

FILTROS PARISI

Más de 40 años enfocados en el diseño y fabricación de módulos filtrantes para el rubro del Oil & Gas.

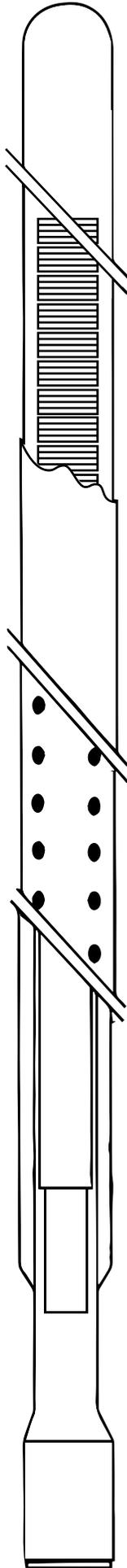


FILTROS PARISI

Desde nuestros comienzos hemos construido una reputación por la manufactura superior de Módulos Filtrantes para la producción petrolera, desarrollando un verdadero servicio.

Desde hace mucho tiempo hemos desarrollado nuestra propia técnica en la construcción de tamices filtrantes de precisión.

Estos métodos nos permiten hacer módulos filtrantes que no solo son fuertes en estructura, sino que además mantienen estrechas tolerancias.



Perfil de nuestra empresa

Establecimientos Metalúrgicos Parisi S.A. inicia su actividad industrial y comercial en el año 1947 en la provincia de Mendoza, y continúa en forma ininterrumpida hasta la fecha, brindando a las empresas nacionales y extranjeras dedicadas al rubro de la producción petrolera gran cantidad de servicios metalúrgicos destinados a optimizar la producción, reducir los riesgos técnicos y económicos y hacer más eficaz todo lo relacionado a la extracción y producción en plantas y/o yacimientos de petróleo.

Generalidades

Denominación técnica del conjunto: Módulo Filtrante Unifilar

Su perfil: Consiste en una estructura de acero de forma helicoidal presentando una construcción no obturante. Este perfil está diseñado para obtener un máximo de área de admisión y máxima fortaleza estructural.

Principales beneficios que se obtienen con el empleo de un módulo filtrante en el segmento de producción

El aporte de arena en la extracción origina dificultades diversas y detenciones a lo largo de la explotación de los pozos, transformándose el inconveniente técnico en un problema técnico-económico.

Los beneficios de su empleo se dividen en cuatro grandes grupos

Beneficios en el uso de un módulo filtrante

Beneficios Hidráulicos

- Menor pérdida de carga
- Menor resistencia al flujo
- Área abierta mayor
- Capacidad de transmisión mayor

Beneficios Mecánicos

- Elevada resistencia a la tracción
- Elevada resistencia a la compresión
- Elevada resistencia a la flexión y al pandeo
- Elevado valor del límite elástico
- Flexibilidad

Beneficios Operativos

- Facilidad de montaje e intercambiabilidad del módulo filtrante
- Facilidad de limpieza
- Facilidad de inspección

Beneficios Económicos

- Elevado período de funcionamiento del filtro en pozo
- Recuperación total del segmento filtrante instalado sin dañar el mismo
- Recambio sencillo de la unidad filtrante
- Servicio de mantenimiento de la unidad filtrante sin necesidad de reemplazo

Elección del modelo de módulo filtrante

Para solicitar un módulo filtrante se debe considerar algunos datos primordiales:

Datos primarios

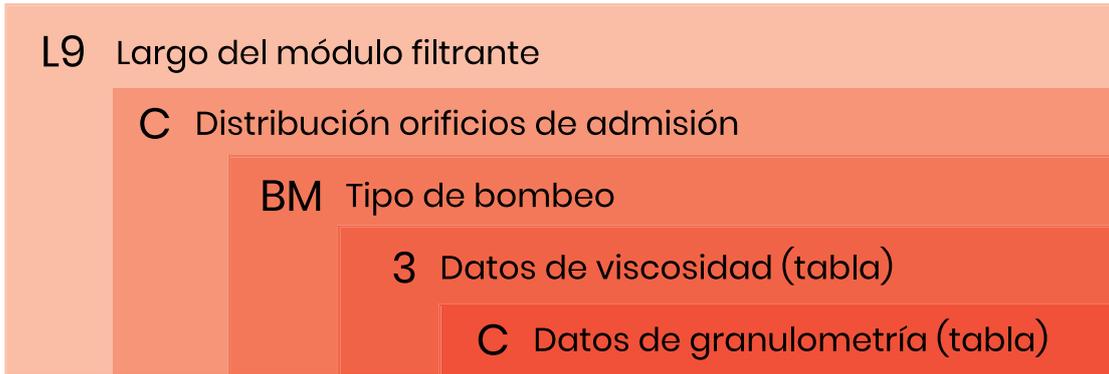
- Tipo de bombeo
- Tamaño del arido
- Viscosidad del fluido

Datos secundarios

- Porcentaje de agua
- Diámetro interior de casing
- Caudal de extracción

Conclusión

Con estos datos se determina el modelo de filtro a solicitar



Área abierta y capacidad de transmisión del módulo filtrante

Área abierta A_a (cm²/Mt)
Capacidad de Transmisión CT (m³/min/Mt)

Diámetro exterior del módulo (pulg.)	Diámetro exterior del tubo (cm.)	Nº de orificios del protector por Mt.	Área abierta de orificios (cm.)	Diámetro exterior Filtro Unifilar (cm.) cartucho	Aberturas en milímetros				
					.20	.25.	30	35	.40
2 3/86	.03	262	186.20	3.66	87	1081	27	1441	63
					158.	198.	232	.262	.298
2 7/87	.30	302	213.70	4.80	115	1401	66	1892	12
					.209	.255	.300	.344	.386
3 1/2	8.89	3412	41.206	.201	49	1822	13	242	276
					.270	.332	.387	.444	.500
41	0.16	3804	80.307	.001	68	208	242	276	309
					.303	.373	.440	.500	.564
4 1/2	11.43	452	572.00	8.39	199	246	288	331	371
					.363	.448	.525	.602	.676
51	2.70	492	622.10	9.42	225	274	324	371	415
					.409	.560	.591	.675	.756
5 1/2	13.97	531	672.90	10.74	254	314	369	422	474
					.463	.571	.672	.767	.864
6 5/81	6.83	570	721.601	2.00	286	352	4134	74	532
					.521	.641	.753	.864	.969
71	7.78	610	772.40	13.173	14	383	453	519	582
					.571	.699	.826	.945	1.061
7 5/81	9.37	650	821.00	14.70	350	428	504	578	650
					.637	.779	.918	.053	1.184
8 5/82	1.91	689	871.83	17.12	407	500	589	673	756
					.740	.909	1.071	1.225	1.375
9 5/8	24.45	761	962.80	19.66	466	572	675	773	868
					.848	1.041	1.229	1.406	1.580

Tabla básica de composición de acero inoxidable utilizados, en porcentaje

AISI	C	Mn	P	S	SI	CR	NI	Otros comp.
304	.08 máx.	2.00 máx.	.040 máx.	.030 máx.	.075 máx.	18.00 20.00	8.00 11.00	
304L	.035 máx.	2.00 máx.	.040 máx.	.030 máx.	.75 máx.	18.00 20.00	8.00 13.00	
304H	.04 10	2.00 máx.	.040 máx.	.030 máx.	.75 máx.	18.00 20.00	8.00 11.00.	
316.08	.08 máx.	2.00 máx.	.040 máx.	.030 máx.	.75 máx.	16.00 18.00	11.00 14.00	Mo 2.00-3.00
347 máx.	.08 máx.	2.00 máx.	.040 máx.	.030 máx.	.75 máx.	17.00 20.00	9.00 13.00	Cb+Ta 10xc-1.00
21-6-9	.04 máx.	8.00 máx.	.060 máx.	.030 máx.	1.00 máx.	19.50 21.50	5.50 7.50.	.15-0.40

Clasificación para la elección del modelo filtrante

De acuerdo a la información que se tenga de la viscosidad y granulometría, corresponde la designación de un número y una letra en las presentes tablas.

Tabla de interés			
Viscosidad (SSU)		Granulometría (mm)	
Clasificación	Designación	Clasificación	Designación
0 - 35	1	Limo y arcilla	inf - 0,7
35 - 60	2	Arena muy fina	0,07 - 0,125
60 - 120	3	Arena fina	0,125 - 0,250
120 - 325	4	Arena mediana	0,250 - 0,500
325 - 550	5	Arena gruesa	0,500 - 1,000
550 - 800	6	"Muy"	1,000 - 2,000
800 - 3.600	7	GRAVA	Sup. - 2,000
Composición de caracteres			

Algunos clientes

En nuestra larga y fecunda trayectoria, nuestras referencias comerciales son avaladas por empresas de primer nivel como son:



Otros servicios

Servicios metalúrgicos generales

Mantenimiento y reparación de filtros en planta

Construcciones generales

Contacto



www.filtrosparisi.com



+549 261 667-0960



[gerencia@filtrosparisi.](mailto:gerencia@filtrosparisi)



FILTROS PARISI



www.filtrosparisi.com



+549 261 667-0960



gerencia@filtrosparisi.com