

## Spécification technique

Nom du projet \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Emplacement du chantier \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

N° de commande de l'entrepreneur \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# SANS PLOMB\*

## Filtres à tamis en Y en fonte à extrémité à bride

Modèle : 752, classe 250  
752 SM, classe 250

Tailles : 1 1/2 po à 24 po (2,5 cm à 61 cm),  
2 po à 24 po (5 cm à 61 cm)  
(752 SM seulement)

Les crépines en Y 752 et 752 SM offrent une protection économique pour les pompes, les compteurs, les vannes et autres équipements mécaniques similaires coûteux en filtrant les corps étrangers du système de tuyauterie. L'installation d'une crépine avant l'équipement mécanique peut assurer un service sans problème et éviter des arrêts coûteux pour la réparation ou le remplacement de l'équipement endommagé par des matières étrangères.

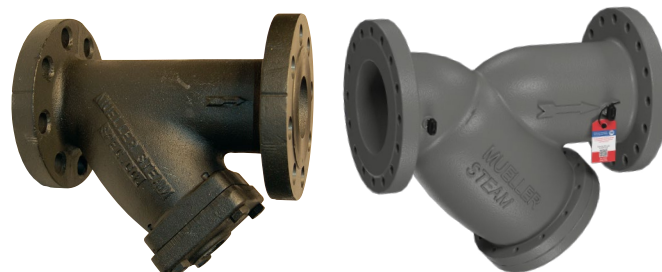
La technologie intelligente et connectée est offerte de série sur le NOUVEAU tamis en Y 752 SM avec deux capteurs de pression préinstallés à l'entrée et à la sortie du tamis. Ces capteurs surveillent la chute de pression qui se produit au fil du temps lorsqu'un grillage de tamis est obstrué par des particules étrangères. Lorsque la pression différentielle à travers le grillage de tamis dépasse le seuil préconfiguré, une alerte est déclenchée pour informer le client qu'une action est nécessaire.

Le module de commande de surveillance du capteur et la trousse de raccordement sont nécessaires pour activer la capacité de surveillance de la pression et recueillir des données. Sans la trousse de raccordement, les capteurs sont des composants passifs qui ne communiquent avec aucun autre dispositif.

Lorsqu'il est équipé, le système peut également activer une purge automatisée afin d'évacuer les débris en fonction des seuils de pression différentielle, réduisant ainsi le besoin d'intervention manuelle. La diffusion de données en temps réel est fournie par Modbus RS-485 pour l'intégration aux systèmes d'automatisation des bâtiments (BAS) ou par Wi-Fi à la plateforme Nexa.

\*La surface mouillée de ce produit communiquant avec l'eau de consommation contient moins de 0,25 % de plomb en poids.

Les spécifications des produits Mueller Steam Specialty en unités et en mesures usuelles aux États-Unis sont approximatives et sont fournies à titre de référence seulement. Pour des mesures précises, veuillez communiquer avec le service technique de Mueller Steam Specialty. Mueller Steam Specialty se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux du produit sans préavis et sans encourir aucune obligation d'apporter de tels changements et modifications aux produits Mueller Steam Specialty vendus précédemment ou ultérieurement.



Modèle 752

Modèle 752 SM

Appelez le service à la clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

### PRESSION/TEMPÉRATURE – SANS CHOC

#### 752

1/2 à 12 po (1,3 à 30,4 cm)	14 à 24 po (35,5 à 60,9 cm)
500 psi @ -20 °F à 150 °F	300 psi @ -20 °F à 150 °F
35 bars à -29 °C à 66 °C	21 bars à -29 °C à 66 °C
250 psi à 450 °F	200 psi à 406 °F
17 bars à 232 °C	14 bars à 208 °C

#### 752 SM

2 à 12 po (5,08 à 30,4 cm)	14 à 24 po (35,5 à 60,9 cm)
500 psi @ -20 °F à 150 °F	300 psi @ -20 °F à 150 °F
35 bars à -29 °C à 66 °C	21 bars à -29 °C à 66 °C
410 psi à 275 °F	257 psi à 257 °F
28 bars à 125 °C	18 bars à 125 °C

### Grillage

MODÈLE	TAILLE	RECOMMANDATION DE VAPEUR STANDARD (EAU)			
		MATÉRIAU	OUVERTURE	MATÉRIAU	OUVERTURE
752 et 752 SM	1 1/2 à 4	Acier inoxydable 304	0,062 perforation	Acier inoxydable 304	0,045 perforation
752 et 752 SM	5 à 10	Acier inoxydable 304	0,125 perforation	Acier inoxydable 304	0,045 perforation
752 et 752 SM	10 et plus	Acier inoxydable 304	0,125 perforation	Acier inoxydable 304	0,062 perforation

Grillages alternatifs disponibles sur demande.

### AVIS

Ces informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ni l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

**Mueller Steam Specialty™**

**A WATTS Brand**

## Fonctions en option avec moniteur de régulateur à sonde installé

- Surveillance de la pression en temps réel et fonctionnalité de purge automatisée
- Affichage visuel - Données de pression et de température pour chaque capteur, pression différentielle de l'écran, pourcentage de remplissage de l'écran
- Diffusion de données via la communication série Modbus RS-485 [BAS] ou via la communication Nexa Cloud [Wi-Fi].
- Alertes locales en cas de dépassement du seuil de remplissage [interface LCD UI/UX et contacts secs].

### Alertes

- Affichage OLED
- Alarme BMS
- RS-485 MODBUS ou Nexa Cloud via Wi-Fi



### Construction

- Tous les couvercles ont une sortie de purge NPT à l'emplacement C.
  - Pas normalement fourni avec un bouchon. Bouchon disponible, à préciser au moment de la commande.
- Le siège encastré dans le couvercle assure un alignement précis de l'écran
- Des bossages sur les brides d'entrée et de sortie sont prévus pour les robinets de jauge.

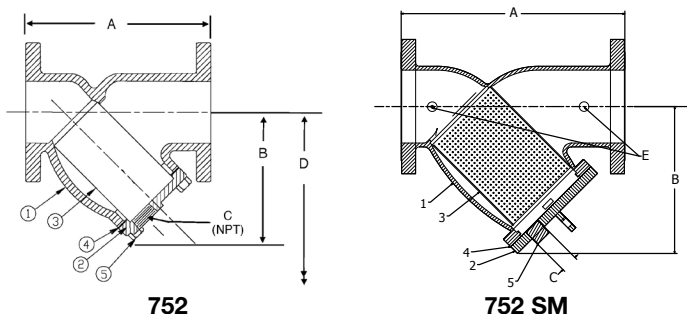
### Auto-nettoyage

- L'autonettoyage s'effectue en ouvrant le bouchon ou la vanne reliée à la sortie de purge.
- Lorsqu'il est installé sur une tuyauterie verticale, il est recommandé de tourner le couvercle pour positionner la vidange au point le plus bas.
- Fonctionnalité de purge automatisée disponible sur le modèle 752 SM lorsqu'il est connecté au moniteur de régulateur à sonde (vendu séparément)

### Matériaux

NOMENCLATURE - 752		
PIÈCE	DESCRIPTION	MATÉRIAU
1	Corps	Fonte ASTM A126-B
2	Couvercle **	Fonte ASTM A126-B
3	Grillage	Acier inoxydable 304
4	Joint d'étanchéité	Non-Asbestos
5	Vis d'assemblage à tête hexagonale	SAE J429 Gr. 5
6	Capteur de pression	Composite mixte
7	Robinet à bille motorisé (Purge automatisée 752 SM)	Laiton sans plomb plaqué nickel

\*\* Le couvercle peut être fabriqué à partir d'un matériau de plaque de grade équivalent



### Dimensions et poids

TAILLE	DIMENSIONS						E		POIDS		CV (GPM)	
	A		B		C		Orifice du capteur		lb	kg	Tamis	Purge automatisée Robinet à bille
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm					
1 1/2	8 1/16	204	4 3/4	121	1/2	15	1/8	3	24	10,9	42	-
2	9 5/16	237	6	152	1/2	15	1/8	3	26	12	66	15
2 1/2	1 11/16	281	7 1/8	181	1	25	1/8	3	40	18	100	100
3	12 3/8	321	9 1/8	232	1 1/4	32	1/8	3	59	26,8	140	170
4	15 5/8	397	10 7/8	276	1 1/2	40	1/8	3	93	42	245	260
5	18 1/4	464	12 15/16	329	2	50	1/8	3	146	66	400	450
6	20 3/16	512	14 1/2	368	2	50	1/8	3	194	88	600	450
8	25 1/8	638	16 7/16	418	2	50	1/8	3	316	143	1 000	450
10	29 1/8	739	21	533	2	50	1/8	3	475	215	1 580	450
12	33 3/4	857	25	635	2	50	1/8	3	750	3 740	2 200	450
14	38 3/4	984	28 3/4	730	2	50	1/8	3	908	412	3 200	450
16	44 1/8	1 128	29 5/8	752	2	50	1/8	3	1 135	515	4 900	450
18	47 3/4	1 213	34 11/16	881	2	50	1/8	3	2 400	1 090	6 100	450
20	56	1 422	39	991	2	50	1/8	3	3 350	1 522	8 000	450
24	57 1/2	1 461	45	1 143	2	50	1/8	3	4 705	2 138	11 000	450

Demandez des dessins certifiés.



A WATTS Brand

É.-U. : Tél. : (800) 334-6259 • MuellerSteam.com  
Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • MuellerSteam.com

