

ROTEC NEO



TAMIS ROTATIF À ALIMENTATION INTERNE



DOMAINES D'APPLICATION

Eaux résiduaires urbaines
Matières de vidange et de curage
Eaux résiduaires industrielles (abattoirs, agro-alimentaire, laiteries...)
Process industriels (sucrieries, conserveries...)



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le Rotec est un tamiseur rotatif à alimentation interne : un trommel. Placé au refoulement d'une pompe ou alimenté gravitairement, il assure la filtration des liquides chargés. Alimenté en entrée par un diffuseur, le liquide chargé percole au travers du tambour et les particules supérieures au seuil de filtration restent à l'intérieur de ce dernier. Une vis sans fin, solidaire du tambour en rotation, entraîne les refus vers l'extrémité du tambour. 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 tôle perforée avec vis de transfert interne (option grille à fissures)
- Rampe de lavage du tambour, fonctionnement séquentiel
- Capotage intégral articulé avec vérins d'assistance à l'ouverture
- Trop plein partiel 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
- Brosse rotative
- Trop-plein externe
- Coffret de précâblage électrique
- Convoyeur / Compacteur / Compacteur laveur

Autres options disponibles sur demande

Informations indicatives	RON 50	RON 75	RON 100	RON 150	RON 200					
Ø tambour (mm)	500	750	1 000	1 500	2 000					
Long. de tambour (m)	1 / 1.5 / 2	1.5 / 2 / 2.5	2 / 2.5 / 3	3 / 3.5 / 4	4 / 4.5 / 5					
Puiss. motoréducteur (Kw)	0.37	0.37	1.1	1.5 à 2.2	2.2 à 3.5					
Ø de perforation (mm)	Débit maximum admissible (m3/h) en eaux claires (MES < 500 mg/l, non grasse)									
1	RON 50/100	80	RON 75/150	135	RON 100/200	240	RON 150/300	540	RON 200/400	950
	RON 50/150	90	RON 75/200	180	RON 100/250	300	RON 150/350	630	RON 200/450	1000
	RON 50/200	120	RON 75/250	220	RON 100/300	360	RON 150/400	700	RON 200/500	1200
2	RON 50/100	100	RON 75/150	235	RON 100/200	420	RON 150/300	950	RON 200/400	1650
	RON 50/150	160	RON 75/200	310	RON 100/250	530	RON 150/350	1100	RON 200/450	1900
	RON 50/200	210	RON 75/250	400	RON 100/300	630	RON 150/400	1200	RON 200/500	2100
3 ou 6	RON 50/100	130	RON 75/150	300	RON 100/200	530	RON 150/300	1200	RON 200/400	2100
	RON 50/150	200	RON 75/200	400	RON 100/250	670	RON 150/350	1400	RON 200/450	2400
	RON 50/200	270	RON 75/250	500	RON 100/300	800	RON 150/400	1600	RON 200/500	2650