

## Spécification technique

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

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Emplacement du projet \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

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

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# SANS PLOMB\*

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

Modèle : 758, Classe 125  
758 SM, Classe 125

Tailles : 3/4 po à 24 po (1,9 cm à 61 cm),  
2 po à 24 po (5,1 cm à 61 cm) (758 SM seulement)

Les filtres 758 et 758 SM assurent une protection économique des pompes, compteurs, vannes et autres équipements mécaniques coûteux en éliminant les corps étrangers du système de tuyauterie. L'installation d'un filtre avant l'équipement mécanique peut garantir un service sans problème et éviter des arrêts coûteux pour la réparation ou le remplacement de l'équipement endommagé par des corps étrangers.

La technologie Smart and Connected est standard sur le tamis en Y NEW 758 SM avec deux capteurs de pression pré-installés à l'entrée et à la sortie du filtre. 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. L'unité de contrôle de la surveillance du capteur et la trousse de raccordement sont nécessaires pour activer la capacité de surveillance de la pression et collecter les données. Sans la trousse de raccordement, les capteurs sont des composants passifs qui ne communiquent avec aucun autre dispositif. La trousse de raccordement supplémentaire communique via une connexion RS-485 MODBUS ou BACnet câblée et est compatible avec la plupart des systèmes de gestion et d'automatisation des bâtiments. Une autre option de passerelle de communication cellulaire est disponible s'il n'y a pas de système de gestion des bâtiments, mais cette option ne fournit que des alertes, le flux de données n'est pas disponible.

### Caractéristiques

- Les « BREECH-LOK STRAINERS » de Mueller sont fournis en standard dans les tailles 8 po (20,3 cm) et plus.
- Un quart de tour permet de bloquer solidement l'écran dans son logement.
- Permet de boulonner facilement la bride du couvercle.
- Les sièges coniques du corps et de la bride du couvercle retiennent l'écran et empêchent le contournement des particules.

### Caractéristiques du 758 SM

- Contrôle de la pression en temps réel
- Affichage visuel - Données de pression et de température pour chaque capteur, pression différentielle de l'écran, pourcentage de remplissage de l'écran
- Flux de données si connecté au BMS [RS-485 MODBUS ou BACNet]
- Alertes de panier plein
- Passerelle de communication cellulaire si aucun BMS n'est présent

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 758

Modèle 758 SM

### Alertes

- Affichage
- DEL
- Alarme BMS
- Passerelle cellulaire
- RS-485 MODBUS et BACNet

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

#### PRESSION/TEMPÉRATURE-NON-CHOC

758	
3/4 po à 12 po (1,9 cm à 30,5 cm)	14 po à 24 po (35,6 cm à 61 cm)
200 psi @ -20°F à 150°F	150 psi @ -20°F à 150°F
14 bar @ -29°C à 66°C	10 bar @ -29°C à 66°C
125 psi @ 450°F	100 psi @ 353°F
9 bar @ 232°C	7 bar @ 176°C
758 SM	
2 po à 12 po (5,1 cm à 30,5 cm)	14 po à 24 po (35,6 cm à 61 cm)
200 psi @ -20°F à 150°F	150 psi @ -20°F à 150°F
14 bar @ -29°C à 66°C	10 bar @ -29°C à 66°C
125 psi @ 32°F à 248°F	100 psi @ 32°F à 248°F
9 bar @ 0°C à 120°C	7 bar @ 0°C à 120°C

### Écrans

MODÈLE	TAILLES	STANDARD (EAU)		RECOMMANDATION POUR LA VAPEUR	
		MATÉRIAU	OUVERTURE	MATÉRIAU	OUVERTURE
758 & 758 SM	3/4 po à 4 po (1,9 cm à 10,2 cm)	Acier inoxydable 304	0,062 perforation	Acier inoxydable 304	0,045 perforation
758 & 758 SM	5 po à 10 po (12,7 cm à 25,4 cm)	Acier inoxydable 304	0,125 perforation	Acier inoxydable 304	0,045 perforation
758 & 758 SM	12 po (30,5 cm) à et plus	Acier inoxydable 304	0,125 perforation	Acier inoxydable 304	0,062 perforation

### AVIS

Les informations contenues dans le présent document ne sont pas destinées à remplacer l'ensemble des informations disponibles sur l'installation et la sécurité du produit ou l'expérience d'un installateur de produits qualifié. 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.

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

**Mueller Steam Specialty™**

**A WATTS Brand**

## Construction

- Tous les couvercles ont une sortie de purge NPT à l'emplacement C.
- 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

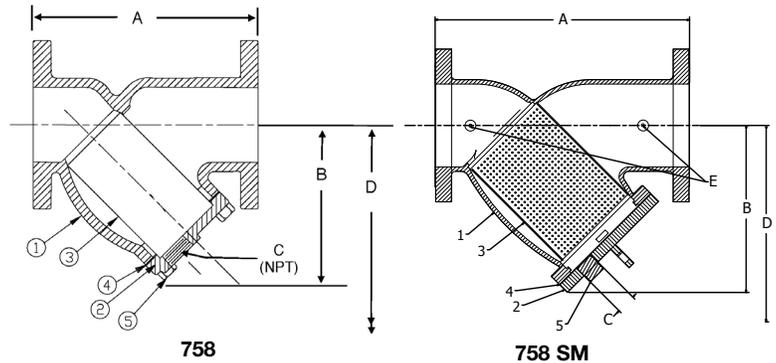
- L'autonettoyage s'effectue en ouvrant le bouchon ou la vanne reliée à la sortie de purge.
- Prévenez-nous lorsque les filtres doivent être montés sur une tuyauterie verticale afin que nous puissions faire pivoter le couvercle pour positionner la purge au point le plus bas.

## Sorties de purge

- Les sorties sont taraudées NPT.
- Les dimensions des raccords sont indiquées dans le tableau des dimensions.
- Normalement, le bouchon n'est pas fourni. Bouchon disponible, à préciser à la commande.

## Capacité

- Corps généreusement proportionnés.
- Le rapport de surface ouverte est bien supérieur au diamètre de tuyau, ce qui garantit une faible baisse de pression.



## Matériaux

NOMENCLATURE - 758		
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 À TÊTE HEXAGONALE	SAE J429 Gr. 5
6	CAPTEUR DE PRESSION	Composite mixte

\*\* Le couvercle peut être fabriqué à partir d'une plaque de qualité équivalente.

## Dimensions et poids

TAILLE		DIMENSIONS						POIDS		CV			
po	A		B		C (NPT)		D Retrait de l'écran		E (NPT) Port du capteur		lb	kg	GPM
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm			
¾	7 ⅝	187	3 ¾	95	½	15	5	127	-	-	10	4,5	15
1	7 ⅝	187	3 ⅞	98	½	15	5	127	-	-	10	4,5	22
1 ¼	7 ½	190	4 ¾	120	½	15	6 ½	165	-	-	13	5,9	38
1 ½	7 ½	190	4 ¾	120	½	15	6 ½	165	-	-	13	5,9	42
2	7 ⅞	200	5 ¼	133	½	15	7	178	½	15	18	8	70
2 ½	10	254	6 ½	165	1	25	9 ¾	248	½	15	28	12	110
3	10 ⅞	257	7	178	1	25	10	254	½	15	34	15	140
4	12 ⅞	308	8 ¼	210	1 ½	40	12	305	½	15	60	27	245
5	15 ⅝	397	11 ¼	286	2	50	17	432	½	15	95	43	400
6	18 ½	470	13 ½	343	2	50	20	508	½	15	133	60	600
8	21 ⅝	549	15 ½	394	2	50	22 ¾	578	½	15	247	112	1 000
10	25 ¾	654	18 ½	470	2	50	28	711	½	15	370	168	1 580
12	29 ⅞	759	21 ¾	553	2	50	30	762	½	15	579	263	2 200
14	33 ¼	846	25	635	2	50	36 ½	927	½	15	863	392	3 200
16	38 ¾	984	26 ½	673	2	50	42	1 067	½	15	1 380	627	4 900
18	43 ⅞	1 105	31	788	2	50	45 ½	1 156	½	15	2 272	1 032	6 100
20	49 ½	1 257	38 ⅞	970	2	50	55 ⅝	1 407	½	15	2 675	1 213	8 000
24	58 ½	1 486	44 ⅞	1 119	2	50	67 ¼	1 708	½	15	4 880	2 213	11 000

Demandez des dessins certifiés.



A WATTS Brand

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

