 mm (P1S), Ø180 X 820mm (P2S),
 P1X - Ø105 X 250mm. , P2X - Ø105 X 400 mm , Meio filtrante nylon (180°C), polipropileno (60°C),
 Poliéster. 140°C, ou Cesto aço inox: Chapa perfurada revestida com tela lisa ou plissada, aumentando
 área filtrante. (250°C)
 Bag: 1, 5, 10, 25, 34, 44, 50, 77, 90, 100, 125, 150, 180, 200,
 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 Micra.
 Cesta inox: 25, 34, 44, 77, 100, 125, 150, 175, 200, 300, 400, 500 Micra.

CARTUCHOS COALESCENTES LINHA AR COMPRIMIDO E GÁS NATURAL

Produzimos vários cartuchos coalescentes para reposição similares às seguintes marcas: Atlas Copco; Barionkar; Chicago Pneumatic; Compare; Dominick Hunter; Ingersoll Rand; Kaeser; Metalplan; Parker; Schulz; Sullair; Ultrafilter; Zander.

Coalescente Grau AO remoção de partículas decantada até 1,0 μ , eficiência 99,99%.

Residual máximo de óleo 0.5 mg/m³, temperatura máxima trabalho: 66°C, mínima: 1°C.

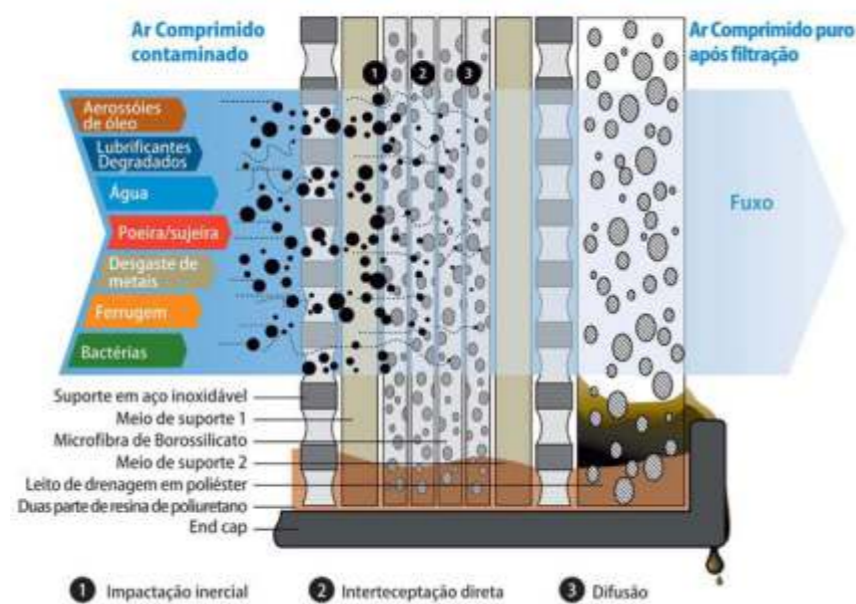
Coalescente Grau AA remoção de partículas decantada até 0,01 μ , eficiência 99,9999%.

Residual máximo de óleo 0.01 mg/m³, temperatura máxima trabalho: 66°C, mínima: 1°C.

Coalescente Grau AC remoção de odores e vapores de óleo separação das partículas decantada até 0,003 PPM., temperatura máxima trabalho: 66°C, mínima: 1°C.



Método da Nova Tecnologia de Filtração Múltiplo Envolvente Ecoair



CESTO SIMPLEX E DUPLEX

Filtro cesto simplex ou duplex fundido ou laminado, material aço carbono, aço inox 304, 316, acabamento jateado com granalha de vidro, em aço carbono pintura epóxi interna e externamente, são equipados com fecho rápido, ou parafusos olhais, dreno tipo bujão ou válvula de esfera, cesta interna em aço inox revestida com tela tipo malha ou tela espiralada (Screens).

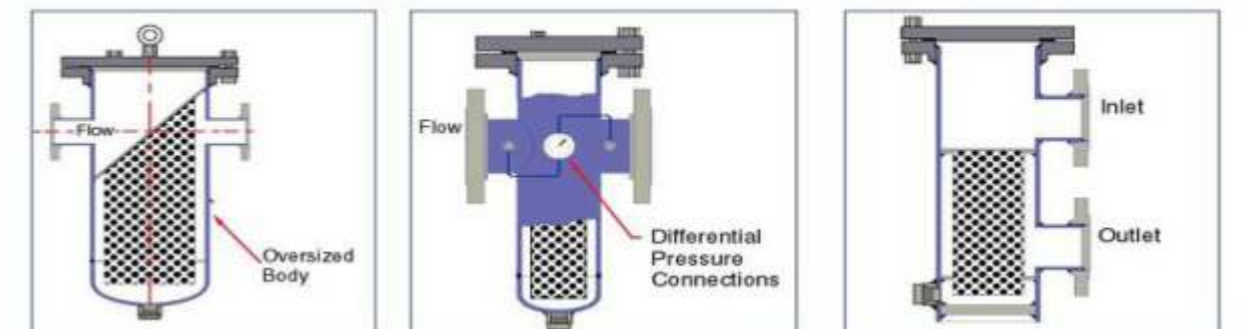
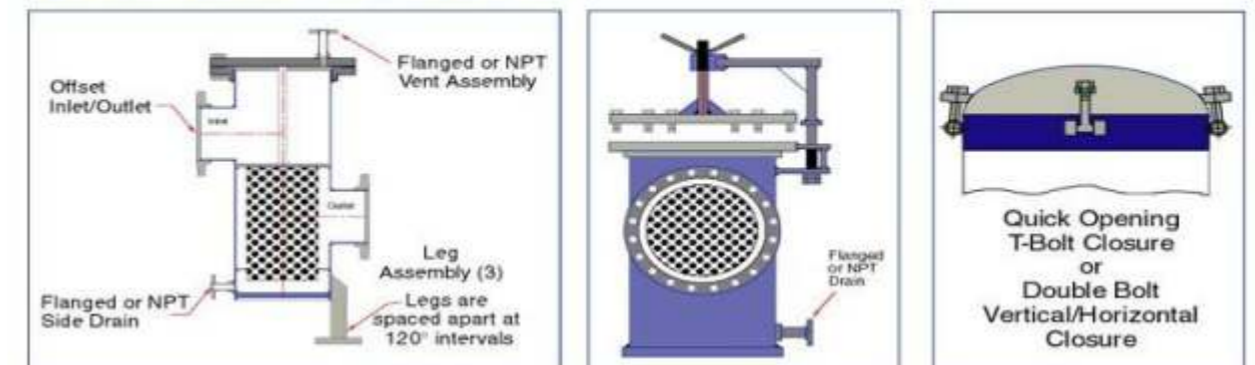
Com retenções:

25,34,44,63,77,90,100,125,150,175,200,225,250,300,350,400,450,500,600,700,800,900, 1000,1200,1500,1750,2000,2500,3000 μ (Micra).

Conexões entrada e saída tipo flanges: Ø 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18", 20", 22", 24" FL - 150 / 300 #. Aplicação: Filtragem de líquidos. Vazões: 5 à 1500 M³/h.



Strainer Options



INOX SINTERIZADOS

Cartucho Sinterizados: Produzido em aço inox: 304, 316, 316L, em formato tubular ou placas, temperatura máxima de operação: 600°C. Retenção: 2, 5, 10, 20, 40, 100µ.

Aplicações: Filtragem, gases, vapores, líquidos, espargadores e separador sólido e líquido, transportador pneumático. Pressão máxima de trabalho: 70 Kgf/Cm².



FILTROS MULTI CARTUCHOS

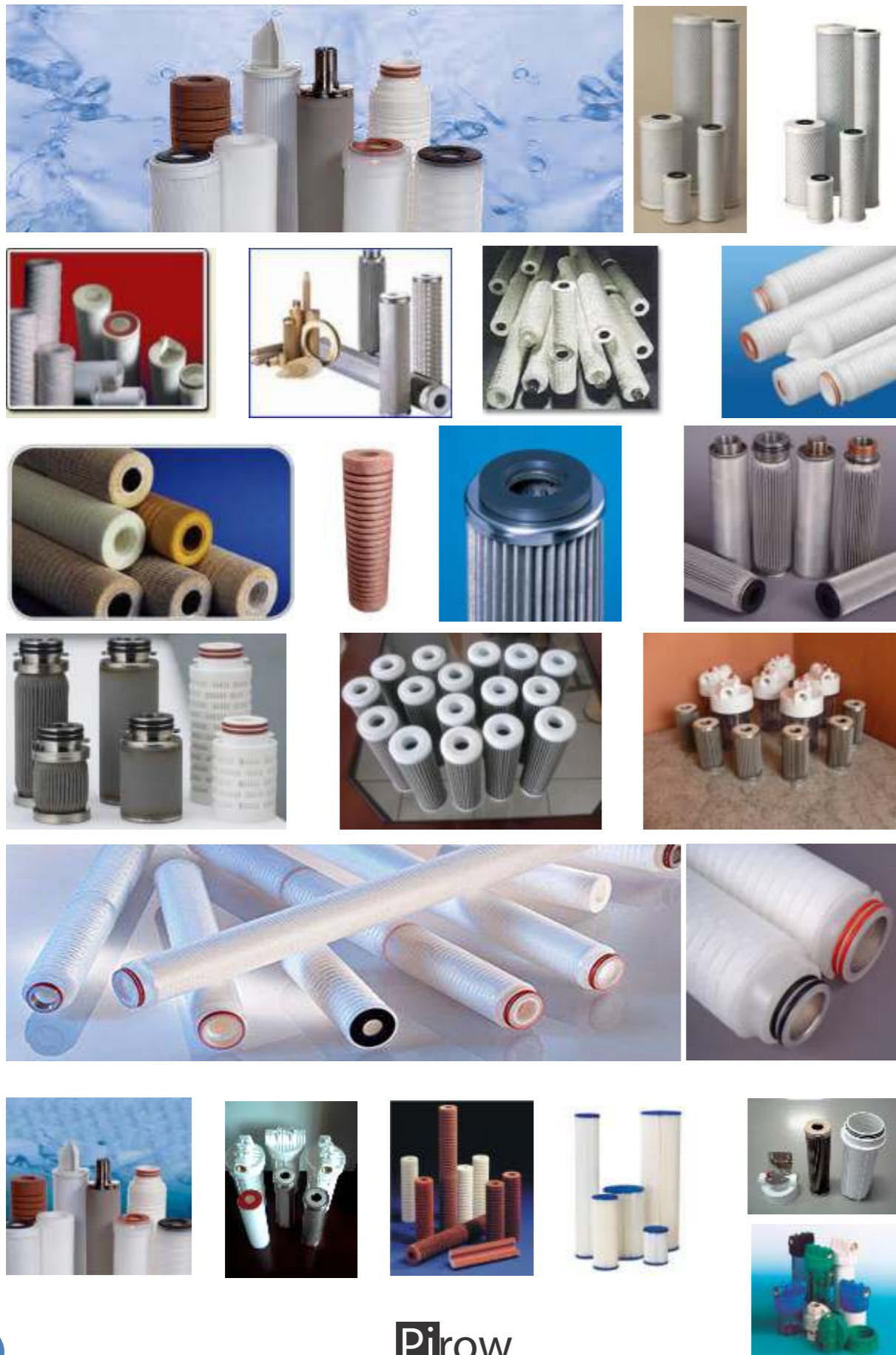
Filtros completos similares CUNO® para vazões: 1m³/h á 108m³/h, conexões: 3/4" á 8".

Material: aço inox AISI- 304, 316, 316L, podendo ser utilizado cartuchos de fibras sintéticas, telas metálicas, cartuchos bobinados, cartucho Sinterizados de bronze ou inox.

Utilizam cartuchos: 10", 20", 30", 40", aplicação filtragem: líquidos, gases, pressão máxima trabalho: 10 kgf/cm², temperatura máxima trabalho: até 120°C. Retenções disponíveis: 0,2, 0,45, 1, 5, 10, 20, 25, 34, 40, 63, 77, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 325, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 1750, 2000 Micras.



CARTUCHOS SIMILARES CUNO®



BRONZE SINTERIZADOS

Cartuchos, placas e discos produzidos em bronze Sinterizados. Aplicação: Filtragem, ar, gases, água, óleo diesel, biodiesel, óleo térmico, ar comprimido, atenuadores de ruído.

Pressão máxima trabalho: 20kgf/cm²

Temperatura máxima trabalho: 300°C.

Retenções: 5, 10, 25, 50,75, 100µ

