



WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

Extrafuerte Coladores Temporales Tipo 50-P y 51-P

Los coladores cono de tipo 50-P y los coladores de canastas de tipo 51-P de Winston/Royal Guard, comúnmente llamados coladores temporales, se suministran ampliamente para su uso en nuevas instalaciones de tuberías para atrapar cosas como escoria de soldadura, incrustaciones de tuberías y otros sólidos no deseados. Sin embargo, muchas veces, después de la limpieza inicial, los "filtros temporales" se vuelven a poner en servicio para la protección permanente del equipo.



- Los materiales estándar son el acero al carbono, el acero inoxidable 304 y 316, y están en stock para un rápido envío.
- La placa perforada estándar tiene agujeros de 1/8" de diámetro en centros escalonados de 3/16".
- El forro de malla estándar es de 40 x 40 con una apertura de 0,0150" y un alambre de 0,010" de diámetro.
- Muchos tamaños de mallas y perforaciones están en nuestro inventario.
- La mayoría de las aleaciones solicitadas están en nuestro inventario o disponibles.
- El grosor estándar del anillo de paletas es de 1/8" de grosor con acabado liso. A partir del tamaño 18" el anillo de paletas tiene 3/16" de espesor con acabado maquinado.
- Hay disponibles diseños, materiales y dimensiones especiales para satisfacer las necesidades individuales de los clientes.

Selección de cono o canasta: Un colador de cono, o canasta, está diseñado para atrapar escombros y otros sólidos después de la puesta en marcha de una nueva instalación de tuberías, aunque en algunos casos el colador puede dejarse en la línea de forma permanente. Un colador de canasta, o colador cónico truncado, tiene un extremo plano en lugar de un punto y proporciona un porcentaje igual de área abierta en una longitud más corta.

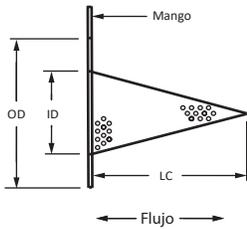
Dirección de instalación del colador: Los coladores temporales de cono y canasta sin revestimiento de malla metálica están diseñados para su instalación con el cono apuntando hacia arriba o hacia abajo, dependiendo de la dirección en la que haya suficiente espacio para la longitud del cono o la canasta. Si no hay problemas de longitud, la dirección del flujo depende de la preferencia del cliente. Si el colador apunta hacia arriba, los desechos tenderán a acumularse en el anillo de paletas del colador y será necesario limpiar los desechos sueltos de la tubería. Si apunta hacia abajo, los desechos se acumularán en el interior y al final del colador, por lo que será más fácil de limpiar. Si el colador tiene un revestimiento de malla de alambre con un soporte de material perforado o una malla de alambre más pesada, la dirección de la instalación del colador ha sido predeterminada.

Área abierta: Los coladores temporales de Winston/Royal Guard están diseñados para proporcionar un área abierta del 100% o más en el cono o la canasta antes de añadir la malla metálica. Las dimensiones catalogadas muestran las longitudes para el 100%, 150%, 200% y 300% de área abierta para cada tamaño de colador en ambas configuraciones de cono y canasta. Estas longitudes se basan en metal perforado con agujeros de 1/8" de diámetro en centros escalonados de 3/16" y con un 42% de área abierta en el plano. Cuando se usa un colador plano, o colador de panqueques, con este material el área abierta es del 42%. Se recomienda un colador plano sólo para aplicaciones en las que no hay suficiente espacio para instalar un colador cónico o un colador de canasta. Para ofrecer un área abierta del 100% o más, el material perforado debe ser diseñado en forma de cono o canasta y alargado para permitir la adición de malla de alambre, si la hubiera.

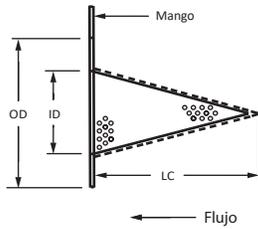


WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

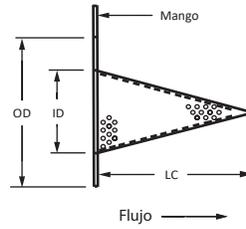
Extrafuerte Coladores Temporales Tipo 50-P y 51-P



Tipo 50-P Colador de Cono de Perforado



50-WOP Perforado con telas metálicas afuera



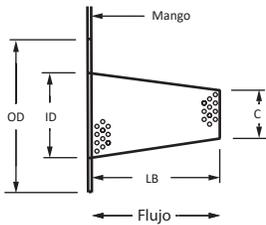
50-WIP Perforado con telas metálicas adentro



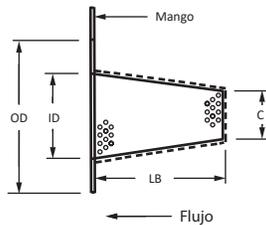
Tipo 50-P Colador de Cono



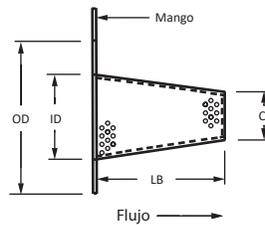
Tipo 51-P Colador de Canasta



51-P Colador de Canasta de Perforado



51-WOP Perforado con telas metálicas afuera



51-WIP Perforado con telas metálicas adentro



Tipo 51-RTJ



Tipo 51-S

50-P Cono (Agujeros de 1/8" de diámetro en centros de 3/16")

Tamaño Nominal de la Tubería	LC 100% Área Abierta	LC 150% Área Abierta	LC 200% Área Abierta	LC 300% Área Abierta
3/4	1-1/2	2-1/2	3	4-1/2
1	2	2-1/2	3-1/2	5
1-1/4	2-1/2	3-1/2	4-1/2	6-1/2
1-1/2	2-1/2	3-1/2	4-1/2	6-1/2
2	3	4-1/2	6	8-1/2
2-1/2	3-1/2	5	7	10-1/2
3	4	6	8-1/2	12-1/2
4	5-1/2	8	11	16-1/2
5	6-1/2	10	13-1/2	20
6	7-1/2	12	16	24
8	10	15-1/2	21	32
10	12-1/2	19-1/2	26-1/2	39
12	15	23	31	46
14	16	25-1/2	34	51-1/2
16	18-1/2	29	39	59
18	21	32-1/2	44	66-1/2
20	23	36	49	74
24	27-1/2	43-1/2	58-1/2	88-1/2
30	35-1/2	55-1/2	74-1/2	113
36	42	66	89-1/2	135

51-P Canasta (Agujeros de 1/8" de diámetro en centros de 3/16")

Tamaño Nominal de la Tubería	C	LB 100% Área Abierta	LB 150% Área Abierta	LB 200% Área Abierta	LB 300% Área Abierta
3/4	1/2	1	1-1/2	1-1/2	2-1/2
1	3/4	1	1-1/2	2	2-1/2
1-1/4	7/8	1	2	2-1/2	3-1/2
1-1/2	1	1-1/2	2	3	4
2	1-3/8	1-1/2	2-1/2	3-1/2	5
2-1/2	1-5/8	2	3-1/2	4-1/2	6-1/2
3	2	3	4-1/2	5-1/2	7
4	2-3/4	3	4-1/2	6	9-1/2
5	3-3/8	3-1/2	5-1/2	7-1/2	11-1/2
6	4	4	6-1/2	9	13-1/2
8	5-3/8	5	8	11	17
10	6-3/4	6	10	14	21-1/2
12	8	7-1/2	12	16-1/2	25-1/2
14	8-7/8	7-1/2	12-1/2	17-1/2	27
16	10-1/4	9	14-1/2	20-1/2	31-1/2
18	12	10-1/2	17	23-1/2	36-1/2
20	13	11	18-1/2	25-1/2	39-1/2
24	16	13-1/2	22-1/2	31	48-1/2
30	20	15-1/2	26	36-1/2	57
36	24	18-1/2	31	43-1/2	68

Las dimensiones están en pulgadas

Los materiales estándar son el acero al carbono, el acero inoxidable 304 y 316, y están en stock para un rápido envío. También se almacenan muchas mallas comunes y tamaños perforados. La mayoría de las aleaciones están disponibles. La placa perforada estándar tiene agujeros de 1/8" de diámetro en centros escalonados de 3/16". El grosor estándar del anillo de paletas es de 1/8" con acabado liso. Empezando con el tamaño 18" el anillo de paletas tiene un grosor de 3/16" con superficie mecanizada. El forro de malla estándar es de 40 x 40 con una apertura de 0,0150" y un alambre de 0,010" de diámetro.

Nota: El porcentaje de área abierta que se muestra en el gráfico se compara con el de la sección transversal del tubo de área flow sin tener en cuenta la tela metálica.

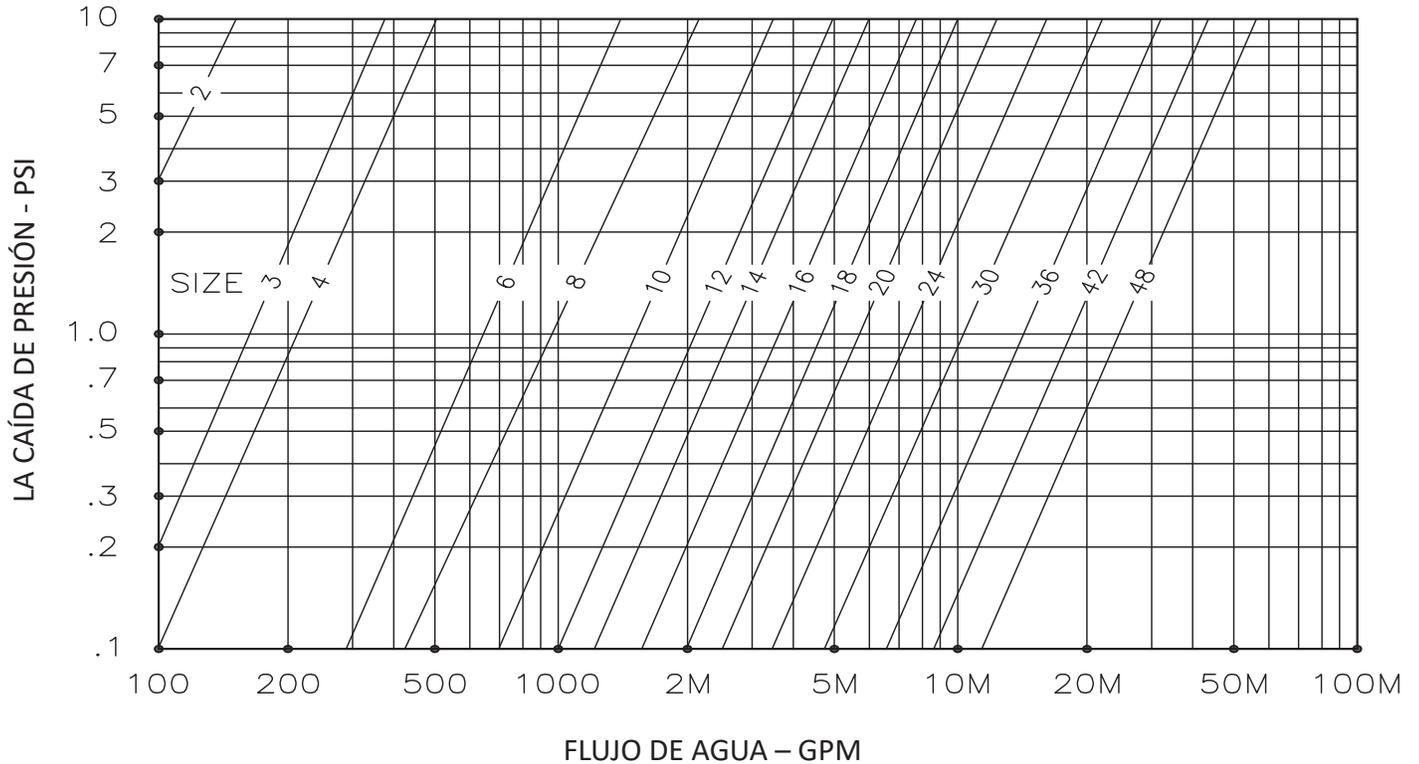


WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

Extrafuerte Coladores Temporales Tipo 50-P y 51-P

LA CAIDA DE PRESIÓN

LA CESTA PERFORADA CON AGUJEROS DE 1/8" DE DIÁMETRO CUANDO LIMPIA



FACTOR DE CORRECCIÓN

PARA LOS LÍQUIDOS MÁS VISCOSOS QUE EL AGUA O DONDE SE AÑADE UN REVESTIMIENTO DE ALAMBRE, MULTIPLICAR LA CAÍDA DE PRESIÓN EN LOS GRÁFICOS POR:

VISCOSIDAD (SSU)	PERFORADA CON 1/8" DE DIÁMETRO AGUJEROS	PERFORADO CON TELA METÁLICA		
		40 MALLA	60 MALLA	80 MALLA
30	1.00	1.32	1.53	1.62
270	1.30	1.61	1.83	2.00
385	1.44	1.76	2.00	2.20
500	1.58	1.92	2.13	2.41
1000	1.66	2.22	2.41	2.63
2000	1.86	2.41	2.72	2.91

PARA DEL AGUA USA 30 SSU



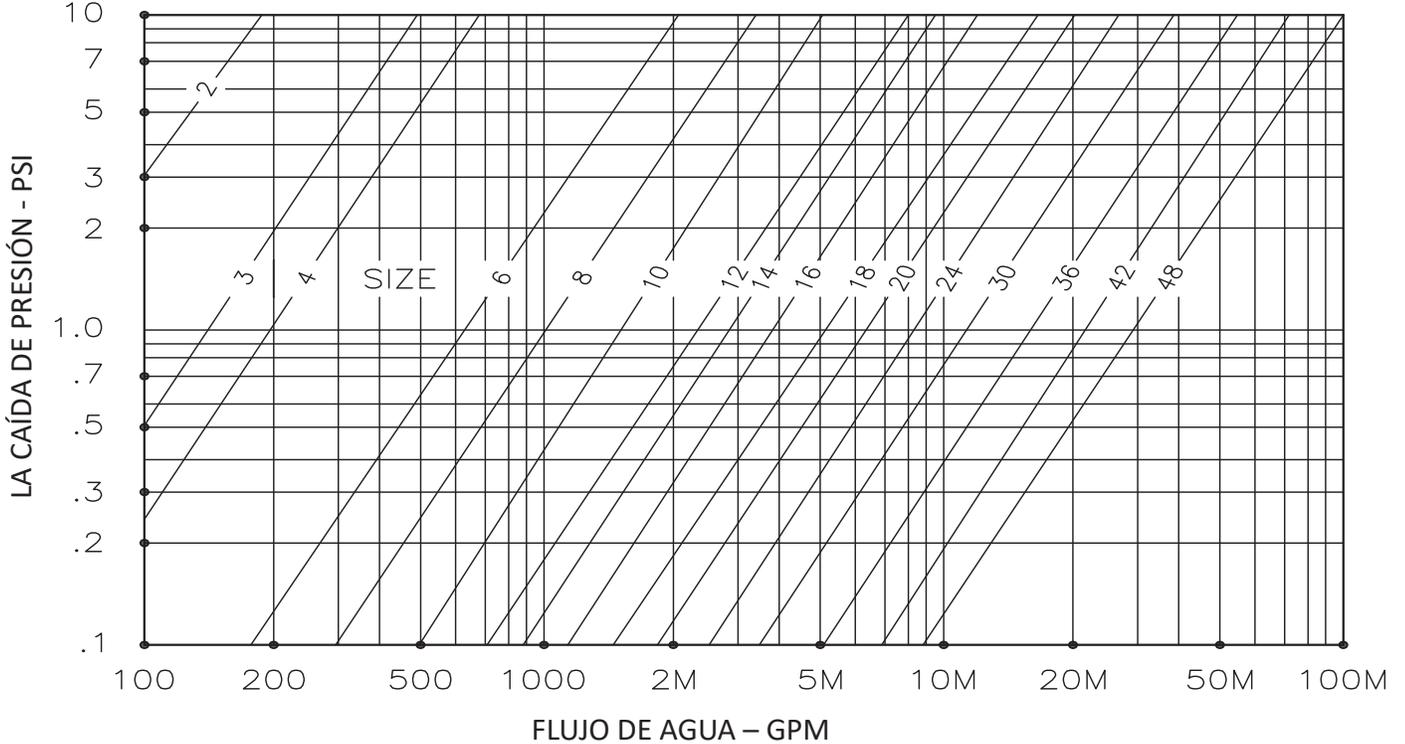
WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

Extrafuerte Coladores Temporales

Tipo 50-P y 51-P

LA CAIDA DE PRESIÓN

LA CESTA PERFORADA CON AGUJEROS DE 1/8" DE DIÁMETRO CUANDO LIMPIA



FACTOR DE CORRECCIÓN

PARA LOS LÍQUIDOS MÁS VISCOSOS QUE EL AGUA O DONDE SE AÑADE UN REVESTIMIENTO DE ALAMBRE, MULTIPLICAR LA CAÍDA DE PRESIÓN EN LOS GRÁFICOS POR:

VISCOSIDAD (SSU)	PERFORADA CON 1/8" DE DIÁMETRO AGUJEROS	PERFORADO CON TELA METÁLICA		
		40 MALLA	60 MALLA	80 MALLA
30	1.00	1.32	1.53	1.62
270	1.30	1.61	1.83	2.00
385	1.44	1.76	2.00	2.20
500	1.58	1.92	2.13	2.41
1000	1.66	2.22	2.41	2.63
2000	1.86	2.41	2.72	2.91

PARA DEL AGUA USA 30 SSU

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 12-20-2020 (supersedes 5--2020)

WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

P. O. Box 1145 • White Oak, Texas 75693 USA

Teléfono (800) 527-8465 • (903) 757-7341 • Fax (903) 759-6986

Winston-RoyalGuard.com • e-mail: sales@winston-royalguard.com

Copyright © 2020 Winston/Royal Guard Corporation. Todos los derechos reservados