

ELEMENTOS FILTRANTES

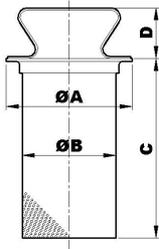
PRO MACH



PRO MACH Com. e Ind. de Filtros Inds. Ltda.

ELEMENTO FILTRANTE TIPO CESTOS

Cestos para filtros Pro Mach Simplex (série S12S) ou Duplex (série S12D e S12DD), fabricados em aço inoxidável 304 ou 316.



Tamanho do filtro	Área cm ²	Dimensões - mm				Peso kg
		A	B	C	D	
1"	88	60	46	61	60	0,1
1.½"	153	60	46	106	24	0,1
2"	251	86	64	125	36	0,2
3"	537	115	89	192	35	0,5
4"	974	140	114	272	70	0,8
6"	2.053	203	172	380	128	1,7
8"	3.727	257	223	532	171	2,7
10"/12"	6.165	311	276	711	240	4,9

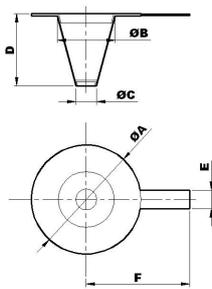
Graus de filtragem padrão

Malha	Abertura microns	% Área aberta
20	1.000	64
40	430	47
60	250	33
80	190	39
100	150	37
150	100	39
200	75	37
300	50	28
400	38	31
500	25	25

O cesto sem malha possui furação de 2,0 mm.
Outros graus de filtragem sob consulta

FILTROS TEMPORÁRIOS

Para instalação entre flanges, fabricados em aço inoxidável 304 ou 316.



DN (*)	Área - cm ²	Dimensões - mm					
		A	B	C	D	E	F
1.½"	38,7	82	34	19	50	25	110
2"	49,8	102	47	19	50	25	120
2.½"	89,7	121	59	19	75	25	130
3"	142,6	133	72	50	80	25	145
4"	237,5	171	94	50	110	25	180
5"	364,9	194	120	50	140	25	190
6"	451,0	219	142	50	150	25	200
8"	905,2	276	190	50	240	25	230
10"	1.420,0	336	231	50	230	25	260
12"	1.916,0	406	278	50	360	25	300

(*) Flanges padrão ANSI B16.5 - 150/300#RF

ELEMENTOS FILTRANTES ESPECIAIS

A Pro Mach desenvolve e fabrica elementos filtrantes especiais sob encomenda de acordo com as necessidades do processo, em aço inoxidável 304 ou 316 ou em outros materiais metálicos.



Cestos especiais

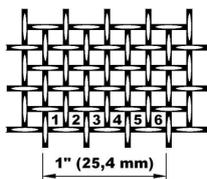


Cesto com tela metálica plissada



Elemento espiralado (wedge wire)

MALHA (ou MESH)



Conceito: a malha ou mesh, indica a quantidade de aberturas em uma (1) polegada linear. No caso da figura ao lado temos uma "malha 6". Porém, a indicação do número de malhas não é o suficiente para especificar a abertura, pois isto depende do diâmetro do arame utilizado para confeccionar a malha.

Por exemplo: uma malha 6 confeccionado com arame de 1,24 mm de diâmetro tem uma abertura de 2,99 mm, enquanto que a mesma malha 6, porém confeccionado com arame de 0,71 mm de diâmetro tem abertura de 3,52 mm.

Pro Mach Com. e Ind. de Filtros Inds. Ltda.

Rua Itororó, 105 – CEP 09912-220 – Diadema – SP - Brasil

Phone/Fax: +55 11 4054-1960

www.promach.com.br / vendas@promach.com.br