La filtration de haute technologie

HYDROLYS.FR

RTM HF
Filtres Side

RTM HF 500 | RTM HF 610 A / B | RTM HF 760 | RTM HF 920

RTM CS
Filtres Side

RTM CS 500 | RTM CS 610 A / B | RTM CS 760 | RTM CS 920

RTM CT
Filtres Top

RTM CT 500 | RTM CT 610 A / B | RTM CT 760 | RTM CT 920

HYDROLYS.FR

LA TECHNOLOGIE INJECTION BASSE PRESSION

- Moulage par injection automatique basse pression.
- Transfert de Résine dans les tissus techniques drainants (Resin Transfer Moulding).

HAUTE TECHNOLOGIE

- Finition de haute qualité,
- Composite d'épaisseur constante,
- Faces interne et externe parfaitement lisses

PRODUCTION MAÎTRISÉE ET AUTOMATISÉE

- Reproductibilité parfaite de chaque filtre

RÉSISTANCE À LA PRESSION

- Pression maximale de service (selon NF P 90 319): 2 bars.

FILTRE RTM : UN FILTRE CONÇU POUR LES PROFESSIONNELS

- Grande ouverture Ø 250 mm sans boulons,
- Grande purge Ø 50 mm avec crépine dévissable de l'extérieur,
- Intérieur assemblé par vissage facilitant le démontage.

GARANTIE

- Garantie de 10 ans sur la cuve,
- Prise en charge des frais de main d'oeuvre en cas d'échange sous garantie.

HYDROLYS.FR

Dimensions	Vanne	A	B	C	D	E
Ø 500 – 20''	1''1/2	802	503	800	417	476
Ø 610-A – 24''	1''1/2	840	612	915	418	477
Ø 610-B – 24''	2''	840	612	930	418	493
Ø 760 – 30''	2''	985	762	1083	495	576
Ø 920 – 36''	2''	1111	923	1245	557	638

Filtres RTM CS, CT et HF	Ø 500 mm 20 ''	Ø 610 mm A et B 24 ''	Ø 760 mm 30''	Ø 920 mm 36''
Charge filtrante (kg)	75 (dont 25kg de gravier 2,0 / 4,0)	125 (dont 25kg de gravier 2,0 / 4,0)	250 (dont 50kg de gravier 2,0 / 4,0)	350 (dont 75kg de gravier 2,0 / 4,0)
Surface filtrante (m^2)	0,2	0,28	0,44	0,65
Vitesse de filtration maximum ($m^3/h/m^2$)	50	50	50	50
Débit à 40 m^3/h par m^2 de surface filtrante (m3/h)	8	11,2	17,6	26,4
Débit à 50 m^3/h par m^2 de surface filtrante (m3/h)	10	14	22	33*

DÉBITS MAXIMUM DE FILTRATION

	PISCINE PRIVÉE NORME NF P 90-318	PISCINE COLLECTIVE Débit maximum pour respecter la réglementation	
Diamètre du filtre	Débit de filtration maximum, en m^3/h, pour une vitesse de passage de 50 m/h	Débit de filtration maximum, en m^3/h, pour une vitesse de passage de 40 m/h	Débit de filtration maximum, en m^3/h, pour une vitesse de passage de 30 m/h
Ø400	6,0	4,8	3,6
Ø500	10,0	8,0	6,0
Ø610	14,0	11,2	8,4
Ø760	22,0	17,6	13,2
Ø920	33,0	26,4	19,8

RTM HF

Filtres Side

CARACTÉRISTIQUES EXCLUSIVITÉ BWT

› Revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,

› Très faible perte de charge du fait de sa conception intérieure, le nec plus ultra
de l'optimisation hydraulique,

› Grand couvercle transparent de 250 mm de diamètre avec purge d'air,

› Manomètre paramétrable à monter sur la vanne,

› Couvercle sans filetage,

› Vanne pré montée 1'' ½ et 2'', avec raccords de liaison collés,

› Réseau intérieur en diamètre 63 mm, avec coudes à grand rayon, entièrement démontable,

› Rotation à 90°du collecteur supérieur,

› Purge basse de 50 mm de diamètre,

› Crépine de purge basse, dévissable de l'extérieur,

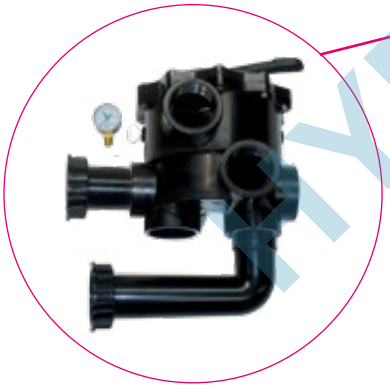
› Possibilité d'adaptation, sur la purge basse, d'un raccord cannelé de 38 mm permettant la connexion d'un tuyau de vidange,

› Crépines de filtration à haut débit linéaire, collecteur à 6 branches avec purge automatique,

› Personnalisation du coloris (sous conditions),

› Facilité de montage,

› Simplicité d'entretien.



Vanne pré montée 1'' ½ et 2'', avec raccords de liaison collés, manomètre paramétrable à monter sur la vanne

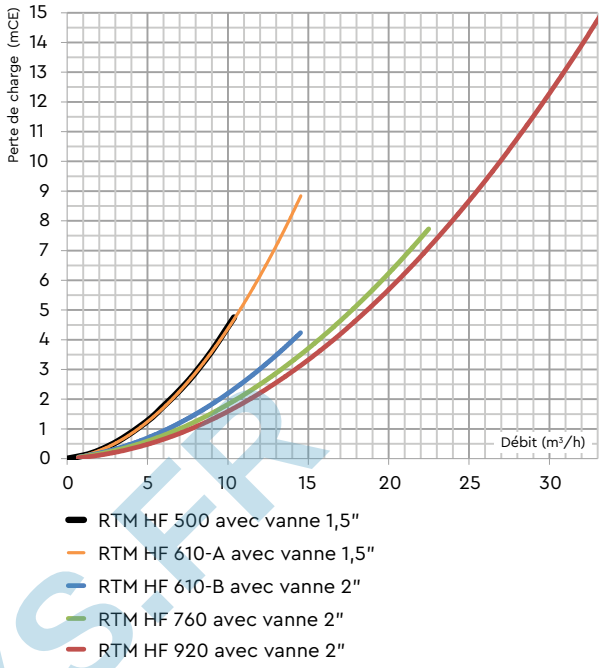
Purge basse de 50 mm de diamètre

Crépines à haut débit linéaire, collecteur à 6 branches avec purge automatique

HYDROLYS.FR

RTM HF 610

Pertes de charge Filtres RTM HF avec charge filtrante (Gravier 2,0/4,0 mm + Sable 0,6/1,25 mm)



› RTM HF 610B
Forte optimisation hydraulique

OPTIMISATION HYDRAULIQUE

RTM HF 920

*Pour les filtres 920 équipés d'une vanne 2'', compte tenu des pertes de charge engendrées, il est conseillé de ne pas dépasser un débit de 26 m3/h (la vitesse de passage, à ce débit, est d'environ 40m3/h/m²).

Désignation	Débit max. m³/h	Filtre Ø mm	H mm	Charge filtrante gravier/ sable	Vanne
Filtre à sable RTM HF – Side 500, avec vanne multivoies 1''1/2	10	500	802	100 (dont 25 kg de gravier)	1''1/2
Filtre à sable RTM HF – Side 610-A, avec vanne multivoies 1''1/2	14	610	840	125 (dont 25 kg de gravier)	1''1/2
Filtre à sable RTM HF – Side 610-B, avec vanne multivoies 2''	14	610	840	125 (dont 25 kg de gravier)	2''
Filtre à sable RTM HF – Side 760, avec vanne multivoies 2''	22	760	985	250 (dont 50 kg de gravier)	2''
Filtre à sable RTM HF – Side 920, avec vanne multivoies 2''	33*	920	1111	350 (dont 75 kg de gravier)	2''

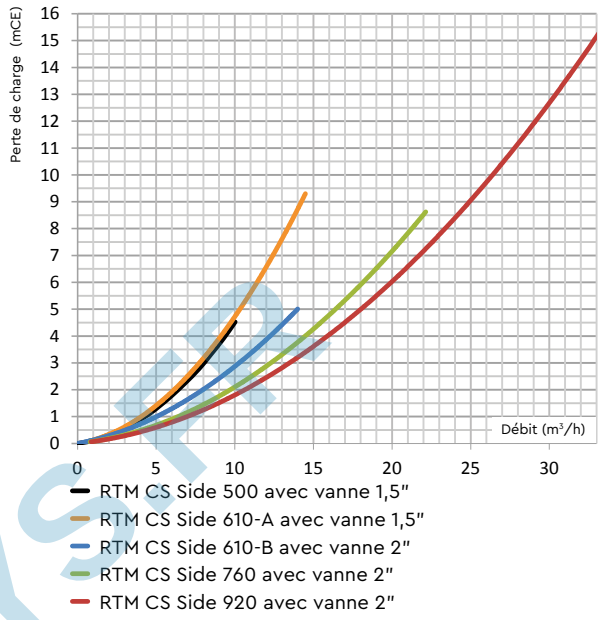
HYDROLYS.FR

RTM CS
Filtres Side

CARACTÉRISTIQUES

› Grand couvercle transparent de 250 mm de diamètre, avec purge d'air,
› Couvercle sans filetage,
› Vanne 1''1/2 ou 2'' fournie (non montée et livrée dans un emballage séparé) avec ses raccords à visser,
› Manomètre paramétrable à monter sur la vanne,
› Réseau intérieur en diamètre 63 mm,
› Purge basse de diamètre 50 mm,
› Crépine de purge basse, dévissable de l'extérieur,
› Possibilité d'adaptation, sur la purge basse, d'un raccord cannelé de 38 mm permettant la connexion d'un tuyau de vidange,
› Crépines de filtration à barreaux, collecteur à
6 branches, avec purge auto
› Facilité de montage,
› Simplicité d'entretien.

Pertes de charge Filtres RTM CS Side avec charge filtrante (Gravier 2,0/4,0 mm + Sable 0,6/1,25 mm)



› RTM CS 610B
Forte optimisation hydraulique

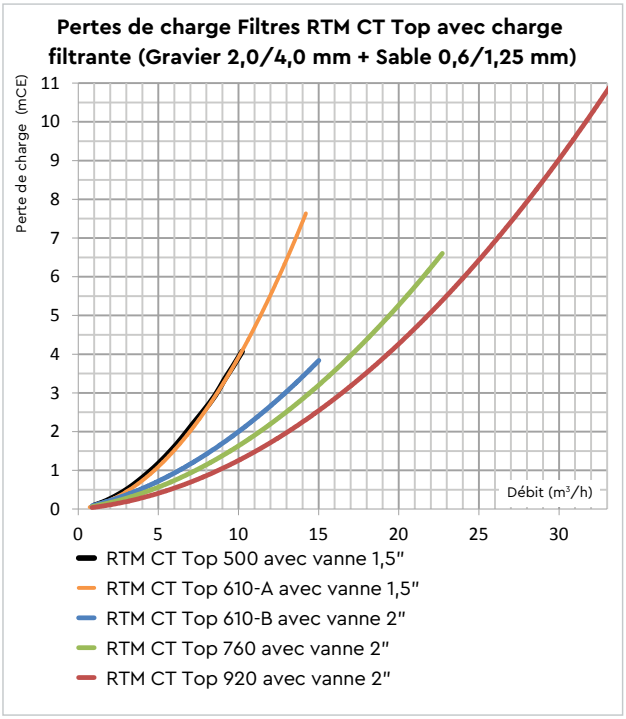
Désignation	Débit max. m³/h	Filtre Ø mm	H mm	Charge filtrante gravier / sable	Vanne
Filtre à sable RTM CS – Side 500, avec vanne multivoies 1''1/2	10	500	802	75 (dont 25 kg de gravier)	1''1/2
Filtre à sable RTM CS – Side 610-A, avec vanne multivoies 1''1/2	14	610	840	125 (dont 25 kg de gravier)	1''1/2
Filtre à sable RTM CS – Side 610-B, avec vanne multivoies 2''	14	610	840	125 (dont 25 kg de gravier)	2''
Filtre à sable RTM CS – Side 760, avec vanne multivoies 2''	22	760	985	250 (dont 50 kg de gravier)	2''
Filtre à sable RTM CS – Side 920 avec vanne multivoies 2''	33*	920	1111	350 (dont 75 kg de gravier)	2''

Crépines de filtration à barreaux, collecteur à 6 branches, avec purge automatique

Purge basse de 50 mm de diamètre

Vanne 1''1/2 ou 2'' (non montée) avec ses raccords à visser, et manomètre paramétrable à monter sur la vanne,

HYDROLYSER



RTM CT

Filtres Top

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne 1'' 1/2 ou 2'' fournie (non montée et livrée dans un emballage séparé),
- Couvercle TOP non monté avec ses joints,
- Manomètre paramétrable à monter sur la vanne,
- Réseau intérieur en diamètre 50 ou 63 mm,
- Purge basse de diamètre 50 mm,
- Crépine de purge basse, dévissable de l'extérieur,
- Possibilité d'adaptation, sur la purge basse, d'un raccord cannelé de 38 mm permettant la connexion d'un tuyau de vidange,
- Crépines de filtration à barreaux, collecteur à 6 branches,
- Facilité de montage,
- Simplicité d'entretien.

*Pour les filtres 920 équipés d'une vanne 2'', compte tenu des pertes de charge engendrées, il est conseillé de ne pas dépasser un débit de 26 m3/h (la vitesse de passage, à ce débit, est d'environ 40 m3/h/m²).

Description	Débit max. m³/h	Filtre Ø mm	H mm	Charge filtrante gravier / sable	Vanne
Filtre à sable RTM CT – Side 500, avec vanne multivoies 1''1/2	10	500	1029	75 (dont 25 kg de gravier)	1''1/2
Filtre à sable RTM CT – Side 610-A, avec vanne multivoies 1''1/2	14	610	1039	125 (dont 25 kg de gravier)	1''1/2
Filtre à sable RTM CT – Side 610-B, avec vanne multivoies 2''	14	610	1080	125 (dont 25 kg de gravier)	2''
Filtre à sable RTM CT – Side 760, avec vanne multivoies 2''	22	760	1220	250 (dont 50 kg de gravier)	2''
Filtre à sable RTM CT – Side 920 avec vanne multivoies 2''	33*	920	1357	350 (dont 75 kg de gravier)	2''

Vanne 1'' 1/2 ou 2'' (non montée) et manomètre paramétrable à monter sur la vanne

Purge basse de 50 mm de diamètre

Crépines de filtration à barreaux, collecteur à 6 branches, sans purge automatique

HYDROLYS.FR

Haute performance

SILICE CALIBRÉE THPF BWT

La nouvelle silice calibrée THPF BWT, très haute performance de filtration, a été élaborée spécifiquement pour BWT, afin de répondre, grâce à une excellente finesse de filtration, aux enjeux de réduction d'utilisation de produit de traitement d'eau et de consommation énergétique.

HYDROLYS.FR

PROCOPI
BWT GROUP

PROCOPI S.A.S.
Les Landes d'Apigné – B.P. 45328
35653 LE RHEU Cedex – FRANCE
+33 (0)2 99 14 78 78 +33 (0)2 99 14 59 05
rennes@procopi.com

procopi.com

Cachet du revendeur :

10441 – Document à caractère non contractuel. Les caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être sujettes à toutes modifications, sans préavis. Reproduction interdite. Ne pas jeter sur la voie publique. Réalisation : Groupe BWT (08/2019e)