



CARTERS PENTAIR

UNE VASTE GAMME DE CARTERS
DE QUALITÉ SUPÉRIEURE PAR LE
LEADER DE LA FILTRATION DE L'EAU

FILTRATION SOLUTIONS

Les carters Pentair sont réputés pour leur grande qualité et leur fiabilité. Ils représentent aujourd'hui la norme industrielle en termes de carters pour filtres et poches et sont le fondement des produits de filtration proposés par Pentair.

Les carters Pentair en acier inoxydable permettent aux professionnels de réaliser l'entretien d'installations industrielles sensibles en toute sérénité.

La gamme complète des carters Pentair

CARTERS EN PLASTIQUE	Caractéristiques des carters	Carters en polypropylène					Carters en polypropylène pur	Carters en nylon
		Carters standard	Carters avec vanne intégrée	Carters slim line	Carters standard 3G	Carters Big Blue	Carters entièrement naturels	Carters haute température
								
Avantages	Idéal pour de nombreuses applications notamment résidentielles, commerciales et industrielles	Même conception et applications que les carters standard mais avec une vanne intégrée qui permet de fermer simultanément l'entrée et la sortie grâce à une demi-rotation de la poignée. Pas besoin de vanne d'arrêt externe	Le design élancé permet de réduire l'espace pour des installations étroites sans sacrifier la capacité	Inclut des équerres intégrées et des embouts pour jauges de pression différentielle	Carters à grand volume convenant pour des applications haut débit avec sédiments lourds ils permettent d'accueillir des cartouches de plus grande capacité et réduisent le nombre de carters nécessaires.	La composition en polypropylène pur répond aux standards élevés de pureté et de performances requis pour les systèmes et processus de contrôle de contamination. Ces carters peuvent également être utilisés dans de nombreuses autres applications où pureté, qualité et économies sont nécessaires.	Grâce à la capacité de ces carters à résister à des températures atteignant 73°C, ils sont idéaux pour une vaste gamme d'applications industrielles, notamment celles qui impliquent des solvants organiques, de l'eau de mer, de l'alcool, du pétrole ou des huiles végétales.	
Longueur(s)	10, 20"	10"	5, 10, 20"	10, 20"	10, 20"	12, 20"	10"	
Orifices d'entrée/sortie	¾" BSP	¾" BSP	¼, ¾, ½" BSP	¾" BSP	¾, 1, 1-½" BSP	¾" BSP	¾, ½" NPT	
Matériau utilisé (tête/carter)*	Noir/bleu (PP) Bleu (PP)/transparent (SAN)	Noir/bleu (PP) Bleu (PP)/transparent (SAN)	Noir/bleu (PP) Bleu (PP)/transparent (SAN)	Noir/bleu (PP) Bleu (PP)/transparent (SAN)	Noir/bleu (PP)	Blanc (PP pur)	Nylon renforcé de fibre de verre (rouge ou noir)	
Event	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Non disponible	Non disponible	
Certifications	ACS pour certaines références et NSF/ANSI Standard 42	NSF/ANSI Standard 42	ACS pour certaines références et NSF/ANSI Standard 42	ACS pour certaines références et NSF/ANSI Standard 42	ACS pour certaines références et NSF/ANSI Standard 42	Non disponible	Non disponible	

CARTERS EN INOX	Caractéristiques des carters	Carter CFHC pour cartouches	Carter CFHF pour cartouches	Carter CFHD pour cartouches		Carter BFHC pour poche unique	Carter BFHF pour poche unique	Carter BFHM pour poches
								
		Conception	Type à collier	Type à bride	Type à bossoir	Conception	Type à collier	Type à bride
Pression de service	7 bars	7 bars (versions HP et Big blue : 10 bars)	10 bars		Pression de service	7 bars	10 bars (version HP : 14 bars)	10 bars
Matériau	SS 304 ou SS 316L	SS 304 ou SS 316L	SS 304 ou SS 316L		Matériau	SS 304 ou SS 316L	SS 304 ou SS 316L	SS 304 ou SS 316L
Raccord à l'égout	½"	½ ou ¾" (½; ¾ ou 1" pour versions Big blue)	½; ¾; 1; 1½ ou 2"		Tailles de poche	Standard 1, 2, 3 ou 4	Standard 1, 2, 3 ou 4	Standard 2
Évent	¼"	¼"	¼ ou ½"		Nombre de poches	1	1	De 2 à 18
Entrée/sortie	1½, 2 ou 3" (filetée)	1½ ou 2" (filetée, bridée si versions HP ou Big blue) ou 2½ ou 3" - 4" pour versions HP et Big blue - (bridée)	3, 4, 6 ou 8" (filetée)		Entrée/sortie	1 ou 2"	1 ou 2"	3, 4, 5, 6; 8 ou 10"

ACCESSOIRES

Supports de montage

Disponibles pour chaque type de carter, construits en acier plaqué au zinc ou en aluminium, ils peuvent être fournis avec des vis et permettent un montage simple et rapide si nécessaire pour chaque installation.



Clés

Disponibles pour tous les types de carters et utilisées pour le desserrage lors du changement de cartouche.



ENSEMBLES DE CARTERS POUR POCHE BIG BLUE

Ensembles prêts à l'emploi, fournis avec jauge, clé et vanne de purge ¾"

- Longueurs : 10, 20"
- Orifices d'entrée/sortie : 1, 1½" BSP (ou NPT dans certains cas)
- Tête/carter : noir/bleu (PP)
- Event : disponible

*MATÉRIAUX UTILISÉS AVEC NOS CARTERS

Nylon

Matériau thermoplastique pouvant résister à des températures qui atteignent 73°C. Bien connu pour son excellente compatibilité aux produits chimiques et sa durabilité.

Polypropylène (PP)

Polymère thermoplastique utilisé dans une grande variété d'applications. Principales caractéristiques : résistance élevée aux produits chimiques et à la corrosion, poids léger et rigidité, facilité d'entretien et de nettoyage.

Santoprène (SAN)

Le meilleur exemple de caoutchouc thermo-plastique, capable de résister au froid extrême et à l'eau chaude. Recyclable, flexible et durable, son utilisation est idéale pour les carters à usage résidentiel et commercial.

GRAPHIQUE DE COMPATIBILITÉ CHIMIQUE

PRODUIT CHIMIQUE	TEMP (°C) **	% CONCENTRATION **	MATÉRIAU BRUT						
			POLYPROPY- LÈNE TF	SAN	NYLON GF	SÉRIE 300 INOXY- DABLE	BUNA-N	SILICONE	VITON E-60
Acétone	51.5	100	A	D	B	A	D	B	D
Bière	51.5	Quelconque*	A	A	D	A	D	C	A
Hypochlorite de calcium	20	20	A	-	D	D	B	C	A
Détergents	51.5	2	A	A	A	-	A	-	A
Acide chlorhydrique	51.5	20	A	A	D	-	C	-	A
Acide fluorhydrique	20	40	A	-	D	-	D	-	A
Peroxyde d'hydrogène	20	30	A	-	D	-	D	-	A
Encres	51.5	-	A	B	A	A	A	-	A
Huiles lubrifiantes	51.5	100	C	A	A	A	A	C	A
Huile d'olive	51.5	100	A	A	A	A	A	C	A
Solutions de revêtement	51.5	-	A*	-	A/D*	-	A*	D	A
Composés de sodium	51.5	Quelconque*	A	A	A/C*	B	A	C	A
Hypochlorite de sodium	37.5	5	A	A	A	B	A	C	A
Acide sulfurique	20	25	A	A	D	-	C	-	A
Eau chaude	93	100	-	-	A	A	C	A	B
Eau désionisée	51.5	100	B	A	A	-	A	A	A
Eau de mer	51.5	100	A	B	A	-	A	-	A
Whisky/vins	51.5	-	A	A	A	A	A	-	A

REMARQUE : nous ne pouvons pas prévoir toutes les conditions d'utilisation de nos produits ou de nos produits utilisés conjointement avec des produits venant d'autres fabricants. Nous déclinons toute responsabilité pour les résultats obtenus en appliquant ces informations ou pour la pertinence de l'utilisation de nos produits qu'ils soient seuls ou associés. Il est conseillé aux utilisateurs de réaliser leurs propres tests pour déterminer la sécurité et la pertinence de chaque produit ou association de produits pour leurs propres besoins et applications.



* Consultez l'usine pour un composé spécifique

** Conditions de test

TF = rempli de talc

GF = rempli de verre

A = effet négligeable

B = attaque d'absorption limitée

C = absorption élevée et/ou imprégnation rapide

D = attaque importante

www.pentairaqueurope.com