

## Spécification technique

Nom du chantier \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Lieu du chantier \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

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

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# SANS PLOMB\*

## Crépines en Y coulées LOCXEND<sup>MC</sup>

758G

758G SM

2 po à 12 po (50 mm à 300 mm)

Les crépines en étoile 758G et 758G SM LOCXEND<sup>MC</sup> de type « Y » offrent une protection économique pour les pompes, les compteurs, les vannes et l'équipement mécanique similaire coûteux en appliquant une pression sur les corps étrangers du système de tuyauterie. Les crépines en étoile LOCXEND<sup>MC</sup> sont conçues pour être installées dans les systèmes de tuyauterie d'extrémité rainurée.

La technologie intelligente et connectée est offerte de série sur la crépine en Y SM 758G avec deux capteurs de pression préinstallés à l'entrée et à la sortie de la crépine. 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 sur le grillage de tamis dépasse le seuil préconfiguré, une alerte est déclenchée pour le client, l'informant qu'une action est exigée. L'unité de contrôle de surveillance du capteur et la trousse de connexion 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. La trousse de raccordement complémentaire communiquée par câble de raccordement RS-485 MODBUS ou BACnet 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 si aucun BMS n'est présent; cependant, cette option ne fournit que des alertes. La diffusion de données en continu n'est pas disponible.

### Caractéristiques

- Mueller « CRÉPINES BEECH-LOK »
  - Offert de série en format de 8 po (20,3 cm) et plus
  - Verrouille solidement le grillage dans son siège avec un quart de tour
  - Permet de boulonner facilement la bride du couvercle
- Sièges coniques dans le corps et la bride du couvercle pour retenir le grillage et empêcher le contournement des particules

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



Modèle 758G



Modèle 758G SM

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

PRESSION/TEMPÉRATURE – SANS CHOC		
MODÈLE	MATÉRIAU	CWP
758G	Fonte ductile	640 psi à 100 °F
		44 bars à 38 °C
		150 psi à 565 °F
		10 bars à 296 °C
758G SM	Fonte ductile	500 psi à 100 °F
		35 bars à 38 °C
		500 psi à 257 °F
		35 bars à 125 °C

Remarque : La pression/température peut être limitée par le matériau du joint. Consultez l'usine.

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

- Surveillance de la pression en temps réel
- Affichage visuel – Données de pression pour chaque capteur, différentiel de pression du grillage, pourcentage de remplissage du grillage
- Diffusion de données en continu si raccordé au BMS [RS-485 MODBUS ou BACnet]
- Passerelle cellulaire en option
- Alertes plein écran

### Alertes

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



### 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.

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.

**Mueller Steam Specialty™**

**A WATTS Brand**

## Construction

- Tous les couvercles ont une sortie d'évacuation NPT à l'emplacement C.
- Le siège encastré dans le couvercle assure un alignement précis du grillage.
- Des bossages aux brides d'entrée et de sortie sont fournis pour les tarauds de jauge.

## Autonettoyant

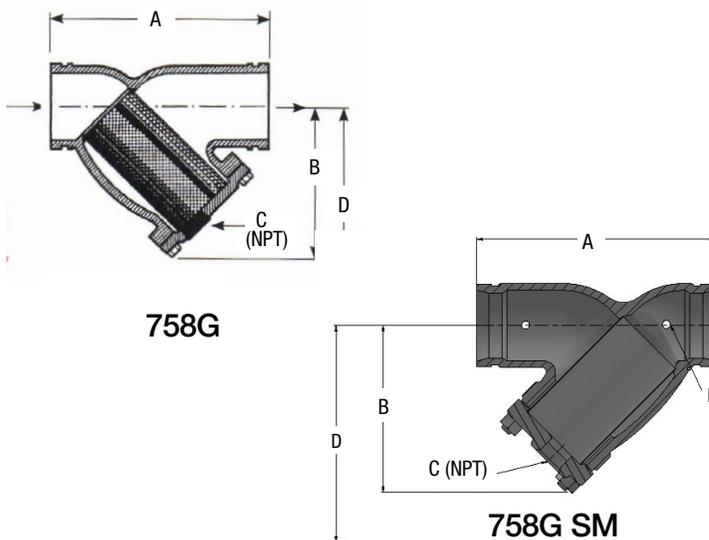
- Pour ce faire, ouvrez le bouchon ou la vanne raccordée à la sortie d'évacuation.
- Conseillé lorsque les crépines doivent être montées dans une tuyauterie verticale afin que le couvercle puisse être tourné pour positionner l'évacuation au point le plus bas.

## Sorties d'évacuation

- Les sorties sont taraudées NPT.
- Tailles de taraudage spécifiées dans le tableau des dimensions.
- N'est normalement pas fourni avec le bouchon. Bouchon disponible; précisez avec la commande.

## Capacité

- Corps généreusement proportionnés.
- Rapport de surface ouverte beaucoup plus élevé que le diamètre du tuyau, assurant une faible baisse de pression.



## Matériaux

NOMENCLATURE	
DESCRIPTION	MATÉRIAU
Corps	Fonte ductile SA 536 65-45-12
Couvercle**	Fonte ductile SA 536 65-45-12
Grillage	Acier inoxydable 304
Joint d'étanchéité	Sans amiante
Vis d'assemblage à tête hexagonale	SAE J429 Gr. 5
Capteur de pression	Composite mixte

\*\*Le couvercle peut être fabriqué à partir d'un matériau de plaque de qualité équivalente

## Grillages

MODÈLE	TAILLE	STANDARD (EAU)		RECOMMANDATION DE VAPEUR	
		MATÉRIAU	OUVERTURE	MATÉRIAU	OUVERTURE
758	PO				
758G et 758G SM	De 2 à 4	Acier inoxydable 304	0,062 perforation	Acier inoxydable 304	0,045 perforation
758G et 758G SM	De 5 à 8	Acier inoxydable 304	0,125 perforation	Acier inoxydable 304	0,045 perforation
758G et 758G SM	10 et plus	Acier inoxydable 304	0,125 perforation	Acier inoxydable 304	0,062 perforation

## Dimensions et poids

TAILLE	DIMENSIONS								ORIFICE DE CAPTEUR DE PRESSION		POIDS		Valeur CV
	A		B		C (NPT)		D RETRAIT DU GRILLAGE		E (NPT)		lb	kg	
po	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm			GPM
2	7 7/8	200	5 1/4	133	1/2	13	7	178	1/8	3	12	5,44	70
2 1/2	10	254	6 1/2	165	1	25	9 3/4	248	1/8	3	18	8,16	110
3	10 1/8	257	7	178	1	25	10	254	1/8	3	23	10,40	140
4	12 1/8	308	8 1/4	210	1 1/2	38	12	305	1/8	3	42	19	245
5	15 5/8	397	11 1/4	286	2	51	17	432	1/8	3	80	36,30	400
6	18 1/2	470	13 1/2	343	2	51	20	508	1/8	3	112	50,80	600
8	21 5/8	549	15 1/2	394	2	51	22 3/4	578	1/8	3	205	93	1 000
10	29 1/8	654	19 1/4	470	2	51	28	711	1/8	3	277	125,60	1 580
12	33 3/4	762	22 7/8	552	2	51	30	762	1/8	3	470	213,20	2 200



A WATTS Brand

