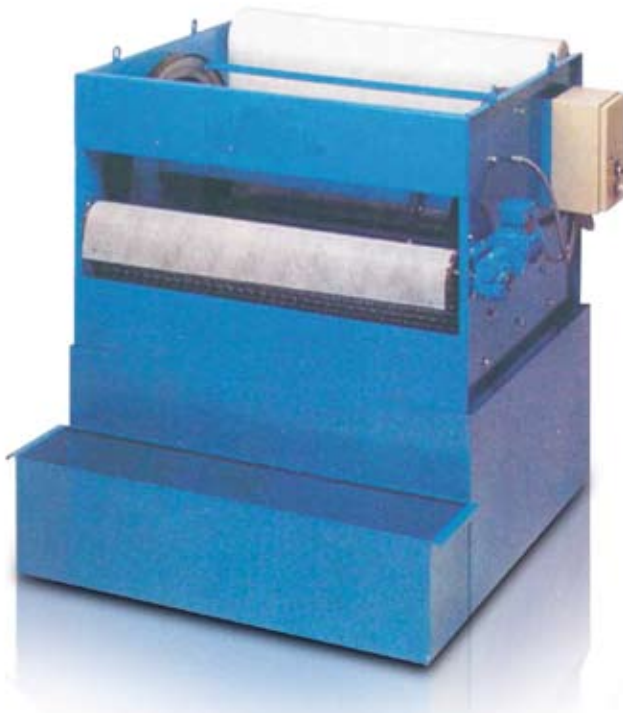




Filtro Rotativo Papel - FRP

Filter Rotating Paper - FRP



FRP

Aplicações

Filtragem individual ou centralizada dos fluidos de usinagem das máquinas operatrizes e tratamento dos efluentes industriais.

Performance

Gama de filtragem de 150 a 1600 l / Min.

Patamar de filtração médio: 30 a 60 micra de acordo com aplicação do elemento filtrante tecido não tecido – TNT.

Vantagens

- Melhoria do estado de superfície das peças.
- Aumento da vida útil dos líquidos.
- Qualidade constante de filtragem espaço ocupado compacto e reduzido.
- Desgaste reduzido das ferramentas.
- Redução dos custos de manutenção.
- Consumo mínimo do elemento filtrante tecido não tecido – TNT.

Funcionamento

O líquido a ser filtrado é introduzido dentro do filtro, através do difusor de entrada de forma cilíndrica. As partículas se depositam regularmente sobre o meio filtrante (tecido não tecido) formando uma bacia hidráulica profunda de retenção e gerando uma torta filtrante, que favorece a qualidade de filtragem. A melhor condição de filtragem é obtida quando a quantidade de líquido sujo dentro do filtro está no nível máximo de trabalho, obtendo dessa forma uma coluna hidrostática (pressão natural CA). Essa condição assegura a melhor utilização do meio filtrante, reduzindo seu consumo.

Opções

- Construído totalmente em aço inoxidável.
- Indicador visual e elétrico de nível, painel elétrico de proteção e de comando.
- Tanque de rebombeamento TR600/800/1000, trocador de calor, chiller, removedor de óleo (skimmer).

Applications

Filtering individual or centered of fluids of grinding machines and treatment of the effluent industrial.

Performances

Gamma of filter of 150 the 1600 l / Min.

Average platform of filtration: 30 the 60micra in accordance with application of the filter element.

Advantages

- *Improvement of the state of surface of the parts.*
- *Increases of the useful life of the liquids.*
- *Quality of filtering, compact and reduced busy space.*
- *Damaged reduced of the tools.*
- *Reducing of the maintenance costs.*
- *Consumption minimum of the filter element*

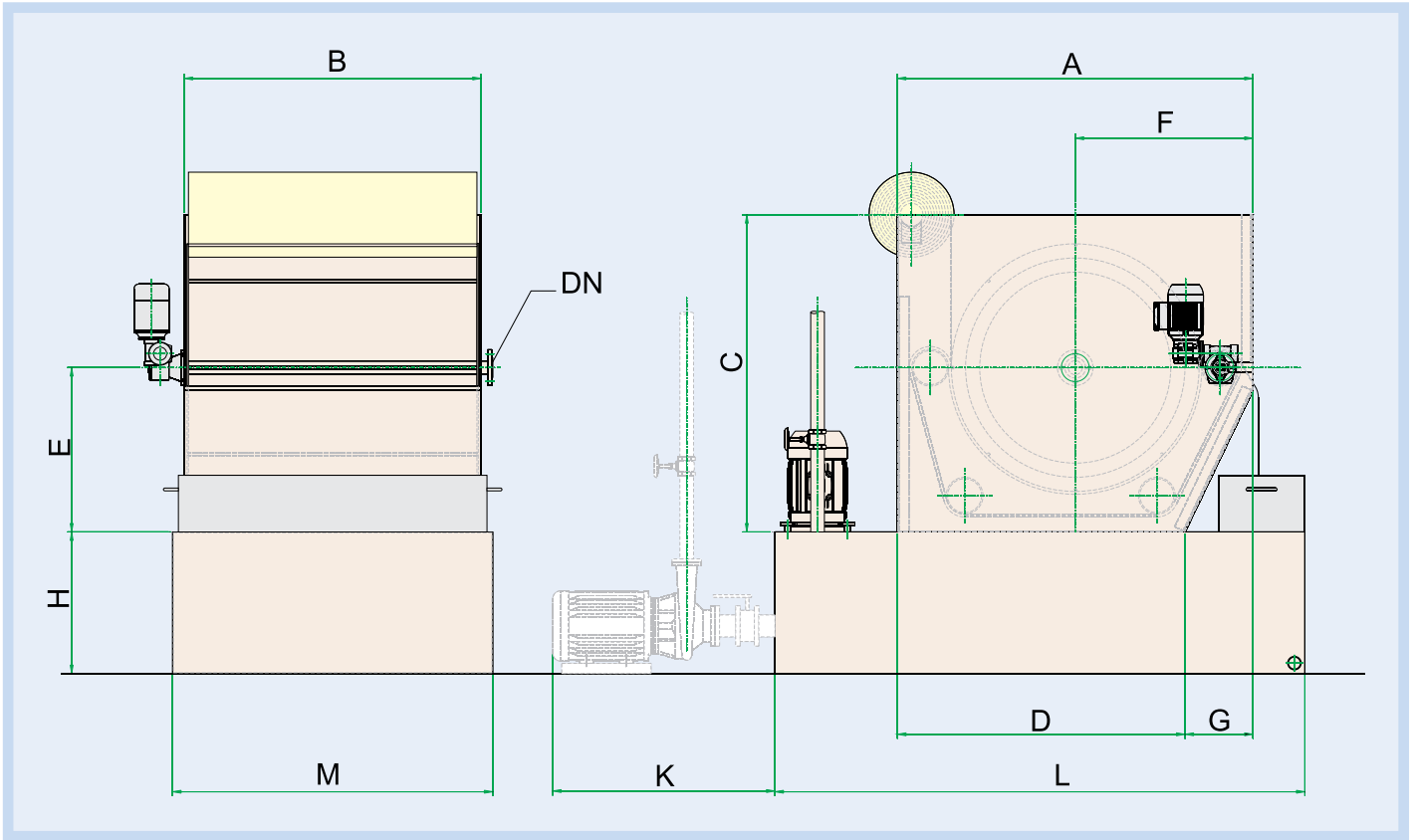
Working

To be filtered liquid is introduced inside of the filter, through the diffuser of entrance of cylindrical form. The particles deposits regularly on the filter media forming deep a hydraulical basin of retention and generating a filter pie, that favors the quality of filtering. The best condition of filtering is gotten when the amount of dirty liquid inside of the filter is in the maximum level of work, getting of this form a hydrostatic column (natural pressure). This condition assures the best use of the filter way, reducing its consumption.

Options

- *Built totally in stainless steel.*
- *Visual and electric Indicator of level, electric panel of protection and command.*
- *Re-pumping tank TR600/800/1000, exchanger of heat, chiller, oil remover (skimmer).*

Ficha Técnica / Technical Date



Tipo	Vazão indicada (*) l/min Indicated Flow l/min (*)	Volume útil do tanque em litros Useful volume of tank in litres	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	M mm	DN mm	Largura do Papel
FRP-0,4	150	900	700	820	540	640	280	340	60	800	---	1200	1200	65	710
FRP-0,9	350	2000	885	1130	760	790	390	425	95	800	---	2000	1500	80	1030
FRP-1,1	500	3000	1050	1130	920	880	480	425	170	800	600**	3000	1500	150	1030
FRP-1,4	800	5000	1255	1130	1120	1015	580	550	240	1000	800***	4000	1700	200	1030
FRP-2,1	1200	7000	1255	1610	1120	1015	580	550	240	1050	800***	4000	2100	200	1500
FRP-2,8	1600	10000	1255	2100	1120	1015	580	550	240	1200	1000**	5000	2300	200	2000

Nota:
 * Vazão máxima indicada para um líquido de viscosidade 1cSt à temperatura ambiente.
 **Versão com bomba centrífuga vertical montada mergulhada sobre o reservatório.
 ***Versão com bomba centrífuga horizontal montada em série sobre uma plataforma.

Note:
 * Maximum flow indicated for a liquid of viscosity 1cSt at room temperature.
 **Version with a vertical centrifugal pump assembled and dived over the reservoir.
 ***Version with a horizontal centrifugal pump assembled in series over a horizontal platfo

			Ver também documentação See also documentation	Patamar de filtração Filtration range 30 a 60 µm
Emulsão Solução sintética Micro-emulsão Emulsion Synthetic Solution micro emulsion	Óleo puro Viscosidade 3 a 20cSt Pure oil Viscosity 3 to 20cSt	Óleo puro Viscosidade >20cSt Pure oil Viscosity >20cSt	* Papel filtrante - Skimmer Tanque de rebombeamento Filtro Ecologico Filtro a gravidade Filter band - Skimmer Re-pumping tank Ecological filter Gravity band filter	Gama de vazão por filtro 150 a 1600 l/min Flow rate by filter 150 to 1600 l/min