

Drain/Drainex Draincor



Drain



Drainex/Draincor

Drain 潜水泵，可用于无悬浮固体排水
Drainex潜水泵涡旋式设计，用于排放污水
Draincor 磨床式叶轮潜水泵用于排放带有丝状物体的污水

材质

电机外壳、转轴和手把为不锈钢，出水口为灰铸钢（经过防腐蚀处理）。
 双重机械式轴封Drain系列采用氧化铝/石墨；
 Drainex 100系列采用碳化硅/氧化铝及氧化铝/石墨；
 Drainex 200 300系列采用碳化硅/氧化铝。
 Draincor系列采用碳化硅/石墨。
 Drain系列为开放式叶轮，采用玻璃纤维塑料；
 Drainex 100为涡旋式铜叶轮；
 Drainex 200和300为涡旋式叶轮生铁铸造；
 Draincor为磨床式叶轮。

电机

保护等级为IP68，绝缘等级为F级。
 三相电机需用户自行安装保护装置。
 单相电机内置过热保护器和电容器。最高水温为35° C。

特征

型号中带有字母“A”表示配备浮球开关，配有10米长H07 RNF电线及电容箱。
 Drainex 200 和 300. 配有90度出水接咀。
 Draincor单相型号配有相应启动装置，内置双重电容器。

尺寸

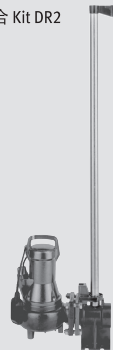
型 号	出水口径	弯头直径	颗粒直径mm	配 件
DRAIN 100	G1 ^{1/2} " H		7	
DRAINEX 100	G1 ^{1/2} " H		32	
DRAINEX 150	G2" H		34	
DRAINEX 200 TR	DN50	G2" H	45	DR1
DRAINEX 200	DN50	G2" H	45	DR1
DRAINEX 201	DN50	G2" H	45	DR1
DRAINEX 202	DN50	G2" H	45	DR1
DRAINEX 300	DN65	G2 ^{1/2} " H	60	DR2
DRAINEX 301	DN65	G2 ^{1/2} " H	60	DR2
DRAINEX 302	DN65	G2 ^{1/2} " H	60	DR2
DRAINCOR 180	DN40	G2" H		DR1
DRAINCOR 200	DN40	G2" H		DR1

配 件

Kit DR1



自动耦合 Kit DR2



Kit DR2



漩涡式叶轮

型 号	P1 (kW)		A			P2		μF	l/min	25	50	100	150	200	250	300	350	450	
	1~	3~	1~	3~		kW	HP			m³/h	1,5	3	6	9	12	15	18	21	27
			230 V	230 V	400 V														
DRAIN 100 M	0,7		3,1			0,75	1	12	mca	9,2	9,1	8,7	7,8	6	4	1,8			
DRAINEX 100 M	0,75		3,4			0,75	1	12		7	6,7	5,9	5	3,5	1,8				

型 号	P1 (kW)		A			P2		μF	l/min	50	100	250	300	400	450	500	600	650	
	1~	3~	1~	3~		kW	HP			m³/h	3	6	15	18	24	27	30	36	39
			230 V	230 V	400 V														
DRAINEX 200 (M) TR	0,8	0,8	3,7		1,7	0,55	0,75	16	mca	8,1	7,1	3,8	2,3						
DRAINEX 200 (M)	1,1	1,1	5,4	4	2,3	1,1	1,5	16		10,8	9,8	6	4,6	2					
DRAINEX 201 (M)	1,4	1,4	6,6	4,5	2,6	1,1	1,5	16		12,7	11,5	8	6,6	3,9	2,4				
DRAINEX 202 (M)	1,6	1,6	7,4	4,8	2,8	1,1	1,5	16		14,5	13,3	9,7	8,2	5,3	4	2,5			
DRAINEX 300 (M)	1,2	1,2	6	4,2	2,4	1,1	1,5	16		7,1	6,6	4,8	4,1	2,9	2,4	1,8			
DRAINEX 301 (M)	1,5	1,5	7,2	4,7	2,7	1,1	1,5	16		9,2	8,5	6,2	5,6	4,1	3,5	2,8	1,5		
DRAINEX 302 (M)	1,8	1,8	7,8	5,2	3	1,1	1,5	16		11	10,5	8,2	7,4	5,8	5	4,2	2,6	1,8	

研磨式叶轮

型 号	P1 (kW)		A			P2		μF	l/min	25	50	100	125	150	175	200	250	290	
	1~	3~	1~	3~		kW	HP			m³/h	1,5	3	6	7,5	9	10,5	12	15	17,4
			230 V	230 V	400 V														
DRAINCOR 180 (M)	1,6	1,6	7,6	4,8	2,8	1,1	1,5	16/50	mca	18	16,7	13,7	12	10	7				
DRAINCOR 200		1,8		5,2	3	1,25	1,7			21	19,7	17	15,7	14,1	12,6	11	7,3	2,5	

Drainex 400/500/600



Drainex 600

应用于水处理设备、加压排水系统、房屋和车库的污水排放、饭店等公共场所带有沉积物污水的排放、工业、农场、畜牧场、开凿业以及市政工程的排水系统、要求带有防暴设计的工程项目、污水坑和化粪池排水。
有标准版本及防爆级版本两种类型。
防爆级版本符合：
ATEX II 2G version. Ex d II B t4. 标准。

材质

泵体, 出水口和叶轮为灰铸铁。
双重机械式轴封, 靠泵体一侧为碳化硅材料, 靠电机一侧为石墨 / 铝材料。
O型圈为丁晴橡胶。
电机转轴不接触水设计。
螺丝为不锈钢AISI 304。

电机

异步, 两极
保护等级: IP 68
绝缘等级: F级
可连续操作 (全部浸没)
ATEX II 2G version. Ex d II B t4
ATEX 版本带有湿度感应器和热保护装置
配有10米长H07 RNF电线, 标准版本为4x1.5, 防爆版本为7x1.5
工作深度最大为9米
为全面保护, 建议安装相关保护装置和控制器
最多启动次数: 每小时15次

适用液体

沉淀物积水或过滤水、雨水、渗透水、污水和无腐蚀性液体。

液体温度

最高液体温度可达40° C。

允许通过颗粒直径

Drainex 400 和 500允许通过直径为40mm 的颗粒, 出水直径为 DN 50
Drainex 600允许通过直径为65mm 的颗粒, 出水直径为 DN 65

配件

控制器, 可控制一个或两个水泵, 安装配件分固定式及便携式两种。

自动耦合式安装配件, 适用于
Drainex 400 和 500



自动耦合式安装配件, 适用于
Drainex 600



固定安装配件, 适用于
Drainex 400 和 500



固定安装配件, 适用于
Drainex 600



型号	Motor		P1(KW)	I (A)	l/min	100	200	400	500	600	700	800
	kW	HP				3~	3~400V	m³/h	6	12	24	30
DRAINEX 400	2,6	3,5	1,9	4,1	mca	14,6	12,7	8,3	5,9	2,8		
DRAINEX 401	2,6	3,5	2,45	4,8		17,3	15,5	11,6	9,3	5,2	3	
DRAINEX 402	2,6	3,5	3,1	5,6		20,7	18,6	13,7	12	9,3	5	2

型号	Motor		P1(KW)	I (A)	l/min	100	300	400	500	600	750	850
	kW	HP				3~	3~400 V	m³/h	6	18	24	30
DRAINEX 500	3,7	5	4,2	7,2	mca	23,2	19,7	17,6	15,6	13	8,5	3,9
DRAINEX 501	3,7	5	5	8,3		27,4	23,5	21,2	19,1	16,8	12	5,2
DRAINEX 502	3,7	5	5,3	8,7		30,1	26,8	24,5	22,2	20	15,4	10,1

型号	Motor		P1(KW)	I (A)	l/min	200	400	600	800	1000	1200	1300
	kW	HP				3~	3~400 V	m³/h	12	24	36	48
DRAINEX 600	3,7	5	3	5,7	mca	14,8	13,3	10,3	6,3	3,4		
DRAINEX 601	3,7	5	3,9	6,8		18	16,3	14	9,8	9	3,1	
DRAINEX 602	3,7	5	4,8	8,1		21	19	16,8	13,3	9	5,8	4,3

配件

型号	水泵数量	电 流 (A)	电 压 (V)
C1F-6	1	6	400
C1F-10	1	10	400
C2F-6	2	6	400
C2F-10	2	10	400
C1FX-6	1	6	400
C1FX-10	1	10	400
C2FX-6	2	6	400
C2FX-10	2	10	400

C...FX :控制盒适用于防暴设计型水泵。



C1FX-6



C1F-6