

Cartouche à charbons actifs monobloc – BWT CARBON



La cartouche **BWT CARBON** est composée d'un bloc de charbon noix de coco de haute pureté, activé à l'acide et combiné à une double couche de préfiltration en polypropylène extrudé.

Sa fonction principale étant d'éliminer le chlore, le bloc de charbon rigide empêche tout risque de by-pass. Son efficacité aussi pour bien filtrer ou abattre le chlore (et donc améliorer le goût) en fait une solution idéale pour de très nombreuses applications en eau potable ou en eau de process. Par ailleurs, en traitement de l'eau, le charbon actif, est connu pour sa capacité à retenir les contaminants organiques. La structure en bloc de la cartouche **BWT CARBON**, lui confère de meilleurs résultats en efficacité par rapport à une cartouche à charbons actifs en granulés.

Fabriquée à partir de matériaux polymères et élastomères, la cartouche **BWT CARBON** répond aux exigences US FDA Title 21 et à la norme NSF 42.

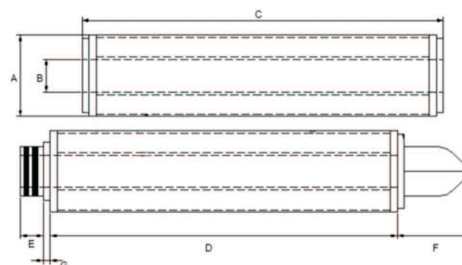
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Type de média : Carbon bloc noix de coco haute pureté
- Structure : monobloc avec double couche polypropylène extrudé et embouts rigides
- Température maximale : 52°C
- ΔP max. recommandée : 1,5 bar
- Raccordement : double ouverture (10" et 20") ou Code 8 (30" et 40")

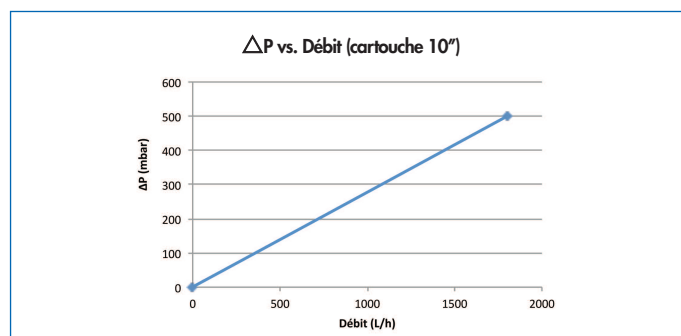
AVANTAGES

- Abattement du taux de chlore important grâce à une surface de charbon importante
- Fabrication en monobloc éliminant le by-pass
- Couche de filtration interne et externe pour une protection du bloc charbon
- Très large compatibilité chimique, utilisant un polypropylène validé FDA

DIMENSIONS



Longueur cartouche	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
10"	71	26	250	-	-	-	-
20"	71	26	509	-	-	-	-
30"	-	-	-	755	15	46	2,5
40"	-	-	-	1009	15	46	2,5



BWT CARBON

Activated carbon filtration cartridge

One-piece activated carbon block cartridge – BWT CARBON



The **BWT CARBON** cartridge features a high-purity coconut-based carbon block activated by acid wash, with a spun-bonded polypropylene pre-filter double layer.

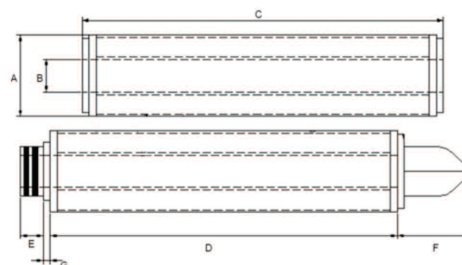
The rigid block structure avoids any potential bypass for chlorine removal. Its large capacity, in terms of filtration, removal of taste, smell, and other organic contaminants, offers an ideal solution for many drinking water or process water applications. The block structure on the **BWT CARBON** cartridge, is more efficient than a granular activated carbon-capped filter.

The **BWT CARBON** cartridge is manufactured from polymeric and elastomeric materials which comply with US FDA Title 21 requirements and the NSF 42 Standard.

BENEFITS

- Significant chlorine reduction over a large internal surface area
- One-piece construction avoiding potential by-pass
- Inner and outer filter layer for a better protection of the carbon media
- The polypropylene material meets FDA requirements and offers excellent chemical compatibility

DIMENSIONS

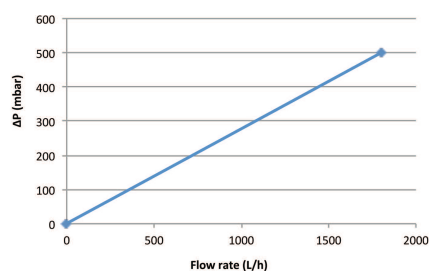


Cartridge length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
10"	71	26	250	-	-	-	-
20"	71	26	509	-	-	-	-
30"	-	-	-	755	15	46	2,5
40"	-	-	-	1009	15	46	2,5

TECHNICAL FEATURES

- Type of media: High-purity coconut-based carbon block
- Structure: one-piece construction with polypropylene double-spun layer and solid end caps
- Maximum temperature: 52°C
- Recommended maximum ΔP : 1.5 bar
- Fitting: double open (10" and 20") end or Code 8 (30" and 40")

ΔP vs. Flow (10" cartridge)



www.bwtpermo.fr

BWT PERMO - 103, rue Charles-Michels
93206 SAINT-DENIS Cedex - FRANCE



For You and Planet Blue.

