

Spécification technique

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Job Location _____

Approval _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

LEAD FREE*

Tamis en Y coulé LOCXEND^{MC}

Modèle : 758G, 758G SM

Tailles : 2 po à 12 po (50 à 300 mm)



Modèle 758G



Modèle 758G SM

Les tamis en Y 758G et 758G SM LOCXEND^{MC} 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 tamis en Y LOCXEND^{MC} sont conçus pour être installés dans les systèmes de tuyauterie d'extrémité rainurée.

La technologie intelligente et connectée est offerte de série sur le tamis en Y SM 758G 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 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.

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.

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.

*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.

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

PRESSION/TEMPÉRATURE : SANS CHOC

| 758G | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 3/4 po et 12 po (1,9 cm à 30,5 cm) | 14 po à 24 po (35,6 cm à 61,0 cm) |
| 640 psi à 100°F | 640 psi à 100°F |
| 44 bar à 38°C | 44 bar à 38°C |
| 150 psi à 565°F | 150 psi à 565°F |
| 10 bar à 296°C | 10 bar à 296°C |
| 758G SM | |
| 2po à 12po | 14 po à 24 po (35,6 cm à 61,0 cm) |
| 200 psi à -20 °F à 150 °F | 150 psi à -20 °F à 150 °F |
| 14 bar à -29 °C à 66 °C | 10 bar à -29 °C à 66 °C |
| 125 psi à 32 °F à 248 °F | 100 psi à 32 °F à 248 °F |
| 9 bar à 0 °C à 120 °C | 7 bar à 0 °C à 120 °C |

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

Écrans

| MODÈLE | TAILLE | STANDARD (EAU) | | RECOMMANDATION POUR LA VAPEUR | |
|-----------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| | | MATÉRIAU | OUVERTURE | MATÉRIAU | OUVERTURE |
| 758G | po. | | | | |
| 758G et 758G SM | De 2 à 4 | Acier inoxydable 304SS | 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 |

Grillages alternatifs disponibles sur demande.

Mueller Steam Specialty™

A WATTS Brand

Fonctions en option avec moniteur de régulateur à sonde installé

- Fonctionnalité de surveillance de la pression en temps réel et de purge automatisée
- Affichage visuel : données de pression et de température pour chaque capteur, différentiel de pression du grillage, pourcentage de remplissage du grillage
- Diffusion de données en continu via la communication série MODBUS RS-485 (BAS) ou la communication Nexa Cloud (Wi-Fi)
- Alertes locales sur le remplissage dépassant le seuil [LCD UI/UX et fermetures de contact sec

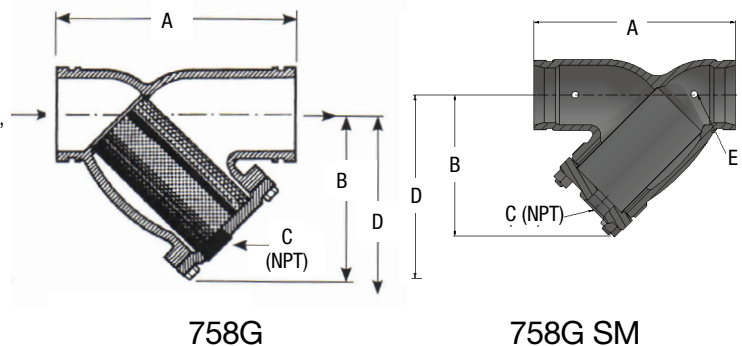
Alertes

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



Construction

- Tous les couvercles ont une sortie d'évacuation NPT à l'emplacement C.
-Pas normalement fournis avec un bouchon Bouchon disponible, à préciser au moment de la commande.
- 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.



Dimensions et poids

| TAILLE | DIMENSIONS | | | | | | | | PRESSION ORIFICE DU CAPTEUR | | POIDS | | Cv (GPM) | |
|---------|------------|-----|--------|-----|---------|----|--------------------------|-----|-----------------------------|----|-------|--------|--------------------------------------|-----|
| | A | | B | | C (NPT) | | D Retrait du grillage | | E (NPT) | | Tamis | | Purge automatisée Robinet à bille | |
| po (cm) | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | lb | kg | | |
| 2 | 7 7/8 | 200 | 5 1/4 | 133 | 1/2 | 13 | 7 | 178 | 1/8 | 3 | 12 | 5,44 | 70 | 15 |
| 2 1/2 | 10 | 254 | 6 1/2 | 165 | 1 | 25 | 9 3/4 | 248 | 1/8 | 3 | 18 | 8,16 | 110 | 100 |
| 3 | 10 1/8 | 257 | 7 | 178 | 1 | 25 | 10 | 254 | 1/8 | 3 | 23 | 10,40 | 140 | 100 |
| 4 | 12 1/8 | 308 | 8 1/4 | 210 | 1 1/2 | 38 | 12 | 305 | 1/8 | 3 | 42 | 19 | 245 | 260 |
| 5 | 15 5/8 | 397 | 11 1/4 | 286 | 2 | 51 | 17 | 432 | 1/8 | 3 | 80 | 36,30 | 400 | 450 |
| 6 | 18 1/2 | 470 | 13 1/2 | 343 | 2 | 51 | 20 | 508 | 1/8 | 3 | 112 | 50,80 | 600 | 450 |
| 8 | 21 5/8 | 549 | 15 1/2 | 394 | 2 | 51 | 22 3/4 | 578 | 1/8 | 3 | 205 | 93 | 1 000 | 450 |
| 10 | 29 1/8 | 654 | 19 1/4 | 470 | 2 | 51 | 28 | 711 | 1/8 | 3 | 277 | 125,60 | 1 580 | 450 |
| 12 | 33 3/4 | 762 | 22 7/8 | 552 | 2 | 51 | 30 | 762 | 1/8 | 3 | 470 | 213,20 | 2 200 | 450 |



A WATTS Brand

Autonettoyante

- 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 758 SM lorsqu'il est connecté au moniteur de régulateur à sonde (vendu séparément)

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 |
| Robinet à bille motorisé (Purge automatisée 758G SM) | Laiton sans plomb plaqué nickel |

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