

FILTRO CARTUCHO: LINHA 1F



- 1 F
- 1 F-G

São filtros que se destinam ao tratamento de todos os tipos de fluido, removendo toda a possibilidade de contaminantes. Amplamente utilizados nas indústrias em que há necessidade de filtração em baixas vazões. Com construção reforçada, permite a filtração de fluidos com pressão de até 21 Kgf/cm³.

PARÂMETROS OPERACIONAIS

DADOS OPERACIONAIS

- Pressão de trabalho: 10 / 21 Kgf/cm³.
- Temperatura de projeto: 120° C *
- Troca de elemento: ΔP 2,0 a 2,5 Kgf/cm³.
- Vazão: Ver tabela a seguir.**

Materiais de construção do filtro				
Descrição	Material de construção			
Tampa	AISI 304	AISI 316	Aço Carbono	Aço Carbono
Cabeça	AISI 304	AISI 316	Aço Carbono	Aço Carbono
Corpo	AISI 304	AISI 316	AISI 304	Aço Carbono
Peças internas	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 304
Vedação***	Buna-N	Buna-N	Buna-N	Buna-N
Acabamento	Polido	Polido	Pintado/Polido	Pintado



TABELA DE VAZÕES MÁXIMAS: LÍQUIDOS

Filtros 1F1 - 1F2 - 1F3					
Vazão em m ³ /h (temperatura ambiente)					
Água	80 SSU	150 SSU	300 SSU	600 SSU	1000 SSU
3,6	3,2	3,0	2,7	2,3	1,8

TABELAS DE VAZÕES MÁXIMAS: GASES

Filtros 1F1G - 1F2G - 1F3G			
Vazão em Nm ³ /h (temperatura ambiente)			
3,5 Kgf/cm ²	5,3 Kgf/cm ²	7,0 Kgf/cm ²	8,8 Kgf/cm ²
78	93	105	119

Nota: Para determinar o tipo de cartucho e o filtro adequado, sugerimos que entre em contato com nosso departamento técnico.

DADOS TÉCNICOS E DIMENSIONAIS (mm)

Modelo	A	B	C	Conexões
1F1 / 1F1-G	300	320	400	3/4" ou 1"
1F2 / 1F2-G	550	570	650	3/4" ou 1"
1F3 / 1F3-G	797	817	897	3/4" ou 1"

* Condicionada ao tipo de elemento filtrante.

** Condicionada ao tipo de elemento filtrante e viscosidade.

*** Viton ou Teflon opcionais.

Sujeito à alteração sem prévio aviso.

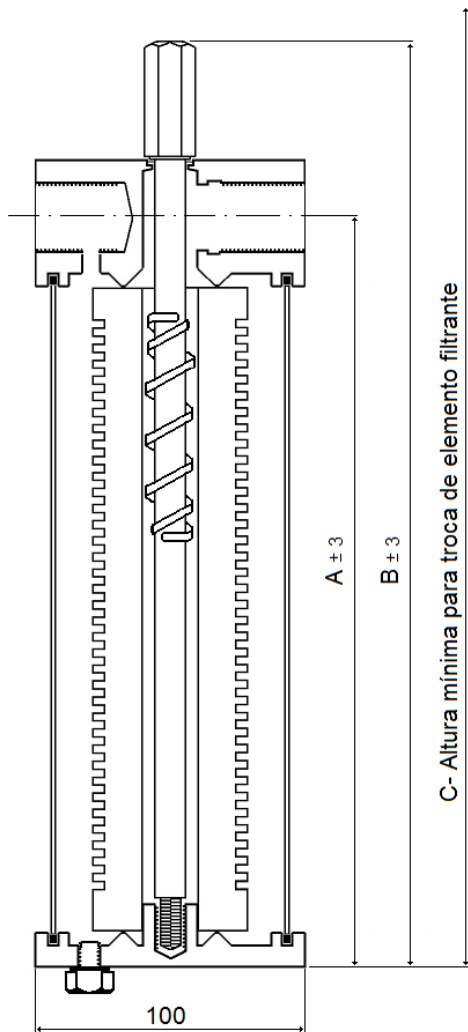
Fotos e desenhos meramente ilustrativos.



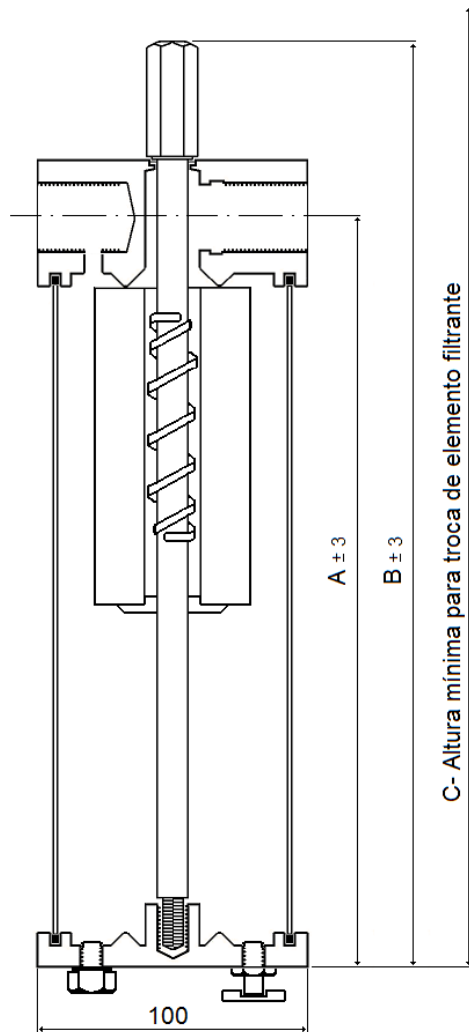
R. Angelina Techio Cidro, 24 - Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP 03129-040

TEL.: (11) 2965-1752 / 2966-8454

www.petramago.com.br



1F



1F-G



R. Angelina Techio Cidro, 24 - Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP 03129-040

TEL.: (11) 2965-1752 / 2966-8454

www.petramago.com.br