

Área nominal de filtración (pies cuadrados) y dimensiones generales

DIÁMETRO DEL DISCO 4'-0"

No. Discos	A	B	C	Área Filtración
1	6'-4"	5'-2"	5'-2"	22
2	6'-4"	5'-2"	6'-2"	44
3	6'-4"	5'-2"	7'-2"	66
4	6'-4"	5'-2"	8'-2"	88
5	6'-4"	5'-2"	9'-2"	110
6	6'-4"	5'-2"	10'-2"	132

DIÁMETRO DEL DISCO 6'-0"

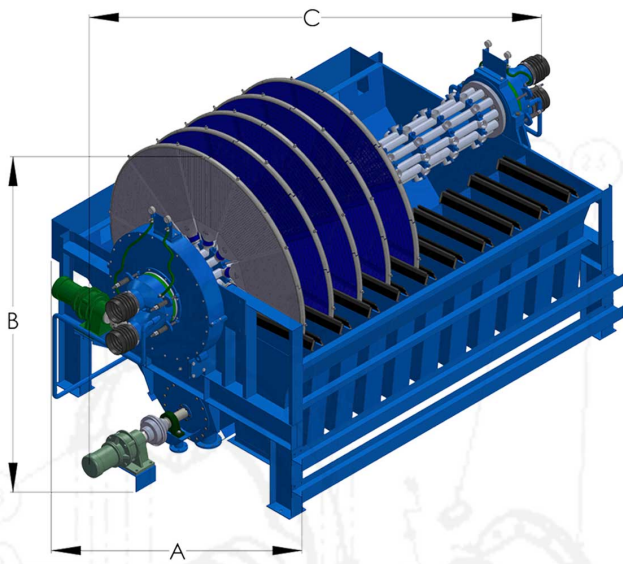
No. Discos	A	B	C	D	Área Filtración	Doble válvula
1	8'-6"	8'-4"	5'-8"	6'-7"	50	
2	8'-6"	8'-4"	7'-0"	7'-11"	100	
3	8'-6"	8'-4"	8'-4"	9'-3"	150	
4	8'-6"	8'-4"	9'-8"	10'-7"	200	
5	8'-6"	8'-4"	11'-0"	11'-11"	250	
6	8'-6"	8'-4"	12'-4"	13'-3"	300	
7	8'-6"	8'-4"	13'-8"	14'-7"	350	
8	8'-6"	8'-4"	15'-0"	15'-11"	400	
9	8'-6"	8'-4"	16'-4"	17'-3"	450	
10	8'-6"	8'-4"	17'-8"	18'-7"	500	

DIÁMETRO DEL DISCO 7'-0"

No. Discos	A	B	C	D	Área Filtración	Doble válvula
3	10'-3"	9'-2"	8'-5"	N/A	204	
4	10'-3"	9'-2"	9'-9"	10'-7"	272	
5	10'-3"	9'-2"	11'-1"	11'-11"	340	
6	10'-3"	9'-2"	12'-5"	13'-3"	408	
7	10'-3"	9'-2"	13'-9"	14'-7"	476	
8	10'-3"	9'-2"	15'-1"	15'-11"	544	
9	10'-3"	9'-2"	16'-5"	17'-3"	612	
10	10'-3"	9'-2"	17'-9"	18'-7"	680	
11	10'-3"	9'-2"	18'-11"	19'-11"	748	
12	10'-3"	9'-2"	20'-1"	21'-3"	816	

DIÁMETRO DEL DISCO 9'-0"

No. Discos	A	B	C	D	Área Filtración	Doble válvula
3	11'-6"	10'-11"	8'-3"	9'-3"	342	
4	11'-6"	10'-11"	9'-7"	10'-7"	456	
5	11'-6"	10'-11"	10'-11"	11'-11"	570	
6	11'-6"	10'-11"	12'-3"	13'-3"	684	
7	11'-6"	10'-11"	13'-7"	14'-7"	798	
8	11'-6"	10'-11"	15'-4"	16'-4"	912	
9	11'-6"	10'-11"	16'-8"	17'-8"	1026	
10	11'-6"	10'-11"	18'-0"	19'-0"	1140	
11	11'-6"	10'-11"	19'-4"	20'-4"	1254	
12	11'-6"	10'-11"	20'-8"	21'-8"	1368	



DIÁMETRO DEL DISCO 10'-6"

No. Discos	Doble válvula				Área Filtración
	A	B	C	D	
6	13'-2"	13'-0"	14'-2"	15'-5"	900
7	13'-2"	13'-0"	15'-8"	16'-11"	1050
8	13'-2"	13'-0"	17'-2"	18'-5"	1200
9	13'-2"	13'-0"	18'-8"	19'-11"	1350
10	13'-2"	13'-0"	20'-2"	21'-5"	1500
11	13'-2"	13'-0"	21'-8"	22'-11"	1650
12	13'-2"	13'-0"	23'-2"	24'-5"	1800
13	13'-2"	13'-0"	24'-8"	25'-11"	1950
14	13'-2"	13'-0"	26'-2"	27'-5"	2100

DIÁMETRO DEL DISCO 12'-6"

No. Discos	Doble válvula				Área Filtración
	A	B	C	D	
8	15'-4"	15'-2"	17'-2"	18'-5"	1760
9	15'-4"	15'-2"	18'-8"	19'-11"	1980
10	15'-4"	15'-2"	20'-2"	21'-5"	2200
11	15'-4"	15'-2"	21'-8"	22'-11"	2420
12	15'-4"	15'-2"	23'-2"	24'-5"	2640
13	15'-4"	15'-2"	24'-8"	25'-11"	2860
14	15'-4"	15'-2"	26'-2"	27'-5"	3080
15	15'-4"	15'-2"	27'-8"	28'-11"	3300

Los Filtros de Discos PROEQUIP tienen en la Industria Papelera una aplicación específica como recuperadores de fibra del drenaje de la máquina de papel. Se alimentan con una consistencia de 0.5 a 1%, descargando pulpa con 3% de consistencia y recuperando además agua clara con 50 a 70 ppm y agua turbia con 100 ppm.

Aplicación *	% de Sólidos Alimentados	Tamaño de Partícula Mesh	Producción Lbs/Hr/Pie2	% de Humedad
Barita	54 - 58	95 % - 325	88	—
Carbonato de Calcio	45 - 50	100 % - 325	145	18
Carbón	08-oct	---	20 - 35	75 - 80
Cemento	62 - 67	70 % - 325 3 % + 100	18 - 25	25
Lavado de Carbón	25 - 30	28 x 0	60 - 70	21 - 23
Desechos de Carbón	30 min.	6 % Cenizas 28 x 0 34 - 45 % Cenizas	20 - 30	30
Concentrado de Cobre	55 - 65	1 % + 100	100	oct-15
FGD Lodo	30 - 40	96 % - 325 100 % - 150	60 - 100	35 - 45
Grafito	33	41 % + 150 23 % - 200	35	27
Mineral de Hierro:				
Hematita	70	1 % + 100 72 % - 325	125 - 200	09-nov
Magnetita	50 - 60	87 - 91 % - 325 Blaine 1700 2000	156 - 200	9.5 - 11.5
Taconita	50 - 55	98 % - 325	165 - 200	10
Pirita	71.5	94.5 % - 325	100	15
Pirrotita	50 - 60	0 % + 100 55 % - 325	85 - 120	07-ago
Concentrado de Plomo	70 - 76	70 % - 325	75	12.5
Mineral de Litium	21 - 25	0 % + 100	72	40 - 42
Hidróxido de Magnesio	32	50 % - 200 ---	28	50
Concentrado de Zinc	55 - 63	88 % - 200	30 - 35	9.5 - 10

* La tabla es únicamente para fines de estimación.