

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Lugar del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

N.º 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 malla 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. El kit de conexión adicional se comunica a través de la conexión cableada RS-485 MODBUS o BACnet y es compatible con la mayoría de los sistemas de administración y automatización de edificios. Está disponible la opción de una puerta de enlace celular alternativa para la comunicación si no hay un BMS presente; sin embargo, esta opción solo proporciona alertas pero no está disponible la transmisión de datos.

Características

- "Filtros Breech-Lok" Mueller
- Se suministra como estándar en tamaños de 8" y más grandes
- Un cuarto de vuelta bloquea de forma segura la pantalla en su asiento
- Permite atornillar fácilmente la brida de la cubierta
- Los asientos cónicos tanto en el cuerpo como en la brida de la cubierta retienen la rejilla y evitan el desvío de partículas

Características disponibles con monitor de control de sensor instalado

- Monitoreo de presión en tiempo real
- Pantalla visual: datos de presión para cada sensor, diferencial de presión de la pantalla, porcentaje de llenado de la pantalla
- Transmisión de datos si está conectado a BMS [RS-485 MODBUS o BACnet]
- Alertas de pantalla completa
- Puerta opcional de enlace celular para comunicaciones

*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 752

Modelo 752 SM

Alertas

- Pantalla
- LED
- Alarma BMS
- Puerta de enlace celular
- RS-485 MODBUS y BACnet

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

PRESIÓN/TEMPERATURA - SIN IMPACTO

752	
1½" - 12" (1.27 cm a 30.48 cm)	14" - 24" (35.56 cm a 60.96 cm)
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" (5.08 cm a 30.48 cm)	14" - 24" (35.56 cm a 60.96 cm)
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	TAMAÑOS	ESTÁNDAR (AGUA) RECOMENDACIÓN DE VAPOR			
		MATERIAL	APERTURA	MATERIAL	APERTURA
752 y	1½" - 4"	304SS	0.062 perf	304SS	0.045 perf
752 SM	5" - 10" (12.7 cm a 25.4 cm)	304SS	0.125 perf	304SS	0.045 perf
	10" y más	304SS	0.125 perf	304SS	0.062 perf

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.

Mueller Steam Specialty™

A WATTS Brand

Montaje

- Cubierta con juntas, asientos con juntas tóricas disponibles

Limpieza automática

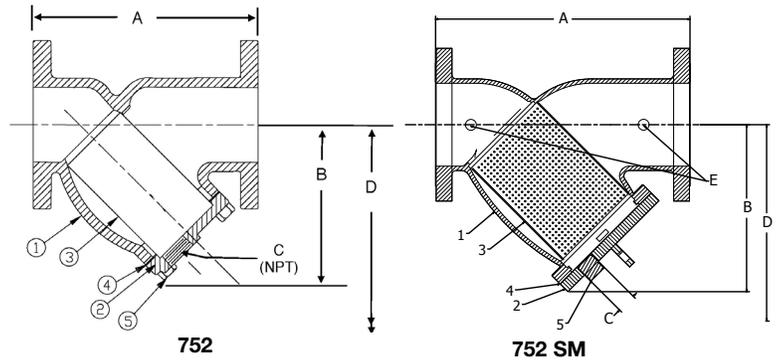
- La limpieza automática se logra al abrir el tapón o la válvula conectados a la salida de descarga.

Salidas de descarga

- Las salidas tienen roscas NPT
- Tamaños de roscado especificados en la tabla de dimensiones
- Normalmente no se suministra con enchufe. Enchufe disponible, especificar con el pedido

Capacidad

- Cuerpos generosamente proporcionados
- Relación de área abierta mucho mayor que el tamaño de la tubería, lo que garantiza una baja caída de presión



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

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

Dimensiones y pesos

TAMAÑO	DIMENSIONES						E		PESO	
	A		B		C		Puerto del sensor		lb	kg
in	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
1½	8⅛	204	4¾	121	½	15	⅜	3	24	10.9
2	9⅞	237	6	152	½	15	⅜	3	26	12
2½	11⅞	281	7⅞	181	1	25	⅜	3	40	18
3	12⅞	321	9⅞	232	1¼	32	⅜	3	59	26.8
3½	14⅞	365	9	229	1¼	32	⅜	3	76	34
4	15⅞	397	10⅞	276	1½	40	⅜	3	93	42
5	18¼	464	12⅞	329	2	50	⅜	3	146	66
6	20⅞	512	14½	368	2	50	⅜	3	194	88
8	25⅞	638	16⅞	418	2	50	⅜	3	316	143
10	29⅞	739	21	533	2	50	⅜	3	475	215
12	33¾	857	25	635	2	50	⅜	3	750	3740
14	38¾	984	28¾	730	2	50	⅜	3	908	412
16	44⅞	1128	29⅞	752	2	50	⅜	3	1135	515
18	47¾	1213	34⅞	881	2	50	⅜	3	2400	1090
20	56	1422	39	991	2	50	⅜	3	3350	1522
24	57½	1461	45	1143	2	50	⅜	3	4705	2138

Solicite planos certificados.



A WATTS Brand

