

Connections:
CS – 1/2" to 2" NPT or SW
SS – 1/2" to 2" NPT or SW
LCS – 1/2" to 2" NPT or SW
A20 – 1/2" to 2" NPT or SW

SCREEN OPENINGS

SIZE	STANDARD SCREEN	MATERIALS
1/2" – 1 1/2"	1/32" Perf	304 SS/Alloy 20
2"	3/64" Perf	304 SS/Alloy 20

DIMENSIONS inches (mm) AND WEIGHTS pounds (kg)

SIZE	A	B	C	D	E	WEIGHT
1/2 (15)	3 (76)	2 1/8 (62)	3 1/8 (80)	0.855 (21.72)	1/4 (8)	1.4 (0.6)
3/4 (20)	3 3/4 (95)	2 1/8 (75)	3 3/8 (90)	1.065 (27.05)	3/8 (10)	2.2 (1.0)
1 (25)	4 5/8 (118)	3 3/4 (95)	3 15/16 (100)	1.330 (33.78)	3/4 (10)	4.1 (1.9)
1 1/4 (32)	5 (127)	4 (102)	4 1/4 (108)	1.675 (42.55)	3/4 (20)	5.3 (2.4)
1 1/2 (40)	5 5/8 (143)	4 13/16 (122)	4 3/4 (118)	1.915 (48.64)	3/4 (20)	8.4 (3.8)
2 (50)	7 (178)	6 1/8 (156)	6 3/4 (171)	2.406 (61.11)	1 (25)	12.6 (5.7)

Dimensions shown are subject to change.

FILTRO SERIE 600Y

FILTROS EN ACERO AL CARBONO,
ACERO INOXIDABLE Y NPT, SOCKETWELD

Presiones hasta 1480 Psig (102 barg)
Temperatura para 800 °F (427°C)

- ANSI 600 PSIG clasificados Filtros NPT, RF o RTJ Bidas socketweld y Butt weld de en acuerdo con ANSI 16.34 y 16.5 SSI exclusivo
- Cuerpo de la brida y la cubierta de las dimensiones de las bridas son de acuerdo dimensional con la ANSI B16.5
- Todas las conexiones de brida completa con tapa atornillada
- Molde cuerpo de una sola pieza
- Asientos mecanizados superior e inferior
- Área de la pantalla generosa y bien proporcionado 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:

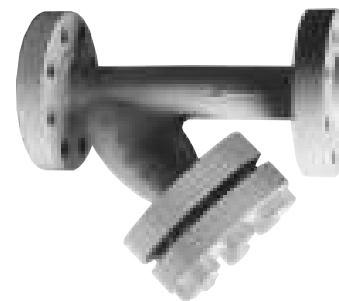
Servicio de Vapor, líquido, gas y petróleo
Potencia industrial
Pulpa y papel
Industria química
Equipos de Proceso
Metal y minería
Agua y Residuos

MATERIALES DE CONSTRUCCION

Part	Carbon Steel	Stainless Steel
Body	A216-WCB	A351-CF8M
Cap	A216-WCB	A351-CF8M
Screen ₁	304 SS	304 SS
Plug	A105	A182-316
Gasket ₁	Teflon	Teflon

ESPECIFICACIONES:

El Filtro Y será de flujo recto el diseño con la NPT o conexiones de socketweld de entrada / salida. El filtro estará clasificado para ANSI 600 PSIG. el filtro serán fundidos de acero al carbono, acero inoxidable o acero al carbono de baja aleación 20 del cuerpo y la pantalla será _____ del tamaño perf 304 SS o de aleación de 20. el filtro deberá tener un tamaño de entrada de _____ y una relación de área abierta de _____. el filtro Y será SSI Series 600Y1



SCREEN OPENINGS

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

DIMENSIONS inches (mm) AND WEIGHTS pounds (kg)

SIZE ⁴	A	B	C	D	E	WEIGHT
2 (50)	12 1/2 (318)	8 (203)	9 1/4 (235)	2 (51)	1/2 (15)	46 (20.9)
3 (80)	15 5/8 (397)	10 1/8 (257)	11 3/4 (289)	3 (76)	1 1/4 (32)	93 (42.2)
4 (100)	20 (508)	13 (330)	14 1/4 (362)	4 (102)	1 1/2 (40)	187 (85.0)
6 (150)	25 1/2 (648)	17 (432)	18 1/4 (463)	6 (152)	2 (50)	403 (183.2)
8 (200)	30 (330)	21 3/8 (543)	22 1/8 (576)	8 (203)	2 (50)	660 (300.0)
10 (250)	37 5/8 (956)	24 3/4 (629)	26 (660)	10 (254)	2 (50)	1428 (649.1)
12 (300)	42 (1067)	30 (762)	31 1/4 (794)	12 (305)	2 (50)	1608 (730.9)

Dimensions shown are subject to change.

Consult factory for certified drawings when required.

4. CS available 2" - 12",
SS available 2" - 6".

FILTRO SERIE 600Y2

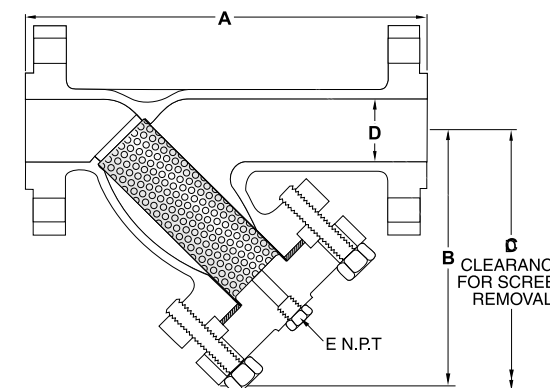
FILTROS ACERO AL CARBONO, ACERO INOXIDABLE
BRIDA, SOLDADURA A TOPE

ESPECIFICACIONES:

El Filtro Y será de flujo recto el diseño con la bridas RF, conjunto de anillo o conexiones Butt weld de Entrada / Salida. El filtro estará clasificado para ANSI 600 PSIG calificación de acuerdo con ANSI B16.5 o B16.34. el filtro deberá ser Fundido de acero al carbono o el cuerpo de acero inoxidable y la pantalla será del tamaño _____ Perforación 304 SS. El filtro deberá tener un tamaño de entrada de _____ y Abrir la relación del área de _____. el filtro Y deberá SSI Series 600Y2.

MATERIALES DE CONSTRUCCION

Part	Carbon Steel	Stainless Steel
Body	A216-WCB	A351-CF8M
Cover	A216-WCB	A351-CF8M
Screen ₁	304 SS	304 SS
Plug ₂	A105	A182-316
Gasket ₁	304 SS Spiral Wound	304 SS Spiral Wound
Stud	A193-B7	A193-B8-1
Nut ₂	A194-2H	A194-8

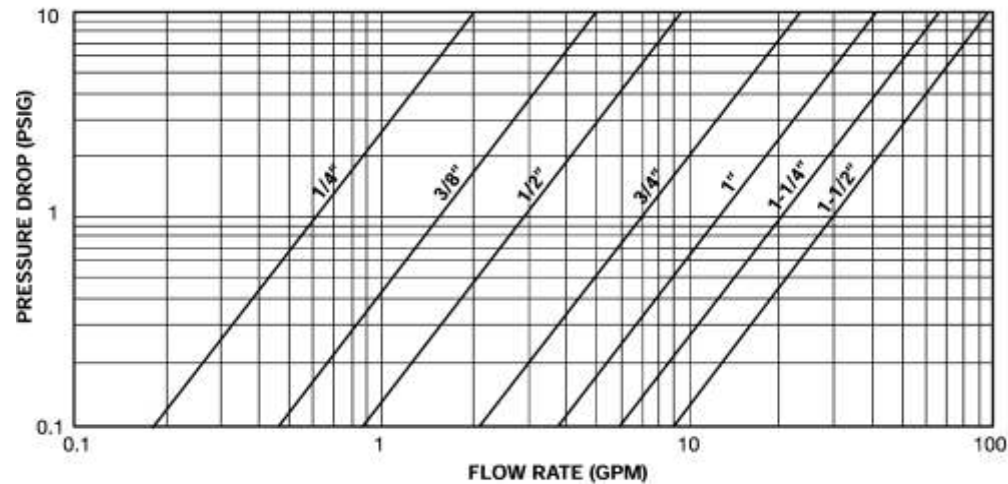


Connections:
CS - 2" to 12" RF Flanged,
RTJ or Butt weld³
SS - 2" to 6" RF Flanged,
RTJ or Butt weld³

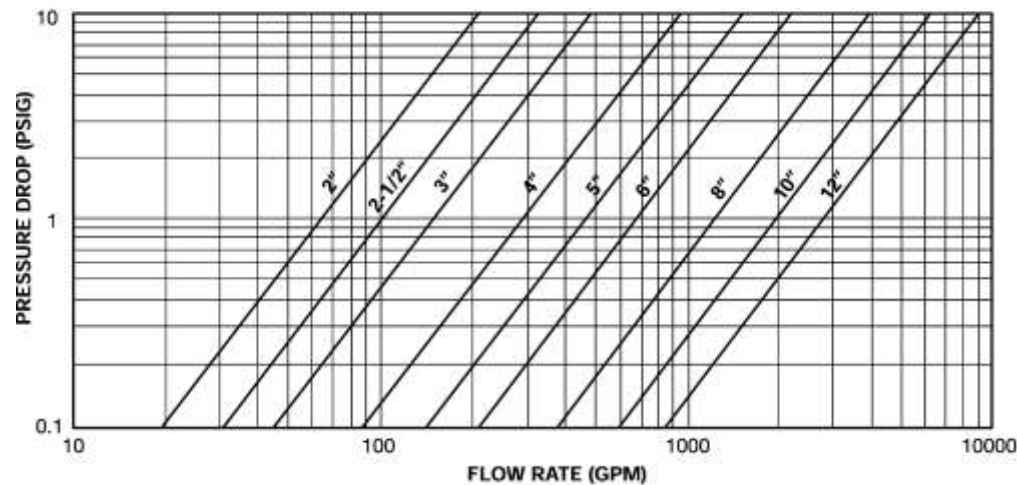
3. For Butt weld connections please specify mating pipe schedule.

**FILTRO DE LA SERIE 600Y EN ACERO AL CARBONO,
ACERO INOXIDABLE Y NPT, SOCKETWELD
CAÍDA DE PRESIÓN CONTRA DE CAUDAL**

(Sizes ¼" - 1½")



(Sizes 2" - 12")



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

FILTROS

FILTRO DE LA SERIE 600Y
Relación de Area Abierta con pantalla perforada estándar

600Y1 - Threaded & Socketweld

Size	Perf. Diameter (inches)	Opening %	XH Pipe Inlet Area (in²)	Gross Screen Area (in²)	Free Screen Area (in²)	Open Area Ratio (OAR)
½	1/32	28	0.23	2.7	0.76	3.3
¾	1/32	28	0.43	4.6	1.28	3.0
1	1/32	28	0.72	8.5	2.38	3.3
1¼	1/32	28	1.28	12.8	3.58	2.8
1½	1/32	28	1.77	16.5	4.61	2.6
2	3/64	36	2.95	27.8	19	3.4

600Y2 - Flanged, Ring Joint Flanged & Butt weld

Size	Perf. Diameter (inches)	Opening %	Flange Inlet Area (in²)	Gross Screen Area (in²)	Free Screen Area (in²)	Open Area Ratio (OAR)
2	3/64	36	3.14	38.4	13.82	4.4
3	3/64	36	7.07	74.2	26.72	3.8
4	1/8	40	12.57	127.6	51.06	4.1
6	1/8	40	28.27	261.2	104.49	3.7
8	1/8	40	50.27	408.5	163.42	3.3
10	1/8	40	78.54	598.9	239.57	3.1
12	1/8	40	113.10	817.7	327.08	2.9

OAR = Free Screen Area / Inlet Area

Free Screen Area = Opening % x Gross Screen Area

Values shown are approximate. Consult factory for exact ratios.