

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Lugar del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

No. de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

SIN PLOMO*

Cedazos en "Y" de hierro fundido y extremo bridado

Modelo: 758, Clase 125
758 SM, Clase 125

Medidas: ¾" - 24", 2" - 24" (solo 758 SM)

Los cedazos en Y 758 y 758 SM proporcionan una protección económica para bombas, medidores, válvulas y otros equipos mecánicos costosos similares mediante el filtrado de materiales extraños 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 materiales extraños.

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

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

Si 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.

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 758

Modelo 758 SM

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

PRESIÓN/TEMPERATURA - SIN IMPACTO

758	
¾" - 12"	14" - 24"
200 psi de -20 °F a 150 °F	150 psi de -20 °F a 150 °F
14 bar de -29 °C a 66 °C	10 bar de -29 °C a 66 °C
125 psi a 450 °F	100 psi a 353 °F
9 bar a 232 °C	7 bar a 176 °C
758 SM	
2" - 12"	14" - 24"
200 psi de -20 °F a 150 °F	150 psi de -20 °F a 150 °F
14 bar de -29 °C a 66 °C	10 bar de -29 °C a 66 °C
125 psi de 32 °F a 248 °F	100 psi de 32 °F a 248 °F
9 bar de 0 °C a 120 °C	7 bar de 0 °C a 120 °C

Rejillas

MODELO	TAMAÑO	ESTÁNDAR (WATER)		RECOMENDACIÓN DE VAPOR	
		MATERIAL	APERTURA	MATERIAL	APERTURA
758 y 758 SM	¾ - 4	304SS	.062 perf	304SS	.045 perf
758 y 758 SM	5 - 10	304SS	.125 perf	304SS	.045 perf
758 y 758 SM	12 y más	304SS	.125 perf	304SS	.062 perf

Rejillas alternativas disponibles a solicitud.

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

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 rejilla, porcentaje de llenado de la rejilla
- Transmisión de datos a través de comunicación serial Modbus RS-485 [BAS] o comunicación en la nube Nexa [Wi-Fi]
- Alertas locales sobre llenado que excede el umbral [UI/UX de LCD y cierres de contacto seco]

Alertas

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



Montaje

- Todas las cubiertas tienen salida de purga NPT en la ubicación C.
- Normalmente no se suministra con tapón. Tapón disponible, especificar al momento del pedido.
- El asiento empotrado en la cubierta garantiza la alineación exacta de la rejilla
- Se proporcionan salientes en las bridas de entrada y salida para las tomas de calibración

Dimensiones y pesos

TAMAÑO		DIMENSIONES						PESO		Cv (GPM)			
		A		B		C (NPT)		D		E (NPT)		Purga automatizada	
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	Filtro	Válvula de bola
¾	187	¾	95	½	15	5	127	-	-	10	4.5	15	-
1	187	¾	98	½	15	5	127	-	-	10	4.5	22	-
1¼	190	4¾	120	½	15	6½	165	-	-	13	5.9	38	-
1½	190	4¾	120	½	15	6½	165	-	-	13	5.9	42	-
2	200	5¼	133	½	15	7	178	½	15	18	8	70	15
2½	254	6½	165	1	25	9¾	248	½	15	28	12	110	100
3	257	7	178	1	25	10	254	½	15	34	15	140	100
4	308	8¼	210	1½	40	12	305	½	15	60	27	245	260
5	397	11¼	286	2	50	17	432	½	15	95	43	400	450
6	470	13½	343	2	50	20	508	½	15	133	60	600	450
8	549	15½	394	2	50	22¾	578	½	15	247	112	1,000	450
10	654	18½	470	2	50	28	711	½	15	370	168	1,580	450
12	759	21¾	553	2	50	30	762	½	15	579	263	2,200	450
14	846	25	635	2	50	36½	927	½	15	863	392	3,200	450
16	984	26½	673	2	50	42	1067	½	15	1380	627	4,900	450
18	1105	31	788	2	50	45½	1156	½	15	2272	1032	6,100	450
20	1257	38¾	970	2	50	55¾	1407	½	15	2675	1213	8,000	450
24	1486	44¼	1119	2	50	67¼	1708	½	15	4880	2213	11,000	450

Solicite planos certificados.



A WATTS Brand

ES-MS-758_758 SM-ES 2548

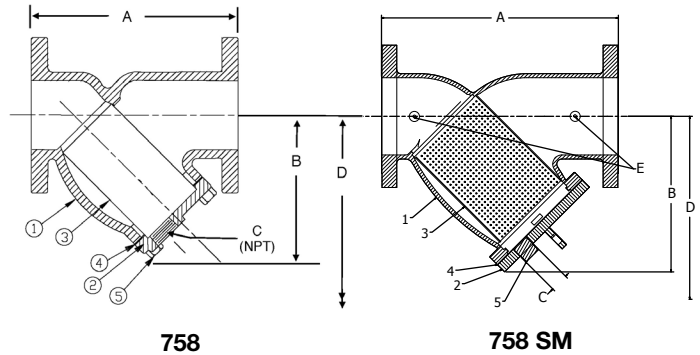
Limpieza automática

- La limpieza automática se logra al abrir el tapón o la válvula conectados a la salida de descarga.
- Cuando se monta en tuberías verticales, 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 - 758		
ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	CUERPO	Hierro fundido ASTM A126-B
2	CUBIERTA **	Hierro fundido ASTM A126-B
3	REJILLA	304 SS
4	JUNTA	Sin asbesto
5	TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL	SAE J429 Gr. 5
6	SENSOR DE PRESIÓN	Compuesto mixto
7	Válvula de bola motorizada (758 SM Purga automática)	Latón libre de plomo niquelado

** La cubierta puede fabricarse con material de placa de grado equivalente



758

758 SM