

**BOLETIM TÉCNICO**  
Nº BT 120504 – REV.01-30/01/2007

**REF. : FILTROS DE LINHA PADRONIZADOS**

**APLICAÇÃO:** Filtro de segurança onde a porcentagem de sólidos na parte líquida é baixíssima, no entanto não é tolerado nenhum sólido no filtro.

**Exemplo:**

- A)** Filtragem de combustíveis  
**B)** Nos processos de troca iônica ou catalisação. Utilizados na linha de descarga permitem reter resinas caso haja um acidente no fundo falso ou crepina.

**INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA ESPECIFICAÇÃO DO FILTRO DE LINHA**

- Material ou líquido em contato com o filtro.
- Abertura do filtro.
- Tipo das flanges de entrada e saída (norma e dimensão).
- Vazão de operação máxima.
- Pressão de operação máxima.
- Material das flanges e do corpo do filtro

**CONSTRUÇÃO PADRONIZADA**

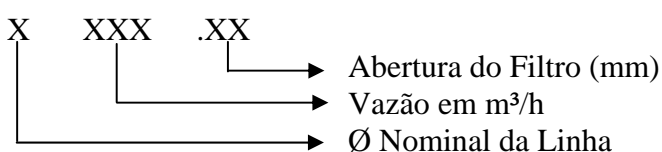
Filtro espiralado em inox 304

Corpo; flange e demais componentes (aço inox 304 ou aço carbono)

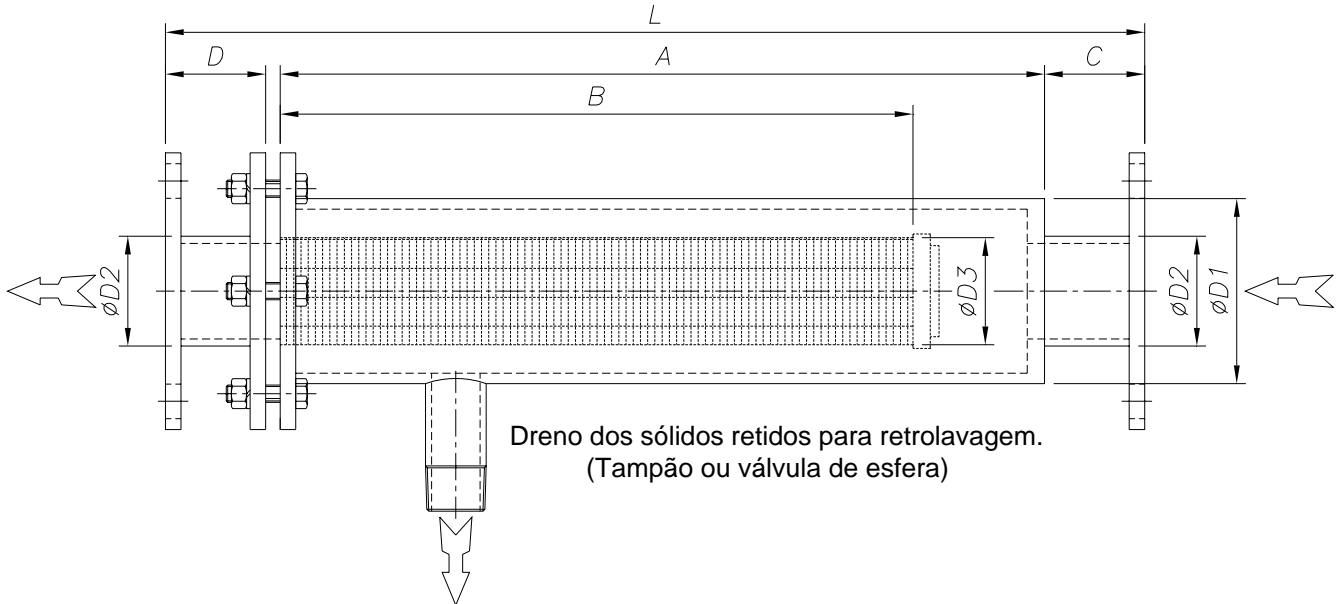
**MODELOS E ESPECIFICAÇÕES**

MODELOS	2017.15	2017.25	3034.15	3034.25	4068.15	4068.25	6160.15	6160.25	8205.15	8205.25
Diâmetro da Linha	2"		3"		4"		6"		8"	
Comprimento Total do Filtro	547	350	710	540	850	580	1230	880	1680	1170
Vazão	17 m³/h		34 m³/h		68 m³/h		160 m³/h		205 m³/h	

Lei de formação do modelo



**Filtros de Linha (Classe 150 PSI)**  
**Pressão Máxima de Operação 150 PSI (10 Kgf/cm<sup>2</sup>)**



**NOTA:** As flanges serão fornecidas no padrão do tubo D2 com dimensional da norma ANSI B 16.5 Classe 150, faceamento liso, com exceção da espessura da flange que será definida pela Prominas.

MODELOS	DIMENSÕES							
	D 2 (pol.)	D 1 (pol.)	D 3 (ext. mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)
2017.15	2	3.1/2	59	420	350	50	68	547
2017.25	2	3.1/2	59	250	200	50	50	350
3034.15	3	4	67	610	560	70	50	710
3034.25	3	4	67	400	350	70	50	540
4068.15	4	6	103	690	630	72	75	850
4068.25	4	6	103	460	400	80	60	580
6160.15	6	8	155	1030	950	100	80	1230
6160.25	6	8	155	680	600	100	80	880
8205.15	8	10	182	1430	1400	100	80	1680
8205.25	8	10	182	970	890	100	80	1170

Sob consulta podem ser fornecidas outras aberturas, flanges e dimensões para os filtros de linha.