

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Ubicación del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

No. de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

SIN PLOMO*

Filtros tipo "Y" de hierro fundido y extremo bridado

Modelo: 752, Clase 250
752 SM, Clase 250

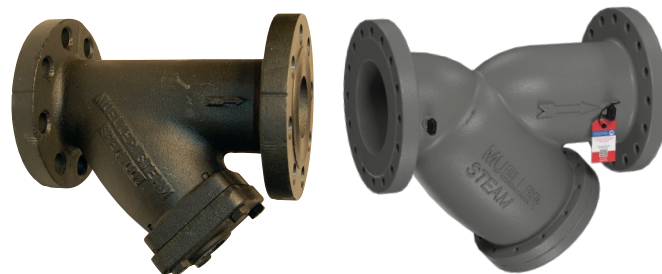
Medidas: 1½" – 24", 2" – 24" (solo 752 SM)

Los filtros tipo "Y" 752 y 752 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 filtro tipo "Y" 752 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 malla 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.

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.



Modelo 752

Modelo 752 SM

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

PRESIÓN/TEMPERATURA - SIN IMPACTO

752	
1/2" - 12"	14" - 24"
500 psi de -20 °F a 150 °F	300 psi de -20 °F a 150 °F
35 bar de -29 °C a 66 °C	21 bar de -29 °C a 66 °C
250 psi a 450 °F	200 psi a 406 °F
17 bar a 232 °C	14 bar a 208 °C
752 SM	
2" - 12"	14" - 24"
500 psi de -20 °F a 150 °F	300 psi de -20 °F a 150 °F
35 bar de -29 °C a 66 °C	21 bar de -29 °C a 66 °C
410 psi a 275 °F	257 psi a 257 °F
28 bar a 125 °C	18 bar a 125 °C

Pantallas

MODELO	TAMAÑO	ESTÁNDAR (AGUA) RECOMENDACIÓN DE VAPOR			
752	In	MATERIAL	APERTURA	MATERIAL	APERTURA
752 y 752 SM	1½ – 4	304SS	.062 perf	304SS	.045 perf
752 y 752 SM	5 – 10	304SS	.125 perf	304SS	.045 perf
752 y 752 SM	10 y más	304SS	.125 perf	304SS	.062 perf

Mallas alternativas disponibles a solicitud.

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.

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 pantalla, porcentaje de llenado de la pantalla
- 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, 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 las tomas de calibración

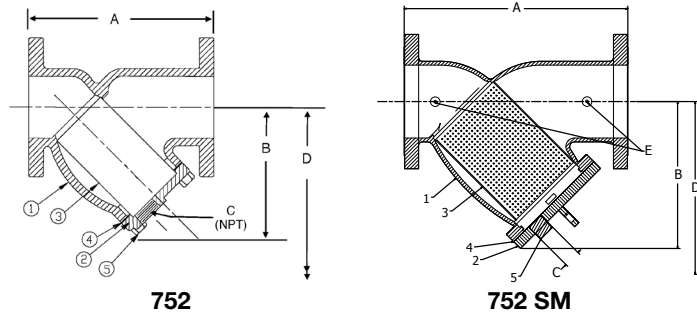
Limpieza automática

- 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 752 SM cuando se conecta al monitor de control del sensor (se vende por separado)

Materiales

LISTA DE MATERIALES - 752		
ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	Hierro fundido ASTM A126-B
2	Cubierta **	Hierro fundido ASTM A126-B
3	Pantalla	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 (752 SM Purga automática)	Latón libre de plomo niquelado

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



Dimensiones y pesos

TAMAÑO	DIMENSIONES						PESO		CV (GPM)			
	A		B		C		E Puerto del sensor		Filtro	Purga automatizada Válvula de bola		
in	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg		
1½	8½/16	204	4¾	121	½	15	⅜	3	24	10.9	42	-
2	9½/16	237	6	152	½	15	⅜	3	26	12	66	15
2½	11½/16	281	7½	181	1	25	⅜	3	40	18	100	100
3	12½/16	321	9½	232	1¼	32	⅜	3	59	26.8	140	170
4	15½/16	397	10¾	276	1½	40	⅜	3	93	42	245	260
5	18¼	464	12½/16	329	2	50	⅜	3	146	66	400	450
6	20¾/16	512	14½	368	2	50	⅜	3	194	88	600	450
8	25½/16	638	16¾/16	418	2	50	⅜	3	316	143	1000	450
10	29½/16	739	21	533	2	50	⅜	3	475	215	1580	450
12	33¾	857	25	635	2	50	⅜	3	750	3740	2200	450
14	38¾	984	28¾	730	2	50	⅜	3	908	412	3200	450
16	44½/16	1128	29¾/16	752	2	50	⅜	3	1135	515	4900	450
18	47¾	1213	34½/16	881	2	50	⅜	3	2400	1090	6100	450
20	56	1422	39	991	2	50	⅜	3	3350	1522	8000	450
24	57½	1461	45	1143	2	50	⅜	3	4705	2138	11000	450

Solicite planos certificados.



A WATTS Brand

