

# Catálogo de Filtros



## Índice

Filtro "Y".....	03
Y 100	
Filtro "Y".....	04
Y 120 F	
Filtro "Y".....	05
Y 130 – Aço Carbono	
Y 131 – Aço Inox 304	
Y 132 – Aço Inox 316	
Filtro "Y".....	06
Y 150 – Aço Carbono	
Y 151 – Aço Inox 304	
Y 152 – Aço Inox 316	
Filtro Cesto.....	07
FCS1 – Filtro Cesto Simples	
Filtro Cesto.....	08
FCD2 – Filtro Cesto Duplo	



rua piraçununga, 1211 – vila bertioga – cep: 03187-010 – são paulo/sp  
tel: 55 11 2020-8199 – venda-sp@fvsistemas.com.br – www.fvsistemas.com.br

# Catálogo de Filtros

## Filtro "Y"

Filtro "Y" com corpo e plug em Ferro Fundido ASTM-A-126 classe B, tela em aço inox AISI 304. Pressão de trabalho para vapor de (250 lbs) 17,6 Kg/cm<sup>2</sup> a 218,3 °C. Para água (400 lbs) 28,1 Kg/cm<sup>2</sup> a 38 °C. Extremidades com roscas BSP ou NPT.

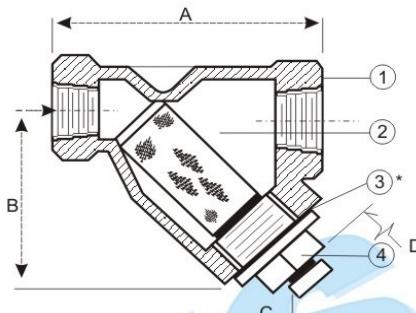


Figura "Y" 100

Diâmetros fabricados  
De 1/2" até 2".

DN	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/4	2
abertura Tela (mm) Normal	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Dlm. em (mm)	A	76	76	76	95	108	142	158
(NPT) C	B	52	52	52	70	76	107	121
	D	3/8	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1 1/4
Peso (Kg)	0,5	0,5	0,5	0,8	1,2	2,3	3,5	5,5

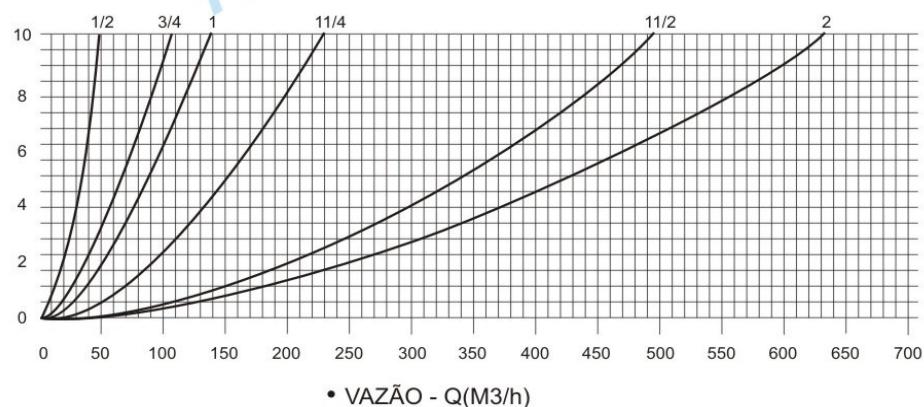
IT	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	Corpo	Fo-Fo ASTMA 126 CL B
2	Tela	Aço Inox AISI 304
*3	Guarnição	<b>NON ASBESTOS</b>
4	Plug	Fo-Fo ASTMA 126 CL B

\* somente Filtros Ø1.1/4" - 1.1/2-2".

- Os Filtros podem opcionalmente ser fornecidos com bujão para limpeza (item - C).
- Tela: sob consulta, os filtros podem ser fornecidos com outras aberturas ou revestidas com malha > 60mesh.

• DP  
<PSI>

• CAPACIDADE:  
(água c/ tela 0,8mm de abertura)



rua piraçununga, 1211 – vila bertioga – cep: 03187-010 – são paulo/sp  
tel: 55 11 2020-8199 – venda-sp@fvsistemas.com.br – www.fvsistemas.com.br

# Catálogo de Filtros

## Filtro "Y"

Filtro "Y" com corpo e plug em Ferro Fundido ASTM-A-126 classe B, tela em aço inox AISI 304. com tela de 1.6m/m. Pressão de trabalho para vapor de (150 lbs) 10,5 Kg/cm<sup>2</sup> a 65,6 °C. Extermidades com Flanges normas ABNT, ISO, DIN, BS, ANSI, etc...

Diâmetros fabricados  
De 2" até 12".

• Dimensões em (mm)

DN	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
Tela perf.	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
A	238	290	312	385	443	500	600	710	800
B	154	190	235	280	335	380	426	500	585
C BSP	3/4	1	1.1/4	1.1/4	2	2	2	2	2
D	165	190	240	295	350	395	420	500	570
Peso (kg)	10	16	22	40	55	77	128	197	332

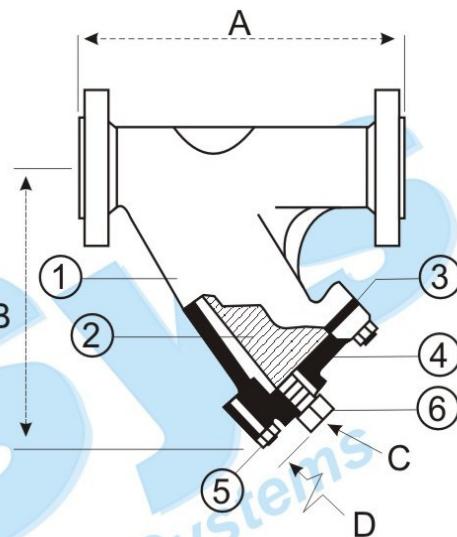


Figura "Y" 120 F

IT	DESCRÇÃO	MATERIAL
1	Corpo	Fo-Fo CL.B
2	TelaPerf.16	Aço Inox AISI 304
*3	Guarnição	NON ASBESTOS
4	Tampa	Fo-Fo CL. B
5	Paraf.Cab.Sex.	Aço Carb.
6	Plug	Fo-Fo CL. B



# Catálogo de Filtros

## Filtro "Y"

Filtro "Y" com corpo Aço Carbono. ASTM-A-216 GR WCB. Aço Inox 304 / CF8 ou 316 - CF8M. tela em aço inox AISI 304 / 316. Pressão de trabalho para vapor de (600lbs) 42 kg/cm<sup>2</sup> a 454 °C. Para água (1.440lbs) 100 kg/cm<sup>2</sup> a 38 °C. Extremidades com roscas BSP ou NPT. Ou ainda com encaixe para solda SW.

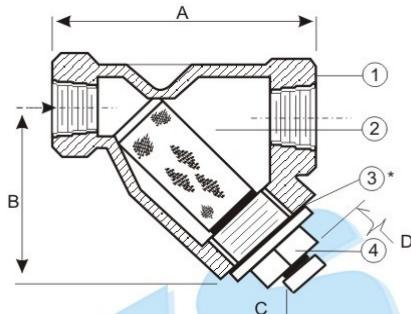


Figura "Y" 130 - Aço Carbono

Figura "Y" 131 - Aço Inox 304

Figura "Y" 132 - Aço Inox 316

Diâmetros fabricados  
De 1/2" até 2".

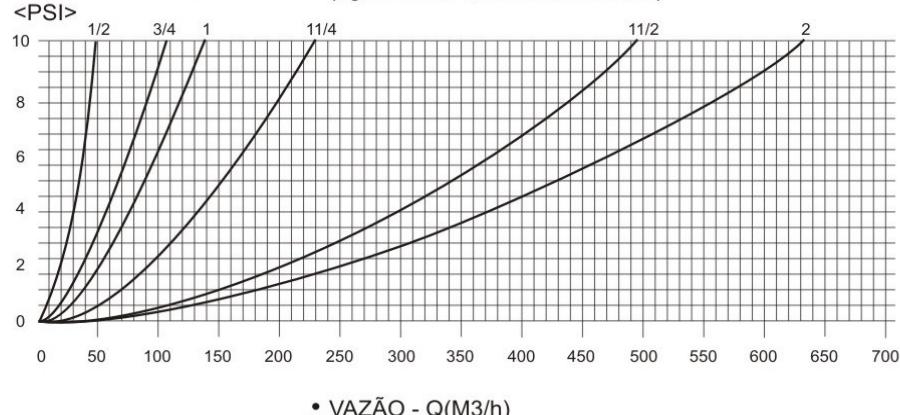
IT	DESCRÍÇÃO	MATERIAL
1	Corpo Y-130	Aço Carb. wcb
	Corpo Y-131	Aço Inox CF8
	Corpo Y-132	Aço Inox CF8M
2	Tela Y-130-131	Aço Inox AISI 304
	Tela Y-132	Aço Inox AISI 316
3	Guarnição	NON ASBESTOS
4	Plug Y-130	Aço Carb. wcb
	Plug Y-131	Aço Inox CF8
	Plug Y-132	Aço Inox CF8M

\* Os filtros podem opcionalmente ser fornecidos com plug para limpeza (item C)

- Tela: sob consulta, os filtros podem ser fornecidos com outras aberturas ou revestidas com malha > 60mesh.

DN	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/4	2	
abertura Tela (mm) Normal	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Dlm. em (mm) (NPT) C	A	76	76	76	95	108	142	158	198
	B	52	52	52	70	76	107	121	143
	(mm)	3/8	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1	1.1/4
	D	90	90	90	105	125	135	165	175
Peso (Kg)	0,5	0,5	0,5	0,9	1,3	2,0	3,1	5,1	

- CAPACIDADE:  
<PSI>



• VAZÃO - Q(M3/h)



rua piraçununga, 1211 – vila bertioga – cep: 03187-010 – são paulo/sp  
tel: 55 11 2020-8199 – venda-sp@fvsistemas.com.br – www.fvsistemas.com.br

# Catálogo de Filtros

## Filtro "Y"

### FILTRO "Y" 150

Filtro "Y" com corpo Aço Carbono. ASTM-A-216 GR WCB. Aço Inox 304 - CF8 ou 316 - CF8M tela em aço inox AISI 304 / 316. Pressões de trabalho conforme ASME / ANSI-B-16 34 para vapor de (150 lbs) 10,5 kg/cm<sup>2</sup> a 260 °C. Para água ( 275 lbs ) 19,3 kg/cm<sup>2</sup> a 37,8 °C Extremidades com Flanges normas ABNT, ISO DIN, BS, ANSI, etc...

Diâmetros fabricados  
De 2" até 12".

Figura "Y" 150 - Aço Carbono  
Figura "Y" 151 - Aço Inox 304  
Figura "Y" 152 - Aço Inox 316

ITEM	DESCRIPÇÃO	MATERIAL
01	CORPO	Y150 Aço Carbono WCB
		Y151 Aço Inox CF8
		Y152 Aço Inox CF8M
02	GUARNIÇÃO	Y150 NON ASBESTOS
		Y151
		Y152
03	TAMPA	Y150 Aço Carbono SAE 1020
		Y151 Aço Inox CF8
		Y152 Aço Inox CF8M
04	PARAFUSO SEXTAVADO	Y150 Classe 8.8
		Y151
		Aço Inox AISI 304
05	BUJÃO	Y150 Aço Carbono ASTM-A-105
		Y151 Aço Inox AISI 304
		Y152 Aço Inox AISI 316
06	PORCA SEXTAVADA	Y150 Aço Inox AISI 304
		Y151
		Y152
07	TELA	Y150 Aço Inox AISI 304
		Y151
		Aço Inox AISI 316

### FILTRO "Y" 300

Filtro "Y" com corpo Aço Carbono. ASTM-A-216 GR WCB. Aço Inox 304 - CF8 ou 316 - CF8M tela em aço inox AISI 304 / 316. Pressões de trabalho conforme ASME / ANSI-B-16 34 para vapor de (300 lbs) 21 kg/cm<sup>2</sup> a 454 °C. Para água ( 720 lbs ) 50,6 kg/cm<sup>2</sup> a 37,8 °C Extremidades com Flanges normas ABNT, ISO DIN, BS, ANSI, etc...

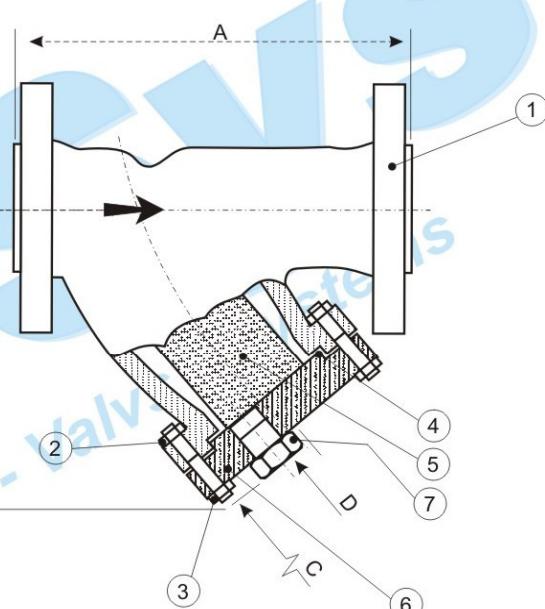


Figura "Y" 300 - Aço Carbono  
Figura "Y" 301 - Aço Inox 304  
Figura "Y" 302 - Aço Inox 316

BITOLA	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø VAPOR	0.78	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6
TELHA ÁGUA	1.6	1.6	1.5	1.6	3.2	3.2	3.2	3.2
Diâmetro Ø (mm)								
A 150	227	270	300	359	498	590	700	790
B 300	236	275	310	375	520	604	725	818
C	155	200	240	295	410	456	530	615
D	1/2"	1"	1. 1/4"	. 1/2"	2"	2"	2"	2"
PESO (Kg)	150	13	19.5	22.5	35.5	75.5	128	197
	300	17	21.5	26	43.5	92	150	222

# Catálogo de Filtros

## Filtro Cesto

### FILTRO CESTO SIMPLES

#### CORPO:

Bronze - ASTM-B-62  
Ferro Fundido - ASTM-A-126 Gr.B  
Aço Carbono - ASTM-A-126 Gr. WCB  
Aço Inox - ASTM-A-351 Gr. CF8 ou CF8M  
Outros materiais sob consulta.

#### CONEXÕES:

Com roscas até 2" Ø  
Com flanges até 18" Ø

#### CLASSE DE PRESSÃO:

ANSI 125, 150, 250 ou 300#. Classe ANSI 600#, sob consulta, padrão DIN, também sob consulta.

#### CESTO:

O cesto é fabricado em chapa perfurada de Latão, Aço Inoxidável AISI 304 ou 316. Salvo sua especificação em contrário, a padronização das perfurações será:

Ø FURO TELA	Ø DOS FILTROS
1,6 m/m	Diâmetros até 4".
3,2 m/m	Diâmetros de 5" até 12".
4,8 m/m	Diâmetros 12" até 18".

Devido a sua construção, este tipo de cesto permite o uso de cestos revestidos internamente de malha para proporcionar um grau de filtragem muito fino.

#### TAMPA:

Aparafusada ou com dispositivo para abertura rápida e remoção do cesto.

Nos modelos com tampa aparafusada, a selagem da tampa é feita através de junta de material compatível: Papelão Hidráulico, Ferro Doce, Aço Inox ou junta espirotálica de Aço Inox com amianto ou PTFE. Nos modelos com tampa de abertura rápida para temperaturas até 200 °C, a selagem é feita por meio de anel "O" ring de Viton "A". Para temperaturas superiores sob consulta.

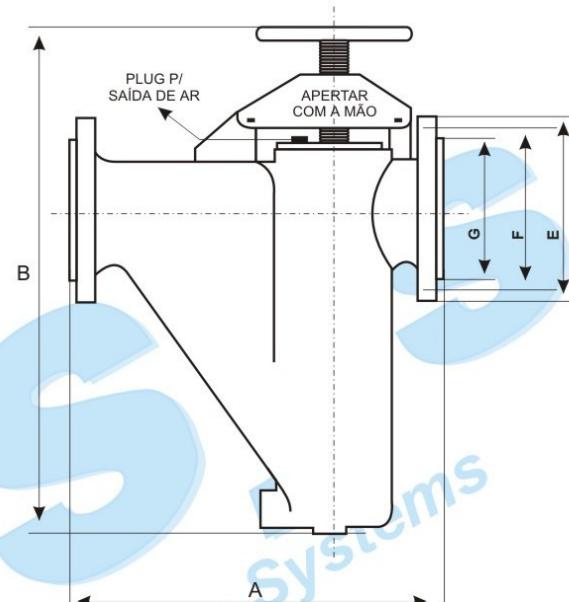


Figura FCS1

DIÂMETROS	1/2 e 3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	
A	125 / 150#	206	206	325	325	325	385	385	470	510	610	740	845	855	1075	1205	1280
A	250 / 300#	210	210	330	330	330	395	395	485	530	630	765	880	895	1115	1245	1300
B	600#	225	225	350	350	350	410	410	510	560	665	805	920	938	1145	1295	1380
B		170	170	265	265	265	325	385	390	520	615	740	900	900	1115	1200	1475



# Catálogo de Filtros

## Filtro Cesto

### FILTRO CESTO DUPLO

#### CORPO:

Ferro Fundido - ASTM-A-126 Gr.B ou C  
Aço Carbono - ASTM-A-126 Gr. WCB  
Aço Inox - ASTM-A-351 Gr. CF8M  
Outros materiais sob consulta.

#### CONEXÕES:

Com rosca de 1/2" até 2" Ø  
Com flanges até 8" Ø

#### CLASSE DE PRESSÃO:

ANSI 125# ou 250# para o Ferro Fundido  
ANSI 150# e 300# para o Aço Fundido  
Padrão DIN, também sob consulta.

#### CESTO:

O cesto é fabricado em chapa perfurada de Latão, Aço Inoxidável AISI 304 ou 316. Salvo sua especificação em contrário, a padronização das perfurações será:

Ø FURO TELA	Ø DOS FILTROS
0,8 m/m	Diâmetros até 1".
1,2 m/m	Diâmetros de 1.1/4" e 1.1/2".
2,0 m/m	Diâmetros de 2", 2.1/2" até 8".

Devido a sua construção, este tipo de cesto permite o uso de cestos revestidos internamente de malha para proporcionar um grau de filtragem muito fino.

#### TAMPAS:

Somente com dispositivo para abertura rápida. A selagem da tampa é feita por meio de anel "O" ring de Viton "A".

#### GAXETAS:

Em amianto Grafitado ou PTFE.

#### VÁLVULA MACHO:

Em Ferro Fundido ou Bronze. Sob consulta em Aço Inoxidável.

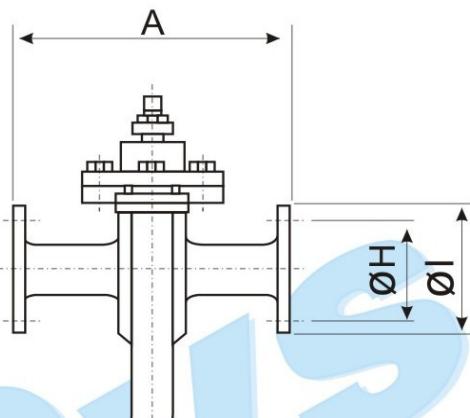
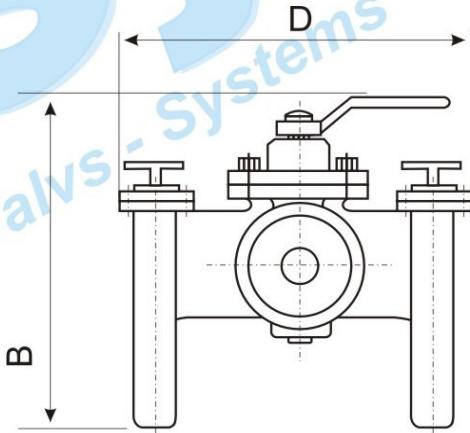


Figura FCD2



DIÂMETROS	1/2, 3/4 e 1"	1.1/4" e 1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"	
A	125 / 150#	205	220	270	360	360	415	580	650
	250 / 300#	210	225	275	370	370	430	600	675
B		345	415	480	580	580	670	845	1060

