

## Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo \_\_\_\_\_

Contratista \_\_\_\_\_

Lugar del trabajo \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Ingeniero \_\_\_\_\_

No. de OC del contratista \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Representante \_\_\_\_\_

# Colador de placa de acero fabricado

## 843H, Clase 150

### 4" a 20" (10.16 a 50.8 cm)



Los filtros proporcionan protección económica en las costosas bombas, contadores, válvulas y equipos mecánicos similares al eliminar las materias extrañas del sistema de tuberías. La instalación de un filtro antes del equipo mecánico puede garantizar un servicio sin problemas y evitar costosas paradas para reparar o sustituir el equipo dañado por residuos.

Los coladores de placas 843H son ideales para prevenir la acumulación de residuos y partículas en las válvulas de control automático de Watts. El colador estilo placa facilita el mantenimiento y requiere solo la extracción de la cubierta para el mantenimiento. Se recomienda instalar la cubierta para facilitar el mantenimiento.

Este colador está armado con ArmorTek®, un sistema de recubrimiento epóxico avanzado patentado de 3 partes diseñado para limitar tanto la corrosión inducida por microbios (MIC) como la corrosión del sustrato metálico expuesto.

### Características

- Diseñado para aplicaciones de baja caída de presión.
- Los puertos de limpieza ranurados están ubicados a ambos lados del colador para facilitar el mantenimiento del colador.
- Los accesorios opcionales que se pueden agregar a los filtros 843H incluyen un manómetro diferencial manual o un sistema de monitoreo de presión ACV Assure.
- Tecnología de recubrimiento ArmorTek® para resistir la corrosión de los componentes internos.

### AVISO

La información contenida en este documento no tiene por objeto reemplazar la información completa sobre la instalación y seguridad del producto disponible ni la experiencia de un instalador de productos capacitado. Debe leer detenidamente todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de comenzar la instalación de este producto.

Las especificaciones de los productos de Watts en unidades de medida estadounidenses y métricas habituales son aproximadas y se proporcionan solo como referencia. Para conocer las dimensiones exactas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la fabricación, las especificaciones o los materiales del producto, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de Watts que se hayan vendido antes o después del cambio o la modificación.

### Modelo 843H

Llame al servicio de atención al cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

#### PRESIÓN/TEMPERATURA - SIN IMPACTO

Modelo	Clase ANSI	Presión nominal a 70 °F (21 °C)	Clasificación de temperatura de funcionamiento continua
843H	150	175 psi (12 bars)	160 °F (71 °C)

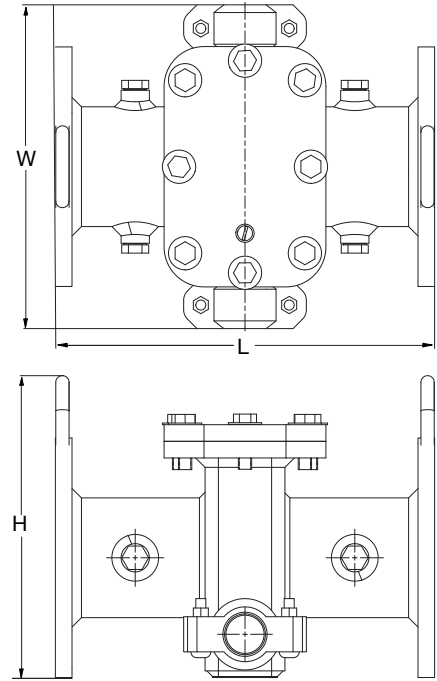
### Materiales

Carcasa del filtro	Acero al carbono recubierto
Cubierta de la carcasa	Acero al carbono recubierto
Sello de la cubierta de la carcasa	Buna-N - Junta tórica
Pantalla del filtro	Acero inoxidable 304 (5/32" [0.39 cm] Perf)
Tornillo de la carcasa	Acero al carbono (enchapado en zinc)



## Dimensiones y pesos

Tamaño	Clase ANSI	Largo (pulg.)	Ancho (pulg.)	Altura (pulg.)	Puertos de limpieza (ranura)	Entrada/ Salida Puerto (NPT)	Aprox. Peso (lb)
4	150	11.8	12.2	11.3	1-1/4" (3.17 cm)	1/2" (1.27 cm)	58
6	150	15.8	12.5	13.3	1-1/4" (3.17 cm)	1/2" (1.27 cm)	85
8	150	19.7	14.5	16.2	2" (5.08 cm)	1/2" (1.27 cm)	114
10	150	22.8	16.6	18.7	2" (5.08 cm)	1/2" (1.27 cm)	163
12	150	24	20.2	21.7	2" (5.08 cm)	1/2" (1.27 cm)	244
16	150	31.5	23.5	26	2" (5.08 cm)	1/2" (1.27 cm)	447
20	150	37.4	28.5	30.2	2" (5.08 cm)	1/2" (1.27 cm)	714



Velocidad (fps)	4" (10.16 cm)		6" (15.24 cm)		8" (20.32 cm)		10" (25.4 cm)		12" (30.48 cm)		16" (40.64 cm)		20" (50.8 cm)	
	Flujo	DP	Flujo	DP	Flujo	DP	Flujo	DP	Flujo	DP	Flujo	DP	Flujo	DP
0	0.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
1	39.7	0.01	90.1	0.01	156.0	0.01	245.8	0.01	349.0	0.01	550.9	0.01	866.5	0.01
2	79.4	0.03	180.1	0.03	311.9	0.03	491.7	0.03	697.9	0.03	1,101.9	0.03	1,733.1	0.03
3	119.1	0.07	270.2	0.07	467.9	0.07	737.5	0.07	1,046.9	0.07	1,652.8	0.07	2,599.6	0.07
4	158.8	0.13	360.3	0.13	623.9	0.13	983.4	0.13	1,395.8	0.13	2,203.7	0.13	3,466.1	0.13
5	198.4	0.21	450.3	0.21	779.8	0.21	1,229.2	0.21	1,744.8	0.21	2,754.7	0.21	4,332.7	0.21
6	238.1	0.30	540.4	0.30	935.8	0.30	1,475.0	0.30	2,093.8	0.30	3,305.6	0.30	5,199.2	0.30
7	277.8	0.42	630.5	0.42	1,091.8	0.42	1,720.9	0.42	2,442.7	0.42	3,856.5	0.42	6,065.7	0.42
8	317.5	0.55	720.6	0.55	1,247.7	0.55	1,966.7	0.55	2,791.7	0.55	4,407.4	0.55	6,932.2	0.55
9	357.2	0.70	810.6	0.70	1,403.7	0.70	2,212.5	0.70	3,140.7	0.70	4,958.4	0.70	7,798.8	0.70
10	396.9	0.87	900.7	0.87	1,559.7	0.87	2,458.4	0.87	3,489.6	0.87	5,509.3	0.87	8,665.3	0.87
11	436.6	1.05	990.8	1.05	1,715.6	1.05	2,704.2	1.05	3,838.6	1.05	6,060.2	1.05	9,531.8	1.05
12	476.3	1.26	1,080.8	1.26	1,871.6	1.26	2,950.1	1.26	4,187.5	1.26	6,611.2	1.26	10,398.4	1.26
13	515.9	1.48	1,170.9	1.48	2,027.6	1.48	3,195.9	1.48	4,536.5	1.48	7,162.1	1.48	11,264.9	1.48
14	555.6	1.72	1,261.0	1.72	2,183.5	1.72	3,441.7	1.72	4,885.5	1.72	7,713.0	1.72	12,131.4	1.72
15	595.3	1.98	1,351.0	1.98	2,339.5	1.98	3,687.6	1.98	5,234.4	1.98	8,264.0	1.98	12,998.0	1.98

