

# Micro-filtration: The new BWT range

13 December 2013

CGE



For You and Planet Blue.



# Summary

For You and Planet Blue.



- Cartridges
- Cases and accessories
- Conclusion

For You and Planet Blue.



# Cartridges



For You and Planet Blue.



## Different ranges (pre-treatment):



BWT PROPYL (spun = extruded)



BWT PROPYL S (spun = extruded)



BWT PROPYL P (pleated membrane)



BWT PROPYL HFX (high flow)

## Pre-treatment:

BWT name	Type	Characteristics	Equivalent in previous range
BWT PROPYL	Spun	Average filtration quality (1μ / 5μ / 10μ / 20μ / 50μ)	PROPYL
BWT PROPYL S	Spun + cage + end fittings	Average filtration quality (0.2μ / 1μ / 10μ )	PROPURE
BWT PROPYL P	Pleated + cage + end fittings	High filtration quality (0.2μ / 1μ / 10μ )	POLYPURE II
BWT PROPYL HF XS	Spun + cage + end fittings	High flow, average filtration quality, <b>own range</b> (10μ / 50μ)	PROPURE HD
BWT PROPYL HF XP	Pleated + cage + end fittings	High flow, high filtration quality, <b>own range</b> (1μ / 10μ)	POLYPURE HD
BWT CARBON	Activated carbon + cage + end fittings	Block of activated carbon	CA Aex
BWT CARBON HE	Activated carbon + cage + end fittings	Block of high-efficiency activated carbon	CA Aex HE

## Finishing:

BWT name	Type	Characteristics	Equivalent in previous range
BWT PURELIFE E	PES membrane	Very high quality, electronics-grade filtration (0.2μ)	SUPORFLOW
BWT PURELIFE P	PES membrane	Very high quality, pharmaceutical-grade filtration, withstands ozone and high temperatures (0.2μ)	SUPORLIFE or SUPORVALIDE
BWT PUREVENT	Vent filter, PP medium	High filtration quality (0.2μ)	EMFLON II (screw capsule)
BWT CRISTALVENT	Vent filter, PTFE membrane	Very high filtration quality, withstands ozone and high temperatures (0.2μ)	EMFLON HTPFR (CPFR)

# Connector codes

For You and Planet Blue.



Code 3		Ø 44.2 mm	Code 7		Ø 56.4 mm	Code 8		Ø 44.2 mm																														
<p>flach/plat**</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Marke</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PALL</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Millipore*</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Sartorius</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Cuno</td> <td>70025</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 x OR222</p>		Marke	Code	PALL	3	Millipore*	0	Sartorius	27	Cuno	70025		<p>Spitze/pointe**</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Marke</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PALL</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Millipore*</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Sartorius</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Cuno</td> <td>70002</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 x OR226 Bajonett (2)</p>		Marke	Code	PALL	7	Millipore*	7	Sartorius	25	Cuno	70002		<p>Spitze/pointe**</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Marke</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PALL</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Millipore*</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Sartorius</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Cuno</td> <td>70003</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 x OR222</p>		Marke	Code	PALL	8	Millipore*	5	Sartorius	26	Cuno	70003	
Marke	Code																																					
PALL	3																																					
Millipore*	0																																					
Sartorius	27																																					
Cuno	70025																																					
Marke	Code																																					
PALL	7																																					
Millipore*	7																																					
Sartorius	25																																					
Cuno	70002																																					
Marke	Code																																					
PALL	8																																					
Millipore*	5																																					
Sartorius	26																																					
Cuno	70003																																					

**CODE 3**

**CODE 7**

**CODE 8**

## Pre-treatment:

Name	DOE (double open end)	Code 8 ( 2 x 222 'O' rings with spear)	Specific (single open end for high flow)
BWT PROPYL	10" and 20"	N/A	N/A
BWT PROPYL S	10" and 20"	30" and 40"	N/A
BWT PROPYL P	10" and 20"	30" and 40"	N/A
BWT PROPYL HF XS	N/A	N/A	40" and 60"
BWT PROPYL HF XP	N/A	N/A	40" and 60"
BWT CARBON	10" and 20"	30" and 40"	N/A
BWT CARBON HE	10" and 20"	30" and 40"	N/A

## Finishing:

Name	Code 7 ( 2 x 226 'O' rings with spear)	Code 8 ( 2 x 222 'O' rings with spear)	Code 3 ( 2 x 222 'O' rings with flat blanking cap)	G 1/2" (screw)
BWT PURELIFE E	10", 20" and 30"	20", 30" and 40"	10" and 20"	N/A
BWT PURELIFE P	10", 20" and 30"	N/A	10" and 20"	N/A
BWT PUREVENT	N/A	N/A	N/A	5"
BWT CRISTALVENT	10", 20" and 30"	N/A	N/A	N/A

# Technical and business data sheets

Front / Back: French / English

For You and Planet Blue.



## BWT PROPYL P

Cartouche de filtration absolue plissée  
100% POLYPROPYLENE

Cartouche plissée pour process haute qualité – BWT PROPYL P



### AVANTAGES

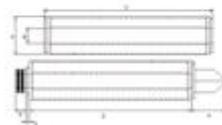
- Grande étendue de filtration
- Grande surface de filtration pour de faibles pertes de charge
- Structure à membrane plissée offrant une capacité de rétention maximale
- Conception avec une cage externe pour une meilleure robustesse et assurer une longue durée de vie
- Large compatibilité chimique, utilisant un polypropylène valide FDA

La cartouche **BWT PROPYL P** est développée pour répondre à une demande des industries exigeant une filtration sûre et efficace en prétraitement (agro-alimentaire, pharmaceutique, cosmétique, médical, micro-électronique).

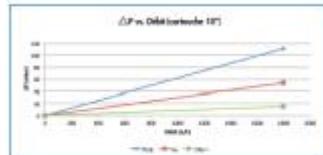
La structure plissée à gradient de densité permet d'obtenir une grande surface de filtration pour des pertes de charge restant très faibles. La durabilité de la cartouche est améliorée grâce à l'utilisation d'une cage externe rigide.

Fabriquée uniquement à partir de polypropylène/polypropylène et ne contenant aucun additif (sels, résines), la cartouche **BWT PROPYL P** est compatible avec une large gamme de process chimiques. Les matériaux entrant dans sa composition sont également conformes aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1925/2004, mais aussi la FDA (Food and Drug Administration - US FDA Title 21 et USP Class VI).

### DIMENSIONS



Longueur cartouche	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
10"	67	27	265	-	-	-	-
20"	67	27	505	-	-	-	-
30"	-	-	-	750	15	46	2,5
40"	-	-	-	1004	15	46	2,5



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matériau : 100% Polypropylène
- Structure : membrane plissée avec embouts et cage rigides
- Température maximale : 80°C
- ΔP max. recommandée : 1,5 bar
- Seuil de filtration absolue : 0,2 / 1 / 10 µm
- Raccordement : double ouverture (10" et 20" ou Code 8 (30" et 40"))

BWT FRANCE  
103, rue Charles-Minhals • 93206 SAINT-DENIS Cedex  
Tél. : 01 49 22 43 00 • Fax : 01 49 22 46 50  
www.bwt.com



## BWT PROPYL P

Absolute rated pleated filtration cartridge  
100% POLYPROPYLENE

Pleated cartridge for high quality process – BWT PROPYL P



### BENEFITS

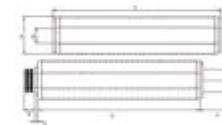
- Absolute rated filter
- High filtration surface area for a low initial pressure loss
- Pleated structure with a true graded density offering maximum holding capacity and excellent depth filtration
- One-piece high strength support cage with moulded end-caps and rigid outer support cage for a better lifespan
- The polypropylene material meets FDA requirements and offers an excellent chemical compatibility

The **BWT PROPYL P** cartridge responds to a specific demand for industrial processes requiring a very high quality and efficient filtration with absolute rating (food, pharmaceutical, cosmetic, medical, fine chemical, electronics, etc.) and offers excellent build quality.

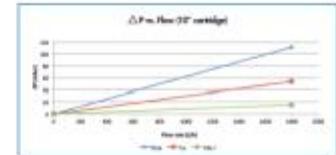
The pleated structure with graded density ensures a high surface area with a low pressure loss. Furthermore, the rigid cage improves the cartridge's mechanical resistance and therefore its lifespan.

The **BWT PROPYL P** cartridge is made out of pure polypropylene only, with no additives (binders or resins), meaning it is chemically compatible with a large range of processes. The components of the cartridge meet the European food contact regulations as detailed in the EN (EC) N° 1925/2004, but also FDA (Food and Drug Administration - US FDA Title 21 and USP Class VI).

### DIMENSIONS



Cartridge length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
10"	67	27	265	-	-	-	-
20"	67	27	505	-	-	-	-
30"	-	-	-	750	15	46	2,5
40"	-	-	-	1004	15	46	2,5



### TECHNICAL FEATURES

- Material : 100% Polypropylene
- Structure : pleated, one-piece construction, with solid end caps and cage
- Maximum temperature : 80°C
- Recommended maximum ΔP : 1,5 bar
- Filtration nominal rating : 0,2 / 1 / 10 µm
- Fitting : double open end (10" and 20" or Code 8 (30" and 40"))

BWT FRANCE  
103, rue Charles-Minhals • 93206 SAINT-DENIS Cedex  
Phone : 01 49 22 43 00 • Fax : 01 49 22 46 50  
www.bwt.com



## BWT PROPYL

Cartouche de filtration nominale  
100% POLYPROPYLENE

### Cartouche de filtration à gradient de densité – BWT PROPYL



#### AVANTAGES

- Performances et efficacité reproductibles
- Structure à gradient de densité offrant une rétention maximale
- Possibilité augmentée pour des débits élevés
- Faible perte de charge initiale
- Large compatibilité chimique, utilisant un polypropylène validé FDA

#### DIMENSIONS

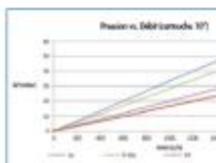


Longueur cartouche	A (mm)	B (mm)
10"	64	38
20"	64	38

La cartouche **BWT PROPYL** possède un gradient de densité et une très haute porosité. Elle offre ainsi des débits admissibles importants en combinaison avec une faible perte de charge et une excellente capacité de rétention.

Elle est fabriquée à partir de microfibres en polypropylène thermosoudées en centre sur l'axe central, ce qui minimise les possibilités de réarrangement de fibres et de pertes qui sont la plage de débit.

Fabriquée uniquement à partir de polymères purs et ne contenant aucun additif, la cartouche **BWT PROPYL** est compatible avec une large gamme de process chimiques. Les matières entrant dans sa composition sont également conformes aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (CE) Numéro 1935/2004, mais aussi la FDA (Food and Drug Administration - US FDA Title 21 et USP Class VI).



#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matière : 100% Polypropylène
- Structure : monocellulaire
- Température maximale : 80°C
- Pression max. recommandée : 1,5 bar
- Seuil de filtration nominale : 1 / 5 / 10 / 20 / 50+ µm
- Raccordement : double ouverture

Site web : [www.bwt.com](http://www.bwt.com) | 103, rue Charles-Michel | 92354 SAINTE-GENEVIÈVE Cedex | FRANCE  
Tél. : 01 49 22 43 00 - Fax : 01 49 22 44 30 - [service@bwtparis.com](mailto:service@bwtparis.com)

## BWT PROPYL S

Cartouche de filtration absolue structure spun  
100% POLYPROPYLENE

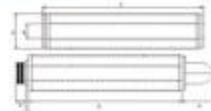
### Cartouche de filtration profondeur absolue – BWT PROPYL S



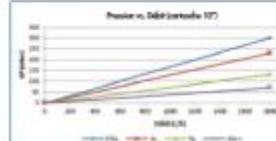
#### AVANTAGES

- Grande abrasivité de filtration
- Volume de vide important offrant de faibles pertes de charge
- Structure de filtration extrudée à gradient de densité conférant une très bonne capacité de rétention
- Axe central monocellulaire avec embouts soudés et axe externe pour une meilleure robustesse
- Large compatibilité chimique, utilisant un polypropylène validé FDA

#### DIMENSIONS



Longueur cartouche	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
10"	64	28	234	-	-	-	
20"	64	28	508	-	-	-	
30"	-	-	-	753	15	46	
40"	-	-	-	-	1017	19	46



La cartouche **BWT PROPYL S** est développée pour répondre à une demande des industries exigeant une filtration efficace en profondeur et un grade de filtration absolu (agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, médical, chimie fine, électronique).

La structure en couches interfilées permet d'assurer un volume de vide maximal tout en augmentant la densité des fibres. Il en résulte une vraie filtration en profondeur avec une haute capacité de rétention et une faible perte de charge.

Fabriquée uniquement à partir de polypropylène (sans, blanc, embout) et ne contenant aucun additif, la cartouche **BWT PROPYL S** est compatible avec une large gamme de process chimiques. Les matières entrant dans sa composition sont également conformes aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (CE) Numéro 1935/2004, mais aussi la FDA (Food and Drug Administration - US FDA Title 21 et USP Class VI).

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matière : 100% Polypropylène
- Structure : monocellulaire
- Température maximale : 80°C
- Pression max. recommandée : 1,5 bar
- Seuil de filtration absolue : 0,2 / 1 / 10 µm
- Raccordement : double ouverture (10" et 20" ou Code B (30" et 40"))

Site web : [www.bwt.com](http://www.bwt.com) | 103, rue Charles-Michel | 92354 SAINTE-GENEVIÈVE Cedex | FRANCE  
Tél. : 01 49 22 43 00 - Fax : 01 49 22 44 30 - [service@bwtparis.com](mailto:service@bwtparis.com)

## BWT PROPYL P

Cartouche de filtration absolue structure pleated  
100% POLYPROPYLENE

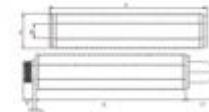
### Cartouche de filtration plissée absolue – BWT PROPYL P



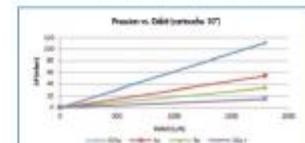
#### AVANTAGES

- Grande abrasivité de filtration
- Grande surface de filtration pour de faibles pertes de charge
- Structure à gradient de densité offrant une capacité de rétention maximale
- Construction avec un cage externe pour une meilleure robustesse et assurer une longue durée de vie
- 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"	67	27	233	-	-	-	-
20"	67	27	505	-	-	-	-
30"	-	-	-	750	18	46	3,8
40"	-	-	-	-	1004	15	46



La cartouche **BWT PROPYL P** est développée pour répondre à une demande des industries exigeant une filtration simple et efficace en profondeur (agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, médical, microélectronique).

La structure plissée à gradient de densité permet d'obtenir une grande surface de filtration pour des pertes de charge restant très faibles. La durabilité de la cartouche est améliorée grâce à l'utilisation d'une cage externe rigide.

Fabriquée uniquement à partir de polypropylène (sans, blanc, embout) et ne contenant aucun additif, la cartouche **BWT PROPYL P** est compatible avec une large gamme de process chimiques. Les matières entrant dans sa composition sont également conformes aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (CE) Numéro 1935/2004, mais aussi la FDA (Food and Drug Administration - US FDA Title 21 et USP Class VI).

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matière : 100% Polypropylène
- Structure : monocellulaire
- Température maximale : 80°C
- Pression max. recommandée : 1,5 bar
- Seuil de filtration absolue : 0,2 / 1 / 5 / 10 µm
- Raccordement : double ouverture (10" et 20" ou Code B (30" et 40"))

Site web : [www.bwt.com](http://www.bwt.com) | 103, rue Charles-Michel | 92354 SAINTE-GENEVIÈVE Cedex | FRANCE  
Tél. : 01 49 22 43 00 - Fax : 01 49 22 44 30 - [service@bwtparis.com](mailto:service@bwtparis.com)

## BWT PURELIFE E

Cartouche de filtration absolue grade électronique  
Membrane Polyéthersulfone (PES)

### Cartouche de filtration 0,2µ (grade électronique) - BWT PURELIFE E



#### AVANTAGES

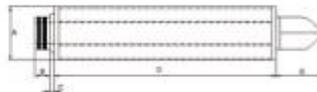
- Identification unitaire pour une complète traçabilité
- Cartouches pré-rinçées à l'eau ultrapure (> 17 MΩ.cm)
- Série de tests d'intégrité réalisés suivant les standards de qualité en termes de challenge particulaire (grade électronique)
- Fournies avec un certificat de conformité, et un guide de validation sur demande
- Montage rapide à 18 MΩ.cm

La cartouche **BWT PURELIFE E** est fabriquée dans un environnement contrôlé pour les systèmes exigeant une très grande qualité de filtration (micro-électronique, médical, agro-alimentaire, cosmétique, chimie fine).

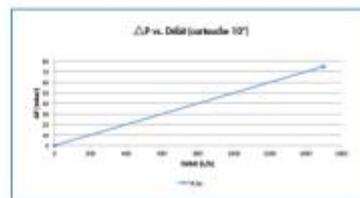
Utilisant une membrane plissée en polyéthersulfone (PES) naturellement hydrophile et à faibles niveaux d'extractibles, cette cartouche offre d'excellentes performances de rétention particulaire tout en assurant des grands débits pour de faibles pertes de charge.

Les matériaux composant la cartouche **BWT PURELIFE E** sont conformes aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1925/2004, mais aussi la FDA (Food and Drug Administration - US FDA Title 21 et USP Class VI).

#### DIMENSIONS



Longueur cartouche	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
10" Code 3	68,5	15	4	243,5	10
20" Code 3	68,5	15	4	484	10
10" Code 7	68,5	14	12	243,5	46
20" Code 7	68,5	14	12	484	46
30" Code 7	68,5	14	12	724,5	46
30" Code 8	68,5	15	4	243,5	46
30" Code 8	68,5	15	4	484	46
40" Code 8	68,5	15	4	724,5	46



#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matériaux : membrane PES, cage, embouts et âme en polypropylène
- Température en continu maximale : 80°C
- ΔP max. recommandée : 1,5 bar
- Seuil de filtration absolu : 0,2 µm
- Raccordement : Code 3, Code 7 ou Code 8

BWT FRANCE  
103, rue Charles Michels • 93206 SAINT-DENIS Cedex  
Tél. : 01 49 22 45 00 • Fax : 01 49 22 46 50  
[www.bwtfrance.fr](http://www.bwtfrance.fr)

## BWT PURELIFE P

Cartouche de filtration absolue grade pharmaceutique  
Membrane Polyéthersulfone (PES)

### Cartouche de filtration 0,2µ (grade pharmaceutique) - BWT PURELIFE P



#### AVANTAGES

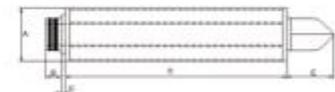
- Identification unitaire pour une complète traçabilité
- Cartouches pré-rinçées à l'eau ultrapure (> 17 MΩ.cm)
- Série de tests d'intégrité réalisés suivant les standards de qualité en termes de challenge bactérien (grade biologique)
- Fournies avec un certificat de conformité, et un guide de validation sur demande
- Sanitizables et stérilisables à l'eau chaude, la vapeur, l'autoclave et agents chimiques

La cartouche **BWT PURELIFE P** est fabriquée dans un environnement contrôlé pour les systèmes exigeant une très grande qualité de filtration (pharmaceutique, médical, agro-alimentaire, cosmétique, chimie fine).

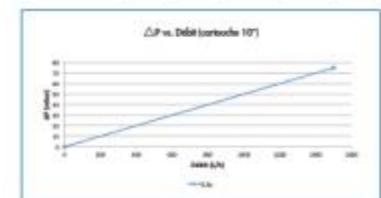
Utilisant une membrane plissée en polyéthersulfone (PES) naturellement hydrophile et à faibles niveaux d'extractibles, cette cartouche offre d'excellentes performances de rétention bactériologique tout en assurant des grands débits pour de faibles pertes de charge.

Les matériaux composant la cartouche **BWT PURELIFE P** sont compatibles pour de nombreux procédés de stérilisation et sont également conformes aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1925/2004, mais aussi la FDA (Food and Drug Administration - US FDA Title 21 et USP Class VI).

#### DIMENSIONS



Longueur cartouche	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
10" Code 3	68,5	15	4	243,5	10
20" Code 3	68,5	15	4	484	10
10" Code 7	68,5	14	12	243,5	46
20" Code 7	68,5	14	12	484	46
30" Code 7	68,5	14	12	724,5	46
30" Code 8	68,5	15	4	243,5	46
30" Code 8	68,5	15	4	484	46
40" Code 8	68,5	15	4	724,5	46



#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matériaux : membrane PES, cage et âme en polypropylène, embouts renforcés fibres de verre
- Température en continu maximale : 80°C
- Stérilisation : 40 cycles de 15 minutes à 121°C
- ΔP max. recommandée : 1,5 bar
- Seuil de filtration absolu : 0,2 µm
- Raccordement : Code 3 ou Code 7

BWT FRANCE  
103, rue Charles Michels • 93206 SAINT-DENIS Cedex  
Tél. : 01 49 22 45 00 • Fax : 01 49 22 46 50  
[www.bwtfrance.fr](http://www.bwtfrance.fr)

## BWT PUREVENT

Cartouche de filtre évent à visser

### Cartouche de filtre évent 0,2µ pour cuve eau purifiée - BWT PUREVENT



#### AVANTAGES

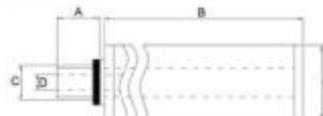
- Identification unitaire pour une complète traçabilité
- Grande surface de média permettant des hauts débits pour de faibles pertes de charge
- Performances validées par tests d'intégrité et challenge bactérien aéroal
- Fournies avec un certificat de conformité, et un guide de validation sur demande
- Faciles à monter sur cuves ou autoclaves

La cartouche **BWT PUREVENT** est fabriquée dans un environnement contrôlé pour les systèmes exigeant une très grande qualité de filtration (micro-électronique, cosmétique, chimie fine).

Utilisant une double couche hydrophobe, cette cartouche offre d'excellentes performances de rétention bactériennes tout en assurant des grands débits pour de faibles pertes de charge.

Les matériaux composant la cartouche **BWT PUREVENT** sont conformes aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1935/2004, mais aussi la FDA (Food and Drug Administration - US FDA Title 21 et USP Class VI).

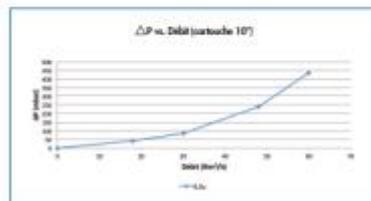
#### DIMENSIONS



Longueur et type de cartouche	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3" (raccord 1/2" à visser)	16	122	1/2" BSP	12,6	56

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matériaux : support polypropylène, double couche hydrophobe
- Température en continu maximale : 80°C
- ΔP max. recommandée : 1,5 bar
- Seuil de filtration absolu : 0,2 µm
- Surface nominale du média : 1200 cm<sup>2</sup>
- Raccordement : 1/2" BSP mâle



## BWT CRISTALVENT

Cartouche de filtre évent à membrane plissée

### Cartouche filtre évent 0,2µ pour cuve eau hautement purifiée - BWT CRISTALVENT



#### AVANTAGES

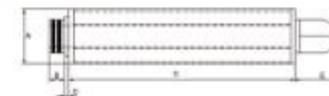
- Identification unitaire pour une complète traçabilité
- Cartouches pré-rinçées à l'eau ultra-pure (> 17 MΩ.cm)
- Série de tests d'intégrité réalisés suivant les standards de qualité en termes de challenge bactérien (grade biologique)
- Fournies avec un certificat de conformité, et un guide de validation sur demande
- Sensibles et stérilisables à l'eau chaude, la vapeur, l'autoclave et agents chimiques

La cartouche **BWT CRISTALVENT** est fabriquée dans un environnement contrôlé pour les systèmes exigeant une très grande qualité de filtration (pharmaceutique, médical, agro-alimentaire, cosmétique, chimie fine, électronique).

Utilisant une couche hydrophobe PTFE, cette cartouche offre d'excellentes performances de rétention bactériennes tout en assurant des grands débits pour de faibles pertes de charge.

Les matériaux composant la cartouche **BWT CRISTALVENT** sont conformes aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) Numéro 1935/2004, mais aussi la FDA (Food and Drug Administration - US FDA Title 21 et USP Class VI).

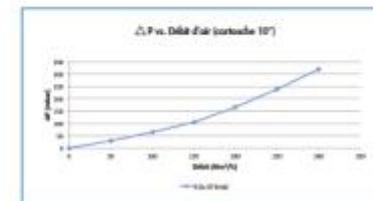
#### DIMENSIONS



Longueur cartouche	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
10" Code 7	71	14	12	250	46
30" Code 7	71	14	12	497	46
30" Code 7	71	14	12	744	46

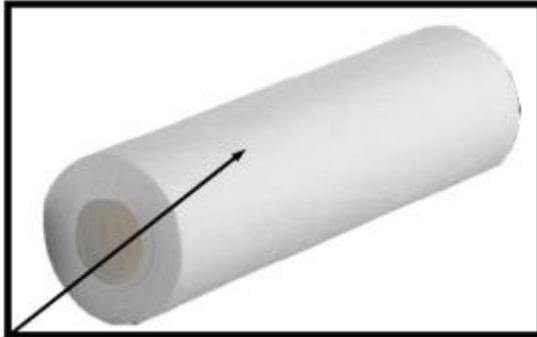
#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matériaux : support polypropylène, média PTFE hydrophobe, embouts renforcés fibres de verre
- Température en continu maximale : 80°C
- Stérilisation : 100 cycles de 30 minutes à 136°C
- ΔP max. recommandée : 1,5 bar
- Seuil de filtration absolu : 0,2 µm
- Surface nominale du média (10") : 7500 cm<sup>2</sup>
- Raccordement : Code 7



# Product traceability

For You and Planet Blue.



Position of Code Number

Part Number

Batch Number



# Information sheets for after-sales service

For You and Planet Blue.



Date d'application : 2 Janvier 2014

Classement : Microfiltration

## Concerne : Gamme de cartouches BWT PROPYL

Dans le cadre de la création de gammes de MICROFILTRATION du groupe BWT en 2014 et dans un souci de rationalisation de ces gammes, les cartouches type PROPYL en 30" et 40" ne seront dorénavant plus commandées.

Nous basculons sur la nouvelle gamme du groupe (BWT PROPYL) qui se décline uniquement en 10" et 20" (voir ci-dessous ou dans le Tarif SAV 2014 p. 157) :

PK0098180N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 10" 1μ  
 PK0098181N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 10" 5μ  
 PK0098182N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 10" 10μ  
 PK0098183N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 10" 20μ  
 PK0098184N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 10" 50μ  
 PK0098220N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 20" 1μ  
 PK0098221N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 20" 5μ  
 PK0098222N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 20" 10μ  
 PK0098223N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 20" 20μ  
 PK0098224N : Lot de 6 cartouches BWT PROPYL 20" 50μ

Si vos clients qui ont besoin de cartouches PROPYL en 30" et 40", il existe toutefois une solution.

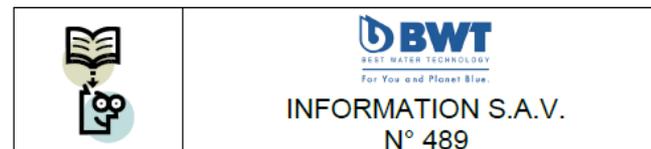
Pour faire une cartouche 30", commander une 10" et une 20" et les emboîter l'une sur l'autre à l'aide d'un intercalaire pour cartouches type DOE (P0048314).



Photo 1 : intercalaire DOE  
(code P0048314)

1

Les informations SAV constituent un service d'informations confidentielles destinées aux collaborateurs BWT. Une transmission à des tiers non liés à BWT ainsi que les copies et reproductions (même sous forme d'extraits) sont interdites.



Date d'application : 2 Janvier 2014

Classement : Microfiltration

## Concerne : Carters CMC (nouvelle gamme groupe 2014)

Nous avons basculé la gamme de carters CMC pendant l'année 2013. Nous sommes passés avec les carters CMC de la nouvelle gamme du groupe BWT. Cette note est faite pour se familiariser avec cette nouvelle gamme.

### Les codes des carters :

Codes équivalents ancienne et nouvelle gamme		
Type de carter	Ancien code	Nouveau code
CMC 803-20 Brides DN50	P0048802	P0048802N
CMC 803-30 Brides DN50	P0048803	P0048803N
CMC 803-40 Brides DN50	P0048804	P0048804N
CMC 806-30 Brides DN80	P0048808	P0048808N
CMC 806-40 Brides DN80	P0048809	P0048809N
CMC 812-30 Brides DN80	P0048813	P0048813N
CMC 812-40 Brides DN80	P0048814	P0048814N
CMC 803-20 Clamps 2"	P0048822	P0048822N
CMC 803-30 Clamps 2"	P0048823	P0048823N
CMC 803-40 Clamps 2"	P0048824	P0048824N
CMC 806-30 Clamps 3"	P0048833	P0048833N
CMC 806-40 Clamps 3"	P0048834	P0048834N
CMC 812-30 Clamps 3"	P0048843	P0048843N
CMC 812-40 Clamps 3"	P0048844	P0048844N



Photo 1 : carter CMC nouvelle gamme (6 x 30")

### Les différences majeures avec l'ancienne gamme :

Caractéristiques	Ancienne gamme	Nouvelle gamme
Finition inox 316L	Brillant	Electropoli (mat)
Informations carter	Etiquette	Sérigraphie
Collier de serrage	Fermeture 1 point	Fermeture 2 points
Joint de cloche	Torique	Clamp (W)



Photo 2 : collier de serrage pour carter CMC nouvelle gamme

1

Les informations SAV constituent un service d'informations confidentielles destinées aux collaborateurs BWT. Une transmission à des tiers non liés à BWT ainsi que les copies et reproductions (même sous forme d'extraits) sont interdites.

# Cases and accessories



For You and Planet Blue.



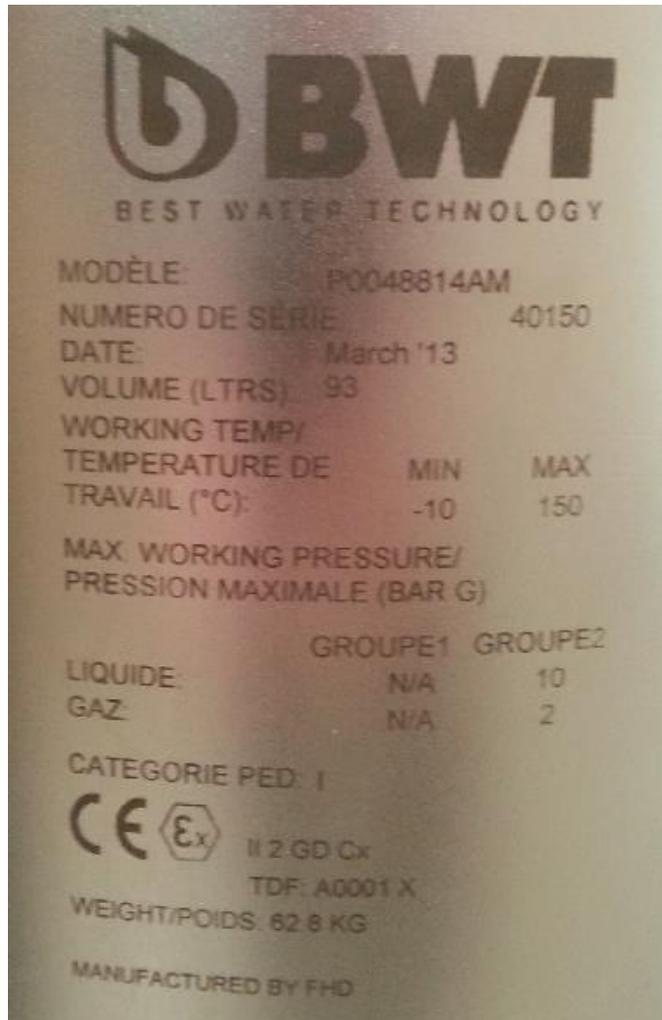
## BWT CMC (7 models and 2 types of connector):



Type	Hydraulic connection	Standard cartridge connector
3 x 20"	Flanged (DN 50) or Clamp (2")	DOE
3 x 30"	Flanged (DN 50) or Clamp (2")	Code 8
6 x 30"	Flanged (DN 80) or Clamp (3")	Code 8
12 x 30"	Flanged (DN 80) or Clamp (3")	Code 8
3 x 40"	Flanged (DN 50) or Clamp (2")	Code 8
6 x 40"	Flanged (DN 80) or Clamp (3")	Code 8
12 x 40"	Flanged (DN 80) or Clamp (3")	Code 8

## BWT CMC (7 models and 2 types of connector):

Type	BWT code With flanged connector	BWT code With clamp connector
3 x 20" DOE	P0048802N	P0048822N
3 x 30" Code 8	P0048803N	P0048823N
6 x 30" Code 8	P0048808N	P0048833N
12 x 30" Code 8	P0048812N	P0048843N
3 x 40" Code 8	P0048804N	P0048824N
6 x 40" Code 8	P0048809N	P0048834N
12 x 40" Code 8	P0048813N	P0048844N



Stainless steel 316L  
(electropolished and  
screenprinted)

## BWT CMC

Carter de filtration multi-cartouches

### Carter de filtration pour 3, 6 ou 12 postes – BWT CMC



#### AVANTAGES

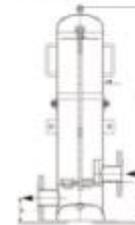
- 7 tailles de carters différentes pour s'adapter au débit de production voulu
- Vanne de purge d'évent intégrée, purges entrée/sortie disponibles
- Marquage sur chaque carter avec caractéristiques et numéro de série pour une traçabilité complète
- Possibilité de mettre en place des cartouches DOE [avec adaptateur] ou en Code B
- Adaptateurs «DOE» code B» ou «code B»-DOE» à commander séparément

La gamme de carters **BWT CMC** se décline en 7 modèles, pour 3, 6 ou 12 postes de cartouches dont la taille peut varier de 20" à 40". Leur conception procure une solution idéale pour s'adapter à un grand nombre de cartouches.

Le corps de filtre est intégralement en inox 316L électropli, ce qui lui confère une compatibilité avec de nombreux process en traitement d'eau, notamment avec des eaux chargées, traitées chimiquement, ou de l'eau purifiée déminéralisée.

Sa construction avec une cloche légère et un collier de serrage à 2 fermetures permet un remplacement des cartouches facile et rapide. Une plaque de compression est fournie avec des rondelles PTFE pour une meilleure tenue à la pression favorisant une bonne étanchéité des cartouches. Les carters 20" sont conçus pour des cartouches DOE standard. Les carters 30" et 40" sont conçus pour cartouches type code B. Des kits d'adaptations peuvent être vendus séparément pour passer d'un type de cartouches à l'autre.

#### DIMENSIONS



Type carters	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BWT CMC 30-3	168,3	792	90	180
BWT CMC 30-6	168,3	1109	127	242
BWT CMC 30-12	219,1	1109	127	242
BWT CMC 40-3	305	1109	127	242
BWT CMC 40-6	168,3	1361	107	224
BWT CMC 40-12	219,1	1361	107	224

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matériaux de construction :
  - Corps : inox 316L
  - Fermeture : Clamp V en inox 304
  - Finition : Electropolish
- Pression max. : 10 bars.
- Températures min. – max. : -10 à 150°C
- Raccordement : brides 2" à 4"
- Fermeture V Clamp avec joint en « W »
- Fond plat et déflecteur intégré

#### CARTOUCHES ADAPTÉES

BWT PROPYL S, BWT PROPYL P, BWT CARBON,  
BWT CARBON HE, BWT PURELIFE

## Clamping ring (in two parts)

- P0060244** Collier de serrage pour carter 3 postes
- P0060245** Collier de serrage pour carter 6 postes
- P0060246** Collier de serrage pour carter 12 postes



## Profiled seals (W-shaped for clamp)

- P0060241** Joint W pour carter 3 postes
- P0060242** Joint W pour carter 6 postes
- P0060243** Joint W pour carter 12 postes



## Conversion kits:

- DOE → Code 8 filter  
= perforated plate
- Code 8 → DOE filter  
= solid plate + rods + cups

P0060229	Kit d'adaptation 3x20" DOE->CODE8
P0060233	Kit d'adaptation 3x30" CODE8->DOE
P0060234	Kit d'adaptation 3x40" CODE8->DOE
P0060236	Kit d'adaptation 6x30" CODE8->DOE
P0060237	Kit d'adaptation 6x40" CODE8->DOE
P0060239	Kit d'adaptation 12x30" CODE8->DOE
P0060240	Kit d'adaptation 12x40" CODE8->DOE
P0060247	Plaque de compression pour carter 3 postes
P0060248	Plaque de compression pour carter 6 postes
P0060249	Plaque de compression pour carter 12 postes
P0060250	Ressort et coupelle pour carter CMC



# High-flow cases

For You and Planet Blue.



→ Own model (HFX)



BWT code	Type	Hydraulic connection	Characteristics – Finishing
P0048848N	HFX 40"	Flanged (3")	Vertical – Stainless steel 316L electropolished
P0048849N	HFX 60"	Flanged (3")	Horizontal – Stainless steel 316L electropolished

# Conclusion



For You and Planet Blue.



- 1) **Rationalize** our ranges
- 2) Create and develop our own **proprietary** ranges

**OUR STRATEGY:  
“ALTERNATIVE  
and  
PROGRESSIVE”**