

Connections:
CS – 1/2" to 3" NPT or SW
SS – 1/2" to 3" NPT or S

SCREEN OPENINGS

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

DIMENSIONS inches (mm) AND WEIGHTS pounds (kg)

SIZE	A	B	C	D	E	WEIGHT
1/2 (15)	2 1/2 (59)	1 1/4 (41)	2 3/4 (60)	0.855 (21.72)	3/8 (10)	.50 (.22)
3/4 (20)	3 3/8 (80)	2 (51)	3 3/8 (81)	1.065 (27.05)	3/8 (10)	.82 (.37)
1 (25)	3 3/8 (84)	2 1/2 (60)	4 (102)	1.330 (33.78)	1/2 (15)	1.50 (.68)
1 1/2 (32)	4 1/4 (105)	2 3/4 (73)	4 1/2 (114)	1.675 (42.55)	1/2 (15)	2.0 (.90)
1 1/2 (40)	4 1/4 (119)	3 1/4 (83)	4 1/2 (121)	1.915 (48.64)	1/2 (15)	2.8 (1.27)
2 (50)	5 1/2 (1.38)	3 3/4 (97)	5 1/2 (146)	2.406 (61.11)	1/2 (15)	4.3 (1.95)
2 1/2 (65)	7 1/4 (183)	4 13/16 (124)	7 1/4 (184)	2.906 (73.81)	1/2 (15)	10 (4.54)
3 (80)	8 3/8 (205)	5 1/8 (138)	7 1/2 (191)	3.535 (89.79)	1/2 (15)	14 (6.35)

Dimensions shown are subject to change.
Consult factory for certified drawings when required.

FILTRO SERIE 300Y

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

Presiones hasta 740 Psig (51 barg)
Temperatura para 800 °F (427°C)

- Filtros clasificados ANSI 300 PSIG, NPT, RF Bridas socketweld y Buttwneld de acuerdo con ANSI 16.5 y 16.25
- Todas las conexiones de brida completa con tapa atornillada
- Tapa de la brida (CS, SS), de conformidad con la norma ASME Sección VIII, Div. 1 Apéndice II y / o ANSI 16.5.
- Pieza de cuerpo Fundido
- Fundición en NPT y versiones socketweld.
- Asientos mecanizados superior e inferior
- Área de pantalla generosa y bien proporcionado esfuerzo de 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	304 SS	304 SS
Plug	A105	A182-316
Gasket	Teflon	Teflon

ESPECIFICACIONES:

El Filtro Y será de flujo recto el diseño con NPT o conexiones de socketweld entrada / salida. El filtro estará clasificado para ANSI 300 PSIG. el filtro se emitirán Inversión de acero al carbono o el cuerpo de acero inoxidable y la pantalla deberán estar 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 300Y1 Series.



DIMENSIONS inches (mm) AND WEIGHTS pounds (kg)

SIZE	A	B	C	D	E	WEIGHT
1/2 (15)	6 1/2 (165)	4 1/4 (108)	5 3/4 (146)	1/2 (13)	1/4 (8)	8 (3.6)
3/4 (20)	7 3/4 (197)	5 (127)	6 3/4 (171)	3/4 (19)	3/8 (10)	14 (6.4)
1 (25)	7 7/8 (200)	5 1/2 (140)	8 1/4 (206)	1 (25)	1/2 (15)	15 (6.8)
1 1/2 (40)	10 1/2 (267)	7 (178)	10 1/4 (260)	1 1/2 (38)	1/2 (15)	32 (15)
2 (50)	9 (229)	5 11/16 (145)	8 (203)	2 (51)	1/2 (15)	25 (11.4)
2 1/2 (65)	10 7/8 (276)	7 3/8 (183)	10 1/4 (260)	2 1/2 (64)	1 (25)	38 (17.3)
3 (80)	12 3/4 (320)	8 1/2 (207)	11 1/2 (292)	3 (76)	1 (25)	56 (25.5)
4 (100)	14 3/4 (372)	9 3/8 (245)	13 3/8 (346)	4 (102)	1 1/2 (40)	90 (40.9)
5 (125)	18 1/2 (470)	15 3/8 (391)	21 1/2 (546)	5 (127)	2 (50)	180 (82)
6 (150)	19 3/4 (502)	15 (381)	21 1/2 (546)	6 (152)	2 (50)	203 (92.3)
8 (200)	25 (635)	16 1/2 (419)	22 (559)	8 (203)	2 (50)	323 (146.8)
10 (250)	27 3/4 (702)	21 3/8 (538)	30 (762)	10 (254)	2 (50)	571 (259.6)
12 (300)	32 7/8 (835)	24 3/8 (617)	34 3/8 (873)	12 (305)	2 (50)	893 (405.9)

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

FILTRO SERIE 300Y2

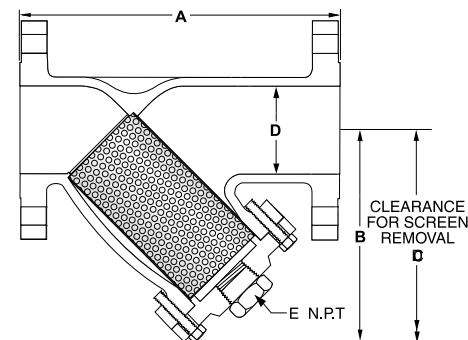
FILTROS ACERO AL CARBONO, ACERO INOXIDABLE
BRIDA, SOLDADURA A TOPE

ESPECIFICACIONES:

El Filtro Y será de flujo recto el diseño con bridas RF o Buttwneld de entrada / salida. las conexiones El filtro estará clasificado para ANSI 300 PSIG calificación de acuerdo con ANSI B16.5 o ANSI B16.25. 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 será tener un tamaño de entrada de _____ y una relación de área abierta de _____. el filtro Y será SSI 300Y2 Series.

MATERIALES DE CONSTRUCCION

Body	B584
Cap	B584
Screen	304 SS
Plug	B584
Gasket	Silicone

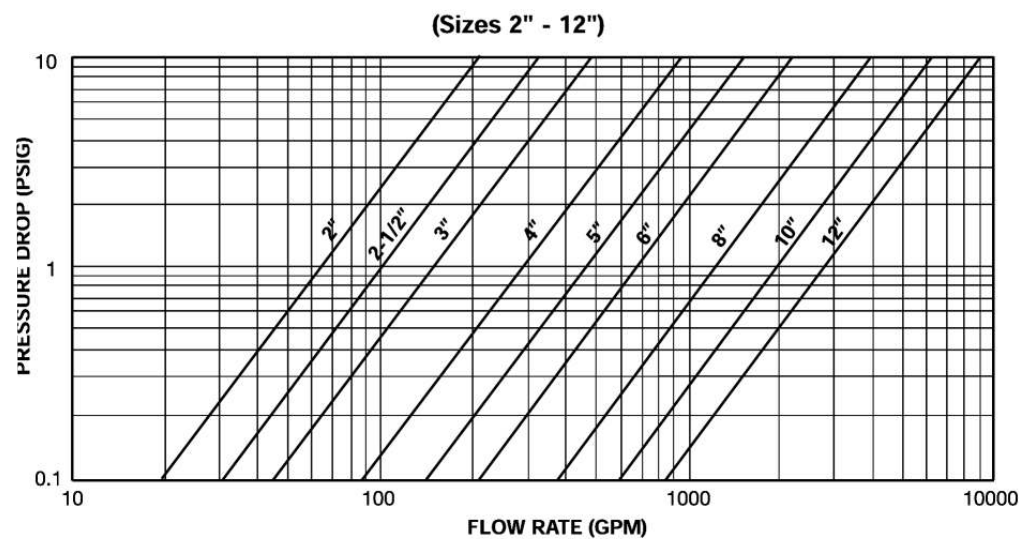
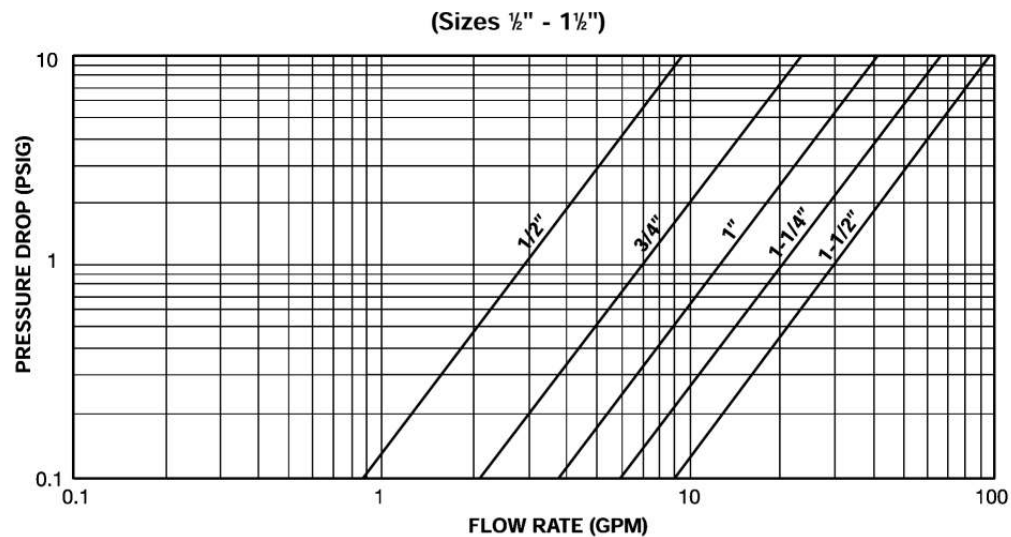


Connections:
CS - 1/2" to 12"
RF Flanged or Buttwneld³
SS – 1/2" to 12"
RF Flanged or Buttwneld³

SCREEN OPENINGS

SIZE	STANDARD SCREEN	MATERIALS
1/2" – 1 1/2"	1/32" Perf	304 SS
2" - 3"	3/64" Perf	304 SS
4" - 12"	1/8" Perf	304 SS

FILTRO DE LA SERIE 300Y ACERO AL CARBONO, ACERO INOXIDABLE CAÍDA DE PRESIÓN CONTRA DE CAUDAL



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

FILTROS DE LA SERIE 300Y ACERO AL CARBONO, ACERO INOXIDABLE Relación de Area Abierta con pantalla perforada estándar

300Y1 Carbon Steel, Stainless Steel

Size	Perf. Diameter (mm ²)	Opening %	Std Pipe Inlet Area (in ²)	Gross Screen Area (in ²)	Free Screen Area (in ²)	Open Area Ratio (OAR)
½	1/32	28	0.30	3.2	1.13	3.7
¾	1/32	28	0.53	5.1	1.80	3.4
1	1/32	28	0.86	8.1	2.82	3.3
1¼	1/32	28	1.50	10.2	3.56	2.4
1½	1/32	28	2.04	14.6	5.10	2.5
2	1/32	28	3.36	21.2	7.41	2.2
2½	3/64	36	4.79	37.0	12.94	2.7
3	3/64	36	7.39	47.6	16.66	2.3

300Y2 Carbon Steel, Stainless Steel

Size	Perf. Diameter (inches)	Opening %	Flange Inlet Area (in ²)	Gross Screen Area (in ²)	Free Screen Area (in ²)	Open Area Ratio (OAR)
½	1/32	28	0.20	6.8	1.91	9.7
¾	1/32	28	0.44	10.4	2.92	6.6
1	1/32	28	0.79	15.3	4.27	5.4
1½	1/32	28	1.77	32.5	9.11	5.2
2	3/64	36	3.14	28.7	10.35	3.3
2½	3/64	36	4.91	48.1	17.32	3.5
3	3/64	36	7.07	71.2	25.62	3.6
4	1/8	40	12.57	106.3	42.54	3.4
6	1/8	40	28.27	233.2	93.29	3.3
8	1/8	40	50.27	340.3	136.14	2.7
10	1/8	40	78.54	489.9	195.96	2.5
12	1/8	40	113.10	710.9	284.36	2.5

OAR = Free Screen Area / Inlet Area

Free Screen Area = Opening % x Gross Screen Area

Values shown are approximate. Consult factory for exact ratios.