

ROTOFILTRATEC



**TAMIS ROTATIF
À ALIMENTATION EXTERNE**



DOMAINES D'APPLICATION

Eaux résiduaires urbaines
Eaux résiduaires industrielles (abattoirs, agro-alimentaire, laiteries...)
Process industriels (sucrieries, conserveries...)



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le Rotofiltratec est un tamiseur rotatif à alimentation externe. Placé au refoulement d'une pompe ou alimenté gravitairement, il assure la filtration des liquides chargés. Alimenté en entrée par un caisson de répartition, le liquide chargé percole au travers du tambour et les particules supérieures au seuil de filtration restent à la surface de ce dernier. La rotation du tambour entraîne les refus vers un racleur en laiton qui assure le nettoyage de la surface de filtration. L'association avec un compacteur à vis (option) permet alors d'obtenir des refus égouttés et ensachés (avec option ensacheur) sans intervention manuelle. Le liquide filtré est évacué en partie basse de l'appareil.

FOURNITURES STANDARDS

- Ensemble châssis, diffuseur, capotages et caisson en acier inoxydable AISI 304L
- Brides tournantes PN10 embouties AISI 304L
- Tambour filtrant en grille à fissures
- Palier en résine et roulements à billes en acier inoxydable
- Rampe de lavage interne du tambour, fonctionnement séquentiel
- Capotage intégral articulé avec vérins d'assistance à l'ouverture
- Trop plein par bypass interne à niveau réglable
- Capteur de sécurité d'ouverture de capot
- Motoréducteur 230/400 V, 50 Hz, IP55
- Arrêt d'urgence
- Conformité CE



PRINCIPALES OPTIONS DISPONIBLES

- Construction AISI 316 L
 - Détecteur de passage en trop-plein
 - Caisson de bypass/dégrillage manuel
 - Caisson de dégrillage intégré au convoyeur (Option convoyeur requise)
 - Trop-plein externe
 - Coffret de précâblage électrique
 - Convoyeur / Compacteur / Compacteur laveur
- Autres options disponibles sur demande**

Informations indicatives	RTN50	RTM50	RT50	RT75	RT100	RT150	RT200	RT250	RT300	RT300G
Ø tambour (mm)	300	400	630	630	630	630	630	630	630	920
Long. de tambour (mm)	500	500	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3000
Puiss. motoréducteur (Kw)	0.18	0.25	0.37	0.37	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	1.5
Seuil de filtration (mm)	Débit maximum admissible (m3/h) en eau claire (MES<500 mg/l, non grasse)									
0.5	18	26	36	52	71	112	151	189	228	334
0.75	24	32	51	83	100	150	201	253	304	447
1	29	40	63	100	121	180	242	305	366	537
1.5	36	50	74	122	150	222	300	375	458	673