

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Ubicación del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

No. de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

LEAD FREE*

Cedazos en Y LOCXEND™ de hierro fundido

Modelo: 758G, 758G SM

Medidas: 2" – 12" (50 – 300 mm)

Los cedazos en Y 758G y 758G SM LOCXEND proporcionan una protección económica para bombas, medidores, válvulas y otros equipos mecánicos costosos similares mediante el filtrado de materiales extraños del sistema de tuberías. Los cedazos en Y LOCXEND™ están diseñados para su instalación en sistemas de tuberías de extremo ranurado.

La tecnología Smart and Connected es una característica estándar en el cedazo en Y SM 758G con dos sensores de presión preinstalados en la entrada y salida del filtro. Estos sensores monitorean la caída de presión que ocurre con el tiempo cuando una malla del filtro se obstruye a causa de partículas extrañas. Cuando la presión diferencial a través de la malla del filtro excede el umbral preconfigurado, se activa una alerta al cliente que informa que se requiere una acción.

Se requiere el kit de unidad de control y conexión de monitoreo del sensor para activar la capacidad de monitoreo de presión y recopilar datos. Sin el kit de conexión, los sensores son componentes pasivos que no se comunican con ningún otro dispositivo.

Cuando cuenta con este equipo, el sistema también puede permitir la purga automática para eliminar los residuos en función de los umbrales de presión diferencial, lo que reduce la necesidad de intervención manual. La transmisión de datos en tiempo real se proporciona a través de RS-485 Modbus para la integración con sistemas de automatización de edificios (BAS) o a través de Wi-Fi a la plataforma Nexa.

AVISO

La información contenida en este documento no pretende 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.

*La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

Las especificaciones del producto Mueller Steam Specialty en unidades y métricas habituales de EE. UU. son aproximadas y se proporcionan solo como referencia. Para obtener mediciones precisas, comuníquese con el servicio técnico de Mueller Steam Specialty. Mueller Steam Specialty 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 Mueller Steam Specialty que se hayan vendido antes o después del cambio o la modificación.



Modelo 758G



Modelo 758G SM

Llame al Servicio de Atención al Cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

PRESIÓN/TEMPERATURA - SIN IMPACTO

758G	
3/4" - 12"	14" - 24"
640 psi a 100°F	640 psi a 100°F
44 bar a 38°C	44 bar a 38°C
150 psi a 565°F	150 psi a 565°F
10 bar a 296°C	10 bar a 296°C
758G SM	
2" a 12"	14" a 24"
200 psi a -20 °F a 150 °F	150 psi a -20 °F a 150 °F
14 bar a -29 °C a 66 °C	10 bar a -29 °C a 66 °C
125 psi a 32 °F a 248 °F	100 psi a 32 °F a 248 °F
9 bar a 0 °C a 120 °C	7 bar a 0 °C a 120 °C

Nota: La presión/temperatura puede verse limitada por el material de la junta. Consulte a la fábrica.

Mallas

MODELO	TAMAÑO	ESTÁNDAR (AGUA)		RECOMENDACIÓN DE VAPOR	
		MATERIAL	APERTURA	MATERIAL	APERTURA
758G	In				
758G y 758G SM	2 – 4	304SS	.062 perf	304SS	.045 perf
758G y 758G SM	5 – 8	304SS	.125 perf	304SS	.045 perf
758G y 758G SM	10 y más	304SS	.125 perf	304SS	.062 perf

Mallas alternativas disponibles a solicitud.

Mueller Steam Specialty™

A WATTS Brand

Características disponibles con monitor de control de sensor instalado

- Monitoreo de presión en tiempo real y funcionalidad de purga automatizada
- Pantalla visual: datos de presión y temperatura para cada sensor, diferencial de presión de la malla, porcentaje de llenado de la malla
- Transmisión de datos a través de comunicación en serie MODBUS RS-485 (BAS) o comunicación Nexa Cloud (Wi-Fi)
- Alertas locales sobre llenado que excede el umbral [UI/UX de LCD y cierres de contacto seco

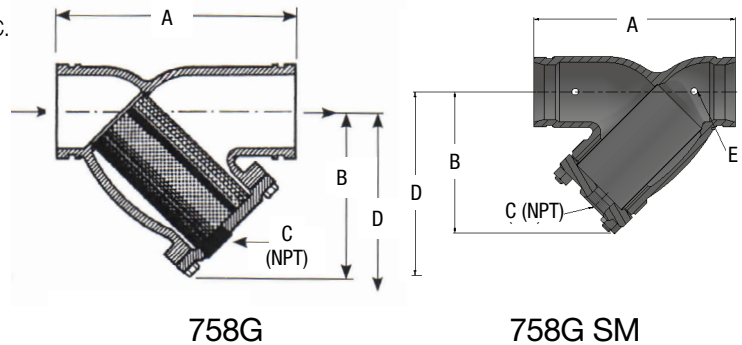
Alertas

- Pantalla OLED
- Alarma del BMS
- RS-485 MODBUS o Nexa Cloud a través de Wi-Fi



Montaje

- Todas las cubiertas tienen salida de descarga NPT en la ubicación C. -Normalmente no se suministra con tapón. Tapón disponible, especifique al momento del pedido.
- El asiento empotrado en la cubierta asegura una alineación precisa de la malla.
- Se proporcionan salientes en las bridas de entrada y salida para los grifos del medidor.



Dimensiones y pesos

TAMAÑO	DIMENSIONES								PRESIÓN PUERTO DEL SENSOR		PESO		Cv (GPM)	
	A		B		C (NPT)		D Extracción de la malla		E (NPT)		Filtro		Purga automatizada	Válvula de bola
in	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg		
2	7 7/8	200	5 1/4	133	1/2	13	7	178	1/8	3	12	5.44	70	15
2 1/2	10	254	6 1/2	165	1	25	9 3/4	248	1/8	3	18	8.16	110	100
3	10 1/8	257	7	178	1	25	10	254	1/8	3	23	10.40	140	100
4	12 1/8	308	8 1/4	210	1 1/2	38	12	305	1/8	3	42	19	245	260
5	15 5/8	397	11 1/4	286	2	51	17	432	1/8	3	80	36.30	400	450
6	18 1/2	470	13 1/2	343	2	51	20	508	1/8	3	112	50.80	600	450
8	21 5/8	549	15 1/2	394	2	51	22 3/4	578	1/8	3	205	93	1000	450
10	29 1/8	654	19 1/4	470	2	51	28	711	1/8	3	277	125.60	1580	450
12	33 3/4	762	22 7/8	552	2	51	30	762	1/8	3	470	213.20	2200	450



A WATTS Brand

ES-MS-758G_758G SM-ES 2611

Limpieza automática

- La limpieza automática se logra al abrir el tapón o la válvula conectados a la salida de descarga.
- Cuando se monta en una tubería vertical, se recomienda girar la cubierta para posicionar la descarga en el punto más bajo
- Funcionalidad de purga automatizada disponible en el 758 SM cuando se conecta al monitor de control del sensor (se vende por separado)

Materiales

LISTA DE MATERIALES	
DESCRIPCIÓN	MATERIAL
Cuerpo	Hierro dúctil SA 536 65-45-12
Cubierta**	Hierro dúctil SA 536 65-45-12
Malla	Acero inoxidable 304
Junta	Sin asbesto
Tornillo de cabeza hexagonal	SAE J429 Gr. 5
Sensor de presión	Compuesto mixto
Válvula de bola motorizada (758G SM Descarga automática)	Latón libre de plomo niquelado

**La cubierta puede fabricarse a partir de material de placa de grado equivalente

EE. UU.: Tel.: (800) 334-6259 • MuellerSteam.com

Latinoamérica: Tel.: (52) 55-4122-0138 • MuellerSteam.com

© 2026 Watts

