

## Spécification technique

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

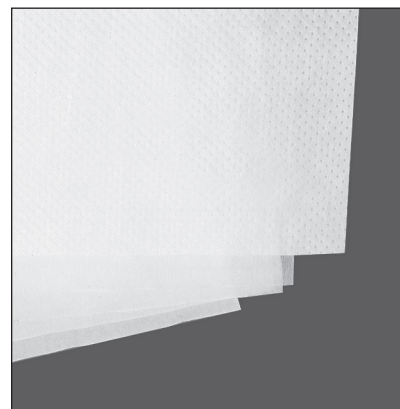
- Le médium de filtration est plissé pour offrir une plus grande surface d'action
- Le médium synthétique de filtration ne contient pas de cellulose
- Le médium de filtration « plus épais » possède une plus grande capacité pour capturer et retenir les particules, par comparaison avec les types de médium 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.

**WATTS**  
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.

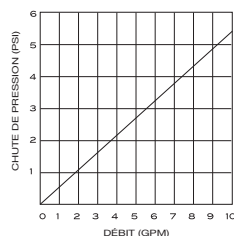
### ⚠ AVERTISSEMENT

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.

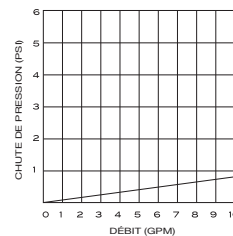
**WATTS**<sup>®</sup>

## 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.

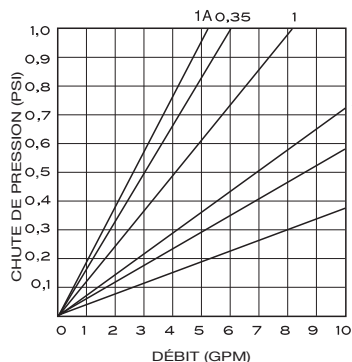


Cartouches de Profondeur  
(5 micron)

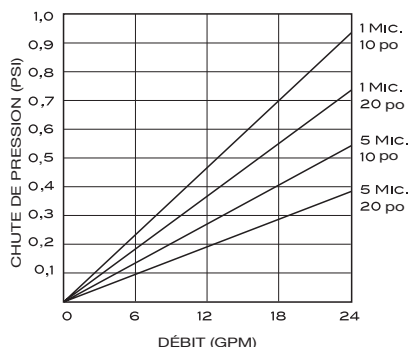


Cartouches Plissées®  
(5 micron)

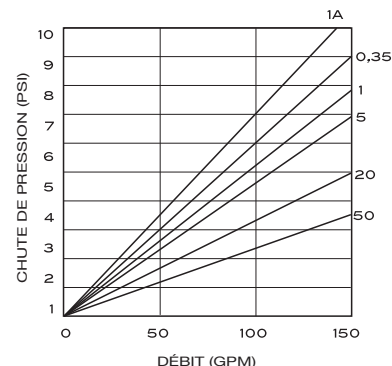
Utilisez les tableaux de chute de pression ci-dessous pour déterminer le débit idéal pour votre application particulière :



Cartouches Standard (9 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 1/4 po                           | Cartouche Standard |    |    | 10 po Big Blue | 20 po Big Blue | Cartouche Jumbo |     |
| 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 BÔTE |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------|
| 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              |



PWPL195

## Longueur Standard 2¾ po OD x 19½ po

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

## Longueur Standard 2¾ po OD x 20 po

| NO. DE MODÈLE | TYPE DE MÉDIUM | SEUIL DE FILTRATION | NOMBRE PAR BÔTE |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------|
| 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 BÔTE |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------|
| 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.



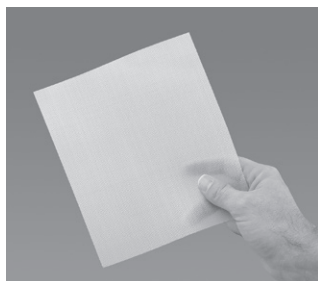
PWJPL40



PWJPL90



PWJPL170



Médium Maillé PP

## PWJPL40

| NO. DE MODÈLE DE PORTE-FILTRES | SEUIL DE FILTRATION | NO. DE MODÈLE AVEC MÉDIUM SYNTHÉTIQUE | NOMBRE PAR BOÎTE |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| 40                             | 0,35                | PWJPL40M.35                           | 1                |
|                                | 1                   | PWJPL40M1                             | 1                |
|                                | 5                   | PWJPL40M5                             | 1                |
|                                | 20                  | PWJPL40M20                            | 1                |
|                                | 50                  | PWJPL40M50                            | 1                |
|                                | 100                 | PWJPL40M100                           | 1                |

## PWJPL90

| NO. DE MODÈLE DE PORTE-FILTRES | SEUIL DE FILTRATION | NO. DE MODÈLE AVEC MÉDIUM SYNTHÉTIQUE | NOMBRE PAR BOÎTE |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| 90                             | 0,35                | PWJPL90M.35                           | 1                |
|                                | 1                   | PWJPL90M1                             | 1                |
|                                | 5                   | PWJPL90M5                             | 1                |
|                                | 20                  | PWJPL90M20                            | 1                |
|                                | 50                  | PWJPL90M50                            | 1                |
|                                | 100                 | PWJPLM90M100                          | 1                |

## PWJPL170

| NO. DE MODÈLE DE PORTE-FILTRES | SEUIL DE FILTRATION | NO. DE MODÈLE AVEC MÉDIUM SYNTHÉTIQUE | NOMBRE PAR BOÎTE |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| 170                            | 0,35                | PWJPL170M.35                          | 1                |
|                                | 1                   | PWJPL170M1                            | 1                |
|                                | 5                   | PWJPL170M5                            | 1                |
|                                | 20                  | PWJPL170M20                           | 1                |
|                                | 50                  | PWJPL170M50                           | 1                |
|                                | 100                 | PWJPLM170M100                         | 1                |

### 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.

