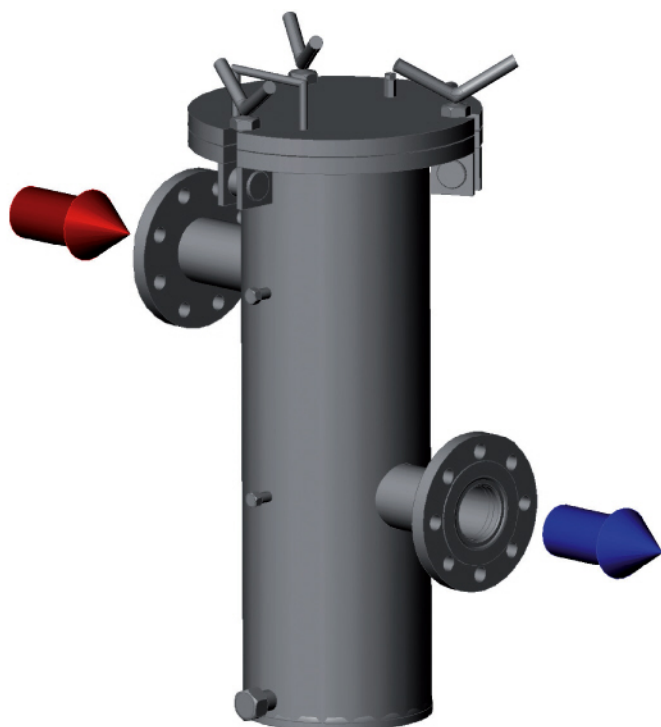




FILTRE A PANIER

Type APTX-APOX

GAMME APTX-APOX 10D50 à 45SD150



Filtre sous pression à nettoyage manuel
Panier filtrant amovible
Filtration de 150 μ m à 10mm : modèle APTX
Filtration de 25 μ m à 150 μ m : modèle APOX
Débit max 130 m³/h

Applications

EAUX DE PROCESS

Protection de pompes, de buses, de vannes, de soupapes...

Filtration eaux de refroidissement, eaux d'échangeurs...

Récupération d'eau de rivières, de canaux, de forages pour utilisation industrielle.

Recyclage eaux de process.

Avantages

Conception robuste et éprouvée 100% inox

Economique à l'achat

Entretien facile : manutention du panier aisée pour nettoyage

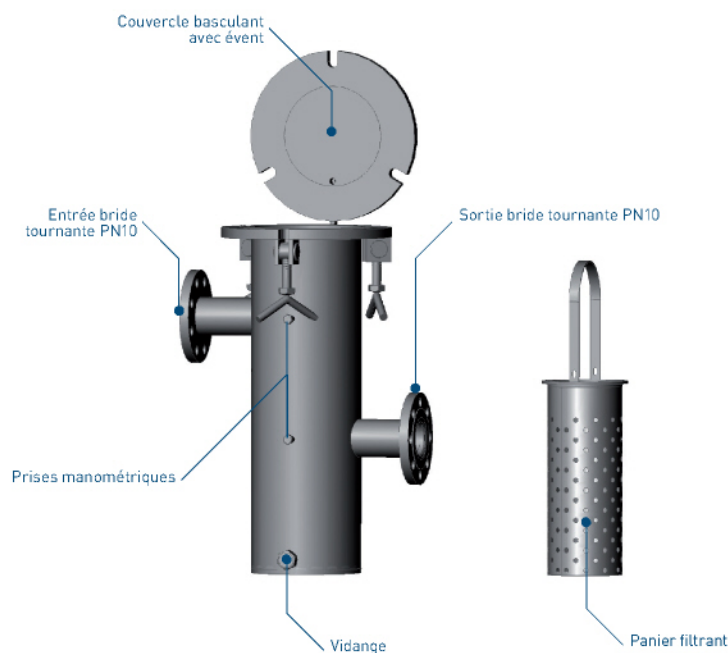
Possibilité de filtration très fine (par ajout d'une poche synthétique)

Panier interchangeable (ajustement du seuil de filtration)

Ne se détériore pas en présence de déchets lourds ou volumineux.

FILTRE A PANIER

Type APTX-APOX



Fonctionnement

Le fluide à filtrer est introduit sous pression par la tubulure d'entrée. Il traverse un panier perforé filtrant de l'intérieur vers l'extérieur. Les matières en suspension sont retenues à l'intérieur du panier tandis que l'effluent filtré est évacué sous pression par la tubulure de sortie.

Deux prises manométriques permettent de contrôler le colmatage du filtre par différence de pression.

L'ouverture du couvercle se fait au moyen de boulons basculants après dépressurisation du filtre (évent situé sur le haut du couvercle). Le panier muni d'une anse se retire manuellement pour nettoyage.

Construction

FILTRE

- Structure mécano-soudée et chaudronnée réalisée en tôles et profils INOX 304 ou 316L
- Corps cylindrique vertical muni d'un fond embouti
- Couvercle plat articulé avec boulons basculants pour pression de service 10 bars
- Couvercle à ouverture rapide pour pression de service < 3 bars
- Robinet d'évent sur le haut du couvercle et vidange sur le fond
- Prises manométriques

CONDITIONS DE SERVICE

- Pression de service 10 bars maxi (supérieure nous consulter)
- Température de service : 90°C
- Perte de charge : 1 bar maxi

PANIER FILTRANT

- Panier perforé pour seuils > 1mm
- Panier perforé + toile métallique pour seuils < 1mm
- Matière INOX 304 ou 316L
- Modèle APOX: ajout d'une poche filtrante lavable (matière selon effluent)
- Étanchéité par joint torique

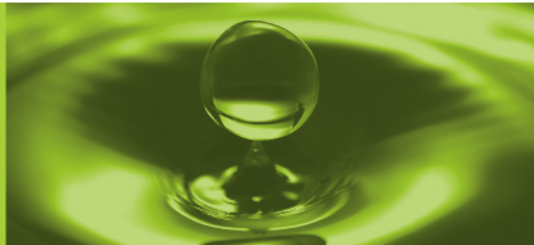
RACCORDEMENTS

Entrée et sorties brides tournantes PN10

OPTION

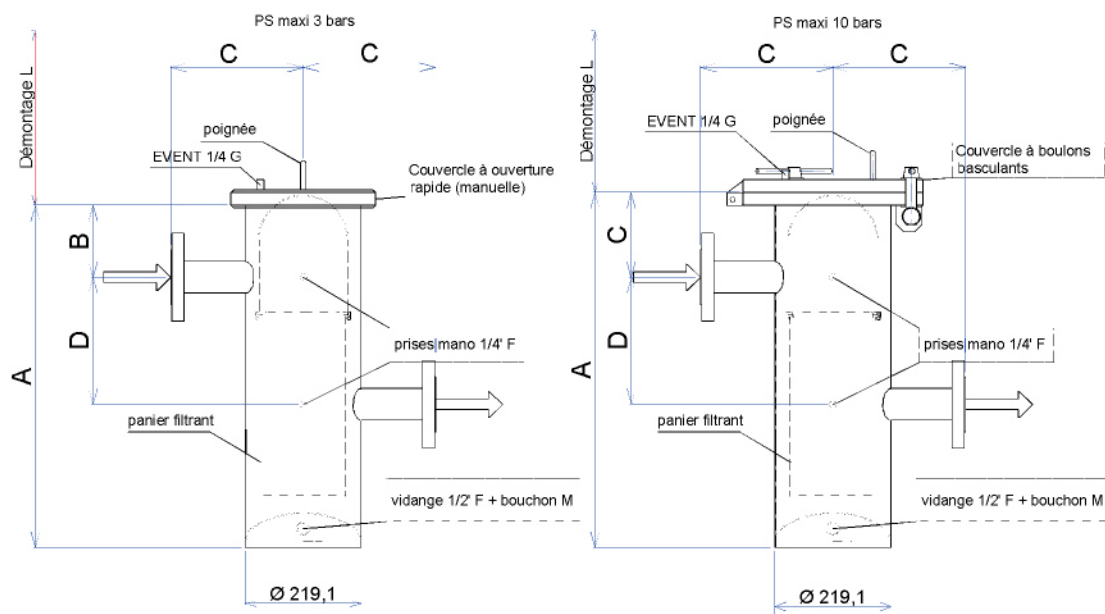
- Matière URANUS B6-DUPLEX
- Qualité des joints (viton, EPDM, nitrile...)
- Raccordements spécifiques (brides taraudées, raccords SMS, brides inox etc...)
- Montage à l'horizontale
- Skid de filtration





FILTRE A PANIER

Type APTX-APOX



Type	Entrée/sortie PN 10	Débit m ³ /h	A	B	C	D	L
APTX 45S D150	DN 150	80/130	1300	145	250	310	1200
APTX 45S D100	DN 100	30/60	1300	145	250	310	1200
APTX 35S D150	DN 150	80/130	1050	145	250	310	1000
APTX 35S D125	DN 125	50/80	1050	145	250	310	1000
APTX 35S D100	DN 100	30/60	1050	145	250	310	1000
APTX 20 D150	DN 150	80/130	750	145	250	310	750
APTX 20 D100	DN 100	30/60	750	160	200	310	750
APTX 20 D80	DN 80	30/50	750	160	200	310	750
APTX 20 D65	DN 65	30/40	750	160	200	310	750
APTX 10 D80	DN 80	20/40	670	160	200	240	600
APTX 10 D65	DN 65	15/35	670	160	200	240	600
APTX 10 D50	DN 50	10/30	670	160	200	240	600



17 rue de l'Asie 59000 LILLE • FRANCE • T. +33 (0)3 20 58 90 00 • F. +33 (0)3 20 58 90 58
E-mail : contact@inofilter.fr • www.inofilter.fr