

## VARISep Carter PP Convertible



Caldic France  
Immeuble le Tropical  
Avenue des Nations  
18 place des Nymphéas  
C.S. 90005 Villepinte  
95926 Roissy CDG Cedex  
France

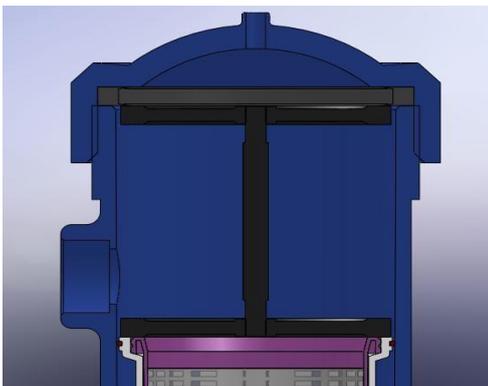
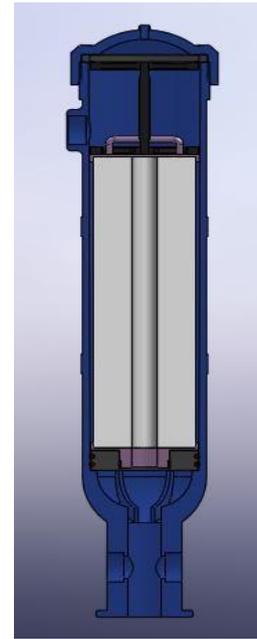
Telephone +33 (0)1 49 39 35 00  
info@caldic.fr  
www.caldic.com

# VARISep - Carter de Filtre Convertible

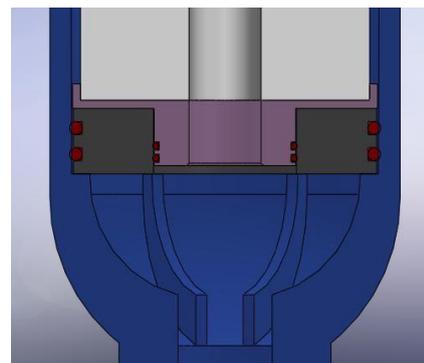


Lors du traitement de liquides tels que l'eau de mer, des eaux fortement chlorées, acides et de liquides alcalins, etc., les problèmes de corrosion des carters métalliques deviennent de plus en plus critiques pour l'exploitation. Même si certains carters revêtus plastique sont disponibles, des problèmes tels que la résistance à la pression, la résistance à la température et le coût élevé peuvent les exclure des produits sélectionnés.

Un filtre très attendu, le VARISep, devient une réalité chez Caldic. Le VARISep est composé d'un matériau innovant en polypropylène qui résiste à la haute température, à la haute pression et à la corrosion. Le corps rigide est fabriqué par une injection monobloc.



VARISep 45 Filtre à Poche joint supérieur



VARISep 700 Filtre à cartouche joint inférieur

## Caractéristiques:

- Construit à partir de polypropylène 100% qui est léger, solide et résistant à un grand nombre d'agents chimiques.
- Un polypropylène ultra-résistant est utilisé pour des larges applications. Le carter VARISep peut supporter plus de 95°C(203°F)@ 7Kg/cm<sup>2</sup>(100PSI).
- Fabrication incorporant un inhibiteur UV pour une utilisation à long terme et en conditions climatiques extrêmes.
- La conversion facile entre Filtre à poche et Filtre à Cartouche pour une plus grande adaptabilité avec les finesses 1-800µ disponibles.
- Les joints auto-scillants garantissent une pression de service maximale jusqu'à 10,5 kg /cm<sup>2</sup>(150PSI).
- Le VARISep 45 s'adapte à tous les poches filtrantes de taille standard 2 # avec une structure d'étanchéité unique. La dérivation du flux est strictement évité.
- Le VARISep 700 convient aux grosses cartouches. Caldic propose 2 types de cartouches, l'une étant en polypropylène extrudé et l'autre une cartouche en polypropylène plissé. Le débit maximum est de 35m<sup>3</sup>/h (150GPM.).
- Le Carter pour cartouche contient une cartouche de 75 mm de diamètre x 152 mm de diamètre extérieur x 700 mm de long (3 "de diamètre intérieur x 6,0" de diamètre extérieur x 27,5 de longueur).
- La conception du couvercle à visser ne nécessite aucun outil pour ouvrir et fermer le carter afin de remplacer facilement et rapidement les éléments.

### Applications:

Dessalement, traitement des eaux usées,  
prétraitement d'osmoseur.  
Process chimique en électronique, PCB process,  
process chimie fine.

### Operation Data:

Maximum operating Temperature  
@ Pressure  
25°C(77°F)@ 6.0Kg/cm<sup>2</sup>(85PSI)  
45°C(113°F)@ 5.5Kg/cm<sup>2</sup>(78PSI)  
60°C(149°F)@ 5.0Kg/cm<sup>2</sup>(71PSI)

### Order Information:

VARISep	-45	-2"	FLG	-AO	-V
	Filter type	inlet/ourlet size	Connection type	Top configure	sealing ring
	45— Bag filter 700— Cartridge Filter	2" BSP-2"	FLG-2" ANSI Flange BSP	AO-M20 vent VG-Pressure Gage	B-Buna E-EPDM V-Viton



Basket



Top press kit

## Poches standard taille 2#

Caldic propose de nombreuses poches filtrantes standard taille 2 # pour les carters VARISep. Toutes les poches filtrantes en polypropylène tels que PPMO, PPSG, PPEX, PPMD, PPAB, APM, APTM, BMAX, BMOS et ACBX sont utilisables. Pour l'utilisation des PPSG et des PPEX dans le traitement d'eau, le débit conseillé maximum est de 25 m<sup>3</sup> / h (110 gpm). Le débit maximum pour les NMO est de 30 m<sup>3</sup> / h (132 gpm). Pour les autres produits à haute



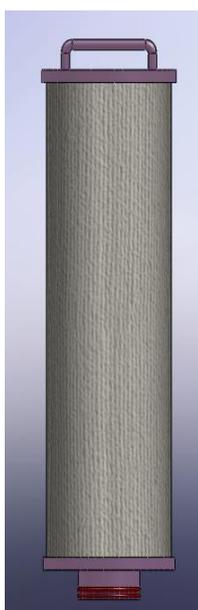
efficacité tels que PPMD, PPAB, APM, APTM, BMAX, BMOS les débits conseillés sont inférieurs à 20 m<sup>3</sup> / h (88 gpm). Le débit maxi avec l'ACBX est inférieur à 15 m<sup>3</sup> / h (66 gpm).

## Cartouches Type 700 CPPM & CPPL

Les cartouches Type 700 sont conçues spécialement pour les carters VARISep. Le bas de la cartouche est équipé d'un double joint breveté qui assure l'absence de fuite avec un double joint torique.

Le CPPM 700 est un filtre en profondeur à gradient de densité, conçu pour accepter une grande capacité pollution. Le CPPL 700 est un support en polypropylène plissé dont l'efficacité d'élimination peut atteindre 99%. La grande surface du CPPL700 offre un débit maximum de 35 m<sup>3</sup> / h (150 gpm).

### Specification:



**CPPM700**

Type	CPPM 700	CPPL700
core	Polypropylene/Glass filled Polypropylene	
Filter support	Polypropylene	
End cap	Polypropylene/Glass filled Polypropylene	
Cage	Polypropylene/Glass filled Polypropylene	
Outside Dia	165 mm	
<b>Micro Ratio and Suggested design flow rate in m<sup>3</sup>/hr(gpm)</b>		
0.1µm	N/A	15 m <sup>3</sup> /hr(66gpm)
0.2µm	N/A	18 m <sup>3</sup> /hr(79gpm)
0.45/0.65µm	N/A	19 m <sup>3</sup> /hr(84gpm)
1µm	15m <sup>3</sup> /hr(66gpm)	20 m <sup>3</sup> /hr(88gpm)
3~5µm	17m <sup>3</sup> /hr(75gpm)	28 m <sup>3</sup> /hr(123gpm)
10~50µm	23 m <sup>3</sup> /hr(101gpm)	32 m <sup>3</sup> /hr(140gpm)
>75µm	25 m <sup>3</sup> /hr(110gpm)	35 m <sup>3</sup> /hr(150gpm)



**CPPL700**

# VARISep Modular Products

— conçus pour les projets à haut débits



Intervention facile sans interruption de la production lorsque l'élément filtrant est remplacé.

Caldic France  
Immeuble le Tropical  
Avenue des Nations  
18 place des Nymphéas  
C.S. 90005 Villepinte  
95926 Roissy CDG Cedex  
France  
Telephone +33 (0)1 49 39 35 00  
info@caldic.fr  
www.caldic.com

Responsable Marché Traitement des Eaux :  
Michel Merlé  
Tél : 06 25 79 52 58

[michel.merle@caldic.fr](mailto:michel.merle@caldic.fr)

