Pioneering for You

V202011
Wilo-Drainlift SANI/2105/CHN

威乐（中国）水泵系统有限公司

地址：
北京市顺义区赵全营兆丰工业区兆丰二街 10 号
101300

威乐（中国）授权销售商：

南京塔森流体技术有限公司

地址：
江苏省南京市集庆门大街268号苏宁慧谷E08-1栋1201室
电话：025-58780220
传真：025-86651320
网址：www.tasi.com.cn
销售：13951724896 （工业）18305164912（建筑）
18305164955（零售） 13814065839（市政）

Pioneering for You

产品系列手册

Wilo-Drainlift SANI

威乐污水提升系统

新品

Wilo-Drainlift SANI
威乐污水提升系统

Drainlift SANI-S, M, L, XL

设计
单泵系统或双泵系统的污水提升装置

型号说明
示例： **Wilo-Drainlift SANI M.12M/4C**

M	产品尺寸规格：S/M/L/XL
12	最大扬程 [m]
M	电源连接：M-单相；T-三相
4	产品配置： 1- S3工作制+MS控制箱 3- S3工作制+EC控制箱 4- S1工作制+EC控制箱
C	特殊配置：高耐腐性能

应用
用于排除包含粪便的污水（根据 DIN EN 12050-1），不能利用天然落差返回下水道系统的污水。

特色/产品优势
- →重量轻，体积小，便于安装维护
- →集成带有检修口的止回阀，便于使用和维护
- →可选S3/S1运行制，以及单/三相电源供电，满足多种应用场景使用需求
- →可选配高耐腐材质，以及44mm/65mm通球直径配置，产品应用更广泛
- →可自由选择入水口，灵活性高
- →配备可视检修口，方便维护保养
- →集成电机过热保护，并配备独立电源报警装置，可反馈故障信号(SSM)并防止溢流，产品运行更加安全可靠

技术数据
- →电源连接：1~230V/50Hz 或3~400V/50Hz
- →运行模式： S3-10% / S1
- →功率：0.75~2.5kW
- →通球直径：44/65mm
- →电缆长度（从设备到控制柜/插头）：4/10m + 1.5m
- →最高介质温度：40℃（65℃~5分钟内）
- →最高环境温度：40℃
- →总容积/开关容积(l)：
  - -S ：46/25
  - -M : 101/50
  - -L : 123/60
  - -XL : 357/286
- →出水口径：DN80
- →进水口径：DN40~150
- →排气口径：DN50/75
- →设备防护等级：IP68
- →控制柜防护等级：IP54
- →绝缘等级：F

供货范围
- →污水提升系统，已集成止回阀
- →控制柜配有带插头的电缆
- →DN80/10法兰连接器
- →DN100出水口连接密封
- →DN50/75排气口连接密封
- →DN50排水口连接密封
- →进水口开孔器和DN100进水密封
- →固定材料
- →绝缘材料
- →9V可充电电池
- →安装操作及维护说明

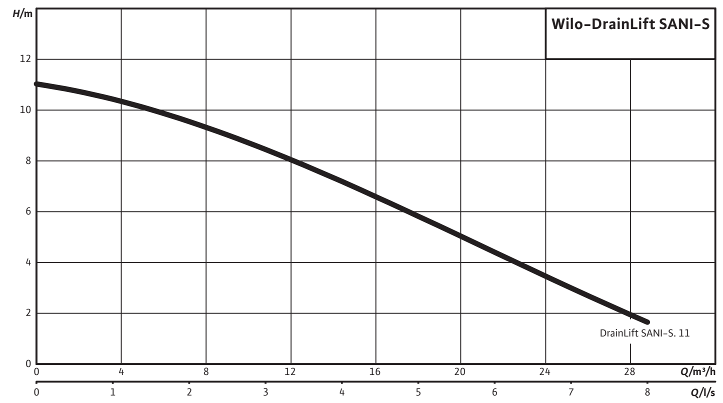
设备/功能
→配有单相/三相电机的单泵/双泵污水提升系统，可用于输送含有粪便的污水，结构紧凑，安装便捷。配备水/气密性的集水箱，水箱带有透明可视检修口。进水口可根据需求配置。液位控制器输出4-20mA信号。出水口集成了带有检修口的止回阀。配备表面/水冷电机，并集成热保护功能。配备用于自动运行的控制柜。

→即插即用的污水提升设备控制柜配有：
- -电机过热监控功能
- -干接点输出故障信号
- -独立电源警报装置
- -配有插头的1.5米电源线
- -具有图标和菜单的显示屏（EC型）
- -对于双泵系统，可单独监控每台泵状态和故障（EC型）
- -预留ModBus通讯接口（EC型）

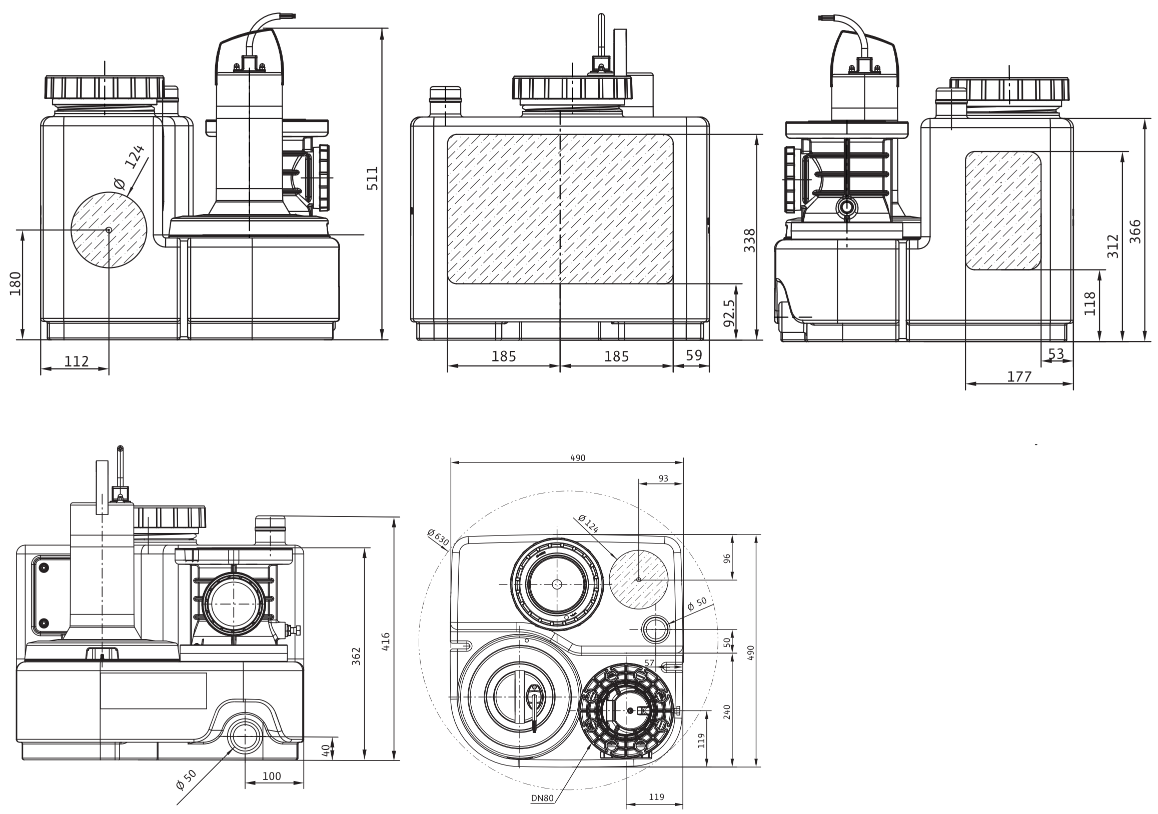
材料
- →电机外壳：不锈钢1.4301(AISI304)
- →泵轴：不锈钢1.4404(AISI316)
- →泵体：PP
- →叶轮：PP
- →水箱：PE

Drainlift SANI-S

特性曲线图



尺寸图



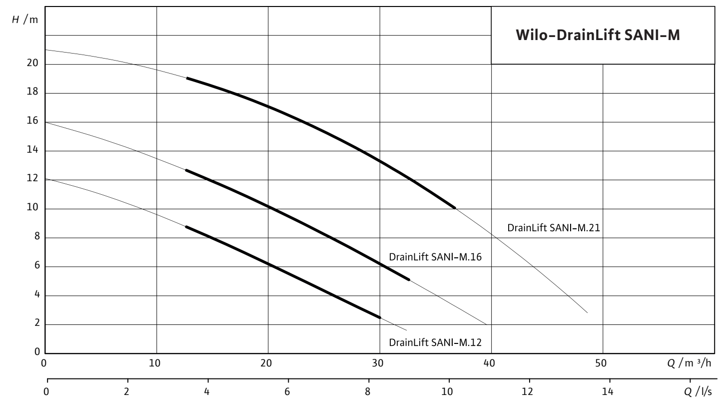
技术数据

允许的输送介质		
无法通过自然重力排入管网系统的可含粪便的污水（根据DIN EN 12050-1）		
型号	**Drainlift SANI-S.11M**	**Drainlift SANI-S.11T**
水力性能		
最大流量 m³/h	28	28
最高扬程 m	11	11
通球直径 mm	44	44
应用范围		
运行模式	S3-10%	S3-10%
介质温度℃	40	40
最高介质温度(5分钟内)	65	65
最高环境温度℃	40	40
电气参数		
电源连接	1~230/50Hz	1~400/50Hz
额定功率 kW	0.75	0.75
额定转速 rpm	2900	2900
启动类型	直接	直接
绝缘等级	F	F
防护等级 IP	68	68
最大开关频率/h	60	60
电缆		
电缆长度-从系统到控制柜/插头	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m
电源插头	CEE	CEE
连接电缆类型	可拆卸	可拆卸
接口		
出水口径 DN	80	80
进水口径 DN	100	100
排气口径 DN	50	50
尺寸/重量		
总容积l	46	46
可用容积 l	25	25
最低启动/停止液位 mm	180/115	180/115
长x宽x高 mm	490x490x510	490x490x510
净重 kg	27	28
材质		
电机外壳	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]
泵轴	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]
机械密封	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅
泵体	PP	PP
叶轮	PP	PP
水箱	PE	PE

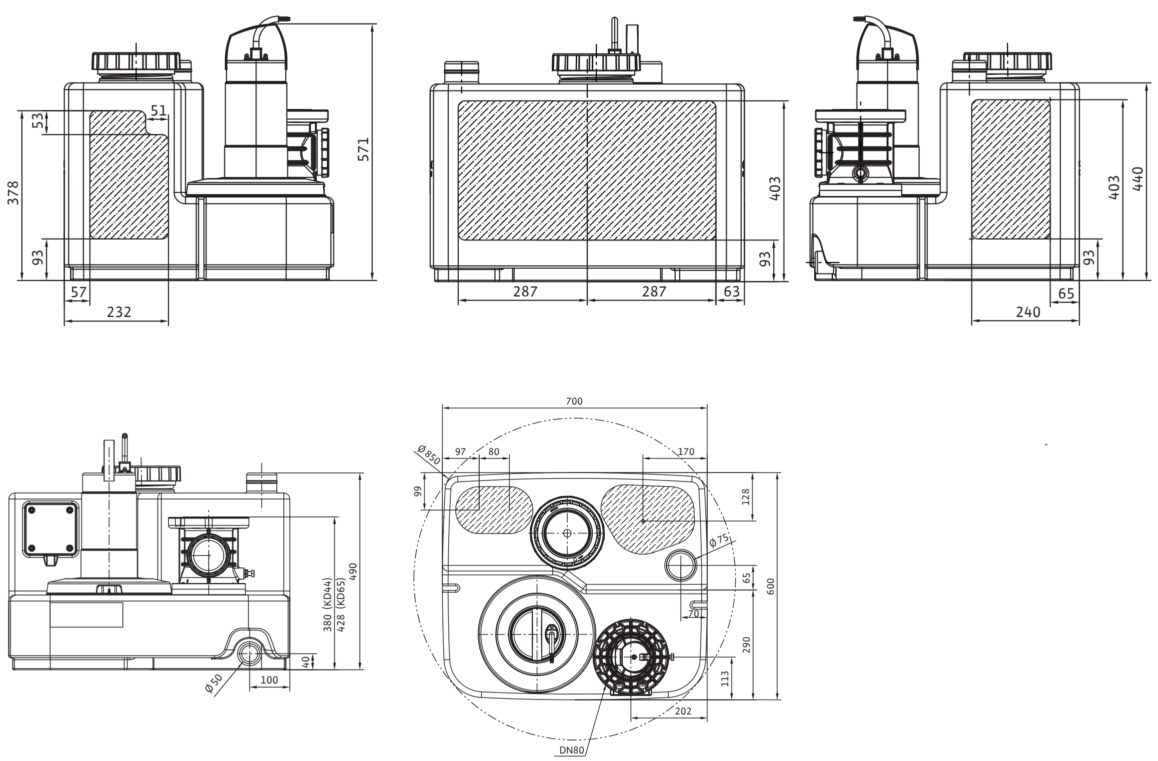
排水和污水

Drainlift SANI-M

特性曲线图



尺寸图

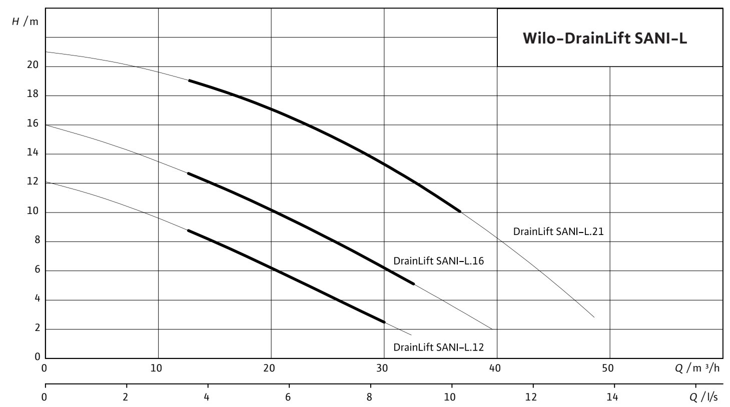


技术数据

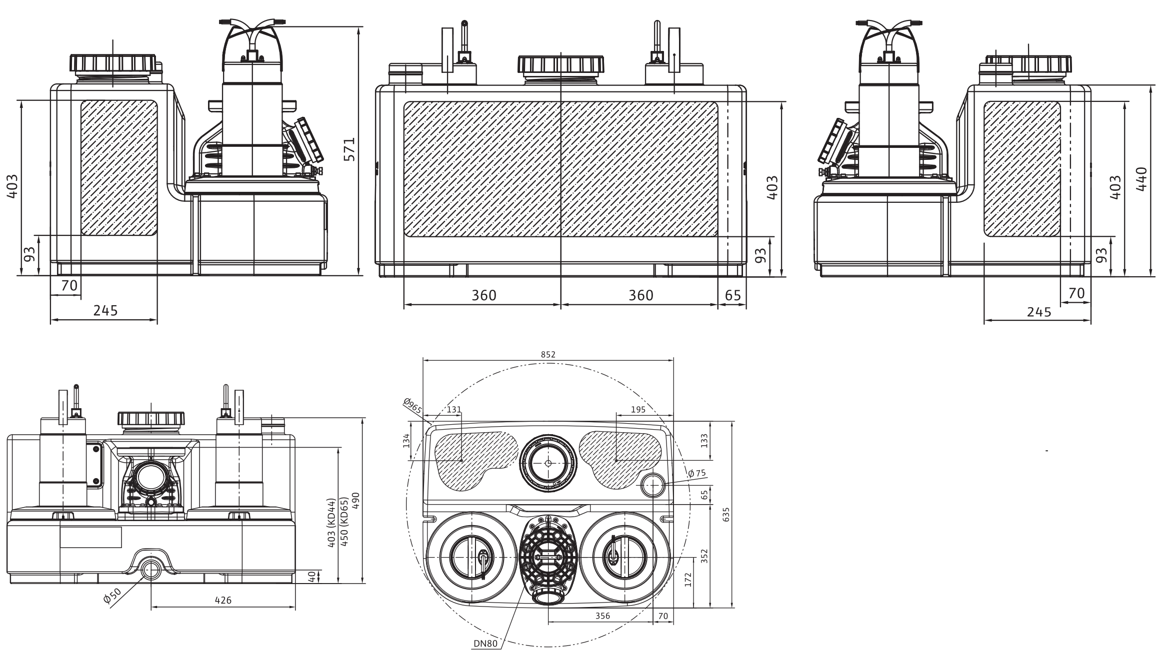
允许的输送介质					
无法通过自然重力排入管网系统的可含粪便的污水（根据DIN EN 12050-1）					
型号	Drainlift SANI-M.12M	Drainlift SANI-M.12T	Drainlift SANI-M.16M	Drainlift SANI-M.16T	Drainlift SANI-M.21T
水力性能					
最大流量 m³/h	32	32	40	40	48
最高扬程 m	12	12	16	16	21
通球直径 mm	44/65	44/65	44/65	44/65	44/65
应用范围					
运行模式	S3-10%/S1	S3-10%/S1	S3-10%/S1	S3-10%/S1	S3-10%/S1
介质温度℃	40	40	40	40	40
最高介质温度(5分钟内)	65	65	65	65	65
最高环境温度℃	40	40	40	40	40
电气参数					
电源连接	1~230/50Hz	1~400/50Hz	1~230/50Hz	1~400/50Hz	1~400/50Hz
额定功率 kW	1.1	1.1	1.5	1.5	2.5
额定转速 rpm	2900	2900	2900	2900	2900
启动类型	直接	直接	直接	直接	直接
绝缘等级	F	F	F	F	F
防护等级 IP	68	68	68	68	68
最大开关频率/h	60	60	60	60	60
电缆					
电缆长度-从系统到控制柜/插头	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m
电源插头	CEE	CEE	CEE	CEE	CEE
连接电缆类型	可拆卸	可拆卸	可拆卸	可拆卸	可拆卸
接口					
出水口径 DN	80	80	80	80	80
进水口径 DN	100	100	100	100	100
排气口径 DN	75	75	75	75	75
尺寸/重量					
总容积l	101/112	101/112	101/112	101/112	101/112
可用容积 l	50	50	50	50	50
最低启动/停止液位 mm	180/115	180/115	180/115	180/115	180/115
长x宽x高 mm	600x700x571	600x700x571	600x700x571	600x700x571	600x700x660
净重 kg	37	38	37	38	43
材质					
电机外壳	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]
泵轴	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]
机械密封	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅
泵体	PP	PP	PP	PP	PP
叶轮	PP	PP	PP	PP	PP
水箱	PE	PE	PE	PE	PE

Drainlift SANI-L

特性曲线图



尺寸图

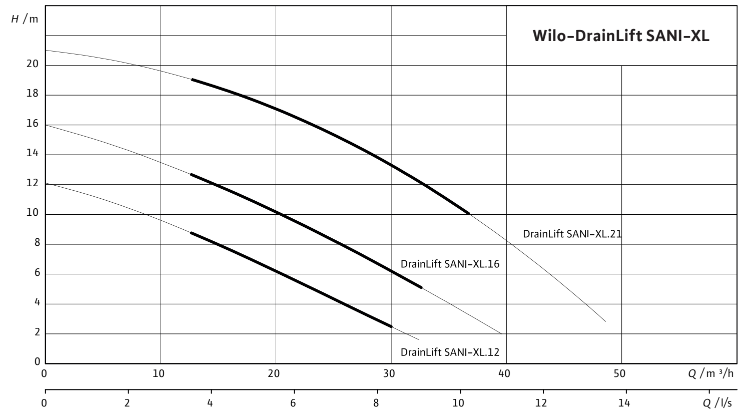


技术数据

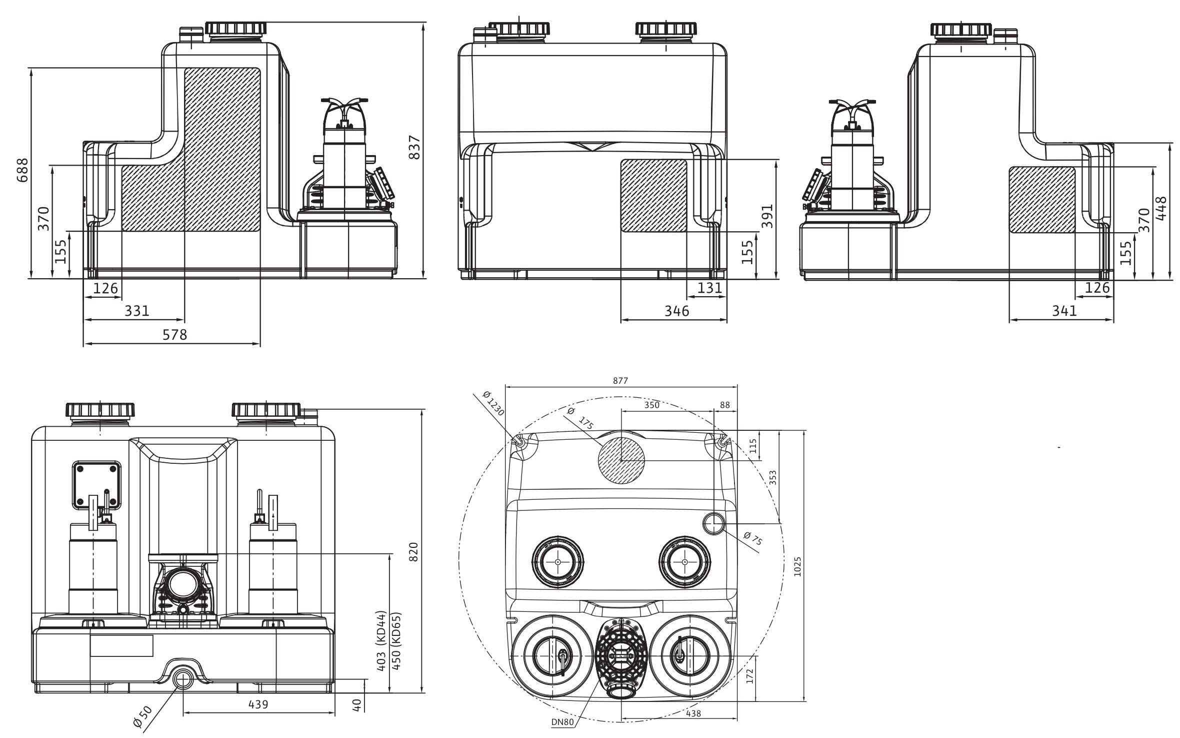
允许的输送介质					
无法通过自然重力排入管网系统的可含粪便的污水（根据DIN EN 12050-1）					
型号	Drainlift SANI-L.12M	Drainlift SANI-L.12T	Drainlift SANI-L.16M	Drainlift SANI-L.16T	Drainlift SANI-L.21T
水力性能					
最大流量 m³/h	32	32	40	40	48
最高扬程 m	12	12	16	16	21
通球直径 mm	44/65	44/65	44/65	44/65	44/65
应用范围					
运行模式	S3-10% 10 min/S1	S3-10%/S1	S3-10%/S1	S3-10%/S1	S3-10%/S1
介质温度℃	40	40	40	40	40
最高介质温度(5分钟内)	65	65	65	65	65
最高环境温度℃	40	40	40	40	40
电气参数					
电源连接	1~230/50Hz	1~400/50Hz	1~230/50Hz	1~400/50Hz	1~400/50Hz
额定功率 kW	1.1	1.1	1.5	1.5	2.5
额定转速 rpm	2900	2900	2900	2900	2900
启动类型	直接	直接	直接	直接	直接
绝缘等级	F	F	F	F	F
防护等级 IP	68	68	68	68	68
最大开关频率/h	60	60	60	60	60
电缆					
电缆长度-从系统到控制柜/插头	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m
电源插头	CEE	CEE	CEE	CEE	CEE
连接电缆类型	可拆卸	可拆卸	可拆卸	可拆卸	可拆卸
接口					
出水口径 DN	80	80	80	80	80
进水口径 DN	100	100	100	100	100
排气口径 DN	75	75	75	75	75
尺寸/重量					
总容积l	123/137	123/137	123/137	123/137	123/137
可用容积 l	60	60	60	60	60
最低启动/停止液位 mm	180/115	180/115	180/115	180/115	180/115
长x宽x高 mm	852x635x571	852x635x571	852x635x571	852x635x571	852x635x660
净重 kg	66	67	66	67	76
材质					
电机外壳	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]
泵轴	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]
机械密封	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅
泵体	PP	PP	PP	PP	PP
叶轮	PP	PP	PP	PP	PP
水箱	PE	PE	PE	PE	PE

Drainlift SANI-XL

特性曲线图



尺寸图



技术数据

允许的输送介质					
无法通过自然重力排入管网系统的可含粪便的污水（根据DIN EN 12050-1）					
型号	Drainlift SANI-XL.12M	Drainlift SANI-XL.12T	Drainlift SANI-XL.16M	Drainlift SANI-XL.16T	Drainlift SANI-XL.21T
水力性能					
最大流量 m^3/h	32	32	40	40	48
最高扬程 m	12	12	16	16	21
通球直径 mm	44/65	44/65	44/65	44/65	44/65
应用范围					
运行模式	S3-10%/S1	S3-10%/S1	S3-10%/S1	S3-10%/S1	S3-10%/S1
介质温度℃	40	40	40	40	40
最高介质温度(5分钟内)	65	65	65	65	65
最高环境温度℃	40	40	40	40	40
电气参数					
电源连接	1~230/50Hz	1~400/50Hz	1~230/50Hz	1~400/50Hz	1~400/50Hz
额定功率 kW	1.1	1.1	1.5	1.5	2.5
额定转速 rpm	2900	2900	2900	2900	2900
启动类型	直接	直接	直接	直接	直接
绝缘等级	F	F	F	F	F
防护等级 IP	68	68	68	68	68
最大开关频率/h	60	60	60	60	60
电缆					
电缆长度-从系统到控制柜/插头	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m	4m/10m+1.5m
电源插头	CEE	CEE	CEE	CEE	CEE
连接电缆类型	可拆卸	可拆卸	可拆卸	可拆卸	可拆卸
接口					
出水口径 DN	80	80	80	80	80
进水口径 DN	100	100	100	100	100
排气口径 DN	75	75	75	75	75
尺寸/重量					
总容积l	357/375	357/375	357/375	357/375	357/375
可用容积 l	286	286	286	286	286
最低启动/停止液位 mm	180/115	180/115	180/115	180/115	180/115
长x宽x高 mm	1025x877x837	1025x877x837	1025x877x837	1025x877x837	1025x877x837
净重 kg	82	84	82	84	93
材质					
电机外壳	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]
泵轴	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]	1.4404 [AISI316]
机械密封	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅	碳化硅/碳化硅
泵体	PP	PP	PP	PP	PP
叶轮	PP	PP	PP	PP	PP
水箱	PE	PE	PE	PE	PE