



WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

Coladores industriales Simplex

Tipo 55 y Tipo 56

Los coladores **simplex** de alta resistencia Winston/Royal Guard **Tipo 55 y 56**, a menudo denominados coladores de cesta o coladores de tubería de gas o aceite, se utilizan para la protección de bombas, compresores y otros equipos posteriores mediante la eliminación de sólidos no deseados. La gran canasta interna ofrece la menor caída de presión en nuestros productos de coladores, al tiempo que proporciona la mayor capacidad de retención.

Las aplicaciones industriales del filtro simplex incluyen gas natural, gas de proceso, productos químicos, hidrocarburos, líquidos de proceso, agua, vapor y otros para las industrias de refinería, química, petroquímica, pulpa y papel, gas natural y otras industrias. Los coladores fabricados son extremadamente robustos y proporcionan un servicio de alta resistencia a la industria.

El material estándar para el cuerpo y las bridas del colador simplex es acero al carbono con una cesta de acero inoxidable 304 (acero al carbono opcional). Los materiales disponibles para el cuerpo y las bridas son los aceros inoxidables de la serie 300 (todos o partes húmedas), aleación 20, monel 400, níquel 200, hastelloy B y C276, inconel, incoloy y cromo moly. Excepto el cromo moly, la cesta puede ser fabricada en cualquiera de estos materiales.

La canasta del colador perforado interno está fabricada con material de calibre pesado y con costuras soldadas para una máxima resistencia.

Se dispone de una completa selección de metal perforado y tela metálica para diversas aperturas y requisitos de retención. Las aperturas típicas de la cesta del colador son de malla 80 x 80 (apertura de 0,0070") para el servicio de gas, malla 40 x 40 (apertura de 0,0150") para el vapor, y perforada con agujeros de 1/8" de diámetro en centros de 3/16" para líquidos de proceso. Las cestas coladoras tendrán soporte perforado para la mayoría de los tamaños de malla.

La cubierta superior del colador simplex está disponible como una brida ciega atornillada con asa de elevación o pescante, o un cierre de apertura rápida para un acceso más fácil y rápido para la limpieza de la cesta. Los estilos de entrada/salida incluyen soldadura con brida o a tope.

Las opciones incluyen el sello del Código ASME, cumplimiento de la NACE, cierre de apertura rápida, cesta de fondo abierta para la purga, patas de soporte o falda de sostén, una argolla(s) de levantar, conexiones de presión diferencial, ventilación, lengüetas de puesta a tierra, chaqueta de vapor, anillos de aislamiento, pintura según la especificación, y otros requisitos del cliente.

Certificado por el Código ASME: Winston/Royal Guard es una instalación de fabricación certificada por el Código ASME Sección VIII, División 1 con certificación del Consejo Nacional. Las capacidades incluyen todo tipo de pruebas no destructivas con un sistema de control de calidad rígidamente controlado.



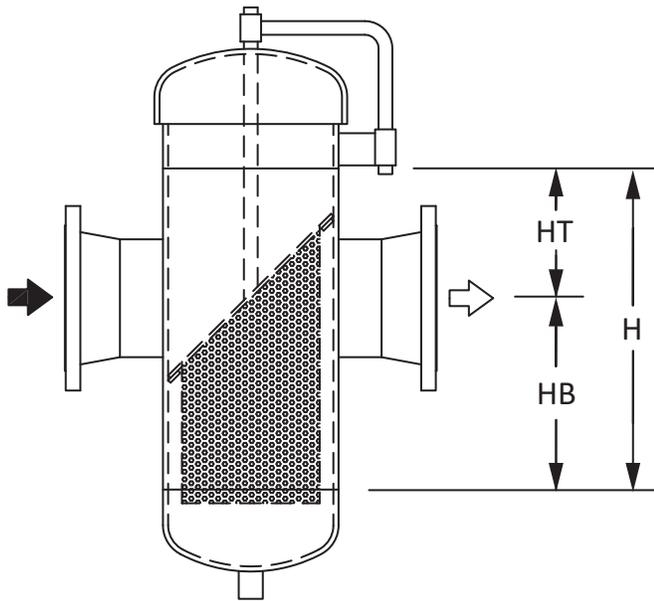


WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

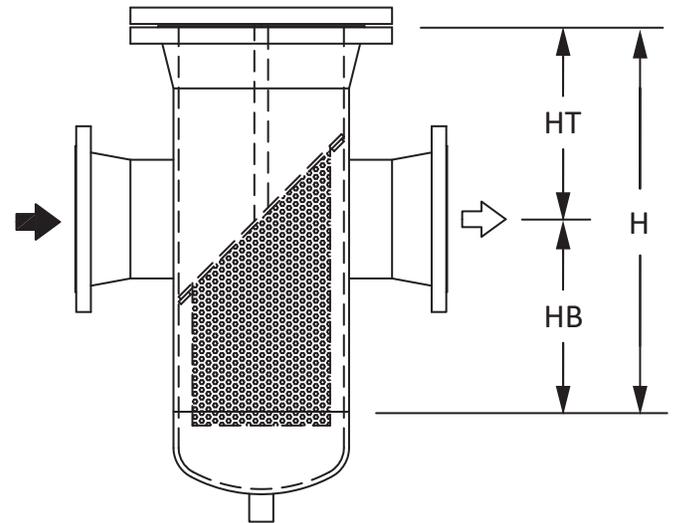
Coladores industriales Simplex

Tipo 55 y Tipo 56

Tipo 55-Q



Tipo 55-F



Las dimensiones son para las clasificaciones ANSI 150# y 300#:

TAMAÑO DE LA BOQUILLA (NOMINAL)	O.D.	H	HB	A	CUBIERTA CON BRIDAS HT	APERTURA RÁPIDA HT
1-1/2	3-1/2	16	8	16	8	5
2	4-1/2	16	8	16	8	6
3	6-5/8	18	8	22	10	8
4	8-5/8	22	10	24	12	11
6	10-3/4	28	14	26	14	14
8	12-3/4	28	14	32	14	17
10	14	34	18	34	16	19
12	16	38	21	36	17	22
14	18	47	29	40	18	24
16	20	51	31	42	20	26
18	24	55	33	48	22	28
20	24	58	36	48	22	30
24	30	66	41	54	25	36

Canasta para Tipo 55-F



Las dimensiones están en pulgadas. La tolerancia es más o menos 1/8". Las canastas coladoras tienen un área abierta mínima de 3:1 con una canasta perforada estándar de agujeros de 1/8" de diámetro en centros de 3/16". El material perforado tiene un 40% de área abierta.

Se dispone de tamaños más grandes y de mayores presiones. Por favor, póngase en contacto con la fábrica.

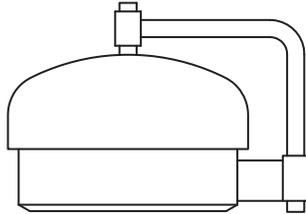


WINSTON / ROYAL GUARD CORPORATION

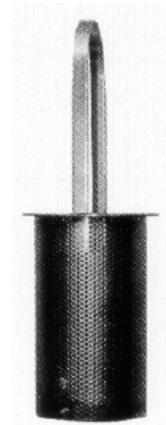
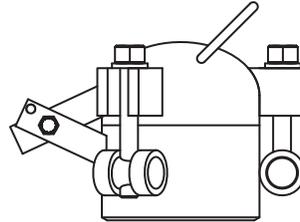
Coladores industriales Simplex

Tipo 55 y Tipo 56

Cierre rápido de
apertura roscado
de alta presión

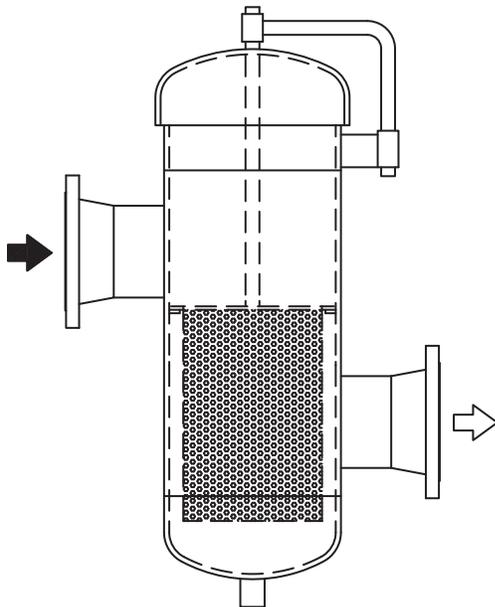


Cierre de apertura rápida
con bisagra para rangos
de presión más bajos

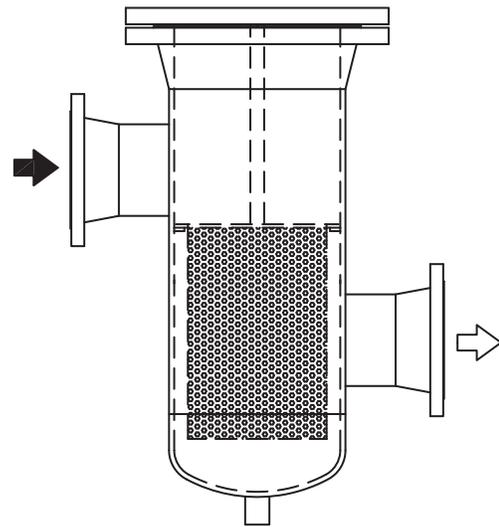


Canasta para
Tipo 56-F

Tipo 56-Q con Canasta
Superior Plana



Tipo 56-F con Canasta
Superior Plana

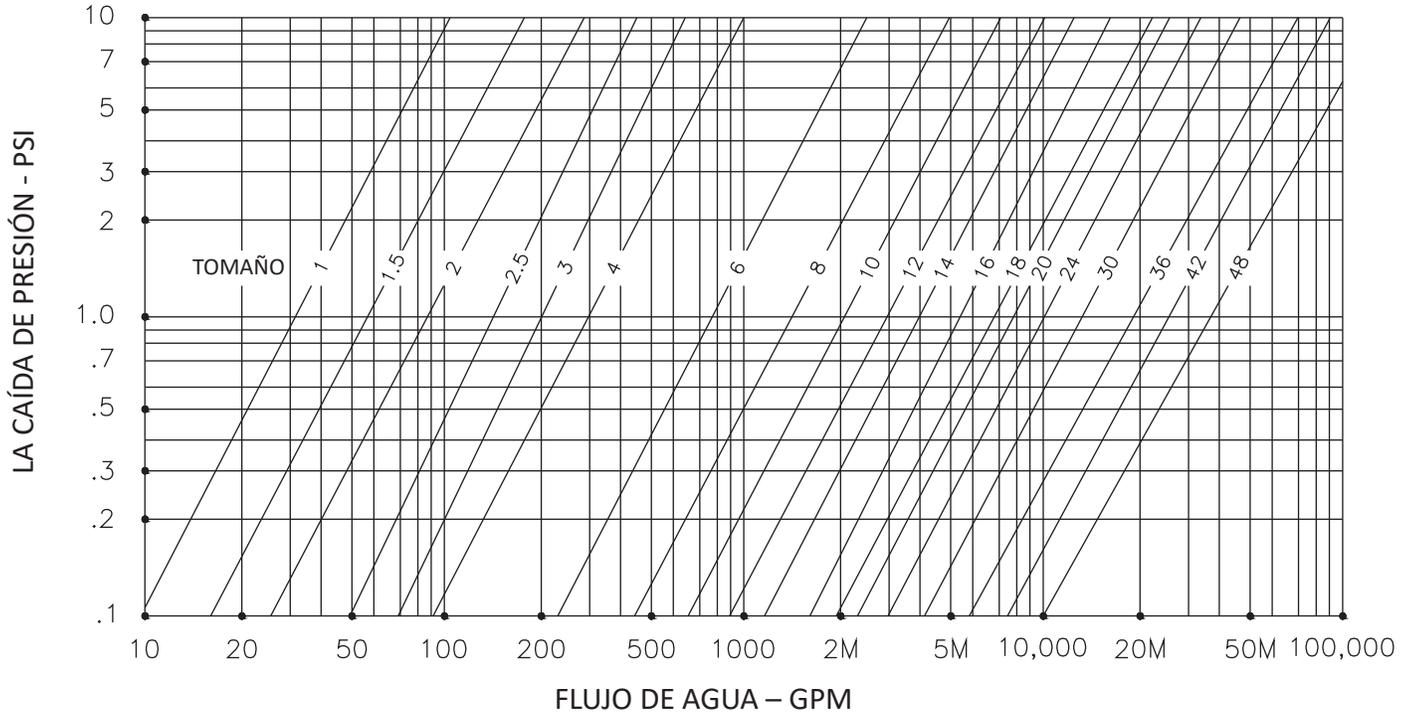


Tipo 58FB-Q Colador
Horizontal



Coladores industriales Simplex Tipo 55 LA CAIDA DE PRESIÓN

LA CESTA PERFORADA CON AGUJEROS DE 1/8" DE DIÁMETRO QUANDO 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. 5-8-2020

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