Schwimmender Klarwasserabzug für SBR-Anlagen



Zieht Klarwasser unterhalb der Wasseroberfläche ab, ohne Antrieb im Becken. Komplett Edelstahl 1.4571, Auslegung nach DWA-M 210. Zwei gewichtsbelastete Klappen öffnen passiv beim Abzug und halten während Belüftung und Durchmischung dicht.

Bauart und Ausführung

Bauart	schwimmender Klarwasserabzug mit Abzugskammer und zwei gewichtsbelasteten Verschlussklappen
Antrieb im/am Becken	keiner
Steuerung	Elektroschieber im Ablaufschacht oder Klarwasserpumpe
Auslegung	nach DWA-M 210
Frostsicherheit	bis -20 °C (Stützkonstruktion unter dem minimalen Wasserspiegel)
Ablaufleitung	starre Edelstahlleitung mit Drehlagern an der Beckenwand
Schutz bei Störung	Absetzbock am Beckenboden begrenzt die tiefste Position
Inbetriebnahme	Befüllen und Entlüften über Kugelhähne, parallel zur Beckenfüllung
Schwimmkörper, Abzugskammer, Ablaufleitung, Stützkonstruktion	Edelstahl 1.4571 (alternativ 1.4404)
Dichtungen	EPDM
Schwimmkörper	geschweißt, Edelstahl

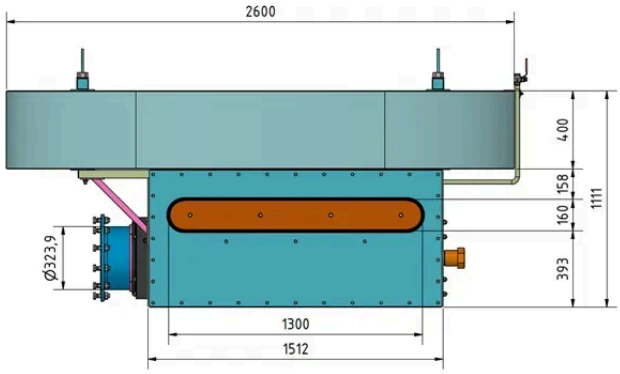
Baugrößen

Wir bauen den Rotaria KWA für Abzugsleistungen von 90 bis 800 m^3/h und legen ihn genau auf Ihr Becken aus.

Bisher ausgeführt: 90, 100, 105 und 387 m^3/h, DN 100 bis DN 300, Beckentiefe 5 bis 6 m, Wasserspiegelschwankung ca. 1,5 bis 1,9 m.

Maße am Beispiel 387 m³/h

Schwimmkörper (L × H)	2.600 × 400 mm
Abzugskammer, Länge	1.512 mm
Einlaufschlitz (L × H)	1.300 × 160 mm
Oberkante Einlaufschlitz	158 mm unter Unterkante Schwimmkörper
Gesamthöhe Dekanterkopf	1.111 mm
Abgang	Ø 323,9 mm (DN 300)



Dekanterkopf 387 m³/h, Maße in mm

Geeignet für

- SBR-Kläranlagen, kommunal und industriell
- Nachrüstung in bestehende SBR-Becken
- Becken ab etwa 4 m Tiefe
- Wasserspiegelschwankung bis ca. 1,9 m
- Abzugsleistungen von 90 bis 800 m³/h
- Außenaufstellung bis -20 °C

Nicht geeignet bzw. zu klären

- Becken ohne Elektroschieber oder Klarwasserpumpe zur Steuerung
- Wasserspiegelschwankung über ca. 1,9 m
- Sehr flache Becken unter etwa 4 m Tiefe
- Abzugsleistungen über 800 m³/h
- Becken mit sehr hoher Schwimmschicht

Optionen

- Aufnahme für TS-Sensor am Schwimmkörper, vom Beckenrand demontierbar, Eintauchtiefe verstellbar
- Drucksensor mit Schutzrohr
- Führungsschienen
- flexibler Schlauchanschluss

Ausschreibungstext und Auslegung: products.rotaria.com/de/klarwasserabzug/ · info@rotaria.com