

## Pour utilisation résidentielle et commerciale modérée.

Nom de la tâche \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Lieu de la tâche \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

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

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# Série PWPL

## Cartouches de Filtration Plissées

### Plus de surface pour une plus grande durée de vie et une réduction des coûts de filtration.

Les cartouches de filtration plissées de Watts offrent des performances supérieures à celles des filtres enroulés, filés, melt blown, liés par résine, et autres types de filtres « en profondeur » grâce à leur grande surface.

Un autre avantage significatif est la réduction des chutes de pression. L'utilisation de cartouches plissées permet d'accroître le débit et l'utilisation d'une porte-filtres plus petit permet de réduire le coût d'achat en équipement.

Vous réalisez des économies supplémentaires car notre médium de filtre 100 % synthétique est lavable, à partir de 5 micron, de façon à réduire les coûts de remplacement de cartouches. Les cartouches de filtration plissées offrent des performances supérieures à celles d'autres éléments plissés car notre médium de filtration est systématiquement produit en utilisant des fibres 100 % synthétiques, sans liants ou additifs qui peuvent laisser des résidus, mousses ou contaminants.

Notre médium de filtration est remarquablement plus épais que celui d'autres produits. Pour cette raison, les cartouches plissées offrent plus de surface, ainsi qu'une filtration « en profondeur » pour une suppression accrue des sédiments.

### Caractéristiques

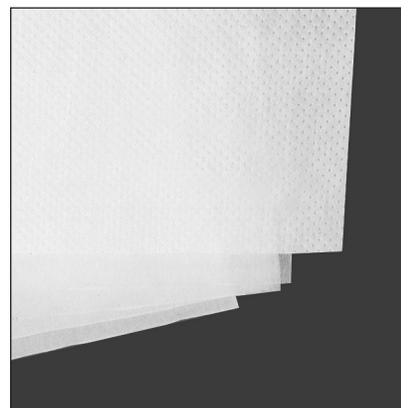
- Le médium de filtration est plissé pour offrir une plus grande surface d'action
- Le médium synthétique de filtration ne contient pas de cellulose
- Le médium de filtration « plus épais » possède une plus grande capacité pour capturer et retenir les particules, par comparaison avec les types de médium fins et plus rigides, qui possèdent moins d'espaces vides pour retenir les particules
- Le médium à 0,35 micron utilise une stratification à couches multiples pour une meilleure performance
- Les longueurs supérieures possèdent un maillage pour maintenir les plis en place
- Les cartouches de tous types et longueurs sont emballées
- Entière gamme de produits (grande sélection de types, longueurs & seuils de filtration)
- Faible chute de pression, longue durée de vie, et coûts de filtration réduits par comparaison aux cartouches enroulées et filées
- Pas d'additifs ou de liants qui peuvent causer l'apparition de mousse
- Une plus grande capacité de retenue des saletés, une durée prolongée, des remplacements de cartouche moins fréquents et des coûts de filtration réduits en comparaison à d'autres fournisseurs de cartouches plissées
- Suppression de particules plus efficace
- Performances et apparence supérieures

Les spécifications des produits Watts en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Veuillez contacter le service technique de Watts pour des mesures précises. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis ni encourir aucune obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.

## PURE WATER



Cartouches de Filtration Plissées



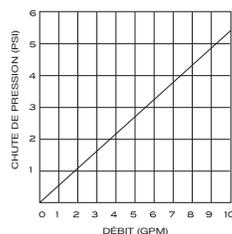
Une stratification multicouche est utilisée pour nos filtres à un micron et en deçà pour une plus grande durée de vie et une suppression accrue des solides.

### ⚠ AVERTISSEMENT

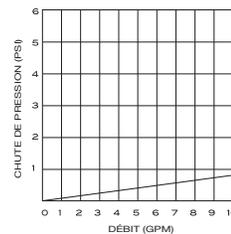
Ne pas utiliser le système avec de l'eau qui n'est pas sûre sur le plan microbiologique ou dont la qualité est inconnue sans procéder à une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

## Faible chute de pression pour les débits supérieurs

Ces cartouches sont plissées, la chute de pression initiale est donc largement inférieure à celle des cartouches en profondeur, telles que les cartouches enroulées, filées, melt blown, et liées en résine. Le résultat est qu'il est possible d'obtenir d'utiliser des débits supérieurs, et de réduire ainsi la taille requise pour les porte-filtres et le coût d'achat en équipement.

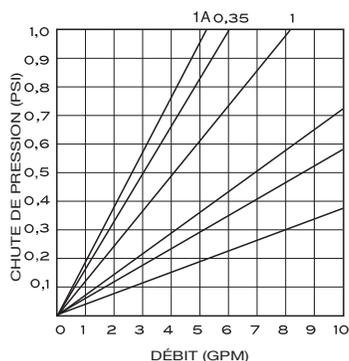


Cartouches de Profondeur  
(5 micron)

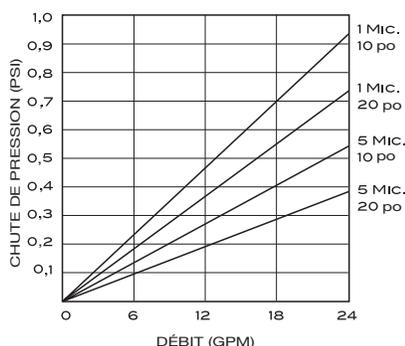


Cartouches Plissées®  
(5 micron)

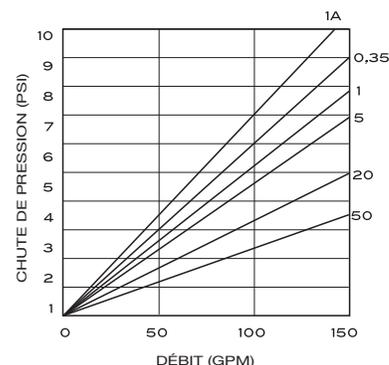
Utilisez les tableaux de chute de pression ci-dessous pour déterminer le débit idéal pour votre application particulière :



Cartouches Standard (9 $\frac{1}{4}$  po)



Cartouches Full Flow (FF)



Cartouches Jumbo

Remarque : Les données de chute de pression ci-dessus incluent porte-filtre et cartouche.

## Débits :

Les indications de débits maximum pour nos cartouches apparaissent ci-dessous :

Seuil de filtration	DÉBITS MAXIMUM PAR CARTOUCHE (G/M)							
	9 $\frac{1}{4}$ po	Cartouche Standard			10 po Big Blue	20 po Big Blue	Cartouche Jumbo	
		20 po	29 $\frac{1}{4}$ po			40	90	170
0,35 micron	4	8	12	9	13	25	50	100
1 micron	4	8	12	10	15	30	60	120
5 microns	7	14	21	15	25	50	100	150
20 microns	8	16	24	15	25	50	100	150
50 microns	10	20	30	15	25	50	100	150

Remarque : La sélection d'un porte-filtres doit aussi être prise en compte pour déterminer le débit par cartouche.



## Lavable et réutilisable

Nos cartouches (à partir de 5 microns) sont lavables et réutilisables, pour réduire les coûts de filtration. Pour de meilleurs résultats, vaporiser entre les plis pour déloger les sédiments. Ou bien, laissez sécher et brossez l'accumulation de sédiments du filtre.

Toutes les cartouches sont mises sous emballage plastique individuel pour préserver leur pureté

# Cartouches de Filtration Plissées

Plus de surface pour une plus grande durée de vie et une réduction des coûts de filtration.



PWPL10

## Longueur Standard 2¾ po OD x 9¾ po

NO. DE MODÈLE	TYPE DE MÉDIUM	SEUIL DE FILTRATION	NOMBRE PAR BOÎTE
PWPL10M.35	Synthétique	0,35	12
PWPL10M1	Synthétique	1	12
PWPL10M5	Synthétique	5	12
PWPL10M20	Synthétique	20	12
PWPL10M50	Synthétique	50	12
PWPL10M100	Synthétique	100	12

## Longueur Standard 2¾ po OD x 19½ po

NO. DE MODÈLE	TYPE DE MÉDIUM	SEUIL DE FILTRATION	NOMBRE PAR BOÎTE
PWPL195M1	Synthétique	1	24
PWPL195M5	Synthétique	5	24
PWPL195M20	Synthétique	20	24



PWPL195

## Longueur Standard 2¾ po OD x 20 po

NO. DE MODÈLE	TYPE DE MÉDIUM	SEUIL DE FILTRATION	NOMBRE PAR BOÎTE
PWPL20M.35	Synthétique	0.35	6
PWPL20M1	Synthétique	1	6
PWPL20M5	Synthétique	5	6
PWPL20M20	Synthétique	20	6
PWPL20M50	Synthétique	50	6

## Longueur Standard 2¾ po OD x 40 po

NO. DE MODÈLE	TYPE DE MÉDIUM	SEUIL DE FILTRATION	NOMBRE PAR BOÎTE
PWPL40M1	Synthétique	1	24
PWPL40M5	Synthétique	5	24
PWPL40M20	Synthétique	20	24
PWPL40M50	Synthétique	50	24



PWPL40

## Caractéristiques

médium de filtration	Synthétique (0 % de cellulose)
Bouchon d'extrémités	Plastisol (PVC)
Tubes centraux	Polypropylène
Échelle de températures	40 °F - 140 °F (4,4 °C - 60°C)
Pression maximale	40 psiD
Pression de sortie recommandée	20 - 30 psiD
Débit par cartouche 10 po	3-10 g/m, en fonction du seuil de filtration

# Cartouches de Filtration Plissées

Plus de surface pour une plus grande durée de vie et une réduction des coûts de filtration.



PWPL10FF



PWPL20FF

## Full Flow (FF) 4½ po de dia. ext. x 9¾ po de longueur

NO. DE MODÈLE	LONGUEUR	TYPE DE MÉDIUM	SEUIL DE FILTRATION	NOMBRE PAR BOÎTE
PWPL10FFM.35	9¾ po	Synthétique	0,35	4
PWPL10FFM1	9¾ po	Synthétique	1	4
PWPL10FFM5	9¾ po	Synthétique	5	4
PWPL10FFM20	9¾ po	Synthétique	20	4
PWPL10FFM50	9¾ po	Synthétique	50	4

Remarque : Les cartouches listées ci-dessus sont à la taille des porte-filtres Full-Flow and Big-Blue®

## Full Flow (FF) 4½ po de dia. ext. x 20 po de longueur

NO. DE MODÈLE	LONGUEUR	TYPE DE MÉDIUM	SEUIL DE FILTRATION	NOMBRE PAR BOÎTE
PWPL20FFM.35	20 po	Synthétique	0,35	4
PWPL20FFM1	20 po	Synthétique	1	4
PWPL20FFM5	20 po	Synthétique	5	4
PWPL20FFM20	20 po	Synthétique	20	4
PWPL20FFM50	20 po	Synthétique	50	4

Remarque : Les cartouches listées ci-dessus sont à la taille des porte-filtres Full-Flow and Big-Blue®

## Caractéristiques (médium synthétique pour sédiments)

Température maximale	140 °F (60 °C)	Tubes centraux	PVC
Température minimale	40 °F (4,4 °C)	Bouchon d'extrémités	Uréthane Moulé
Pression maximale	40 psiD	Débit maximum, modèle 40	50 g/m (12m3H)
Pression de sortie recommandée	25-30 psiD	Débit maximum, modèle 90	100 g/m (24m3H)
Médium de filtration	PE et PP	Débit maximum, modèle 170	150 g/m (36m3H)



## Médium de filtre multicouche, hautement efficace

Une stratification multicouche est utilisée pour nos filtres à 0,35 micron pour une plus grande durée de vie et une suppression accrue des solides.

# Cartouches de Filtration Jumbo

Pour la série de Porte-Filtres Jumbo S.S. (stainless steel ou acier inoxydable) avec un médium synthétique maillé sans cellulose offrant un large éventail de seuils de filtration.



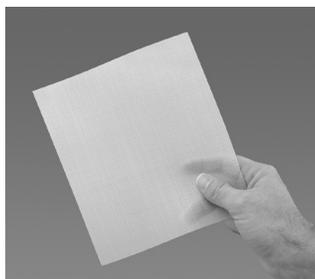
PWPL40



PWPL90



PWPL170



Médium Maillé PP

## PWPL40

NO. DE MODÈLE DE PORTE-FILTRES	SEUIL DE FILTRATION	NO. DE MODÈLE AVEC MÉDIUM SYNTHÉTIQUE	NOMBRE PAR BOÎTE
40	0,35	PWPL40M.35	1
	1	PWPL40M1	1
	5	PWPL40M5	1
	20	PWPL40M20	1
	50	PWPL40M50	1
	100	PWPL40M100	1

## PWPL90

NO. DE MODÈLE DE PORTE-FILTRES	SEUIL DE FILTRATION	NO. DE MODÈLE AVEC MÉDIUM SYNTHÉTIQUE	NOMBRE PAR BOÎTE
90	0,35	PWPL90M.35	1
	1	PWPL90M1	1
	5	PWPL90M5	1
	20	PWPL90M20	1
	50	PWPL90M50	1
	100	PWPLM90M100	1

## PWPL170

NO. DE MODÈLE DE PORTE-FILTRES	SEUIL DE FILTRATION	NO. DE MODÈLE AVEC MÉDIUM SYNTHÉTIQUE	NOMBRE PAR BOÎTE
170	0,35	PWPL170M.35	1
	1	PWPL170M1	1
	5	PWPL170M5	1
	20	PWPL170M20	1
	50	PWPL170M50	1
	100	PWPLM170M100	1



É.-U. : T : (800) 224-1299 • Télécopieur : (978) 794-1848 • Watts.com/PureWater

Canada : T : (905) 332-4090 • Télécopieur : (905) 332-7068 • Watts.ca/PureWater

Amérique latine : T : (52) 81-1001-8600 • Télécopieur : (52) 81-8000-7091 • Watts.com/PureWater