

FILTRO SERIE 250Y

FUNDICIÓN, BRONCE, HIERRO DÚCTIL
FILTROS NPT Y BRIDAS

Presiones hasta 500 Psig (34,5 barg)
Temperatura para 450 °F (232°C)

- Filtros clasificado ANSI 250 PSIG
- Bridas TNP y FF según ANSI 16.1, 16,15 y 16,4
- Molde de una sola pieza del cuerpo
- Asientos mecanizados superior e inferior
- Área de la pantalla generosa y bien proporciona esfuerzo a la cámara para minimizar la caída de presión inicial y aumentar al máximo el tiempo entre limpiezas
- Descarga / Blow-off de conexión equipado con enchufe

APLICACIONES:

Servicio de Vapor, líquido, gas y petróleo
Industria de la energía
Pulpa y papel
Equipos de Proceso
Industria Química
Metal y minería
Agua y Residuos

MATERIALES DE CONSTRUCCION

BodyA126-B
Cap/CoverA126-B
Screen₁304 SS
Plug₂A126-B
Gasket₁Graphite

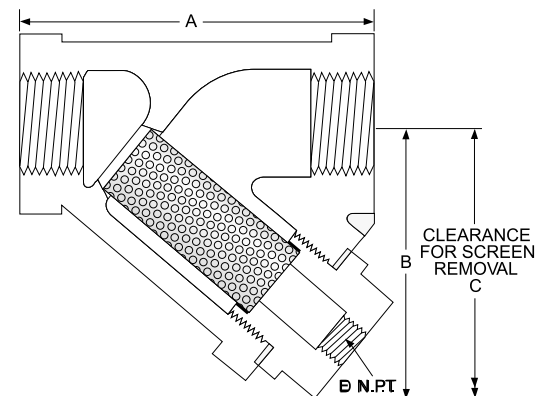
MODELOS

250Y1T – Bronze or Cast Iron, NPT, Threaded
Cover

250Y2F - Ductile Iron, Flanged, Bolted Cover

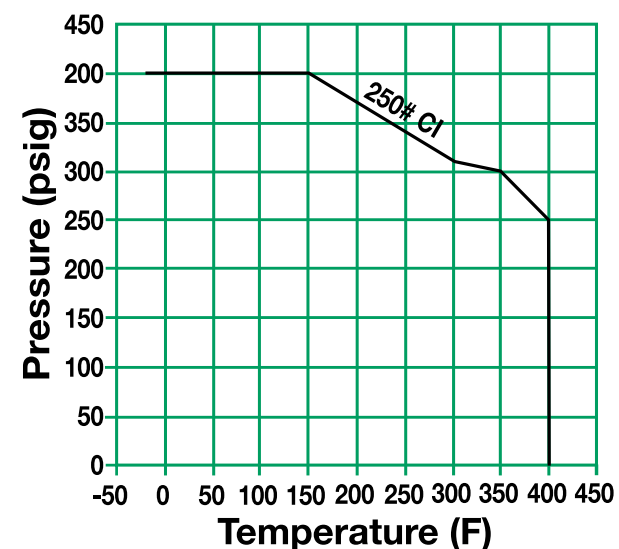
ESPECIFICACIONES:

El Filtro Y será de flujo recto el diseño con entrada NPT / conexiones de salida. el de filtro debe ser evaluado con la calificación ANSI 250 PSIG de acuerdo con ANSI B16.4. El filtro debe tener un fundido de hierro del cuerpo y la pantalla será del tamaño _____ Perf / de la malla 304 SS. El filtro deberá tener un tamaño de entrada de _____ y una relación de área abierta de _____. El filtro Y será SSI Series 250Y1.



Connections: 1/4" – 3" NPT

PRESSURE/TEMPERATURE CHART ASME B16.4



SCREEN OPENINGS

SIZE	STANDARD SCREEN	MATERIALS
1/4"- 2"	20 Mesh	304 SS
2 1/2"- 3"	3/64" Perf	304 SS

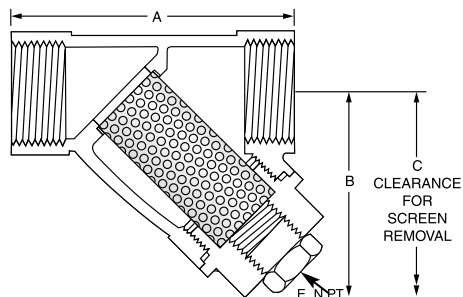
DIMENSIONS inches (mm) AND WEIGHTS pounds (kg)

SIZE	A	B	C	E	WEIGHT
1/4 (8)	3 3/16 (81)	2 (50)	3 1/8 (80)	1/4 (8)	1.50 (.70)
3/8 (10)	3 3/16 (81)	2 (50)	3 1/8 (80)	1/4 (8)	1.50 (.70)
1/2 (15)	3 3/16 (81)	2 (50)	3 1/8 (80)	1/4 (8)	1.50 (.70)
3/4 (20)	3 3/4 (95)	2 11/16 (68)	3 11/16 (94)	3/8 (10)	2.50 (.50)
1 (25)	4 (102)	3 (62)	3 11/16 (94)	3/8 (10)	3.00 (1.4)
1 1/4 (32)	5 (127)	3 7/16 (87)	5 1/8 (129)	3/4 (20)	6.00 (1.4)
1 1/2 (40)	5 3/4 (146)	3 25/32 (96)	5 3/4 (146)	3/4 (20)	8.00 (3.6)
2 (50)	7 (178)	4 11/32 (110)	7 1/4 (184)	1 (25)	14.00 (3.6)
2 1/2 (65)	9 1/4 (235)	6 3/32 (155)	8 3/4 (222)	1 1/2 (40)	29.0 (10)
3 (80)	10 (254)	7 13/32 (188)	9 (2.29)	1 1/2 (40)	38.0 (13.6)

Dimensions shown are subject to change.
Contact factory for certified prints when required.

FILTRO SERIE 250Y1

FILTROS NPT EN BRONCE

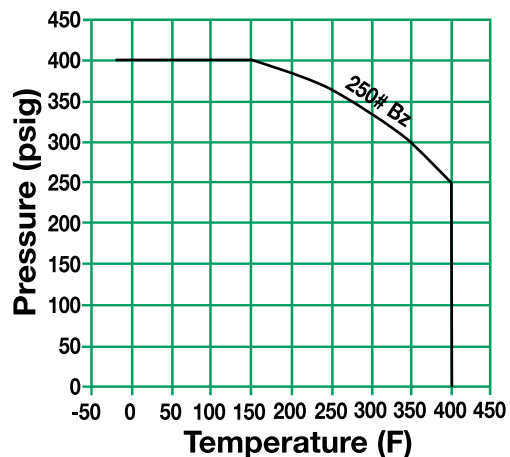


Connections: 1/2" – 3" NPT

SCREEN OPENINGS

SIZE	STANDARD SCREEN	MATERIALS
1/2" - 1"	30 Mesh	304 SS
1 1/4" - 3"	20 Mesh	304 SS

PRESSURE/TEMPERATURE CHART
ANSI B16.15



ESPECIFICACIONES:

El Filtro Y será de flujo recto el diseño con entrada NPT / conexiones de salida, el de filtro debe ser evaluado con la calificación ANSI 250 PSIG de acuerdo con ANSI B16.15. el Filtro debe ser de cuerpo del bronce y la pantalla deberá del tamaño de la malla 304 SS. El filtro deberá tener un tamaño de entrada de y Abrir la relación del área de , el filtro Y deberá SSI Series 250Y1.

MATERIALES DE CONSTRUCCION

BodyB584
Cap.....B584
Screen₁304 SS
Plug.....B584
Gasket₁Silicone

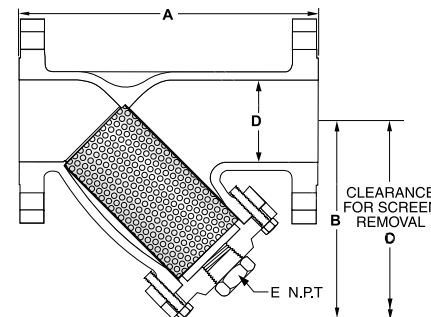
DIMENSIONS inches (mm) AND WEIGHTS pounds (kg)

SIZE	A	B	C	E	WEIGHT
1/2 (15)	2 15/16 (75)	2 1/8 (54)	3 1/2 (89)	3/8 (10)	.9 (0.4)
3/4 (20)	3 3/8 (86)	2 3/8 (60)	4 1/2 (114)	3/8 (10)	1.3 (0.6)
1 (25)	4 1/8 (103)	3 (76)	5 (127)	3/4 (20)	2.1 (1.0)
1 1/4 (32)	4 15/16 (125)	3 7/8 (87)	5 3/4 (146)	3/4 (20)	3.0 (1.4)
1 1/2 (40)	5 3/4 (146)	3 13/16 (97)	6 3/8 (162)	3/4 (20)	4.0 (1.8)
2 (50)	6 11/16 (170)	4 9/16 (116)	9 1/8 (230)	3/4 (20)	7.1 (3.2)
2 1/2 (64)	7 1/2 (191)	4 7/8 (124)	10 (254)	1 1/4 (32)	10.1 (4.6)
3 (76)	8 1/2 (216)	5 1/2 (140)	10 3/8 (264)	1 1/4 (32)	13.3 (6.1)

* Consult factory for dimensions.
Dimensions shown are subject to change.
Contact factory for certified prints when required.

FILTRO SERIE 250Y2

FILTROS DE HIERRO DÚCTIL Y BRIDAS

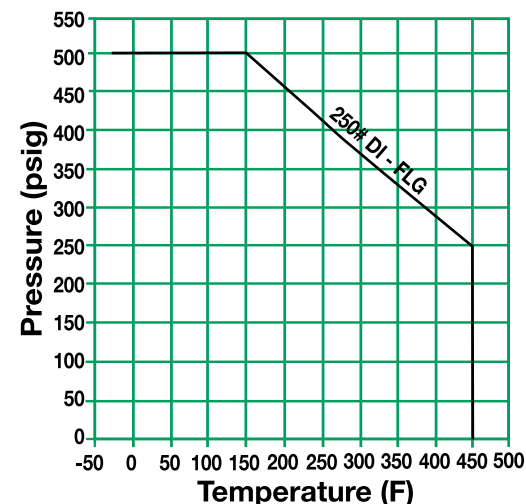


Connections: 2" – 12" RF Flanges

SCREEN OPENINGS

SIZE	STANDARD SCREEN	MATERIALS
2" - 3"	3/64" Perf.	304 SS
4" – 12"	1/8" Perf.	304 SS

PRESSURE/TEMPERATURE CHART
ANSI B16.1



ESPECIFICACIONES:

El Filtro Y será el diseño de flujo recto con conexiones de bridas RF entrada / salida. El filtro estará clasificado a la calificación de ANSI 250 PSIG en acuerdo con ANSI B16.1. el Filtro debe ser de ser de hierro dúctil y la ésta deberá ser del tamaño perforación 304 SS. El filtro será tener una entrada tamaño de y una relación de área abierta de , el filtro Y será SSI Serie 250Y2.

MATERIALES DE CONSTRUCCION

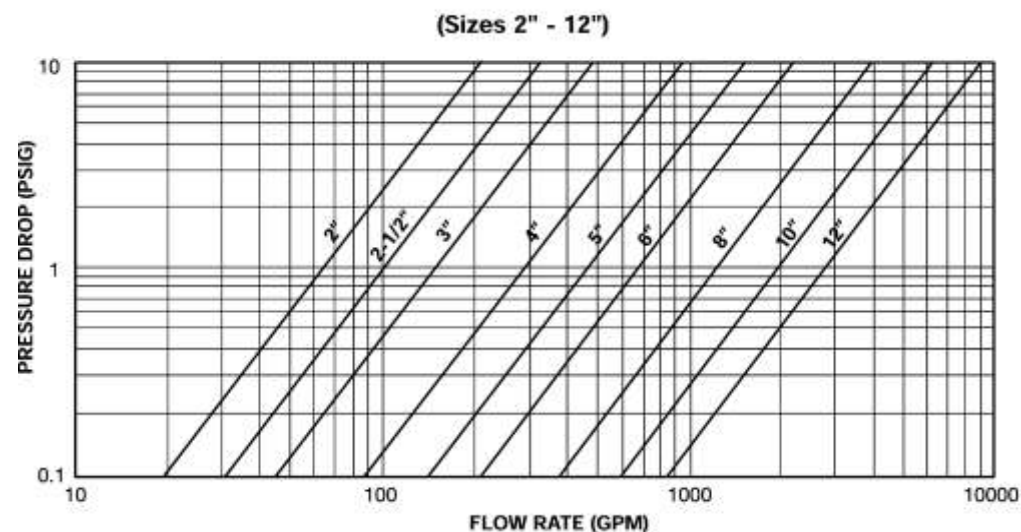
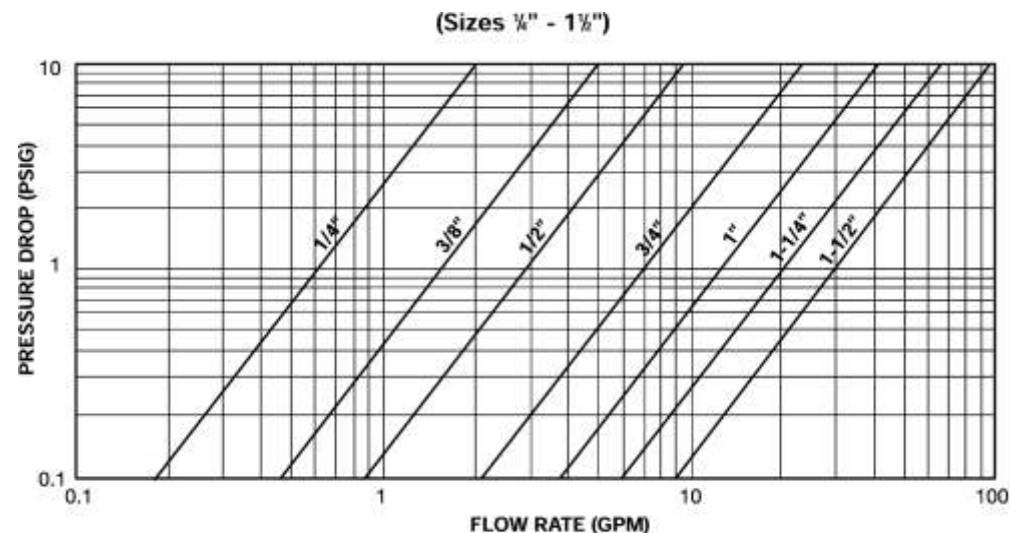
BodyDuctile Iron A536
Cap.....Ductile Iron A536
Screen₁304 SS
Plug.....A126-B
Gasket₁Graphite
Bolt/Stud₂A307-B
Nut₂.....A563

DIMENSIONS inches (mm) AND WEIGHTS pounds (kg)

SIZE	A	B	C	D	E	WEIGHT
2 (50)	8 7/8 (226)	6 1/8 (156)	9 1/8 (232)	2 (51)	1/2 (15)	28 (13)
2 1/2 (65)	10 3/4 (273)	8 1/8 (205)	9 7/8 (251)	2 1/2 (64)	1 (25)	38 (17)
3 (80)	11 5/8 (295)	8 7/8 (214)	11 1/4 (286)	3 (76)	1 (25)	54 (24)
4 (100)	13 7/8 (353)	9 5/8 (245)	15 (381)	4 (102)	1 (25)	110 (50)
5 (125)	16 3/8 (416)	11 5/8 (295)	19 (483)	5 (127)	1 1/4 (32)	160 (73)
6 (150)	18 1/2 (470)	12 5/8 (321)	22 3/4 (578)	6 (152)	1 1/2 (40)	224 (102)
8 (200)	21 3/8 (543)	16 3/8 (416)	27 3/4 (692)	8 (203)	1 1/2 (40)	468 (212)
10 (250)	26 (660)	19 3/8 (486)	29 3/4 (756)	10 (254)	2 (50)	590 (268)
12 (300)	30 (762)	22 1/8 (560)	35 (889)	12 (305)	2 (50)	890 (404)

Dimensions shown are subject to change.
Contact factory for certified prints when required.

**FILTRO DE LA SERIE 250Y
FUNDICIÓN, BRONCE Y HIERRO DUCTIL
CAÍDA DE PRESIÓN CONTRA DE CAUDAL**



* For Gas, Steam or Air service, consult factory.

**FILTRO DE LA SERIE 250Y
FUNDICIÓN, BRONCE Y HIERRO DUCTIL
Relación de Area Abierta con pantalla perforada estándar**

FILTROS

BRONZE

Size	Mesh	Opening %	Std Pipe Inlet Area (in ²)	Gross Screen Area (in ²)	Free Screen Area (in ²)	Open Area Ratio (OAR)
1/2	30	45	0.30	2.9	1.28	4.2
3/4	30	45	0.53	5.6	2.52	4.7
1	30	45	0.86	9.0	4.03	4.7
1 1/4	20	49	1.50	15.1	7.38	4.9
1 1/2	20	49	2.04	21.7	10.64	5.2
2	20	49	3.36	29.2	14.31	4.3
2 1/2	20	49	4.79	35.9	17.61	3.7
3	20	49	7.39	49.9	24.45	3.3

CAST IRON

Size	Perf/Mesh Diameter	Opening %	Std Pipe Inlet Area (in ²)	Gross Screen Area (in ²)	Free Screen Area (in ²)	Open Area Ratio (OAR)
1/4	20	49	0.30	3.7	1.80	5.9
3/8	20	49	0.30	3.7	1.80	5.9
1/2	20	49	0.30	3.6	1.74	5.7
3/4	20	49	0.53	6.3	3.11	5.8
1	20	49	0.86	7.9	3.85	4.5
1 1/4	20	49	1.50	13.0	6.35	4.2
1 1/2	20	49	2.04	16.6	8.13	4.0
2	20	49	3.36	28.3	13.85	4.1
2 1/2	3/64	36	4.79	44.7	16.08	3.4
3	3/64	36	7.39	43.2	15.55	2.1

DUCTILE IRON

Size	Perf. Diameter (inches)	Opening %	Flange Inlet Area (in ²)	Gross Screen Area (in ²)	Free Screen Area (in ²)	Open Area Ratio (OAR)
2	3/64	36	3.14	29.4	10.58	3.4
2 1/2	3/64	36	4.91	46.0	16.56	3.4
3	3/64	36	7.07	57.0	20.51	2.9
4	1/8	40	12.57	99.0	39.59	3.2
5	1/8	40	19.63	146.5	58.58	3.0
6	1/8	40	28.27	174.0	69.60	2.5
8	1/8	40	50.27	327.3	130.91	2.6
10	1/8	40	78.54	495.2	198.08	2.5
12	1/8	40	113.10	645.0	257.99	2.3

OAR = Free Screen Area / Nominal Inlet Area

Free Screen Area = Opening % x Gross Screen Area

Values shown are approximate. Consult factory for exact ratios.