Décanteur flottant pour réacteurs SBR

Soutire l'eau clarifiée sous la surface, sans entraînement dans le bassin. Entièrement en inox 316Ti, dimensionné selon DWA-M 210. Deux clapets lestés s'ouvrent passivement au soutirage et restent étanches pendant l'aération et le brassage.



Conception

Type	décanteur flottant avec chambre de soutirage et deux clapets lestés
Entraînement dans/sur le bassin	aucun
Commande	vanne motorisée dans le regard de sortie ou pompe de vidange
Dimensionnement	selon le guide allemand DWA-M 210 (SBR)
Tenue au gel	jusqu'à -20 °C (structure porteuse sous le niveau bas)
Conduite de sortie	tube rigide en inox avec paliers pivotants en paroi
Sécurité en cas de défaut	support de fond limitant la position la plus basse
Mise en service	remplissage et purge par robinets à boisseau sphérique, en parallèle du remplissage du bassin
Flotteur, chambre de soutirage, conduite de sortie, supports	inox 1.4571 / AISI 316Ti (en option 1.4404 / 316L)
Joints	EPDM
Flotteur	mécano-soudé, inox

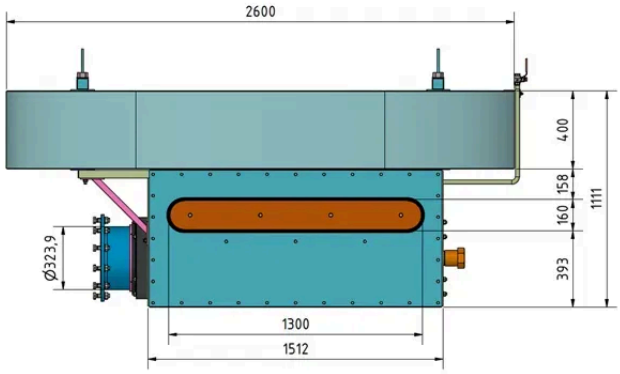
Tailles

Nous construisons le Rotaria KWA pour des débits de soutirage de 90 à 800 m^3/h, dimensionné précisément pour votre bassin.

Réalisations : 90, 100, 105 et 387 m^3/h, DN 100 à DN 300, profondeur de bassin 5 à 6 m, marnage env. 1,5 à 1,9 m.

Dimensions, exemple 387 m³/h

Flotteur (L × H)	2 600 × 400 mm
Chambre de soutirage, longueur	1 512 mm
Fente d'admission (L × H)	1 300 × 160 mm
Arête supérieure de la fente	158 mm sous la face inférieure du flotteur
Hauteur totale de la tête	1 111 mm
Sortie	Ø 323,9 mm (DN 300)



Tête de décanteur 387 m³/h, cotes en mm

Adapté pour

- Stations SBR urbaines et industrielles
- Rénovation de bassins SBR existants
- Bassins à partir d'environ 4 m de profondeur
- Marnage jusqu'à environ 1,9 m
- Débits de soutirage de 90 à 800 m³/h
- Installation en extérieur jusqu'à -20 °C

Non adapté ou à vérifier

- Bassins sans vanne motorisée ni pompe de vidange pour la commande
- Marnage supérieur à environ 1,9 m
- Bassins très peu profonds, sous environ 4 m
- Débits de soutirage supérieurs à 800 m³/h
- Bassins avec une couche de flottants très épaisse

Options

- Support pour sonde MES sur le flotteur, démontable depuis le bord du bassin, profondeur d'immersion réglable
- Capteur de pression avec tube de protection
- Rails de guidage
- Raccordement par flexible

Descriptif et dimensionnement : products.rotaria.com/fr/decanteur-sbr/ · info@rotaria.com