

HydroKlar-FLOAT

SMART Machine



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Klarwasserabzugseinrichtungen „System HydroKlar“ sind sowohl in der Wasserversorgung als auch in Abwasserreinigungsanlagen vielfältig einsetzbar. In SBR-Kläranlagen dienen sie der wasserstandsgeführten Klarwasserabtrennung im SBR-Prozess. Das automatische und wahlweise per Trübungsmessung geregelte System führt das gereinigte Wasser prozessgesteuert (nach Zeit und Menge) dem Vorfluter zu. Durch Wahl der maximalen Abzugsmenge können die Reserven für den Reinigungsprozess signifikant gesteigert werden. Über die mitgelieferte HydroMatic-Steuerung erfolgt eine an den aktuellen Wasserstand

angepasste Regelung der Ablaufmenge. Der Bautyp HydroKlar-FLOAT eignet sich für große Ablaufmengen und verfügt über eine „Göbelkrone“, die eine exakte Mengenregelung ermöglicht. Für den Prozess benötigte Messsonden können an einer speziellen Halterung der HydroKlar-Einheit befestigt werden, so dass separate Messsondenhalter entfallen. Weiterhin kann der HydroKlar-FLOAT mit einer automatischen Schwimmschlammereinrichtung ergänzt werden.

HydroKlar-FLOAT und HydroKlar-FLOAT/P sind HST-WKS-Lizenzprodukte.

IHRE VORTEILE

- Horizontaler Abzug über „Göbelkante“ oder Wehrkante in Kombination mit Regelantrieb für optimales Einströmen und exakte Ablaufregelung
- Systematische Typenreihe im Baukasten
- Unsinkbare Konstruktion
- Tauchwand gegen Schwimmschlammabtrieb
- Schlammsperre gegen Belebtschlammeintritt
- HydroMatic-Steuerung
- Bei Einsatz der Trübungsmessung Verkürzung der Dekantierphase und damit Steigerung von Prozessreserven

ANWENDUNGEN

- SBR-Kläranlagen
- Prozesswasserabzug
- Trinkwasseranlagen



HydroKlar-FLOAT/P



HydroKlar-FLOAT

SMART Maschine

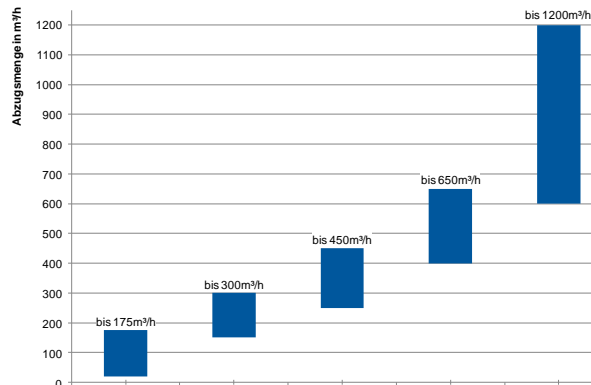
Standard Spezifikation und Technische Daten

Breite: 272 – 330cm
 Tiefe: 257 – 375cm
 Abzugsmenge: 20 – 1200m³/h je Modul
 Antriebsart: elektrisch
 Antriebsleistung: 0,37 – 7,5kW
 Werkstoff: Edelstahl/Verbundwerkstoffe

Sonderausführung und -abmessungen auf Anfrage

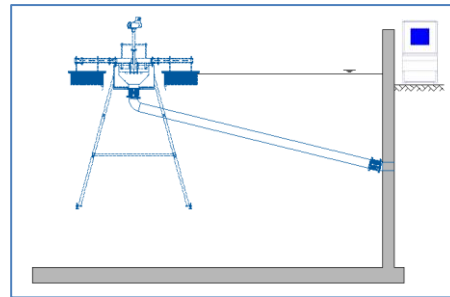
Bemessung / Leistung

Diagramm zur Vordimensionierung



Exakte Auslegung / Detaillierte Planung über
 HST-Planungsservice
Planungsservice@hst.de

Anordnung



Erf. Schaltschrankgröße bzw. Freiplatzbedarf

H/B/T: 800/800/300 mm

Ausführungsarten / Optionen

- Zusatz Schlamm Spiegel-Führung
- Condition Monitoring
- smartSCADA/smartKANIÖ

Produktschlüssel

HST-HKF-___/___-___/___/___/___/___/___/___

- 1 Typ
- 2 Wassermenge [l/s]
- 3 Baugröße [cm]
- 4 Kenngröße 1
- 5 Kenngröße 2
- 6 Anordnung
- 7 Werkstoff
- 8 Option
- 9 Länderkürzel

Links

Produktseite/Projektberichte/Anfrage
 HydroKlar-FLOAT

www.hst.de/produkte/hydroklarfloat

Leistungstexte HydroKlar-FLOAT

www.hst.de/service/support/leistungstexte

HST Produktkatalog

www.hst.de/Produktkatalog

HST YouTube-Kanal

www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik