MULTIFLO™
紧凑型斜管沉淀池一体化设备

威立雅的MULTIFLO™技术是一种用途广泛的澄清工艺。它可以满足市政和工业客户的各种需求。

Multiflo一体化设备采用模块化设计，同时也具备该技术的所有优点。它通过 1至3个结构单元，完成2至4个处理步骤。

- 6 种型号的混凝池
- 5 种型号的絮凝池/ 沉淀池
- 10 种型号的接触池

处理能力从13立方米/小时至325立方米/小时

特点与收益

- 凭借专利的Turbomix技术获得高絮凝效率
- 水力负荷高于传统沉淀池
- LVE 斜管作为一个模块安装在金属或复合结构内部，易于拆卸和安装
- 斜管的空气清洗系统避免了斜板堵塞问题并提升系统维护效率
- 可以组合不同型号以满足特定的处理要求

可选项

- 2种不同类型的斜管(根据应用)
- 上下设备(爬梯或扶梯)和安全平台
- 结构采用耐腐蚀的材质
- 采用更厚的耐腐蚀涂层，可安装在室外和/或腐蚀性环境中
- 根据最终用户需求进行定制

应用

- 地表水澄清
- 海水澄清
- 市政污水的一级、二级和深度处理
- Actiflo 微砂沉淀池的污泥浓缩(Actydin)
- 去除碳酸盐和水的软化
- 去除重金属
- 暴雨水处理
- 生物滤池反冲洗废水处理
- 中水回用

相关服务

当地的售后服务和支持团队可提供预防性和纠正性维护计划以确保长期有效运行。

Hydrex™ 化学药剂

威立雅水务技术公司的Hydrex™ 3000和6000水处理化学药剂可用于优化设备的运行。

MULTIFLO™ 一体化设备

絮凝/沉淀池运行参数

型号	单位	C15351D	C20351D	C25351D	C30351D	C35351D
最低进水流量 (1)	m^3/h	13	25	44	74	110
最高进水流量 (1)	m^3/h	38	83	169	239	325
絮凝池容积	m^3	6,3	12,6	21,9	36,8	55,1
斜管表面积	m^2	1,28	2,78	5,62	7,98	10,85
斜管投影表面积(LVE100)	m^2	19,2	41,7	84,3	119,6	162,7
斜管投影表面积 (LVE300)	m^2	9,6	20,9	42,2	59,8	81,3
池外壁长度 (2)	m	4,4	5,8	7,6	9,3	10,9
池外壁宽度 (2)	m	1,7	2,2	2,7	3,2	3,7
池外壁高度 (2)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
法兰尺寸(EN1092) 进口/出口	-	DN150	DN200	DN300	DN350	DN400
法兰尺寸(EN1092) 污泥出口	-	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
空池重量 (2)	T	3,7	5,3	8,0	11,2	12,6
运行时重量 (2)	T	20,0	36,1	61,6	92,7	126,8
总装机功率	kW	0,92	0,92	0,92	1,47	1,47

混凝池运行参数

型号	单位	A1010	A1020	A1415	A1425	A1920	A1935
混凝池有效容积	m^3	0,7	1,4	2,4	4,0	5,7	0,7
池外壁最大半径 (2)	m	1.2	1.2	1.6	1.6	2.1	2.1
池高 (2)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
法兰尺寸 (EN1092) 进口/出口	-	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350
空池重量 (2)	T	0,7	0,7	1,1	1,1	1,5	1,5
运行时重量 (2)	T	1,4	2,1	3,5	5,1	7,2	11,5
总装机功率	kW	0,55	0,55	1,50	1,50	1,50	1,50

接触池运行参数

型号	单位	BR1535T1	BR2035T1	BR2535T1	BR3035T1	BR3535T1
搅拌器数量	u	1	1	1	1	1
接触池容积	m^3	7,9	14,0	21,9	31,5	42,9
池外壁长度 (2)	m	1,7	2,2	2,7	3,2	3,7
池外壁宽度 (2)	m	1,7	2,2	2,7	3,2	3,7
池高 (2)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
法兰尺寸 (EN1092) 进口/出口	-	DN150	DN200	DN300	DN350	DN400
空池重量 (2)	T	2,1	2,9	3,8	4,7	5,6
运行时重量 (2)	T	9,9	16,9	25,6	36,2	48,5
总装机功率	kW	0.55	1.5	1.5	1.5	2.2
型号	单位	BR1535T2	BR2035T2	BR2535T2	BR3035T2	BR3535T2
搅拌器数量	u	2	2	2	2	2
接触池容积	m^3	15,8	28,0	43,8	63,0	85,8
池外壁长度 (2)	m	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2
池外壁宽度 (2)	m	1,7	2,2	2,7	3,2	3,7
池高 (2)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
空池重量 (2)	T	4,1	5,7	7,4	9,1	11,0
法兰尺寸 (EN1092) 进口/出口	-	DN150	DN200	DN300	DN350	DN400
运行时重量 (2)	T	19,8	33,7	51,1	72,1	96,7
总装机功率	kW	1.1	3.0	3.0	3.0	4.4

(1) 根据进水特点和处理要求选择型号。

(2) 装置外部尺寸和重量不包括安全平台和爬梯或扶梯。

进水要求

参数	单位	值
最低水温	°C	2
最高水温	°C	40
最大进水TSS (3)	mg/l	1000

Actydin 应用的最大进水*TSS*可以达到*15*克/升。

通常处理后出水参数

参数	单位	值
TSS 去除率	%	80-90
常规污泥浓度	g/l	10-70

Actydin 应用的*TSS*去除率在某些条件下可以达到 *99%* 。

威立雅水务工程（北京）有限公司
北京市朝阳区东三环北路8号亮马河大厦办公楼22层 邮编：100004
电话：+86 (0) 10-59532000
网址：www.veoliawatertechnologies.com.cn/multiflo/cn/
邮件：china.municipal@veolia.com

2020年3月 中国印刷