

Spécification technique

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Lieu du chantier _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Crépine de plaque en acier fabriqué

843H, classe 150

4 po à 20 po (10,16 cm à 50,8 cm)

Les crépines 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. 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 débris.

Les crépines/tamis 843H sont idéaux pour prévenir l'accumulation de débris et de particules dans les vannes de régulation automatiques de Watts. La crépine de type plaque facilite l'entretien et ne nécessite que le retrait du couvercle pour l'entretien. Il est recommandé d'installer un couvercle pour en faciliter l'entretien.

Cette crépine est munie du système ArmorTek®, un système breveté de revêtement époxy avancé en trois parties conçu pour limiter la corrosion du substrat métallique exposé et provoquée par des bactéries (MIC).

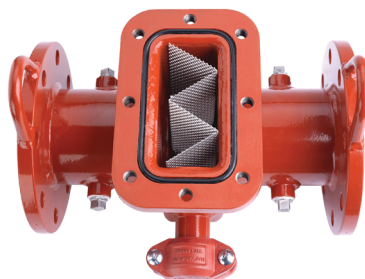
Caractéristiques

- Conçu pour les applications à faible baisse de pression.
- Les orifices de regard de nettoyage rainurés sont situés des deux côtés de la crépine pour en faciliter l'entretien.
- Les accessoires en option qui peuvent être ajoutés à la crépine 843H comprennent un manomètre de pression différentielle manuel ou un système de surveillance de la pression ACV Assure.
- Technologie avancée de revêtement ArmorTek® pour résister à la corrosion des composants internes.

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 devez lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer son installation.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez contacter le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



Modèle 843H

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

PRESSION/TEMPÉRATURE – SANS CHOC

Modèle	Classe ANSI	Pression nominale à 70 °F (21,11 °C)	Température nominale de fonctionnement continu
843H	150	250 psi (17 bars)	160 °F (71,11 °C)

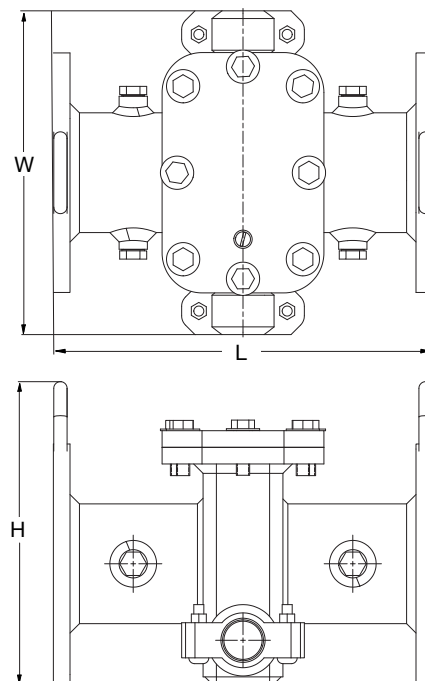
Matériaux

Boîtier de crépine	Acier au carbone revêtu
Couvercle du boîtier	Acier au carbone revêtu
Joint du couvercle du boîtier	Joint torique Buna-N
Grillage de crépine	Acier inoxydable 304 (perf. de 5/32 po [0,4 cm])
Boulons de boîtier	Acier au carbone (zingué)



Dimensions et poids

Taille	Classe ANSI	L (po)	I (po)	H (po)	Orifices de regard de nettoyage (rainure)	Orifice d'entrée/sortie (NPT)	Poids approximatif (lb)
4	150	11,8	12,2	11,3	1-1/4 po (3,2 cm)	1/2 po (1,27 cm)	58
6	150	15,8	12,5	13,3	1-1/4 po (3,2 cm)	1/2 po (1,27 cm)	85
8	150	19,7	14,5	16,2	2 po (5,1 cm)	1/2 po (1,27 cm)	114
10	150	22,8	16,6	18,7	2 po (5,1 cm)	1/2 po (1,27 cm)	163
12	150	24	20,2	21,7	2 po (5,1 cm)	1/2 po (1,27 cm)	244
16	150	31,5	23,5	26	2 po (5,1 cm)	1/2 po (1,27 cm)	447
20	150	37,4	28,5	30,2	2 po (5,1 cm)	1/2 po (1,27 cm)	714



Vitesse (pi/s)	4 po (10,7 cm)	6 po (15,2 cm)	8 po (20,3 cm)	10 po (25,4 cm)	12 po (30,5 cm)	16 po (40,7 cm)	20 po (50,8 cm)
Débit	DP	Débit	DP	Débit	DP	Débit	DP
0	0,0	0	-	0	-	0	-
1	39,7	0,01	90,1	0,01	156,0	0,01	245,8
2	79,4	0,03	180,1	0,03	311,9	0,03	491,7
3	119,1	0,07	270,2	0,07	467,9	0,07	737,5
4	158,8	0,13	360,3	0,13	623,9	0,13	983,4
5	198,4	0,21	450,3	0,21	779,8	0,21	1 229,2
6	238,1	0,30	540,4	0,30	935,8	0,30	1 475,0
7	277,8	0,42	630,5	0,42	1 091,8	0,42	1 720,9
8	317,5	0,55	720,6	0,55	1 247,7	0,55	1 966,7
9	357,2	0,70	810,6	0,70	1 403,7	0,70	2 212,5
10	396,9	0,87	900,7	0,87	1 559,7	0,87	2 458,4
11	436,6	1,05	990,8	1,05	1 715,6	1,05	2 704,2
12	476,3	1,26	1 080,8	1,26	1 871,6	1,26	2 950,1
13	515,9	1,48	1 170,9	1,48	2 027,6	1,48	3 195,9
14	555,6	1,72	1 261,0	1,72	2 183,5	1,72	3 441,7
15	595,3	1,98	1 351,0	1,98	2 339,5	1,98	3 687,6

