



## FILTROS ESPIRALADOS RANHURAS CONTÍNUAS



Os filtros espiralados da **JS FILTRAÇÃO** são projetados e fabricados dentro das mais modernas normas de processo e de materiais para oferecer a melhor relação entre custo e benefício.

São fabricados com perfis trapezoidais em forma de “V” eletrofundidos sobre varetas suportes devidamente projetadas. Isto proporciona aos filtros uma excelente configuração resistente à pressão de colapso, à tração e à compressão, fatores indispensáveis para um projeto de poço profundo bem elaborado.

São fornecidos em barras com comprimentos variados, sendo que o máximo é de 6 metros. O padrão das ponteiros é de 36 mm e são biseladas para solda.

Sob pedido, os filtros poderão ser fornecidos também com ponteiros maiores, soldadas em uma ou ambas as extremidades para facilitar a colocação do filtro dentro do poço.

Estes filtros poderão ser fabricados em aço inoxidável (**FAI**), ou em aço carbono duplamente galvanizado (**FAG**) ou em aço carbono preto (**FAC**).

Os diâmetros disponíveis são os de padrão utilizados normalmente na perfuração de poços profundos. Estão disponíveis a partir do diâmetro de 4” e atingindo o diâmetro máximo de 18”.

As aberturas das ranhuras são fabricadas conforme a necessidade geológica e dimensionada conforme o pré-filtro especificado, estando disponíveis a partir de 0,15 mm.

Os filtros em geral são classificados em **STD** e **REF** quando se considera a sua profundidade de instalação. Embora neste folheto tenhamos tabelado estes padrões, a **JS FILTRAÇÃO** pode projetar filtros para instalações mais profundas. Não deixe de nos consultar.



A maioria das águas subterrâneas no mundo se apresenta corrosivas ou incrustantes e o local onde estes efeitos se manifestam é nos filtros aplicados nos poços profundos.

Quando há possibilidades de ocorrerem estes fenômenos é primordial que os filtros sejam fabricados com materiais que permitam resistir à corrosão ao mesmo tempo em que permitam executar uma limpeza química e mecânica das incrustações sempre que necessário.



DIÂMETRO (APROX.)			ABERTURA DA RANHURA – 0,50 mm PADRÃO STD					
NOM PS	Ø INT mm	Ø EXT mm	AREA ABERTA %	PESO APROX. Kg	RES. COLAPSO Kg/cm2	RES. TRAÇÃO psi	RES. TRAÇÃO ton	PESO SUSPENSO MAX. ton
4"	102	113	24	5	22	296	5,4	2,3
6"	152	166	18	11	21	282	7,2	2,6
8"	203	218	13	14	11	187	9,8	4
10"	254	269	12	18	10	143	13,4	5,1
12"	305	325	11	28	10	220	24,7	5,9

DIÂMETRO (APROX.)			ABERTURA DA RANHURA – 0,50 mm PADRÃO REF					
NOM PS	Ø INT mm	Ø EXT mm	AREA ABERTA %	PESO APROX. Kg	RES. COLAPSO Kg/cm2	RES. TRAÇÃO psi	RES. TRAÇÃO ton	PESO SUSPENSO MAX. ton
4"	102	118	18	8	60	810	10,6	3,5
6"	152	169	18	11	21	282	17,8	6
8"	203	221	12	16	19	267	24,6	8,2
10"	254	273	11	20	17	233	31,3	10
12"	305	325	11	28	17	239	35,5	12,5



#### Notas Importantes

- As características das tabelas estão com valores aproximados. Dependendo dos materiais aplicados na fabricação dos filtros os valores destas características poderão variar. Para informações mais detalhadas consulte a engenharia da **JS FILTRAÇÃO**.
- Os filtros podem ser fornecidos com aberturas nas ranhuras a partir de 0,15mm. Consulte nosso depto. técnico sempre que necessário.
- O peso informado é somente para efeito de carga e transporte.
- O peso suspenso máximo é uma recomendação de segurança.

As dimensões contidas neste folheto são orientativas. Para uma especificação de projeto, favor consultar nosso departamento técnico.  
A **JS FILTRAÇÃO** reserva-se no direito de introduzir modificações sem aviso prévio.