



HOMA
P U M P T E C H N O L O G Y

污水提升装置

SEWAGE DISPOSAL UNIT

Sanistar 系列

典型应用

德国HOMA出品的 Sanistar 系列污水提升器是一款应用广泛的紧凑型污水提升泵站，拥有单泵和双泵型。适用于由坐便器、洗手盆、淋浴房以及室内环境中产生的污水和废水的收集和排放，产品符合德国DIN1986标准中的规定。

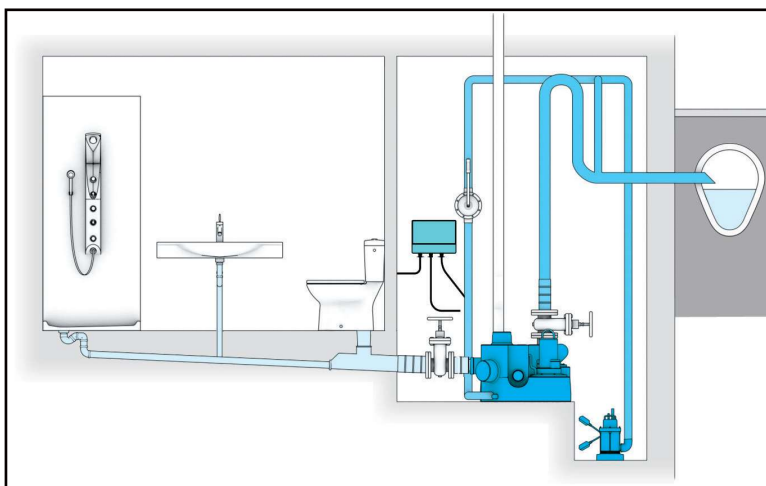
Sanistar 系列污水提升器能够有效地保证在下水道被淹没、污水也无法排出的情况下房间的安全，能够有效地防洪和阻止污水的倒灌。是新、旧建筑内污水改造项目的理想选择。

Sanistar 系列污水提升装置非常适合于处理私人、商业和公共建筑中卫生设施的废水的收集和排放，如处理独立式住宅、餐馆、学校和公共设施产生的污水。它们是一款功能齐全、安装便利、使用方便的污水提升器。并配有多种的型号和通用连接组件可供选择，能够实现真正意义上的个性化定制方案。



主要参数

- ◆ 最大流量：48 m³/H
- ◆ 最高扬程：15.5m
- ◆ 整机防护等级：IP68
- ◆ 电机绝缘等级：H级
- ◆ 间歇式运行：S3-40%
- ◆ 气压式液位控制



Sanistar 系列污水提升器安装示意图



DISPOSAL UNITS AT THEIR BEST

德国制造 源自1946

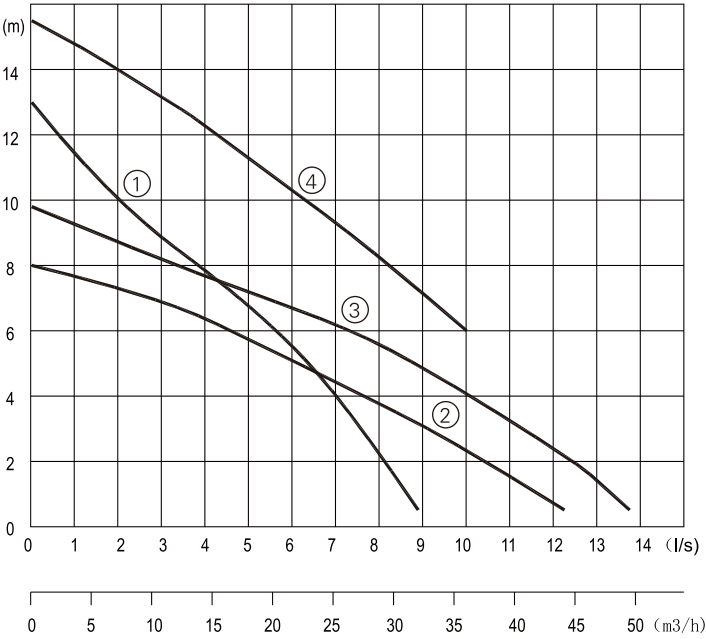


技术参数

曲线 编号	设备型号	泵的数量	电机功率		电压 50Hz (V)	转速 (rpm)	额定电流 (A)	水箱容积	有效容积	重量 (kg)
			P1 (kw)	P2 (kw)						
①	Sanistar 105W	1	1.6	1.1	230V/1PH	2900	7.0	70L	30L	64.0
①	Sanistar 105D	1	1.5	1.1	400V/3PH	2900	2.5	70L	30L	64.0
②	Sanistar 110W	1	1.7	1.3	230V/1PH	1450	7.1	70L	30L	66.0
②	Sanistar 110D	1	1.5	1.1	400V/3PH	1450	3.1	70L	30L	66.0
③	Sanistar 120W	1	2.3	1.7	230V/1PH	1450	7.1	70L	30L	73.0
③	Sanistar 120D	1	2.3	1.7	400V/3PH	1450	4.4	70L	30L	73.0
④	Sanistar 130D	1	3.0	2.1	400V/3PH	2900	5.1	70L	30L	73.0
双泵型 一用一备										
①	Sanistar 205W	2	1.6	1.1	230V/1PH	2900	7.0	95L	45L	92.0
①	Sanistar 205D	2	1.5	1.1	400V/3PH	2900	2.5	95L	45L	92.0
②	Sanistar 210W	2	1.7	1.3	230V/1PH	1450	7.1	95L	45L	96.0
②	Sanistar 210D	2	1.5	1.1	400V/3PH	1450	3.1	95L	45L	96.0
③	Sanistar 220W	2	2.3	1.7	230V/1PH	1450	7.1	95L	45L	110.0
③	Sanistar 220D	2	2.3	1.7	400V/3PH	1450	4.4	95L	45L	110.0
④	Sanistar 230D	2	3.0	2.1	400V/3PH	2900	5.1	95L	45L	110.0

性能曲线

材质说明



集水箱及集成蜗壳	LLDPE	
叶轮	铸铁	
泵法兰	铸铁	
止回阀阀体	铸铁	
止回阀座	铸铁	
电机外壳	铸铁	
电机轴	不锈钢	
紧固件	不锈钢	
密封套件	丁晴橡胶	
电缆线	型号	长度
电机-控制箱	H07RN-F7G1.5	4m
控制箱-插头	H07 RN-F5G1.5	0.8m (3相)

3相： 5芯安全插头

单相： 3芯欧式插头

结构特点

集水箱

采用密闭型隔气味的超级LLDPE材质的污水收集箱，多规格、多方位的接入管使安装布管更便利：

- DN100水平进水口 高度：180mm
- DN100水平进水口 高度：250mm
- DN150水平进水口 高度：210mm
- DN100，DN150垂直进水口
- DN40垂直进水口
- 透气管：DN70垂直方向
- 手动隔膜泵接口：BSP1“F”
- 清洁口：为大口径，旋压式密封压盖

水泵

完全浸没式潜水泵，蜗壳及卸料管被直接集成在集水箱上。

配涡流型无阻塞叶轮，可通过的球形间隙为：70mm，水泵进口允许通过的球形间隙为：45mm

整机为间歇式运行，运行模式为 S3（40%）

三层组合式密封结构，整体浸没在润滑油中可泵送污水及含有固体物质的污水。允许泵送污水的最高温度为35℃，短时可以泵送介质的最高温度为：60℃，PH值：5-11

DN80法兰连接：

止回阀的出口配置DN80/Ø100的联接软管

电机参数

完全潜水电机，防护等级为：IP68

定子绕组内置温度传感器

绝缘等级为：H 级

提供单相或三相的电机的版本

不锈钢重载旋转轴

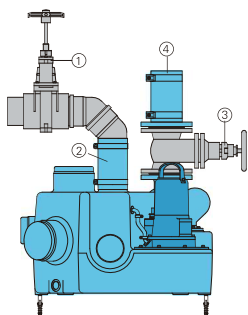
预存润滑脂的免维护轴承

止回阀

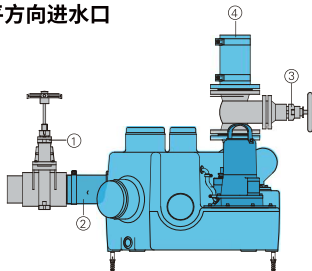
采用的是球形止回阀，整体结构采用铸铁铸造成型，阀芯采用的是具有缓解冲击作用的空心铁芯包覆软橡胶结构。

进水口安装示意图

垂直方向进水口



水平方向进水口



安装附件清单（部分随机提供）

零件描述	规格	零件编号
① PVC 闸阀	DN100	2214110
	DN150	2214160
② 弹性软接头 配喉箍	DN100	随机提供
	DN150	2159542
○ 喉箍	GBS 117/25	2311520
	GBS168/20	2317520
③ 法兰式闸阀	DN80（需自购）	2216080
④ 法兰型软接头，110卸料管	DN100	2214082
	DN150	2158015
⑤ EKS-法兰活接头	DN100	2158010
○ 手动隔膜泵	BSP 1" F	8502445
○ 主控回路电源报警 用9V电池		1952214

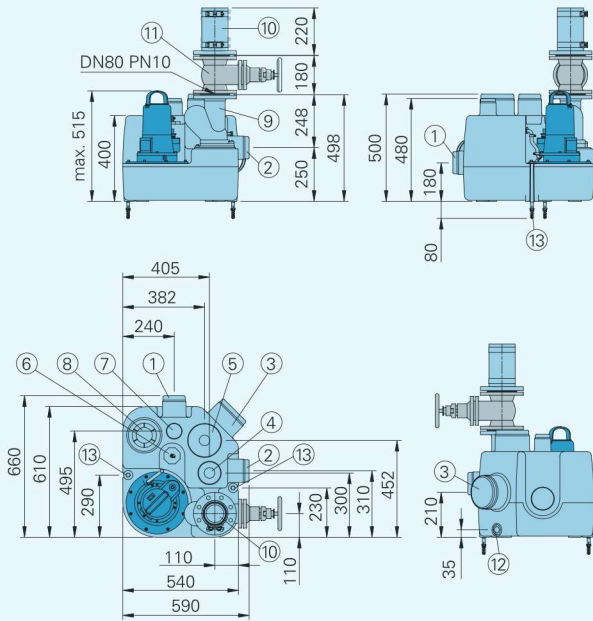
球形止回阀的特点：

- 球芯具有自清洁作用，密封效果好
- 阀芯关闭快速，水锤压力小
- 流道畅通，流体阻力小
- 动作敏捷，密封速度快
- 使用寿命长，可靠性高
- 关闭行程短，管道冲击力小

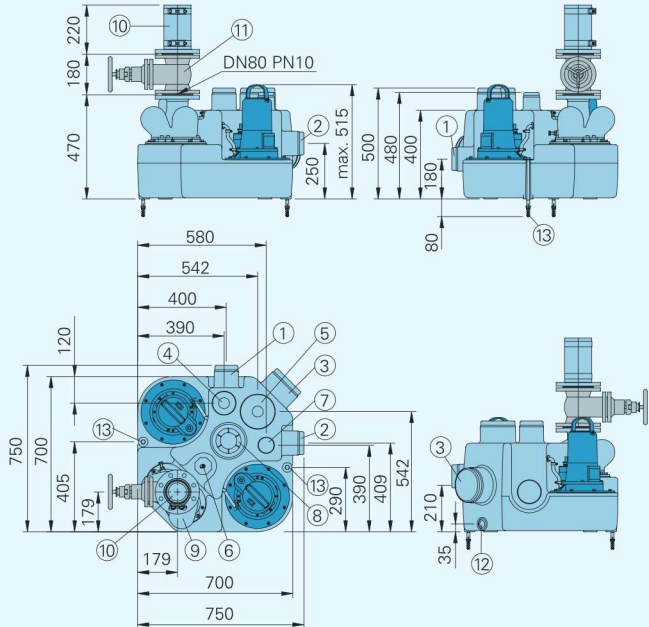


外形尺寸

Sanistar 105,110,120,130 (单泵型泵站)



Sanistar 205,210,220,230 (双泵型泵站)



① 水平进水口 DN100

② 水平进水口 DN100

③ 水平进水口 DN150

④ 垂直进水口 DN100/DN40

⑤ 垂直进水口 DN150/DN40

⑥ 液位控制气管接控制箱

⑦ 透气管 DN70

⑧ 清洁口锁紧压盖

⑨ 软球形止回阀DN80

⑩ 弹性连接软管

⑪ 法兰型闷阀

⑫ 手动隔膜泵连接口BSP1 "F"

⑬ 集水箱固定点

全自动智能控制箱

气压式液位智能控制系统，线路板中的气压传感器通过对一个安装在水箱中的皮托管中的空气的压缩情况来判断集水箱中的液位的高低，从而实现对水泵运行的启动停止的全自动运行。Sanistar系列配备的PS型控制箱具有以下功能：

- 全自动液位控制
- 手动自动运行转换开关
- 延时运行设置，可有效防止集水箱箱底的污物的沉积和堵塞。
- 电机过载保护
- 绕组温度控制装置
- 定时强制巡检
- 延时停机
- 高液位报警
- 设备故障运行报警等功能
- 外接故障报警干接点



对于双泵泵站的控制为单泵自动循环切换启动，在超高流量的时候双泵会同时启动。如果万一发生单泵故障，设备会自动切换到第二台泵运行。

其报警系统采用的是声光故障报警，蜂鸣器发出声响警报，并有电机旋转方向指示灯（380V三相电机有此功能）。可通过ServCom对运行数据进行读取和调节，也可根据需要提供PCM和HCON型控制箱。



进入官网



微信服务号

全国服务热线：4001-105-205

网址：www.howesi.com

HOMA
P U M P T E C H N O L O G Y

HOMA Pumpenfabrik GmbH

P.O. Box 22 63, D-53814 Neunk-Seelscheid

Tel. +49(0)2247/702-0, Fax +49(0) 2247/702-44

e-mail: info@homa-pumpen.de

www.homapumps.com