君格® compli系列 污水提升泵站

目 录

概述 03

compli 300 E 污水提升泵站 05

compli 400 污水提升泵站 09

compli 500污水提升泵站 13

compli 1000 污水提升泵站 17

compli 1200 污水提升泵站 21

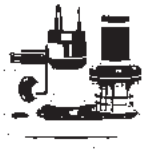
compli 1500/2500 污水提升泵站 25

compli 100M/500M/1000M 污水提升泵站 31

君格® compli系列 污水提升泵站

概 述

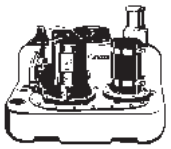
compli 300 E



适用于小型住宅单元
安装无需设备坑
单相交流电

- 易连接的单泵系统
- 预安装了摇摆式止回阀
- HDPE箱体，容积大约50L
- 进口DN100/50，进口高度180mm
- 其他进水口水平 / 竖直
- 最高扬程10.5m，最大流量29m³/h

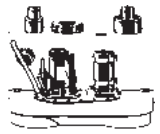
compli 400



适用于独立住宅
安装无需设备坑
单相交流电（E）或三相交流电（D）

- 易连接的单泵系统
- 预安装了摇摆式止回阀
- HDPE箱体，容积大约64L
- 进口DN100/50，进口高度250 /180mm〔连接坐便器〕高度可调
- 其他进水口水平 / 竖直
- 最高扬程7m，最大流量48m³/h

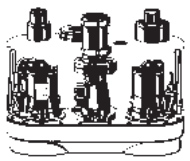
compli 500



适用于独立住宅
拥有更大的储水容积和有效容积

- 易连接的单泵系统
- HDPE箱体，容积大约115L
- 进水口高度DN150/50:180, 275, 315mm
- 进水口高度DN100:180-340mm连续可调
- 最高扬程20m，最大流量76m³/h

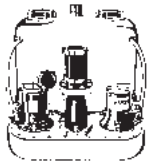
compli 1000



适用于小区楼宇或商业用途
双泵自动切换系统增强了运行的可靠性
单相交流电（E）或三相交流电（D）

- 易连接的双泵系统
- 已安装了双摇摆式止回阀
- 安装了2台水泵
- HDPE箱体，容积115L
- 进水口高度DN150/50:180, 275, 315mm
- 进水口高度DN100:180-340mm连续可调
- 最高扬程20m，最大流量76m³/h

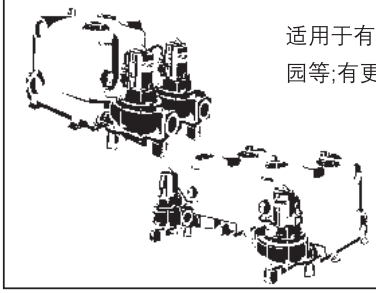
compli 1200



适用于污水排放不可控制的多户住宅和商业建筑
双泵自动切换系统

- 易连接的双泵系统
- 已安装了双摇摆式止回阀
- HDPE箱体，容积350L
- 进水口DN150，高度560~700mm连续可调
- 最高扬程20m，最大流量76m³/h

compli 1500 / compli 2500

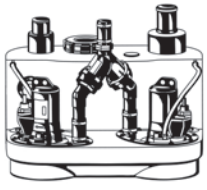


适用于有大量不可控制的污水排放的场所和工业园等;有更高的输送扬程;泵自动切换系统

- compli 1500双泵系统
- 成套配送
- 预装了2套泵的HDPE箱体，容积500L
- 进水口DN150，高度700mm
- 最高扬程50m，最大流量100m³/h

- compli 2500双泵系统
- 成套配送
- 预装了2套泵的2个HDPE箱体，容积1000L
- 进水口DN150，高度700mm
- 最高扬程50m，最大流量100m³/h

compli 100 M / 500 M 及 1000 M



用于特殊场合的污水排放（如周末别墅等）
通过较长的小管径压力管排至污水管道

- 易连接的单 / 双泵系统
- HDPE箱体，容积大约38L / 115L
- 预安装了切割泵MultiCut
- compli 100M 进水口高度：
  DN50:150, 250mm　DN100: 180, 250mm
- compli 500M/1000M 进水口高度：
  DN150/50: 180, 275, 315mm　DN100: 180~340mm 连续可调
- 最高扬程24m，最大流量18m³/h

君格® compli系列 污水提升泵站

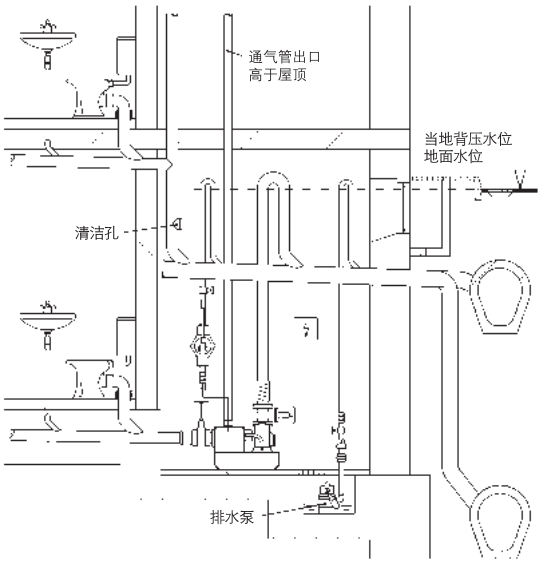
概 述

原 则

- 提升水的背压安全由背压水位提供（管道水位位于地下室地面以上及以下）；
- 高于背压水位的废水自由排放；
- 所有部件的周围至少有60厘米的工作空间用于安装和维护；
- 在压力出口侧安装一个摇摆式止回阀；
- 在进水口侧和压力出口侧安装一个截止阀（见下面）；
- 通气管出口高于屋顶；
- 隔音，管道的柔性连接；
- 流速至少0.7米 / 秒；
- 设置泵坑用于设备间的排水；
- 在废水排放不能中断的地方必须使用双泵系统；
- 建议：手动隔膜泵用于应急处理和维修更方便。

安装方式

背压保护

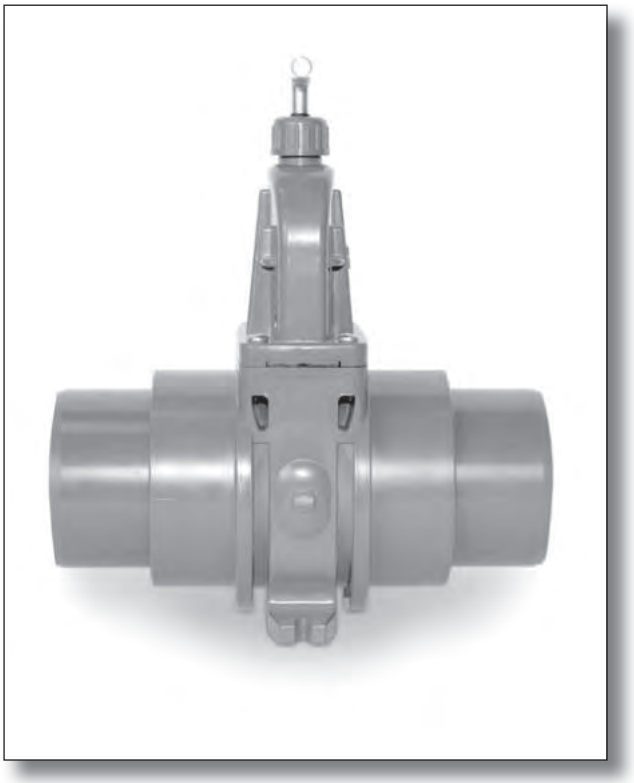


管道水位位于地下室地面以上或以下

25164-02

PVC进水口闸阀DN100和DN150

- 空间需求小；
- 重量极轻；
- 无横截面收缩；
- 通过管插口插入套管的连接形式；
- 通过夹紧法兰和箱体进水口插入限位快速安全的连接。



君格® compli系列

compli 300E 污水提升泵站

应 用

compli 300 E 是compli系列中最小的压力排水单元。它用来排放家庭产生的污水，例如地下室。compli 300 E用途广泛，是因为它的箱体尺寸紧凑，而且可以连接多种排水设施。

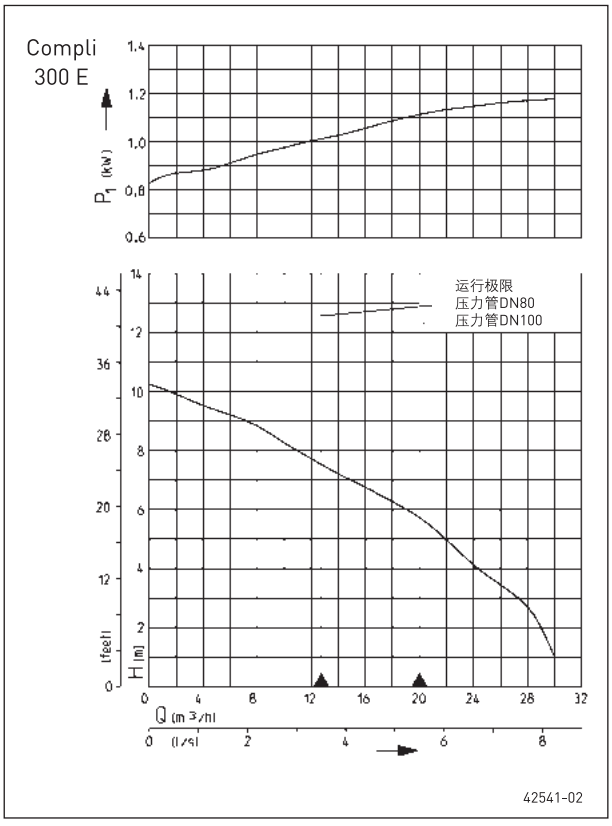
较轻的重量和带集成控制模块的插头使设备安装简便，不需要电工就能进行操作。

该设备是防水的，可以用在有淹没风险的房间。

带集成控制模块的插头必须安装在有良好通风及不会被水淹的室内。

compli 300 E 强劲的交流电机安装于坚固的灰铸铁涡壳上，因此能特别稳定和静音运行。

性 能



- 方便连接
- 可潜水
- 多个可选垂直/水平进水口
- 重量轻
- 体积小巧
- 高密度聚乙烯（HDPE）箱体
- 涡流叶轮

我们保留在没有预先通知前提下变更样本的权利；
水泵性能符合ISO9906标准；
根据EN12056，压力管中流速不低于0.7m/s；
这个数据反映在性能曲线上作为一个应用极限。

君格® compli系列

compli 300E 污水提升泵站

污水提升泵站

型号	箱体容积 L	地面距进水口中心距离mm	自由通径 mm	进水口法兰	通气管	重量	编号
compli 300 E	ca. 50	180	50	DN 100	DN 70	29 kg	JP09496

性能

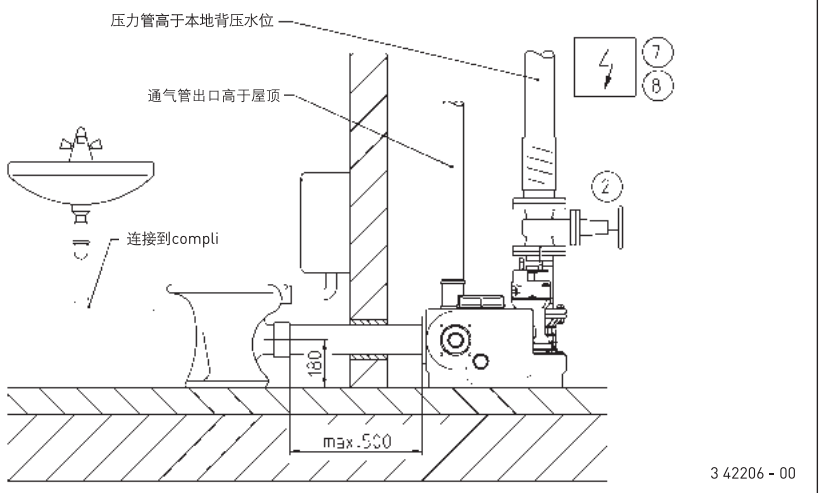
型号	扬程 H（m）	1	2	3	4	5	6	7
compli 300 E	流量Q（m^3/h）	30	29	28	24	22	19	15

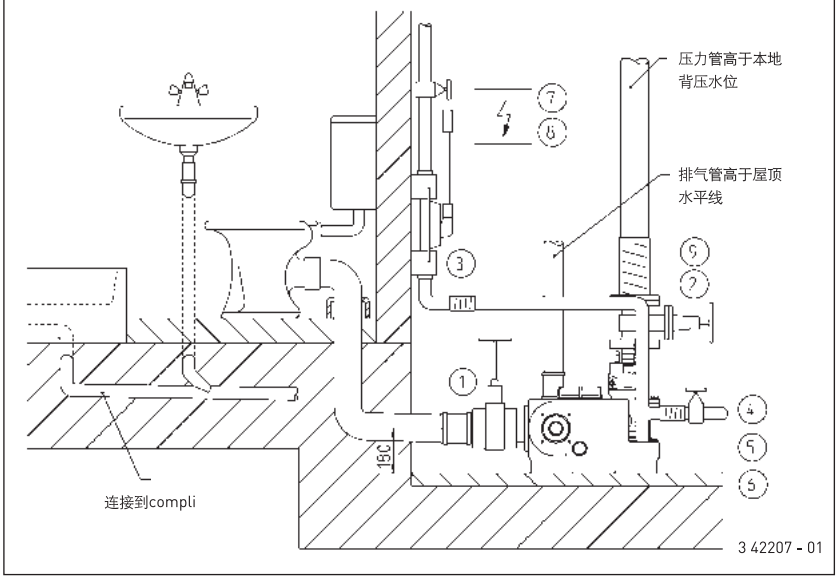
电气参数

型号	电源	电压 V	电机功率 kW P_1	P_2	电机转速 r/min	电流 A	电缆1.5m	插头
compli 300 E	1-phase	1/N/PE~230	1.37	0.98	2700	6.0	S07RN-F-4G0.75	Safety-

安装示意图

为节省安装空间，在相邻房间直接连接。其他排水设施可以连接到辅助进水口。





compli300E有一个DN80/PN4的出口法兰。相连的截止阀和管路均均应为DN80口径。

根据德国/欧洲标准DIN EN 12050 的建设和实验的原则，作为在德国标准DIN1983 T3 中的描述，污水提升泵站是用于输送建筑物排水系统里含粪便的污水和生活废水。

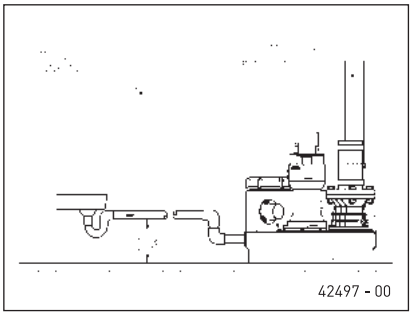
根据DIN EN 12056-4的规定，带集水箱的污水提升泵站必须要安装室内，且周围留有60厘米空间用于安装和维修。

压力出水管必须高于当地背压水位并安装止回阀。

根据DIN EN 12056 规定，通气管必须高于屋顶。

根据DIN EN 12056 -5.1，在废水排放不能中断的地方必须使用双泵系统。

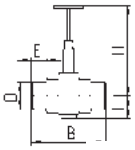
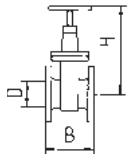
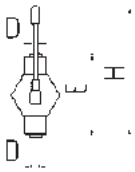
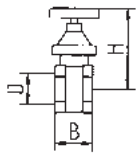
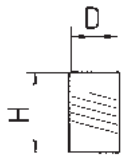
注意！在进水口的低侧入口必须设置一个存水弯。存水弯距离地面的高度至少为180毫米。存水弯管路必须要和最高处的通气管连通。



君格® compli系列

compli 300E 污水提升泵站

配件

				编号
	❶	PVC闸阀 (2个管插口) 适用4"进水口（DN100) PN1	H B E F D 360 295 60 81 110	JP28297
	❷	闸阀-GG* 适用3"排水管（DN80），PN10 DIN EN 1171	H B D 315 180 DN 80 for inlet 3"	JP00639
	❸	手动隔膜泵 紧急情况使用 (最高扬程H_{geod}15m)	H E D ca. 640 430 1½"	JP00255
	❹	截止阀 1½"（DN 40），PN 16	H B D 125 max. 60 1½"	JP44786
	❺	弹性连接 1½"（DN 40），PN 4	H D 120 50	JP44777
	❻	管箍 1½"		JP44763
	❼	报警器 AGR 可使用独立电源，无源干接点，3m电缆		JP44893
	❽	蓄电池 实现报警系统离线工作		JP44850
	❾	管道连接件DN100	D 110	JP42910

*带螺纹及密封

君格® compli系列

compli 300E 污水提升泵站

技术参数

泵

立式单级潜水泵，涡流叶轮，DN80的垂直出水口，通过法兰连接到带有清洁孔的PE箱体上。

轴承

泵和电机同轴，脂润滑球轴承。

密封

双重径向唇式密封。

电机

潜水电机，防护等级IP68，绝缘等级B，内置温度保护器防止过载，通过液位计和控制单元自动启动，安全插头供电，根据VDE（德国电气工程师协会），运行模式为S3。

材质

箱体材质为耐腐蚀且环保的高密度聚乙烯（HDPE），泵和电机壳材质为灰铸铁和不锈钢，涡流式叶轮材质为GFK（耐磨玻璃纤维增强塑料），轴材质为不锈钢，通过橡胶绝缘柔性电缆供电。

供货范围

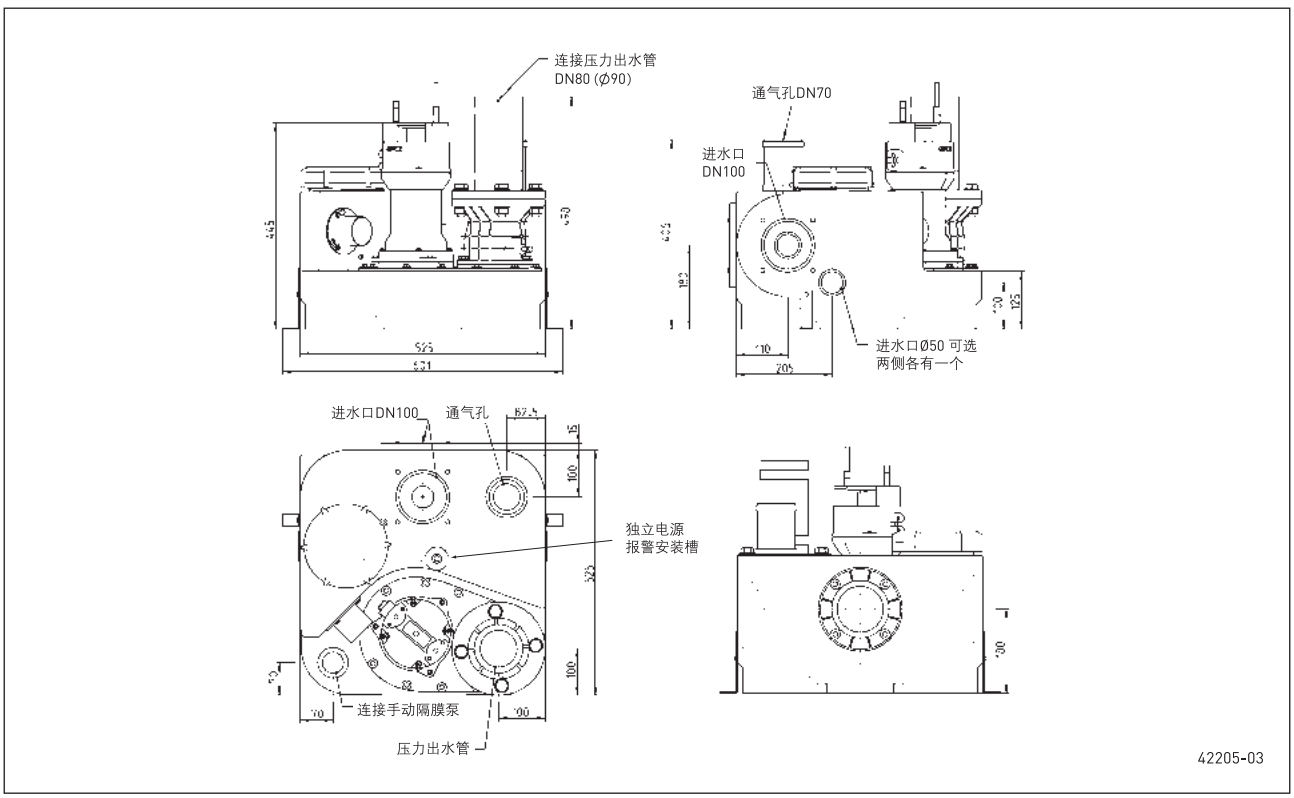
符合标准DIN EN 12050设计制造的便于连接的污水提升泵站，进水口高度180mm，DN100的夹紧法兰，DN100/50水平和垂直的额外进水口，装配好的潜水泵，带Ø90mm　管道的DN80连接法兰，DN80的摇摆式止回阀，DN80的带管箍的弹性连接管，DN70通气管的套管，液位控制器，带报警蜂鸣器的控制单元（防护等级IP44），备用的LED（发光二极管）手动-0-自动选择开关和可外接报警的无源干接点。

配件应根据安装图另行订购。

安装要求（EN12056-4 §5.1和§5.2）

> 所有需操作部件周围应留有60cm以上的工作空间
> 设备间设置泵坑
> 压力出口侧安装摇摆式止回阀
> 压力出口侧安装闸阀
> 进水口侧安装闸阀
> 污水提升泵站需抗浮固定安装

compli 300 E 尺寸图（mm）带止回阀



君格® compli系列

compli 400 污水提升泵站

应用

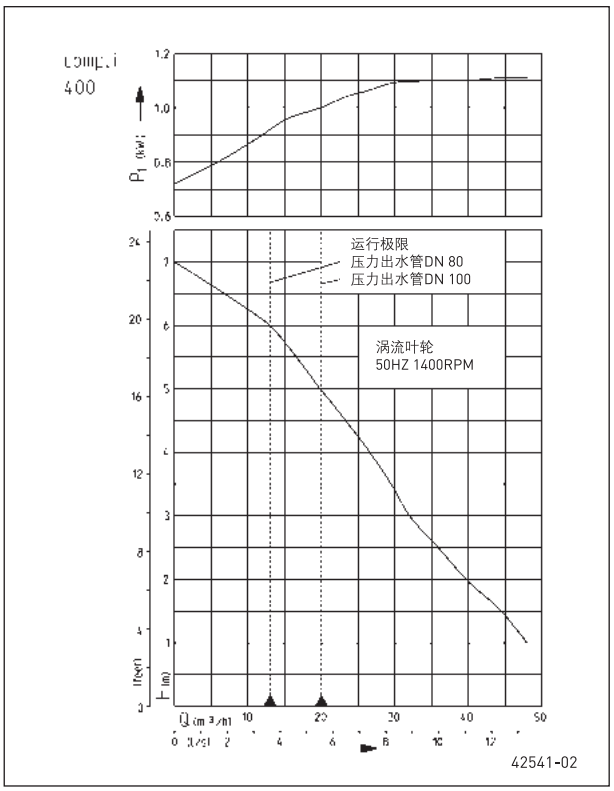
compli 400污水提升泵站适合于排放单个住宅的污水。其巧妙的设计使得它搬运更容易（比如内凹的把手设计），安装更节省空间和更简单。

compli 400是防水的，可以安装在有淹没风险的区域。控制单元必须安装在有良好通风及不会被水淹的室内。

HDPE箱体可以连接多个排水管路，预留了顶开式清洗口和可根据现场排水管高度选择180mm或者250mm的旋转式夹紧法兰。

compli 400的水平和垂直进水口为额外连接其他排水器具提供了多种选择。水泵的涡流式叶轮为水泵的运行提供了更高的可靠性和安全性。

性能



- 方便连接
- 可潜水
- 多个可选垂直/水平进水口
- 旋转式夹紧法兰
- 高密度聚乙烯（HDPE）箱体
- 涡流叶轮

我们保留在没有预先通知前提下变更样本的权利；
水泵性能符合ISO9906标准；
根据EN12056，压力管中流速不低于0.7m/s；
这个数据反映在性能曲线上作为一个应用极限。

君格® compli系列

compli 400 污水提升泵站

污水提升泵站

型号	箱体容积 L	地面距进水口中心距离mm	自由通径 mm	进水口法兰	通气管	重量	编号
400	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	55 kg	JP00637
400 E （单向交流电）	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	56 kg	JP09770
400（带止回阀）	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	70 kg	JP09322
400 E（单向交流电）（带止回阀）*	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	70 kg	JP09324

性能（单泵）

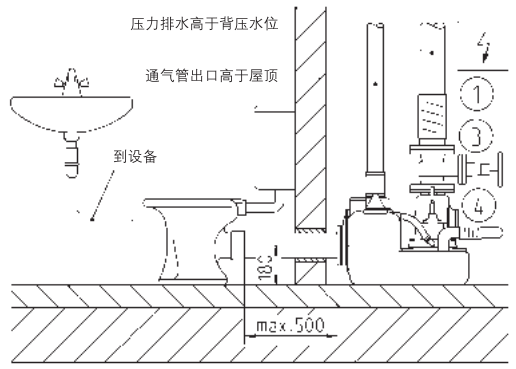
型号	扬程 H（m）	1	2	3	4	5	6
400	流量Q（m^3/h）	48	40	33	27	20	13

电气参数

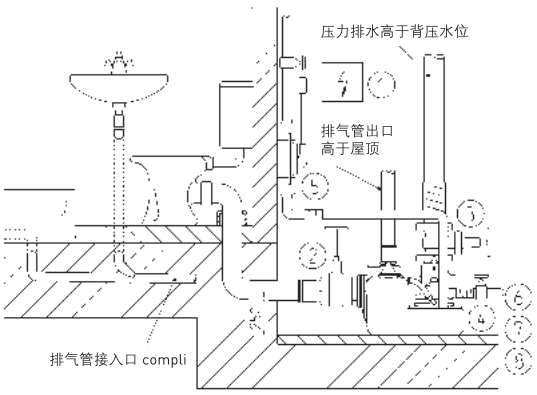
型号	电源	电压 V	电机功率 kW P_1	P_2	电机转速 r/min	电流 A	电缆4m 箱体-控制单元	电缆1.5m 控制单元-插头	插头
400	3-phase	3/N/PE~400	1.25	0.87	1390	2.2	H07RN-F-6G1.5	H05V V-F-5G1.5	CEE-
400 E	1-phase	1/N/PE~230	1.55	1.10	1428	7.1	H07RN-F-4G1.5	H05V V-F-3G1.5	Safety-

安装示意图

为节省安装空间，在相邻房间直接连接。其他排水设施可以连接到辅助进水口。



29748-01



29749-01

所有型号都配备了DN80/PN10的连接法兰。然而出水套管是DN100的。因此，直接安装时只需选择DN80的止回阀和闸阀。随后的压力出水管与DN100的连接软管相连。

同施工和试验标准DIN EN 12056 相一致， 在DIN1983 T3 中的描述，污水提升泵站是用于输送建筑物排水系统里含粪便的污水和生活废水。

根据DIN EN 12056-4的规定，带集水箱的污水提升泵站必须要安装室内，且周围留有60厘米空间用于安装和维修。

压力出水管必须高于当地背压水位并安装止回阀。

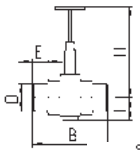
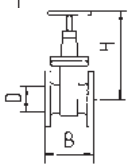
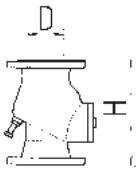
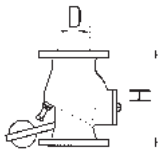
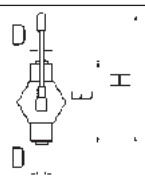
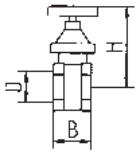
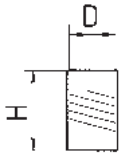
根据DIN EN 12056 规定，通气管必须高于屋顶。

根据DIN EN 12056 §5.1，在废水排放不能中断的地方必须使用双泵系统。

君格® compli系列

compli 400 污水提升泵站

配件

				编号
	❶	蓄电池 实现报警系统独立工作		JP44850
	❷	PVC闸阀 (2个管插口) 适用4"进水口（DN100）PN1	H B E F D 360 295 60 81 110	JP28297
	❸	闸阀-GG* 适用3"排水管（DN80），PN10 DIN EN 1171	H B D 315 180 DN 80	JP00639
	❹	摇摆式止回阀 R 80* PN 4，法兰PN 10，DIN 3202 DIN EN 12050-4 不带平衡重		JP00706
		摇摆式止回阀 R 80 G* PN 4，法兰PN 10，DIN 3202 DIN EN 12050-4 带可调节平衡重	H D DN 260 80	JP00707
		球形止回阀 K 80* PN 4，法兰PN 10，DIN 3202 DIN EN 12050-4		JP44781
	❺	手动隔膜泵 紧急情况使用 (最高扬程H_{geod}15m)	H E D ca. 640 430 1¹/₂"	JP00255
	❻	截止阀 1½"（DN 40），PN 16	H B D 125 max. 60 1¹/₂"	JP44786
	❼	弹性连接 1½"（DN 40），PN 4	H D 120 50	JP44777
	❽	管箍 1½"		JP44763

*带螺纹及密封

君格® compli系列

compli 400 污水提升泵站

技术参数

泵

立式单级潜水泵，涡流叶轮，DN100的垂直出水口，通过法兰连接到带有清洁孔的PE箱体上。

轴承

泵和电机同轴，脂润滑球轴承。

密封

双重径向唇式密封。

电机

潜水电机，防护等IP68，绝缘等级F，内置温度保护器防止过载，通过液位计和控制单元自动启动，16A CEE插头供电，根据VDE（德国电气工程师协会），运行模式为S3。

材质

箱体材质为耐腐蚀且环保的高密度聚乙烯（HDPE），泵和电机壳材质为耐磨灰铸铁，涡流式叶轮材质为GFK（耐磨玻璃纤维增强塑料），轴材质为不锈钢，进水连接管材质为橡胶。

供货范围

符合标准DIN12050的便于连接的箱体，进水口高度可调180mm/250mm可调的DN100的夹紧法兰，可选的水平和垂直方向Ø50mm进水口，顶部DN100进水口，装配好的潜水泵，带Ø110mm管道的DN80连接法兰，DN80的摇摆式止回阀，带管箍的出水弹性连接管和DN70通风管管套，液位控制器，控制单元（IP44）内置电机保护、接触器、变压器、独立电源、报警系统和无源干接点等。含转向（三相电）、报警、运行指示灯和“手动-0-自动选择开关”,可根据需求增加其他微处理器。

箱体和控制单元之间电缆为4m。

控制单元和插头之间电缆为1.5m。

配件应根据安装图另行订购。

安装要求（EN12056-4 §5.1和§5.2）

> 所有需操作部件周围应留有60cm以上的工作空间

> 设备间设置泵坑

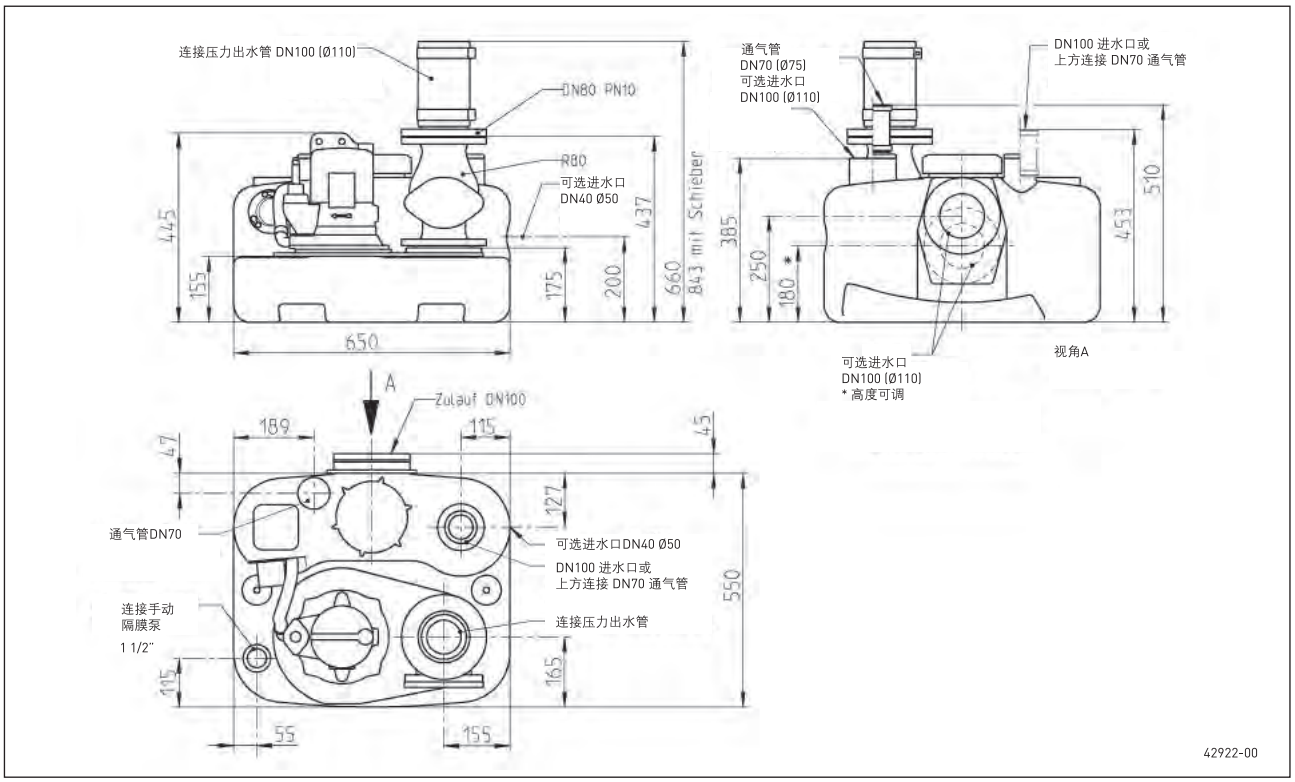
> 压力出口侧安装摇摆式止回阀

> 压力出口侧安装闸阀

> 进水口侧安装闸阀

> 污水提升泵站需抗浮固定安装

compli 400尺寸（mm）（带止回阀）



君格® compli系列

compli 500 污水提升泵站

应用

compli 500 拥有更优越的性能，专门用来处理从单个建筑物排出的污水，适用于有持续的污水流入场合，箱体容积较大。其巧妙的设计使得它搬运更容易（比如内凹的把手设计），安装更节省空间和更简单。

compli 500 是防水的，可以安装在有淹没风险的区域。控制单元必须安装在有良好通风及不会被水淹的室内。

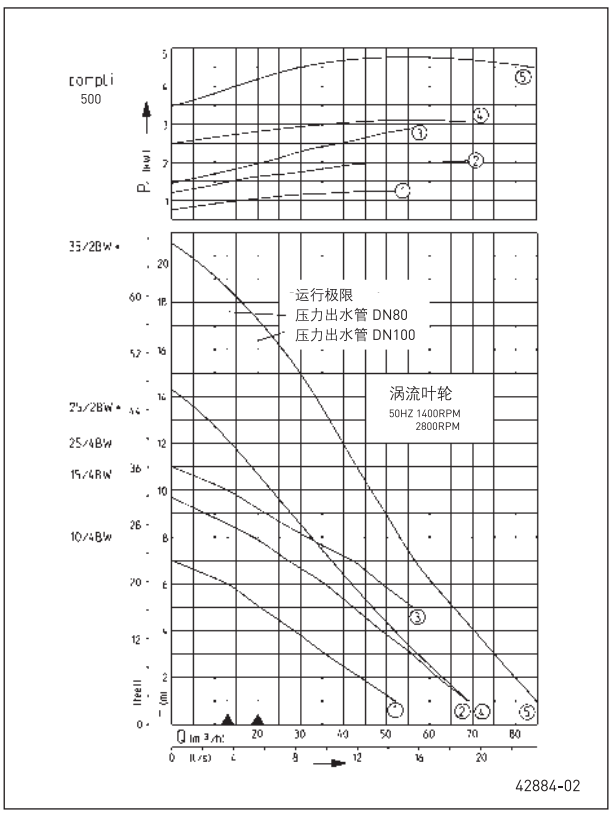
HDPE箱体可以连接多个排水管路，预留了顶开式清洗口和一个便于安装的进水口夹紧法兰。

进水口高度可调：

DN 100:	180~250mm（左）
	250~300mm（背面）
	290~340mm（右）
DN 150/DN 50:	180（左）
	275mm（背面）
	315mm（右）

箱体在水平方向预留了DN150或DN100的进水口，如果要连接DN100的管路，可以使用DN150/DN100变径来连接。如果这个进水口不用，需要用DN150的堵头堵上（见配件）。

水泵的涡流式叶轮为水泵的运行提供了更可靠的安全性。



- 方便连接
- 可潜水
- 进水口夹紧法兰
- 多种灵活的连接方式
- 高密度聚乙烯（HDPE）箱体
- 涡流叶轮

我们保留在没有预先通知前提下变更样本的权利；
水泵性能符合ISO9906标准；
根据EN12056，压力管中流速不低于0.7m/s；
这个数据反映在性能曲线上作为一个应用极限。

君格® compli系列

compli 500 污水提升泵站

污水提升泵站

型号	箱体容积 L	地面距进水口中心距离mm	自由通径 mm	进水口法兰	出口法兰 PN 10	出水管道	通气管	重量	编号
compli 510/4 BW	115	DN150: 180/250/315可选 DN100: 180~340连续可调	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	63 kg	JP 09191
compli 515/4 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	63 kg	JP 09192
compli 525/4 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	63 kg	JP 09193
compli 525/2 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	70 kg	JP 09194
compli 535/2 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	73 kg	JP 09195

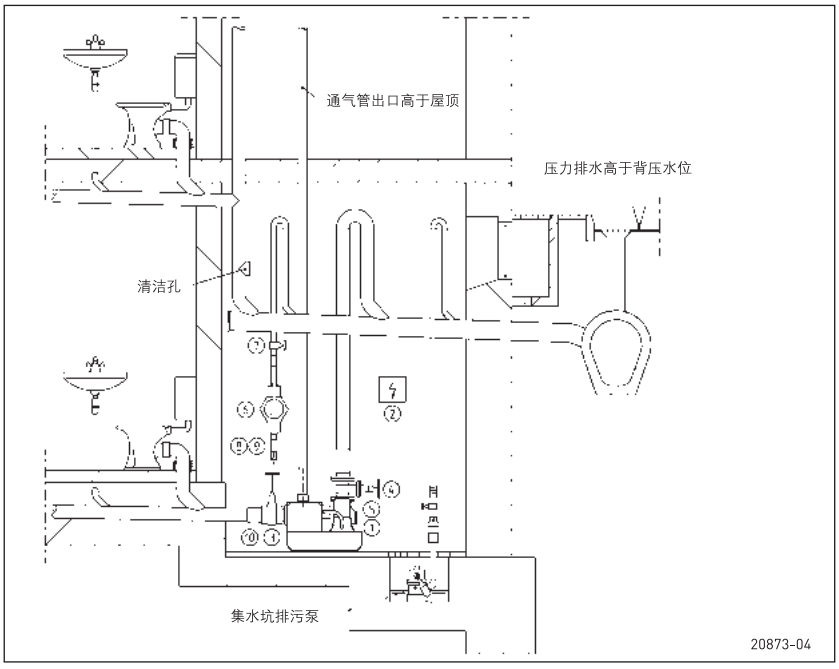
性能（单泵）

型号	扬程 H（m）	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 510/4 BW		52	44	37	29	22	13								
compli 515/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 525/4 BW	流量Q[m^3/h]					56	49	42	32	22	13				
compli 525/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 535/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

电气参数

型号	电源	电压 V	电机功率 kW P_1	P_2	电流 A	电缆4m 箱体-控制单元	电缆1.5m 控制单元-插头	插头
compli 510/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	1.3	1.0	2.8	H07RN-F-6 G 1,5	H05V V-F-5 G 1,5	CEE-
compli 515/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	2.2	1.7	3.9	H07RN-F-6 G 1,5	H05V V-F-5 G 1,5	CEE-
compli 525/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.0	2.2	5.1	H07RN-F-6 G 1,5	H05V V-F-5 G 1,5	CEE-
compli 525/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.3	2.6	5.4	H07RN-F-6 G 1,5	H05V V-F-5 G 1,5	CEE-
compli 535/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	4.8	4.0	8.2	H07RN-F-6 G 1,5	H05V V-F-5 G 1,5	CEE-

安装示意图



所有型号都配备了DN80/PN10的连接法兰。然而出水套管是DN100的。因此，直接安装时只需选择DN80的止回阀和闸阀。随后的压力出水管与DN100的连接软管相连。

同施工和试验标准DIN EN 12056 相一致， 在DIN1983 T3 中的描述，污水提升泵站是用于输送建筑物排水系统里含粪便的污水和生活废水。

根据DIN EN 12056-4的规定，带集水箱的污水提升泵站必须要安装室内，且周围留有60厘米空间用于安装和维修。

压力出水管必须高于当地背压水位并安装止回阀。

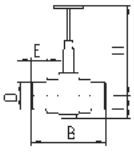
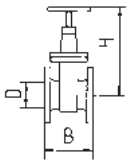
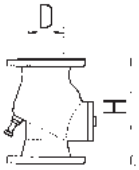
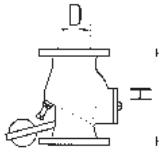
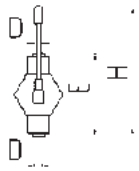
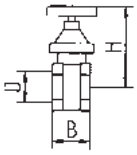
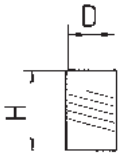
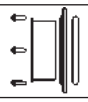
根据DIN EN 12056 规定，通气管必须高于屋顶。

根据DIN EN 12056 §5.1，在废水排放不能中断的地方必须使用双泵系统。

君格® compli系列

compli 500 污水提升泵站

配件

			编号
	❶	密封泄漏检测单元 DKG（适用于25/2 BW和35/2 BW）	JP44900
	❷	蓄电池 实现报警系统独立工作	JP44850
	❸	PVC闸阀 （2个管插口） 适用4"进水口（DN100）PN1	H B E F D 360 295 60 81 110 660 450 110 105 160 JP28297 JP28591
	❹	闸阀-GG* 适用3"排水管（DN80），PN10 DIN EN 1171	B D 315 180 DN 80 JP00639
	❺	摇摆式止回阀 R 80* PN 4，法兰PN 10，DIN 3202 DIN EN 12050-4 不带平衡重 摇摆式止回阀 R 80 G* PN 4，法兰PN 10，DIN 3202 DIN EN 12050-4 带可调节平衡重	JP00706 H D DN 260 80 JP00707
		球形止回阀 K 80* PN 4，法兰PN 10，DIN 3202 DIN EN 12050-4	JP44781
	❻	手动隔膜泵 紧急情况使用 （最高扬程H_{geod}15m）	H E D ca. 640 430 1¹/₂" JP00255
	❼	截止阀 1¹/₂"（DN 40），PN 16	H B D 125 max. 60 1¹/₂" JP44786
	❽	弹性连接 1¹/₂"（DN 40），PN 4	H D 120 50 JP44777
	❾	管箍 1¹/₂"	JP44763
	❿	DN150堵头，要求横向安装	JP43156

*带螺纹及密封

君格® compli系列

compli 500 污水提升泵站

技术参数

泵

立式单级潜水泵，涡流叶轮，DN100的垂直出水口，通过法兰连接到带有清洁孔的PE箱体上。

轴承

泵和电机同轴，脂润滑球轴承。

电机

潜水电机，防护等级IP68,绝缘等级F，内置温度保护器防止过载，通过三触点电路和控制单元自动启动，16A CEE插头供电，根据VDE（德国电气工程师协会）运行模式为S3。

密封

10/4 BW-25/4 BW泵端为双重径向轴封，25/2 BW和35/2 BW泵端为任意旋向的碳化硅机械密封，可干运转。带双端面轴封的油室在电机端，可连接密封泄漏检测单元。

材质

箱体材质为耐腐蚀且环保的高密度聚乙烯（HDPE），泵、电机壳和叶轮材质为耐磨灰铸铁，轴材质为不锈钢，（10/4~25/4）或者完全不接触介质（25/2~35/2 BW），进水连接管材质为橡胶。

供货范围

符合标准DIN12050的便于连接的箱体，DN150的夹紧法兰，DN150/DN100变径管，装配好的潜水泵，带Ø110mm管道的DN80连接法兰，带管箍的出水弹性连接管和DN70通风管PVC管套，液位控制器，控制单元（IP44）内置电机保护、接触器、变压器、独立电源、报警系统和无源干接点等。含转向（三相电）、报警、运行指示灯和“手动-0-自动选择开关”，可根据需求增加其他微处理器。

箱体和控制单元之间电缆为4m。

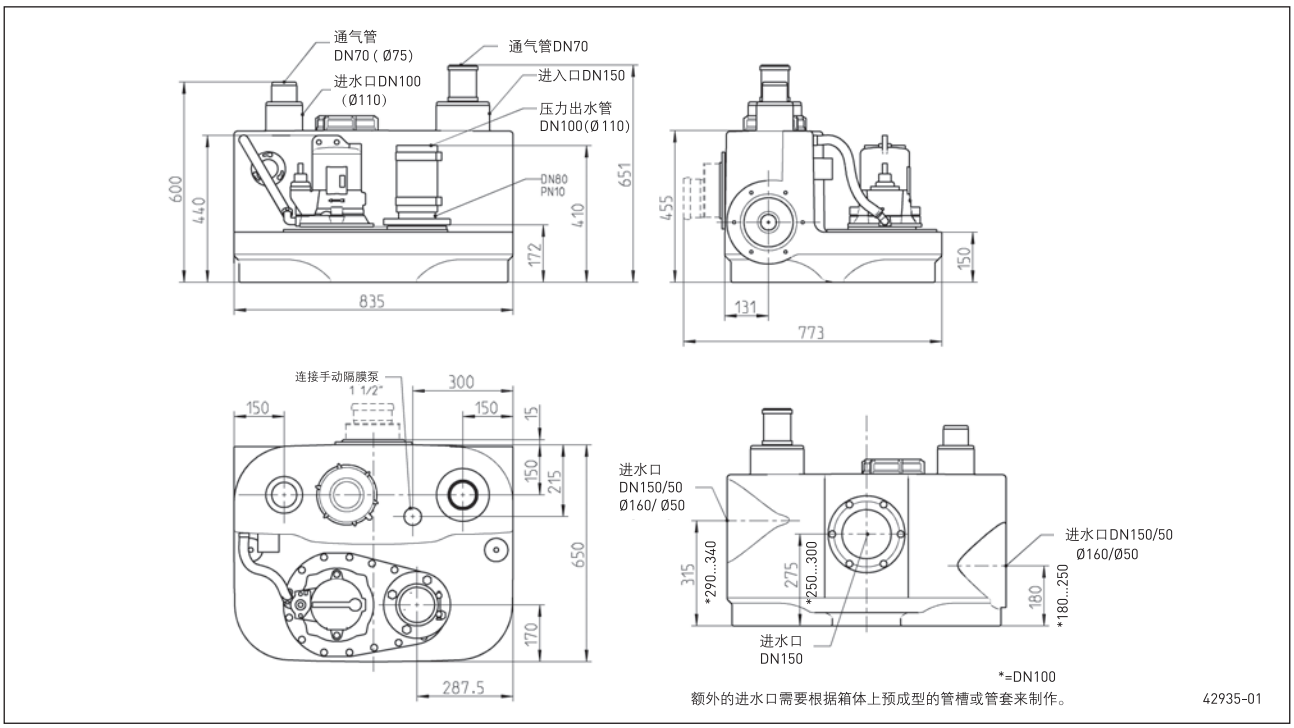
控制单元和插头之间电缆为1.5m。

配件应根据安装图另行订购。

安装要求（EN12056-4 §5.1和§5.2）

> 所有需操作部件周围应留有60cm以上的工作空间
> 设备间设置泵坑
> 压力出口侧安装摇摆式止回阀
> 压力出口侧安装闸阀
> 进水口侧安装闸阀
> 污水提升泵站需抗浮固定安装

compli 500尺寸图（mm）



君格® compli系列

compli 1000 污水提升泵站

应用

compli 1000 优越的性能使它的应用范围更加广泛，适用于单个住宅、多个住宅或商业建筑等场合。其巧妙的设计使得它搬运更容易（比如内凹的把手设计），安装更节省空间和更简单。

compli 1000 是防水的，可以安装在有淹没风险的区域。控制单元必须安装在有良好通风及不会被水淹的室内。

HDPE箱体可以连接多个排水管路，预留了顶开式清洗口和一个便于安装的进水口夹紧法兰。

进水口高度可调：

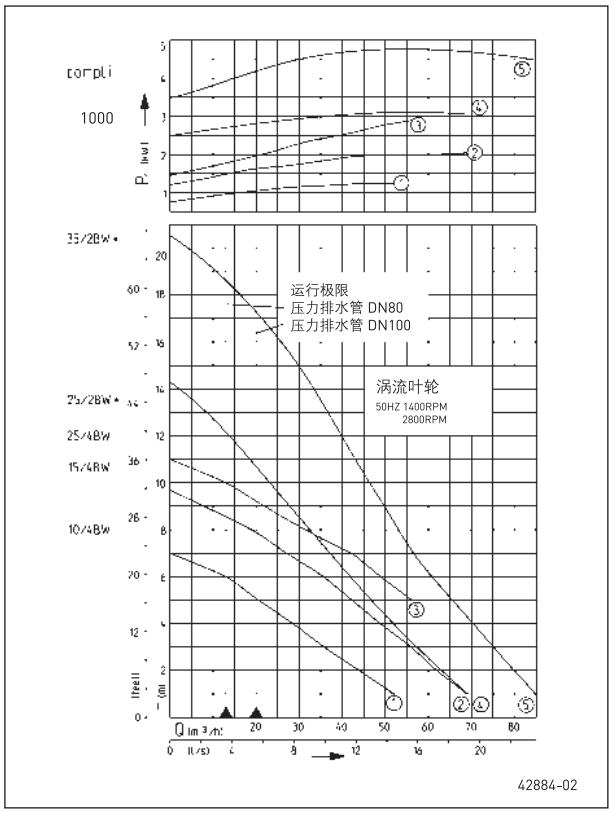
DN 100: 180~250mm（左）
250~300mm（背面）
290~340mm（右）

DN 150/DN 50: 180（左）
275mm（背面）
315mm（右）

箱体在水平方向预留了DN150或DN100的进水口，如果要连接DN100的管路，可以使用DN150/DN100变径来连接。如果这个进水口不用，需要用DN150的堵头堵上（见配件）。

水泵的涡流式叶轮为水泵的运行提供了更可靠的安全性。

Compli 1000 为双泵系统，两台水泵自动切换交替运行，在进水量较大时，两台水泵可以同时启动以满足排水高峰需求。



- 方便连接
- 可潜水
- 进水口夹紧法兰
- 多样灵活的连接方式
- 高密度聚乙烯（HDPE）箱体
- 涡流叶轮

我们保留在没有预先通知前提下变更样本的权利；
水泵性能符合ISO9906标准；
根据EN12056，压力管中流速不低于0.7m/s；
这个数据反映在性能曲线上作为一个应用极限。

君格® compli系列

compli 1000 污水提升泵站

污水提升泵站

型号	箱体容积 L	地面距进水口中心距离mm	自由通径 mm	进水口法兰	出口法兰 PN 10	出口管道	通气管	重量	编号
compli 1010/4 BW E	115	DN150: 180/250/315 可选 DN100: 180-340 连续可调	70	DN 100	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	JP09273
compli 1010/4 BW	115		70	DN 100	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	JP09829
compli 1015/4 BW	115		70	DN 100	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	JP09830
compli 1025/4 BW	115		70	DN 100	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	JP09831
compli 1025/2 BW	115		70	DN 100	DN 80	DN 100	DN 70	125 kg	JP09461
compli 1035/2 BW	115		70	DN 100	DN 80	DN 100	DN 70	132 kg	JP09462

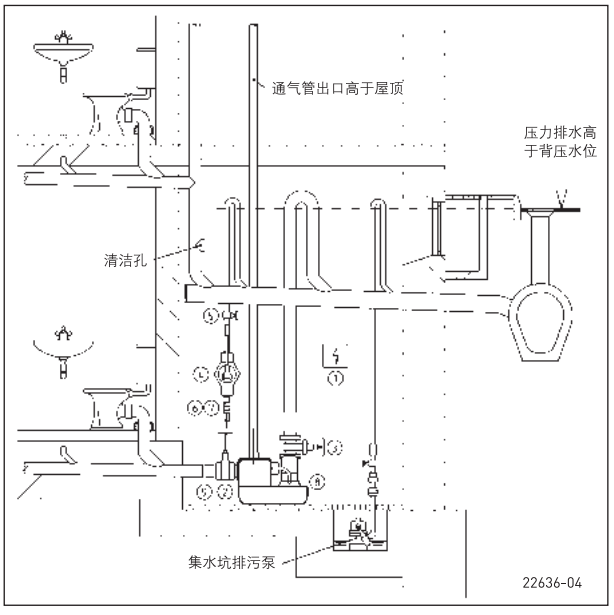
性能（单泵）

型号	扬程 H（m）	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 1010/4 BW及BW E		52	44	37	29	22	13								
compli 1015/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 1025/4 BW	流量 Q [m³/h]					56	49	42	32	22	13				
compli 1025/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 1035/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

电气参数

型号	电源	电压 (V)	电机功率 kW P_1	P_2	电流 A	电缆4m 箱体-控制单元	电缆1.5m 控制单元-插头	插头
compli 1010/4 BW E	1-Phase	1/N/PE~230	1.55	1.10	7.1	H07RN-F-4 G 1.5	H05VV-F-3 G 1.5	Safety-
compli 1010/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	1.3	1.0	2.8	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
compli 1015/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	2.2	1.7	3.9	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
compli 1025/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.0	2.2	5.1	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
compli 1025/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.3	2.6	5.4	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
compli 1035/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	4.8	4.0	8.2	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-

安装示意图



所有型号都配备了DN80/PN10的连接法兰。然而出水套管是DN100的。因此，直接安装时只需选择DN80的止回阀和闸阀。随后的压力出水管与DN100的连接软管相连。

同施工和试验标准DIN EN 12056 相一致， DIN1983 T3 中的描述，污水提升泵站是用于输送建筑物排水系统里含粪便的污水和生活废水。

根据DIN EN 12056-4的规定，带集水箱的污水提升泵站必须要安装室内，且周围留有60厘米空间用于安装和维修。

压力出水管必须高于当地背压水位并安装止回阀。

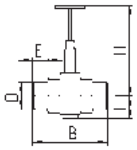
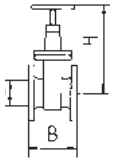
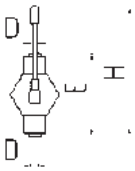
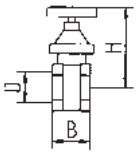
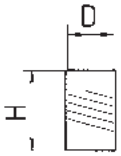
根据DIN EN 12056 规定，通气管必须高于屋顶。

根据DIN EN 12056 5.1，在废水排放不能中断的地方必须使用双泵系统。

君格® compli系列

compli 1000 污水提升泵站

配件

				编号
	❶	蓄电池 实现报警系统独立工作		JP07562
	❷	PVC闸阀 (2个管插口) 适用4"进水口 (DN100) PN1	H B E F D 360 295 60 81 110 660 450 110 105 160	JP28297 JP28591
	❸	闸阀-GG* 适用3"排水管 (DN80) , PN10 DIN EN 1171	H B D 315 180 DN 80	JP00639
	❹	手动隔膜泵 紧急情况使用 (最高扬程H_{geod}15m)	H E D ca. 640 430 1 1/2"	JP00255
	❺	截止阀 1 1/2" (DN 40) , PN 16	H B D 125 max. 60 1 1/2"	JP44786
	❻	弹性连接 1 1/2" (DN 40) , PN 4	H D 120 50	JP44777
	❼	管箍 1 1/2"		JP44763
	❽	密封泄漏检测单元 DKG (适用于25/2 BW和35/2 BW)		JP44900
	❾	DN150堵头 要求横向安装		JP43156

*带螺纹及密封

君格® compli系列

compli 1000 污水提升泵站

技术参数

泵

立式单级潜水泵，涡流叶轮，DN100的垂直出口，通过法兰连接到带有清洁孔和双摇摆式止回阀的PE箱体上。

轴承

泵与电机同轴，脂润滑球轴承。

电机

潜水电机，防护等级IP68，绝缘等F，内置温度保护器，防止热过载通过三触点电路和控制单元自动启动，16A CEE插头供电，根据VDE（德国电气工程师协会）运行模式为S3。

密封

10/4 BW-25/4 BW泵端为双重径向轴封，25/2 BW和35/2 BW泵端为任意旋向的碳化硅机械密封，可干运转。带双端面轴封的油室在电机端，可连接密封泄漏检测单元。

材质

箱体材质为耐腐蚀且环保的高密度聚乙烯（HDPE），泵、电机壳和叶轮材质为耐磨灰铸铁，轴材质为不锈钢，（10/4~25/4）或者完全不接触介质（25/2~35/2 BW），进水连接管材质为橡胶。

供货范围

符合标准DIN12050的便于连接的箱体，DN150的夹紧法兰，DN150/DN100变径管，装配好的两台潜水泵，带Ø110mm管道的DN80连接法兰，带管箍的出水弹性连接管和DN70通风管PVC管套，双摇摆式止回阀，液位控制器，控制单元（IP44）内置电机保护、接触器、变压器、独立电源、报警系统和无源干接点等。含转向（仅适用于三相交流电）、报警、运行指示灯和“手动-0-自动选择开关”,可根据需求增加其他微处理器。

箱体和控制单元之间电缆为4m。

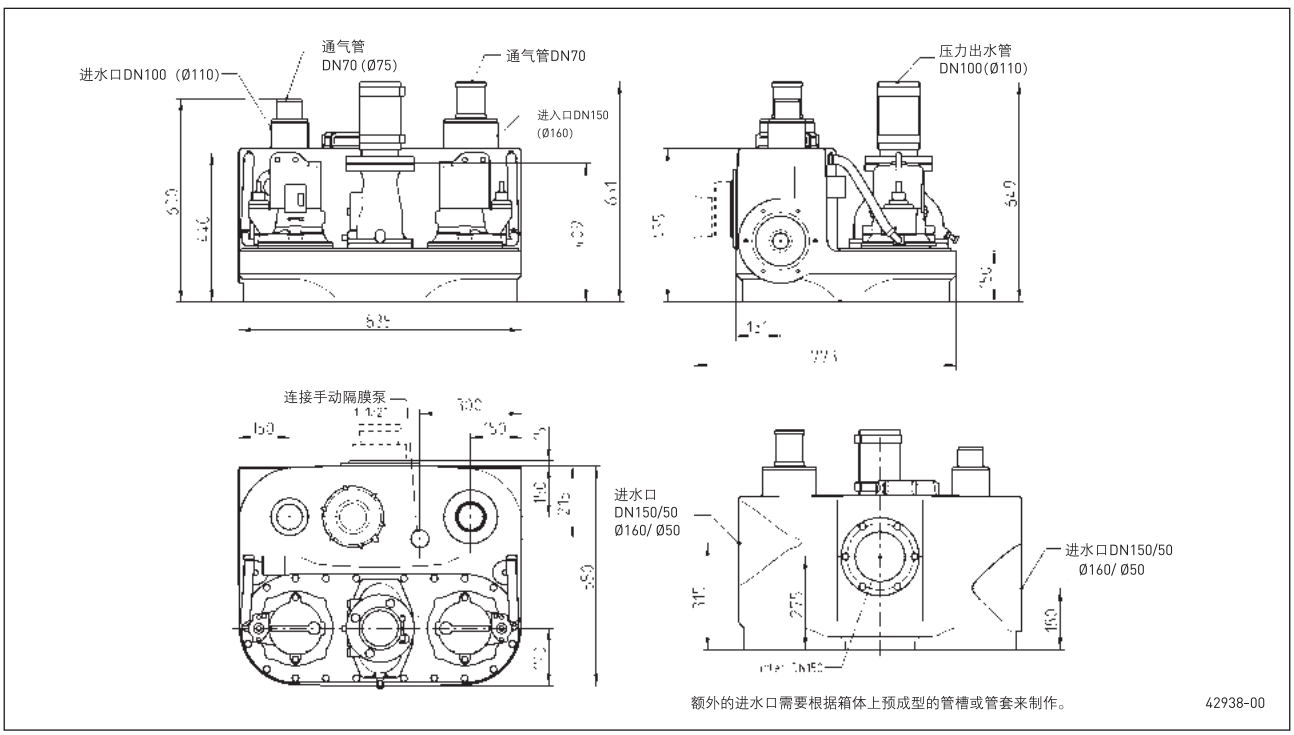
控制单元和插头之间电缆为1.5m。

配件应根据安装图另行订购。

安装要求（EN12056-4 §5.1和§5.2）

> 所有需操作部件周围应留有60cm以上的工作空间
> 设备间设置泵坑
> 压力出口侧安装摇摆式止回阀
> 压力出口侧安装闸阀
> 进水口侧安装闸阀
> 污水提升泵站需抗浮固定安装

compli 1000尺寸图（mm）



额外的进水口需要根据箱体上预成型的管槽或管套来制作。

42938-00

君格® compli系列

compli 1200 污水提升泵站

应用

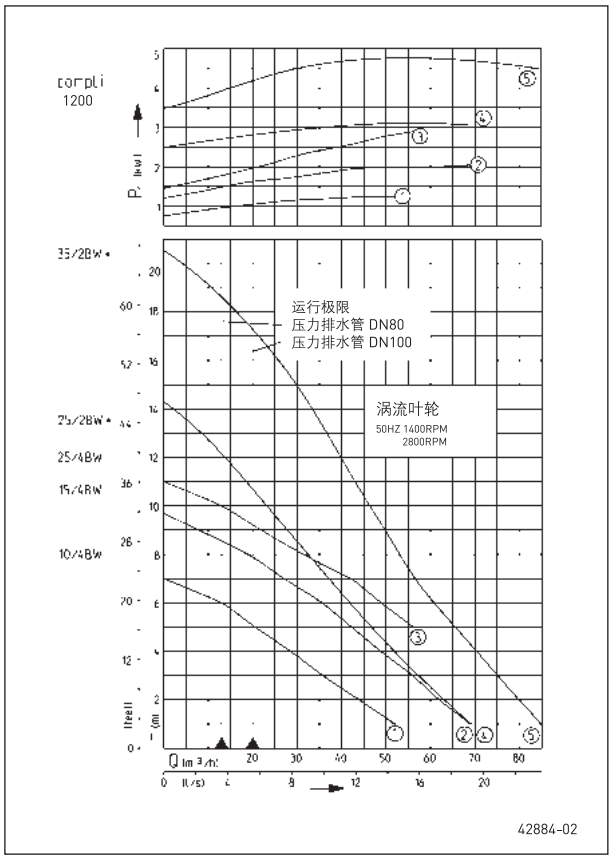
compli 1200 优越的性能及超大的储存容积使它适用于多个住宅或商业建筑等场合。其巧妙的设计使得它搬运更容易（比如内凹的把手设计），安装更节省空间和更简单。

compli 1200 箱体进水口高度可以实现在560mm-700mm之间联系可调，同样可以实现在180°范围连续可调。

compli 1200 是防水的，可以安装在有淹没风险的区域。控制单元必须安装在有良好通风及不会被水淹的室内。

HDPE箱体可以连接多个排水管路，预留了顶开式清洗口和一个便于安装的进水口夹紧法兰。

compli 1200 为双泵系统，两台水泵自动切换交替运行，在进水量较大时，两台水泵可以同时启动以满足排水高峰需求。这种自动切换交替运行模式增强了商业或公共场所排水的可靠性，这也和DIN EN 12056-4规定这些场合的污水排放是不能中断的要求相一致。



- 连接方便
- 可潜水
- 进水口高度可变
- 进水口夹紧法兰
- 双摇摆式止回阀
- 高密度聚乙烯（HDPE）箱体

我们保留在没有预先通知前提下变更样本的权利；
水泵性能符合ISO9906标准；
根据EN12056，压力管中流速不低于0.7m/s；
这个数据反映在性能曲线上作为一个应用极限。

君格® compli系列

compli 1200 污水提升泵站

污水提升泵站

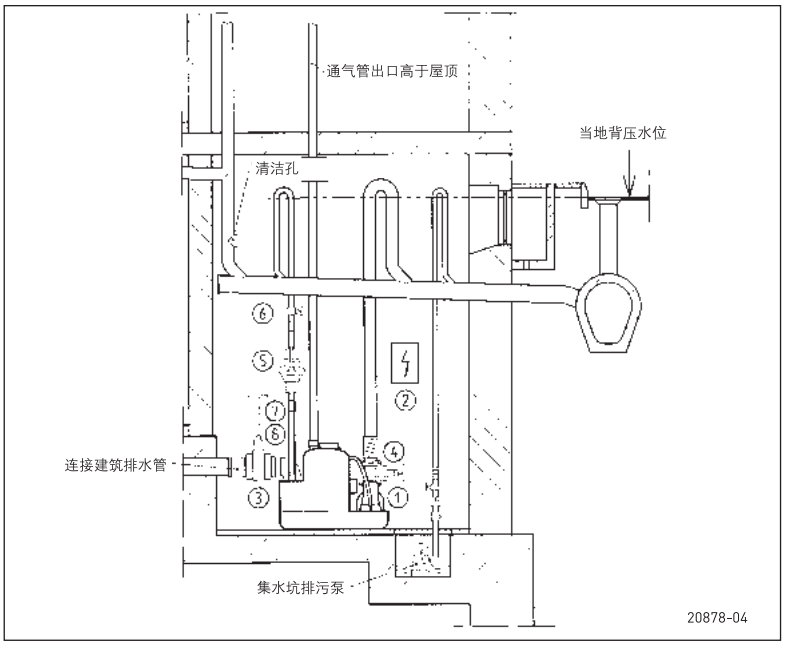
型号	箱体容积 L	地面距进水口中心距离mm	自由通径 mm	进水口法兰	出口法兰 PN 10	出水管道	通气管	重量	编号
compli 1210/4 BW	350	560–700 连续可调	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	145,0 kg	JP 09168
compli 1215/4 BW	350		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	145,0 kg	JP 09169
compli 1225/4 BW	350		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	145,0 kg	JP 09170
compli 1225/2 BW	350		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	149,0 kg	JP 09171
compli 1235/2 BW	350		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	158,0 kg	JP 09172

性能（单泵）

型号	扬程 H（m）	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 1210/4 BW		52	44	37	29	22	13								
compli 1215/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 1225/4 BW	流量 Q [m^3/h]					56	49	42	32	22	13				
compli 1225/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 1235/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

电气参数

型号	电源	电压 V	电机功率 kW P_1	P_2	电流 A	转速 r/min	电缆4m 箱体-控制单元	电缆1.5m 控制单元-插头	插头
compli 1210/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	1.3	1.0	2.8	1451	H07RN-F-6 G 1.5	H05V V-F-5 G 1.5	CEE-
compli 1215/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	2.2	1.7	3.9	1405	H07RN-F-6 G 1.5	H05V V-F-5 G 1.5	CEE-
compli 1225/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.0	2.2	5.1	1363	H07RN-F-6 G 1.5	H05V V-F-5 G 1.5	CEE-
compli 1225/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.3	2.6	5.4	2812	H07RN-F-6 G 1.5	H05V V-F-5 G 1.5	CEE-
compli 1235/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	4.8	4.0	8.2	2886	H07RN-F-6 G 1.5	H05V V-F-5 G 1.5	CEE-



所有型号都配备了DN80/PN10的连接法兰。然而出水套管是DN100的。因此，直接安装时只需选择DN80的止回阀和闸阀。随后的压力出水管与DN100的连接软管相连。

同施工和试验标准DIN EN 12056 相一致，在DIN1983 T3 中的描述，污水提升泵站是用于输送建筑物排水系统里含粪便的污水和生活废水。

根据DIN EN 12056-4的规定，带集水箱的污水提升泵站必须要安装室内，且周围留有60厘米空间用于安装和维修。

压力出水管必须高于当地背压水位并安装止回阀。

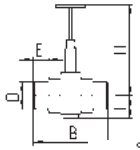
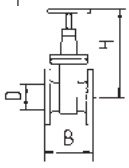
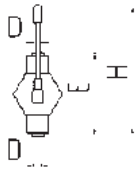
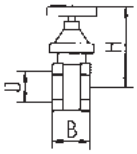
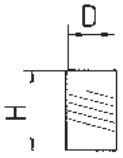
根据DIN EN 12056 规定，通气管必须高于屋顶。

根据DIN EN 12056 §5.1，在废水排放不能中断的地方必须使用双泵系统。

君格® compli系列

compli 1200 污水提升泵站

配件

				编号
	❶	密封泄漏检测单元，DKG（适用于25/2 BW和35/2 BW）		JP44900
	❷	蓄电池 实现报警系统独立工作		JP44850
	❸	PVC闸阀 （2个管插口） 适用6"进水口（DN150）PN2.5	H B E F D 660 450 110 105 160	JP28591
	❹	闸阀-GG* 适用3"排水管（DN80），PN10 DIN EN 1171	H B D 315 180 DN 80	JP00639
	❻	手动隔膜泵 紧急情况使用 （最高扬程H_{geod}15m）	H E D ca. 640 430 1 1/2"	JP00255
	❼	截止阀 1 1/2"（DN 40），PN 16	H B D 125 max. 60 1 1/2"	JP44786
	❽	弹性连接 1 1/2"（DN 40），PN 4	H D 120 50	JP44777
	❾	管箍 1 1/2"		JP44763

*带螺纹及密封

君格® compli系列

compli 1200 污水提升泵站

技术参数

泵

立式单级潜水泵，涡流叶轮，DN100的垂直出口，通过法兰连接到带有清洁孔及双摇摆式止回阀的PE箱体上。

轴承

泵与电机同轴，脂润滑球轴承。

电机

潜水电机，防护等级IP68，绝缘等级F，内置温度保护器，防止热过载，通过三触点电路和控制单元自动启动，16A CEE插头供电，根据VDE（德国电气工程师协会）运行模式为S3。

密封

10/4 BW-25/4 BW泵端为双重径向轴封，25/2 BW和35/2 BW泵端为任意旋向的碳化硅机械密封，可干运转。带双端面轴封的油室在电机端，可连接密封泄漏检测单元。

材质

箱体材质为耐腐蚀且环保的高密度聚乙烯（HDPE），泵、电机壳和叶轮材质为耐磨灰铸铁，轴材质为不锈钢，（10/4~25/4）或者完全不接触介质（25/2~35/2 BW），进水连接管材质为橡胶。

供货范围

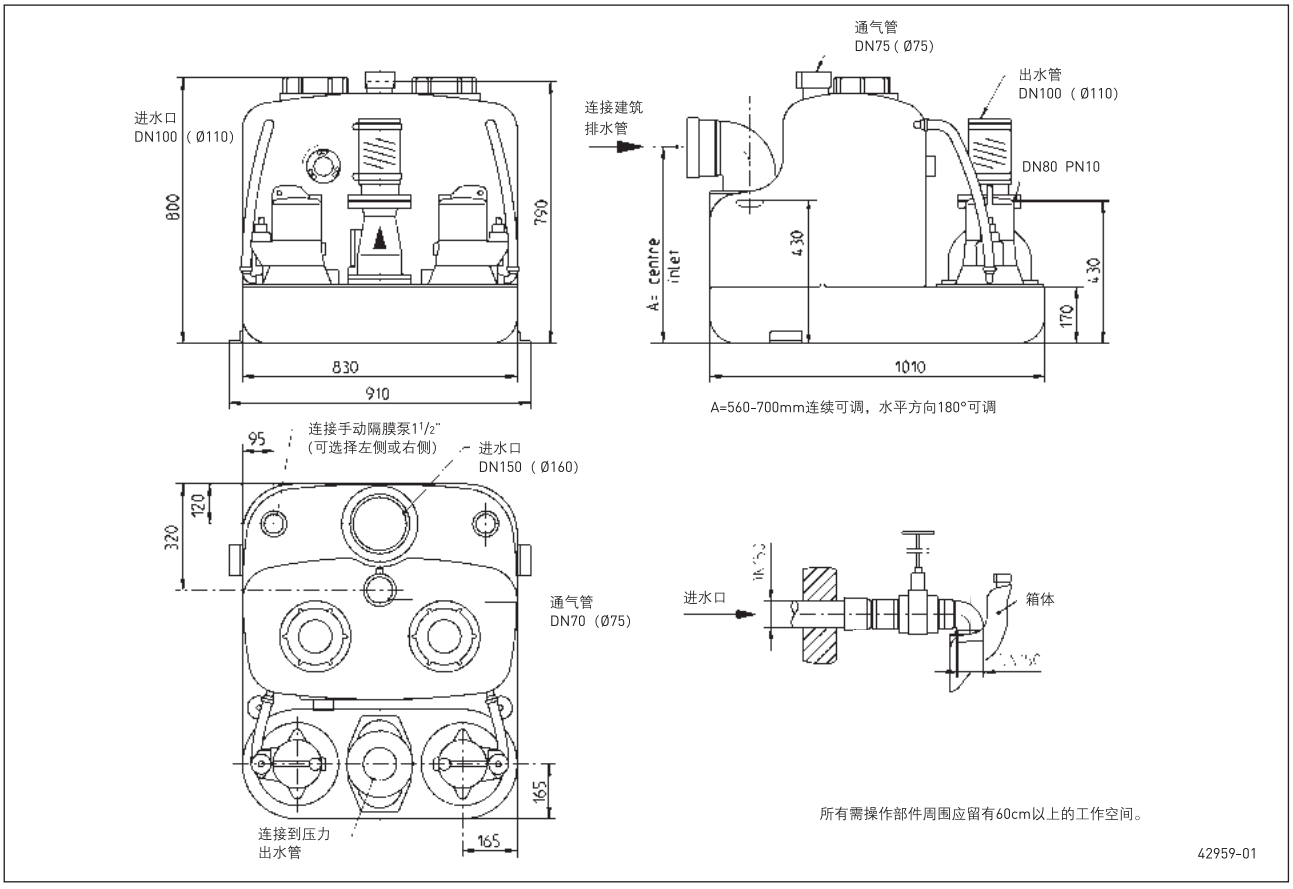
符合标准DIN12050的便于连接的箱体，DN150的夹紧法兰，装配好的两台潜水泵，带Ø110mm管道的DN80连接法兰，带管箍的出水弹性连接管和DN70通风管PVC管套，双摇摆式止回阀，液位控制器，控制单元（IP44）内置电机保护、接触器、变压器、独立电源、报警系统和无源干接点等。含转向（仅适用于三相交流电）、报警、运行指示灯和“手动-0-自动选择开关”,可根据需求增加其他微处理器。

箱体和控制单元之间电缆为4m。

控制单元和插头之间电缆为1.5m。

配件应根据安装图另行订购

compli 1200尺寸图（mm）



君格® compli系列

compli 1500/2500 污水提升泵站

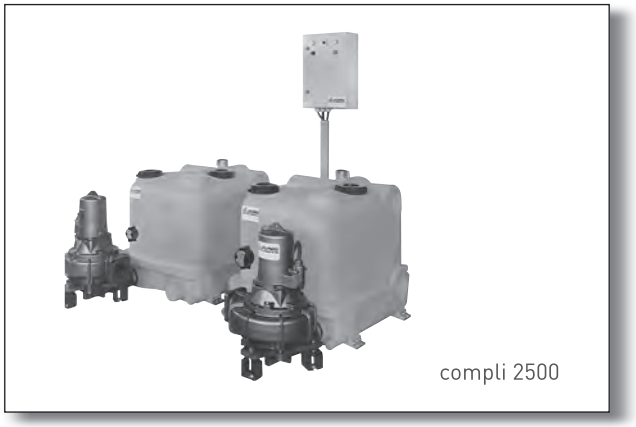
应用

compli 1500和2500 用来排放大流量的工业和商业污水，也可以用于连接街道或社区的污水系统。为了确保合理的布置，简便安装的设计尤为重要。

整个机组是防水的，可以安装在有淹没风险的区域。控制单元必须安装在有良好通风及不会被水淹的室内。

HDPE箱体可以连接多个排水管路并预留一个便于安装的夹紧法兰。顶开式清洗口和易于更换的水泵也确保了维护更节省时间。

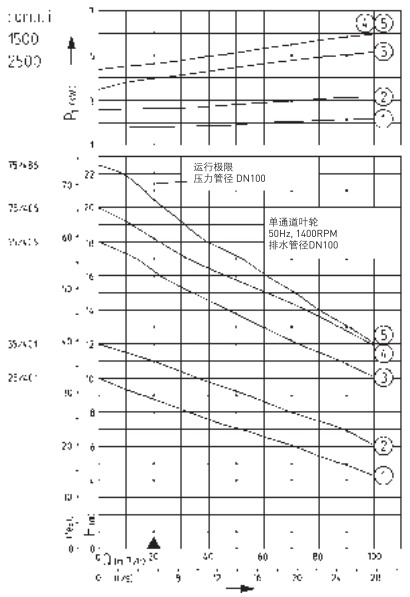
compli 1500



compli 2500

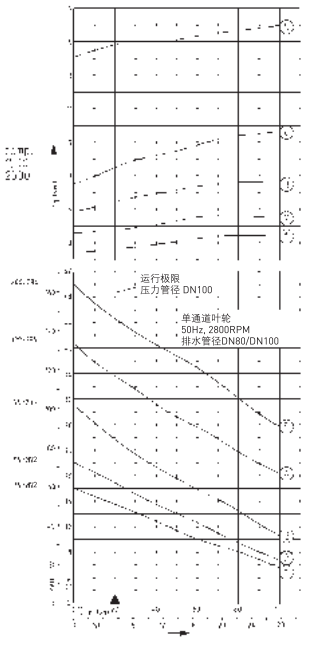
- 可潜水
- 大存储容量
- 进水口的位置可选
- 高密度聚乙烯（HDPE）箱体

性能曲线



23695-02

性能曲线



45220-01

我们保留在没有预先通知前提下变更样本的权利；
水泵性能符合ISO9906标准；
根据EN12056，压力管中流速不低于0.7m/s；
这个数据反映在性能曲线上作为一个应用极限。

君格® compli系列

compli 1500/2500 污水提升泵站

污水提升泵站

型号	箱体容积 L	进水口高度 mm	过流直径 mm	进水口夹紧法兰	出口法兰 DN10	出口管道	通气管	重量大约	**编号**
双泵系统带一个水箱									
compli 1525/4 C1	500	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	253.5 kg	JP09181
compli 1535/4 C1	500	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	261.5 kg	JP09182
compli 1555/4 C5	500	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	363.5 kg	JP09183
compli 1575/4 C5	500	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	373.5 kg	JP09184
compli 1575/4 B6	500	700	70	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	357.5 kg	JP09185
compli 1535/2 B2	500	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	235.5 kg	JP45933
compli 1555/2 B2	500	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	301.5 kg	JP45934
compli 1575/2 B5	500	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	321.5 kg	JP45141
compli 15100/2 B5	500	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	367.5 kg	JP45142
compli 15200/2 B6	500	700	70	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	549.5 kg	JP45935
双泵系统带两个水箱									
compli 2525/4 C1	1000	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	300.5 kg	JP09186
compli 2535/4 C1	1000	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	308.5 kg	JP09187
compli 2555/4 C5	1000	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	410.5 kg	JP09188
compli 2575/4 C5	1000	700	100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	420.5 kg	JP09189
compli 2575/4 B6	1000	700	70	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	404.5 kg	JP09190
compli 2535/2 B2	1000	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	282.5 kg	JP45936
compli 2555/2 B2	1000	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	348.5 kg	JP45937
compli 2575/2 B5	1000	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	368.5 kg	JP45938
compli 25100/2 B5	1000	700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	414.5 kg	JP45939
compli 25200/2 B6	1000	700	70	DN 150	DN 100	DN 100	DN 70	596.5 kg	JP45940

性能

型号	扬程 H [m]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20						
compli ... 25/4 C1	流量 Q [m^3/h]	104	87	71	51	32	16														
compli ... 35/4 C1				103	89	72	54	36	21												
compli ... 55/4 C5								100	87	74	59	45	22								
compli ... 75/4 C5										100	87	75	44	22							
compli ... 75/4 B6											91	82	62	41	24						
型号	扬程 H [m]							10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	42	47	
compli ... 35/2 B2	流量 Q [m^3/h]		102	95	88	80	72	65	38	17											
compli ... 55/2 B2				103	96	90	83	76	58	35	17										
compli ... 75/2 B5								104	87	70	54	37	23	9							
compli ... 100/2 B5												91	76	55	41	23	15	4			
compli ... 200/2 B6														95	85	73	55	39	32	15	

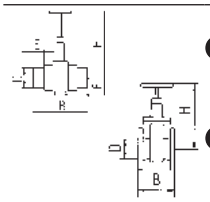
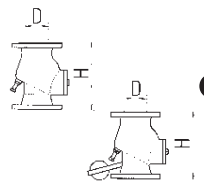
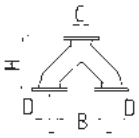
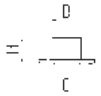
电气参数

型号	电源	电压 V	电机功率 kW P_1	P_2	电流 A	转速 r/min	电缆 H07RN-F-	电缆长度
compli ... 25/4 C1	3-phase	3/N/PE~400	2.4	1.90	4.2	1395	6 G 1.5	10 m
compli ... 35/4 C1	3-phase	3/N/PE~400	3.5	2.65	6.9	1424	6 G 1.5	10 m
compli ... 55/4 C5	3-phase	3/N/PE~400	5.8	4.65	10.2 / 5.9	1430	10 G 2.5	10 m
compli ... 75/4 C5	3-phase	3/N/PE~400	7.2	5.90	12.8 / 7.4	1432	10 G 2.5	10 m
compli ... 75/4 B6	3-phase	3/N/PE~400	7.2	5.90	12.8 / 7.4	1432	10 G 2.5	10 m
compli ... 35/2 B2	3-phase	3/N/PE~400	3.7	3.04	11.5 / 6.6	2895	6 G 1.5	10 m
compli ... 55/2 B2	3-phase	3/N/PE~400	5.2	4.45	8.7 / 5.0	2910	10 G 2.5	10 m
compli ... 75/2 B5	3-phase	3/N/PE~400	7.7	6.60	13.2 / 7.7	2925	10 G 2.5	10 m
compli ... 100/2 B5	3-phase	3/N/PE~400	10.5	9.20	17.6 / 10.2	2920	10 G 2.5	10 m
compli ... 200/2 B6	3-phase	3/N/PE~400	17.3	15.4	28.8 / 16.7	2940	10 G 2.5	10 m

君格® compli系列

compli 1500/2500 污水提升泵站

配件

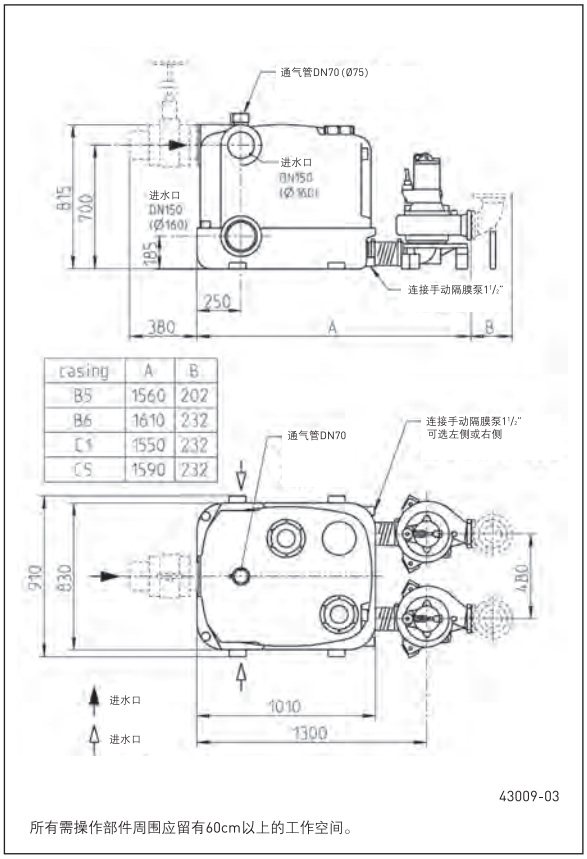
				编号
	❶	密封泄漏检测单元，DKG 在双泵系统中，两个单元都必须考虑到。		JP44900
	❷	蓄电池 实现报警系统独立工作		JP44850
	❸	PVC闸阀（2个管插口） 适用6"进水口（DN150）PN2.5	H B E F D 660 450 110 105 160	JP28591
	❹	检修阀 带管插口（DN 100）	H B E F D 300 295 60 81 174	JP45173
	❺	闸阀* 适用4"出水口（DN100），PN10 DIN EN 1171	H B E D 345 190 – DN 100 for 4" pressure side	JP00329
	❻	摇摆式止回阀 R 101* PN 4，法兰PN 10，DIN 3202 DIN EN 12050-4，不带平衡重		JP00325
		摇摆式止回阀 R 100 G* PN 4，法兰PN 10，DIN 3202 DIN EN 12050-4，带可调节平衡重	H D/DN 300 100	JP00324
	❼	手动隔膜泵 紧急情况使用 （最高扬程$H_{max.}$15m）	H E D ca. 640 430 1½"	JP00255
	❽	截止阀 1½"（DN 40），PN 16	H B D 125 max. 60 1½"	JP44786
	❾	弹性连接 1½"（DN 40），PN 4	H D 120 50	JP44777
	❿	管箍 1½"		JP44763
	⓫	出水弯管	H B C/DN D/DN 175 120 100 PN 10 100 PN 6 150 100 80 PN 10 80 PN 6	JP00579 JP00578
	⓬	Y形管道 DN 100/100/100, PN 10 （只用于 Compli 1500）	H B C/DN D/DN 355 480 100 100	JP00203
	⓭	法兰连接杆F-KS* 用于连接压力端的DN100塑料管	H D C/DN Flansch 153 110 100 PN 10 100 114 100 PN 10	JP08673 JP00688
	⓮	弹性连接 4"（DN 100），PN 4 用于连接压力端的DN100塑料管 用于连接压力端的DN100钢管	H D 200 110 H D 200 114	JP44778 JP44774
	⓯	管箍 4"		JP44767
	⓰	变径管，适用于B5/B2	H C/DN D/DN 100 80 100	JP00498
	⓱	箱体		JP45945

*带螺纹及密封

君格® compli系列

compli 1500/2500 污水提升泵站

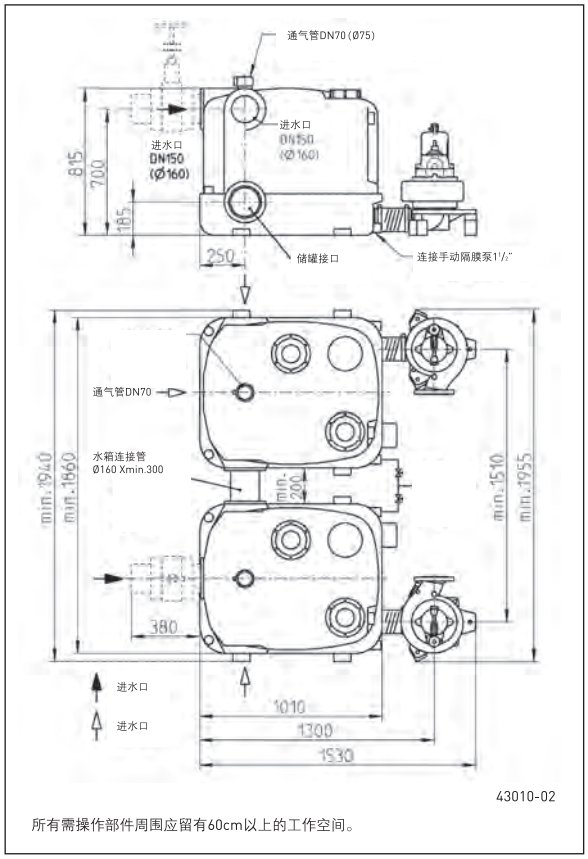
compli 1500 尺寸（mm）



43009-03

所有需操作部件周围应留有60cm以上的工作空间。

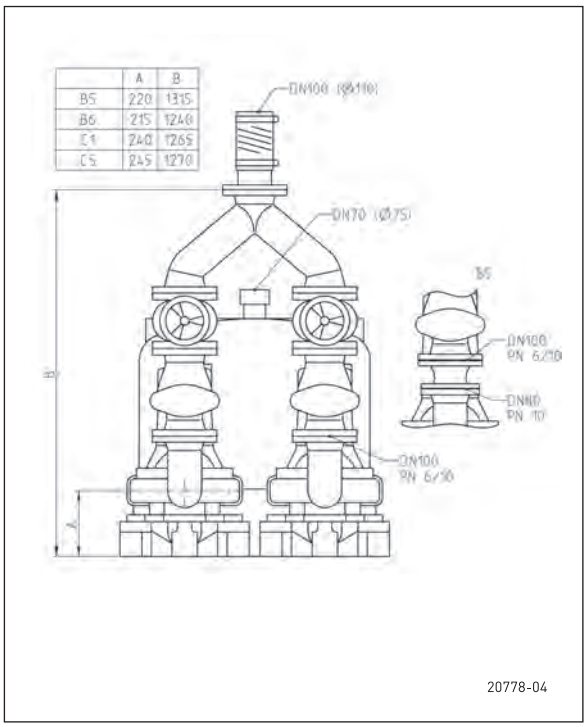
compli 2500 尺寸（mm）



43010-02

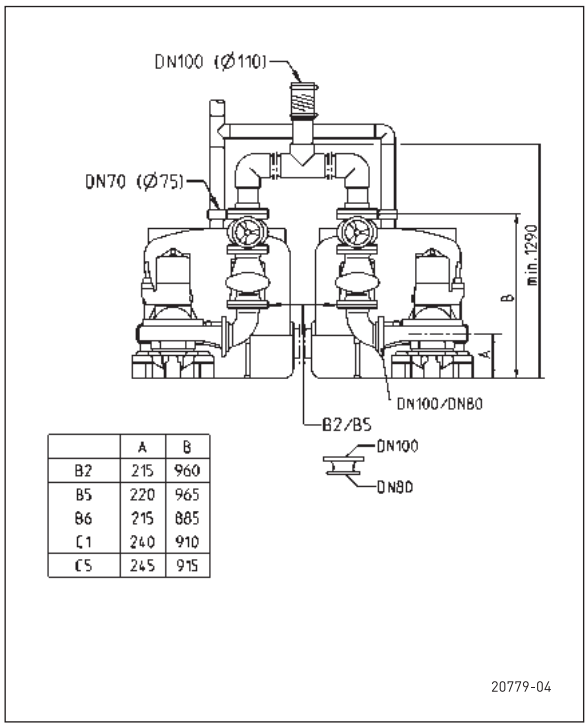
所有需操作部件周围应留有60cm以上的工作空间。

compli 1500 安装尺寸（mm）



20778-04

compli 2500 安装尺寸（mm）

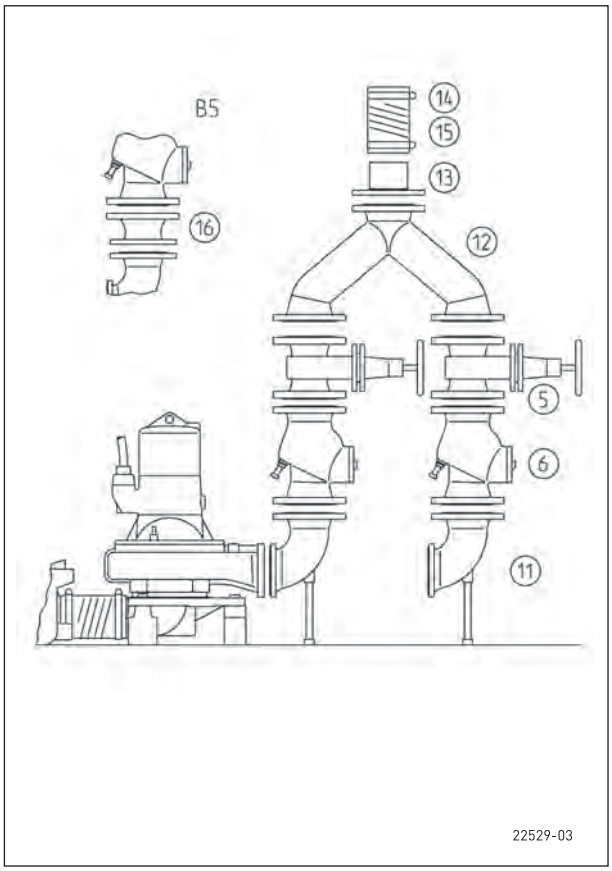


20779-04

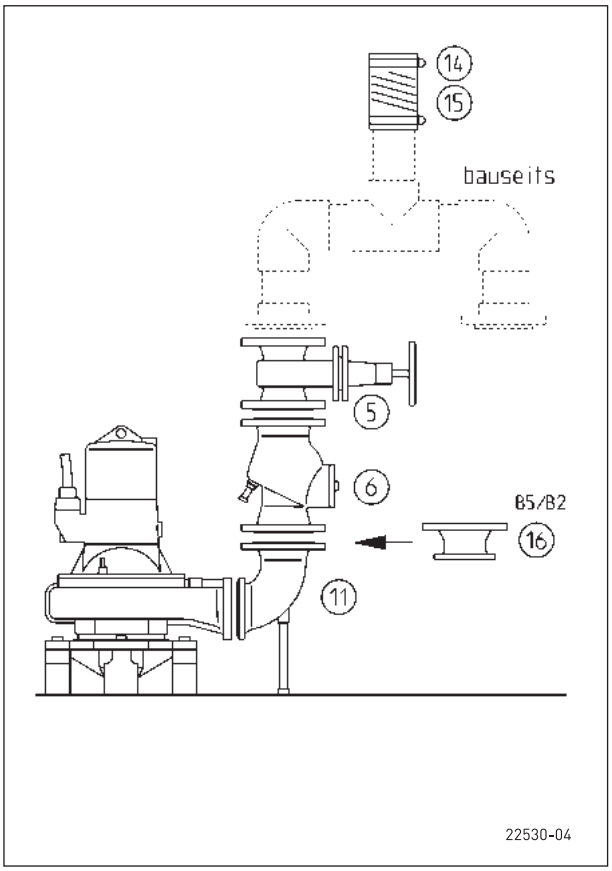
君格® compli系列

compli 1500/2500 污水提升泵站

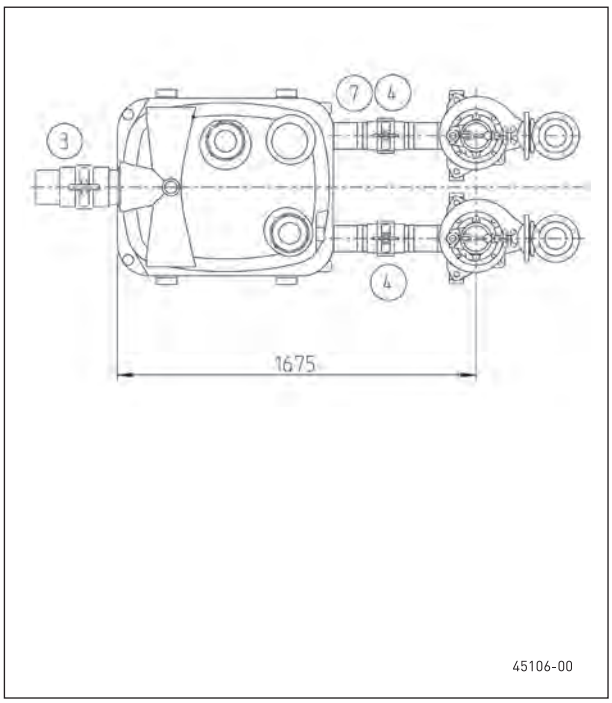
compli 1500 安装示意图



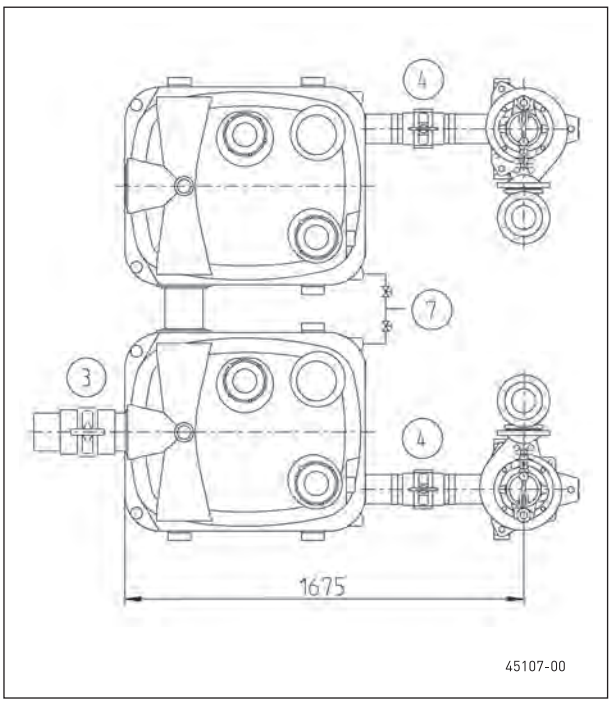
compli 2500 安装示意图



compli 2500 安装示意图



compli 2500 安装示意图



君格® compli系列

compli 1500/2500 污水提升泵站

技术数据

泵：

立式单级潜水泵，单通道叶轮，泵体出口法兰水平布置并由鸭脚式支架支撑以降低噪音和振动。

轴承：

泵和电机同轴，脂润滑球轴承。

电机：

潜水电机，防护等级IP68，绝缘等级F，内置温度保护器，防止热过载，通过触点电路和控制单元自动启动，16A CEE插头供电，根据VDE（德国电气工程师协会）运行模式为S3。

密封：

泵端为任意旋向的碳化硅机械密封，带石墨机械密封（或双端面轴封）的油室在电机端，可干运转，可连接密封泄漏检测单元。

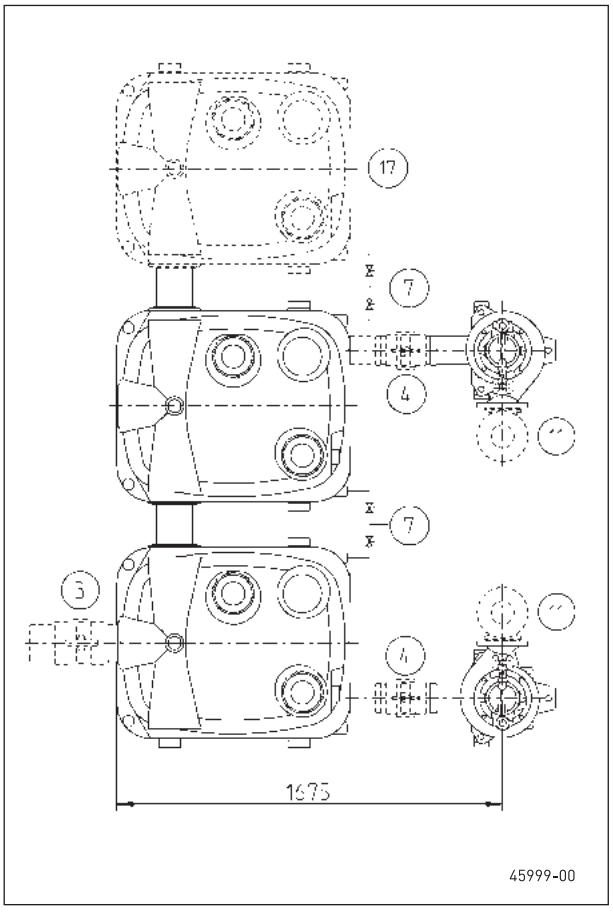
材质：

箱体材质为耐腐蚀且环保的高密度聚乙烯（HDPE），泵、电机壳、叶轮、鸭脚式支架材质为耐磨灰铸铁，轴完全不接触介质盖，进水连接管材质为橡胶。

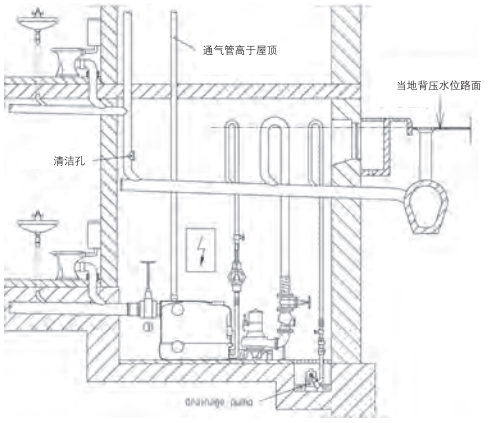
供货范围：

符合标准DIN12050的便于连接的箱体，DN150的夹紧法兰，装配好的两台潜水泵，液位控制器，鸭脚式支架、安装材料、DN70的通气管套管、带卡箍的箱体和支架连接管，控制单元（IP44）内置电机保护、接触器、变压器、独立电源、报警系统和无源干接点等。含转向、报警、运行指示灯和“手动-0-自动选择开关”,可根据需求增加其他微处理器。泵和控制单元之间电缆为10m。

配件应根据安装图另行订购



45999-00



20894-03

同施工和试验标准DIN EN 12056 相一致， DIN1983 T3 中的描述，污水提升泵站是用于输送建筑物排水系统里含粪便的污水和生活废水。

根据DIN EN 12056-4的规定，带集水箱的污水提升泵站必须要安装室内，且周围留有60厘米空间用于安装和维修。

压力出水管必须高于当地背压水位并安装止回阀。

根据DIN EN 12056 规定，通气管必须高于屋顶。

根据DIN EN 12056 §5.1，在废水排放不能中断的地方必须使用双泵系统。

君格® compli系列

compli 100M/500M/1000M 污水提升泵站

应用

带有MultiCut切割系统的compli 100 M、 compli 500 M, 以及compli 1000 M 是用来处理一些特殊场合所产生的污水的，例如周末别墅、船屋，生产车间的卫生间和移动卫式设备。

通过MultiCut切割系统处理的污水可以通过根据地形变化而铺设的小直径压力管道输送到最近的污水管。这种输送方式比重力排污更经济实惠。水泵吸入口前端的切割系确保了水泵的安全运行。

该系列设备是防水的，可以安装在有淹没风险的区域。控制单元必须安装在有良好通风及不会被水淹的室内。

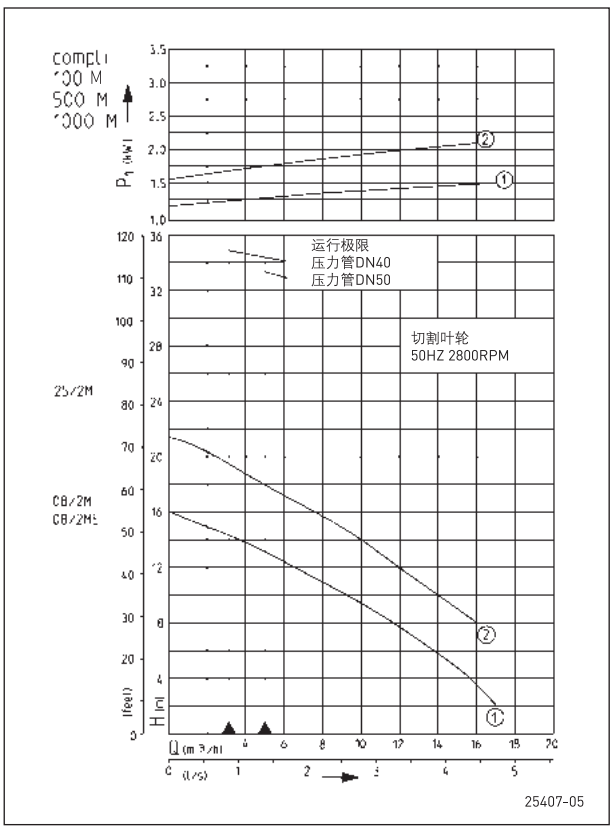
HDPE箱体可以连接多个排水管路，预留了顶开式清洗口和一个便于安装的进水口夹紧法兰。

进水管高度取决于compli的型号和进水管尺寸。

compli 100 M
- DN 50:150,250 mm
- DN 100:180,250 mm

compli 500 M and 1000 M
- DN 150/DN 50:180,275 a.315 mm
- DN 100:180-340 mm 连续可调

性能



我们保留在没有预先通知前提下变更样本的权利；
水泵性能符合ISO9906标准；
根据EN12056，压力管中流速不低于0.7m/s；
这个数据反映在性能曲线上作为一个应用极限。

在compli 500 M和compli 1000 M中，连接DN100进水管的DN150/ DN100变径弹性接口是已经装好的。箱体顶部预留了用于连接DN150或DN100的进水管接口。如果不连接背面进水口，则必须使用DN150堵头（见附件）封堵。compli 1000 M为双泵系统，两台水泵交替运行，在排水高峰进水量较大时同时运行。

- 连接方便
- 可潜水
- 进水口夹紧法兰
- 多个可选进水口
- 小直径压力出水管
- 高输送扬程
- 高密度聚乙烯（HDPE）箱体
- MultiCut切割系统

君格® compli系列

compli 100M/500M/1000M 污水提升泵站

污水提升泵站

型号	箱体容积 L	地面距进水口中心距离mm	自由通径 mm	进水口法兰	出水管	连接管外径 Ø	通气管	重量	编号
compli 108/2 ME	38	180/250	7	DN 100	DN 50	63 mm	DN 70	41,0 kg	JP 09347
compli 108/2 M	38	180/250	7	DN 100	DN 50	63 mm	DN 70	35,5 kg	JP 09346
compli 125/2 M	38	180/250	7	DN 100	DN 50	63 mm	DN 70	46,5 kg	JP 09877
compli 508/2 ME	115	可调（详见尺寸图）	7	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	60,0 kg	JP 43128
compli 508/2 M	115	可调（详见尺寸图）	7	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	60,0 kg	JP 43129
compli 525/2 M	115	可调（详见尺寸图）	7	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	65,0 kg	JP 43130
compli 1008/2 ME	115	可调（详见尺寸图）	7	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	115,0 kg	JP 43131
compli 1008/2 M	115	可调（详见尺寸图）	7	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	115,0 kg	JP 43132
compli 1025/2 M	115	可调（详见尺寸图）	7	DN 150	DN 40	50 mm	DN 70	125,0 kg	JP 43133

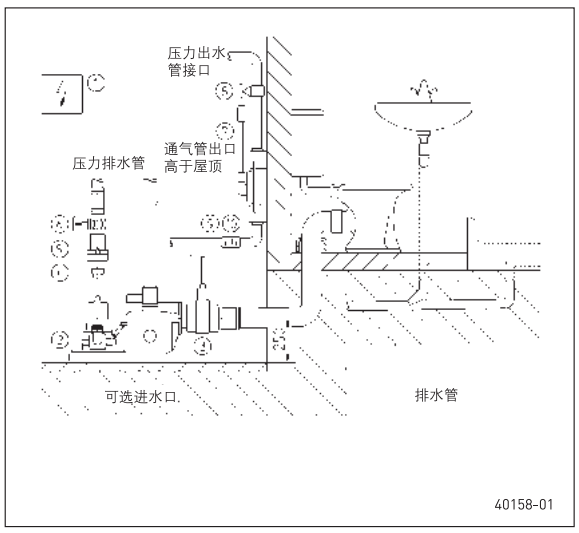
性能

型号	扬程 H（m）	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
compli 08/2 ME		17	16	14	12	9	7	4										
compli 08/2 M	流量Q[m^3/h]	17	16	14	12	9	7	4										
compli 25/2 M					16	14	12	10	8	5	3							

电气参数

型号	电源	电压 V	电机功率 kW P_1	P_2	电流 A	电缆4m 箱体-控制单元	电缆1,5m 控制单元-插头	插头
compli 08/2 ME	1-phase	1/N/PE~230	1.70	1,14	7,5	H 07RN-F-6G 1,5	H 05V V-F-5G 1,5	CEE-
compli 08/2 M	3-phase	3/N/PE~400	1.65	1,24	2,8	H 07RN-F-6G 1,5	H 05V V-F-5G 1,5	CEE-
compli 25/2 M	3-phase	3/N/PE~400	2.30	1,85	3,9	H 07RN-F-6G 1,5	H 05V V-F-5G 1,5	CEE-

compli 100 M 安装示意图



同施工和试验标准DIN EN 12056 相一致， DIN1983 T3 中的描述，污水提升泵站是用于输送建筑物排水系统里含粪便的污水和生活废水。

根据DIN EN 12056-4的规定，带集水箱的污水提升泵站必须要安装室内，且周围留有60厘米空间用于安装和维修。

压力出水管必须高于当地背压水位并安装止回阀。

根据DIN EN 12056 规定，通气管必须高于屋顶。

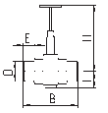
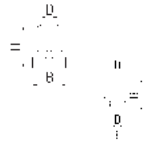
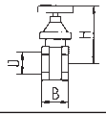
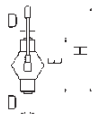
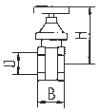
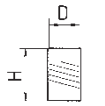
安装要求（DIN EN 12056-4 §5.1和§5.2）

所有需操作部件周围应留有60厘米以上的工作空间
设备间需设置集水坑
压力出口侧安装摇摆式止回阀
压力出口侧安装闸阀
进水口侧安装闸阀
污水提升泵站需抗浮固定安装
Compli 1000 M用于压力排水系统中，根据DIN EN 1671，压力管道上需要安装一个PN6止回阀和一个PN16闸阀。

君格® compli系列

compli 100M/500M/1000M 污水提升泵站

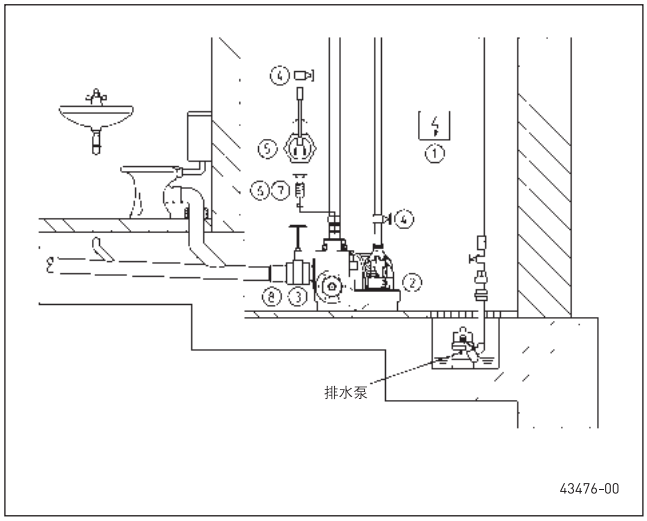
compli 100 M 配件

				编号
	❶	蓄电池 实现报警系统独立工作		JP44850
	❷	密封泄漏检测单元，DKG		JP44900
	❸	PVC闸阀 适用4"进水口（DN100）PN 1	H B E F D 360 295 60 81 110	JP28297
	❹	变径管 1/4"-2		JP44772
	❺	摇摆式止回阀 R 50 2"（DN 50），PN 4，DIN EN 12050-4 球形止回阀 K 50 2"（DN 50），PN 6，DIN EN 12050-4	H B D 150 120 2" H B D 185 150 2"	JP00326 JP44782
	❻	压力侧截止阀 2"（DN 50），PN 16	H B D 140 max. 67 2"	JP44787
	❼	手动隔膜泵 （最高扬程H_{geod}15m）	H E D ca. 640 430 1 1/2"	JP00255
	❽	截止阀 1½"（DN 40），PN 16	H B D 125 max. 60 1 1/2"	JP44786
	❾	弹性连接 1½"（DN 40），PN 4	H D 120 50	JP44777
	❿	管箍 1½"		JP44763

君格® compli系列

compli 100M/500M/1000M 污水提升泵站

compli 500 M/1000 M 安装示意图



同施工和试验标准DIN EN 12056 相一致， DIN1983 T3 中的描述，污水提升泵站是用于输送建筑物排水系统里含粪便的污水和生活废水。

根据DIN EN 12056-4的规定，带集水箱的污水提升泵站必须要安装室内，且周围留有60厘米空间用于安装和维修。

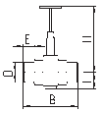
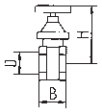
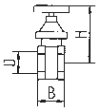
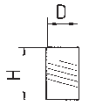
压力出水管必须高于当地背压水位并安装止回阀。

根据DIN EN 12056 规定，通气管必须高于屋顶。

安装要求（DIN EN 12056-4 §5.1和§5.2）

所有需操作部件周围应留有60厘米以上的工作空间
设备间需设置集水坑
压力出口侧安装摇摆式止回阀
压力出口侧安装闸阀
进水口侧安装闸阀
污水提升泵站需抗浮固定安装
Compli 1000 M用于压力排水系统中，根据DIN EN 1671，压力管道上需要安装一个PN6止回阀和一个PN16闸阀。

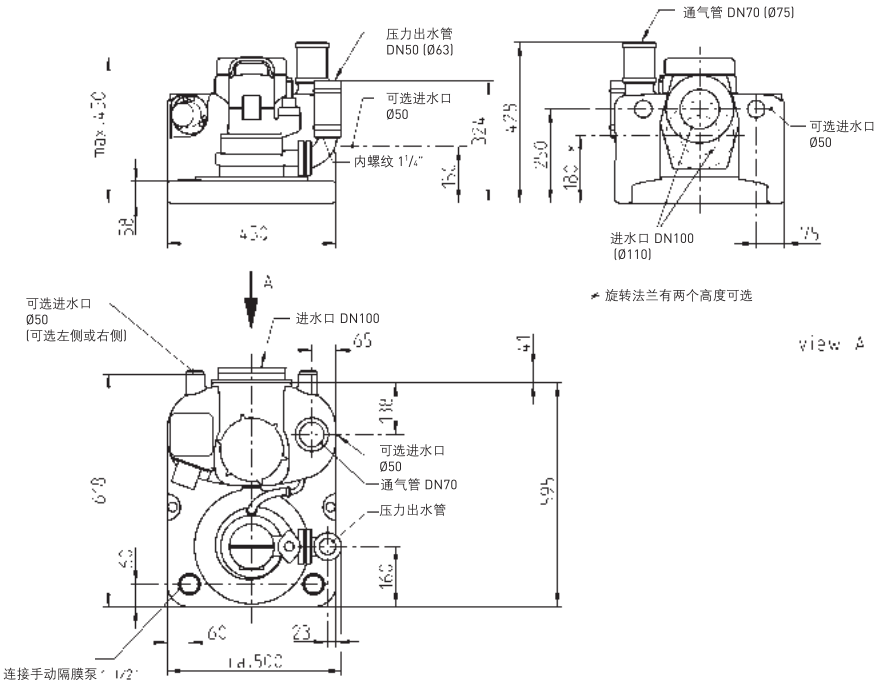
compli 500 M/1000 M 配件

				编号
	❶	蓄电池 实现报警系统独立工作		JP44850
	❷	密封泄漏检测单元，DKG		JP44900
	❸	PVC闸阀 适用6"进水口（DN150）PN 2,5	H B E F D 660 450 110 105 160	JP28297 JP28591
	❹	截止阀 1½"（DN 50），PN 16	H B D 125 max. 60 1½"	JP44787
	❺	手动隔膜泵 （最高扬程H_{geod}15m）	H E D ca. 640 430 1½"	JP00255
	❹	截止阀 1½"（DN 40），PN 16	H B D 125 max. 60 1½"	JP44786
	❻	弹性连接 1½"（DN 40）， PN 4	H D 120 50	JP44777
	❼	管箍 1½"		JP44763
	❽	DN150 堵头		JP43156

君格® compli系列

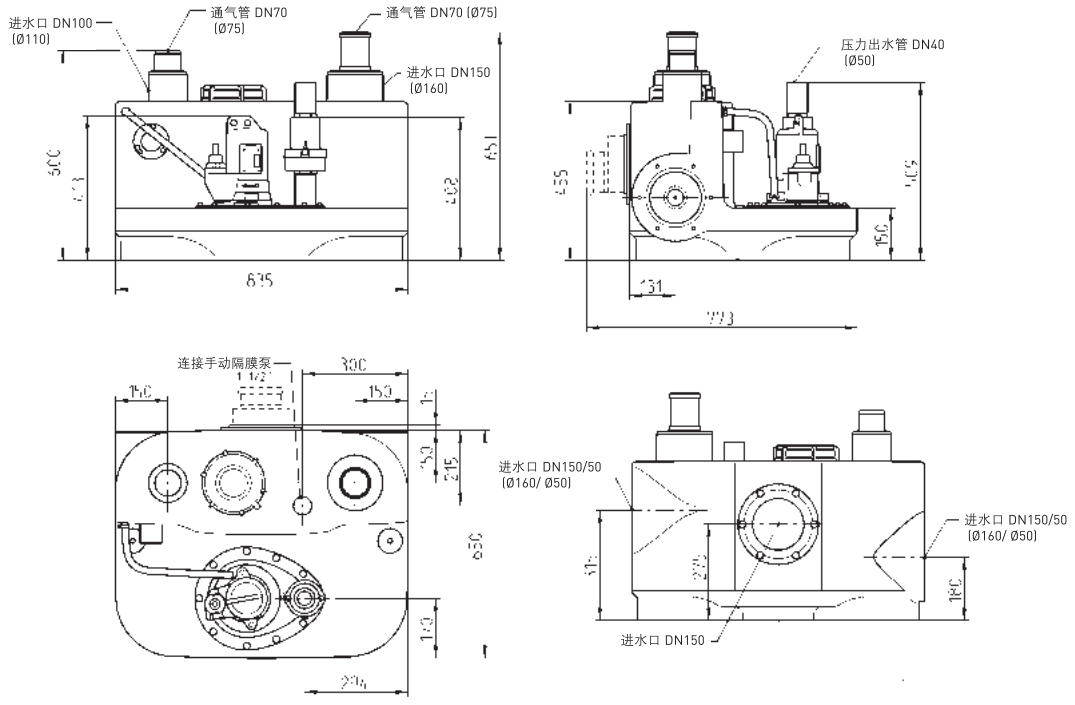
compli 100M/500M/1000M 污水提升泵站

compli 100 M 尺寸图（mm）



42934-00

compli 500 M 尺寸图（mm）



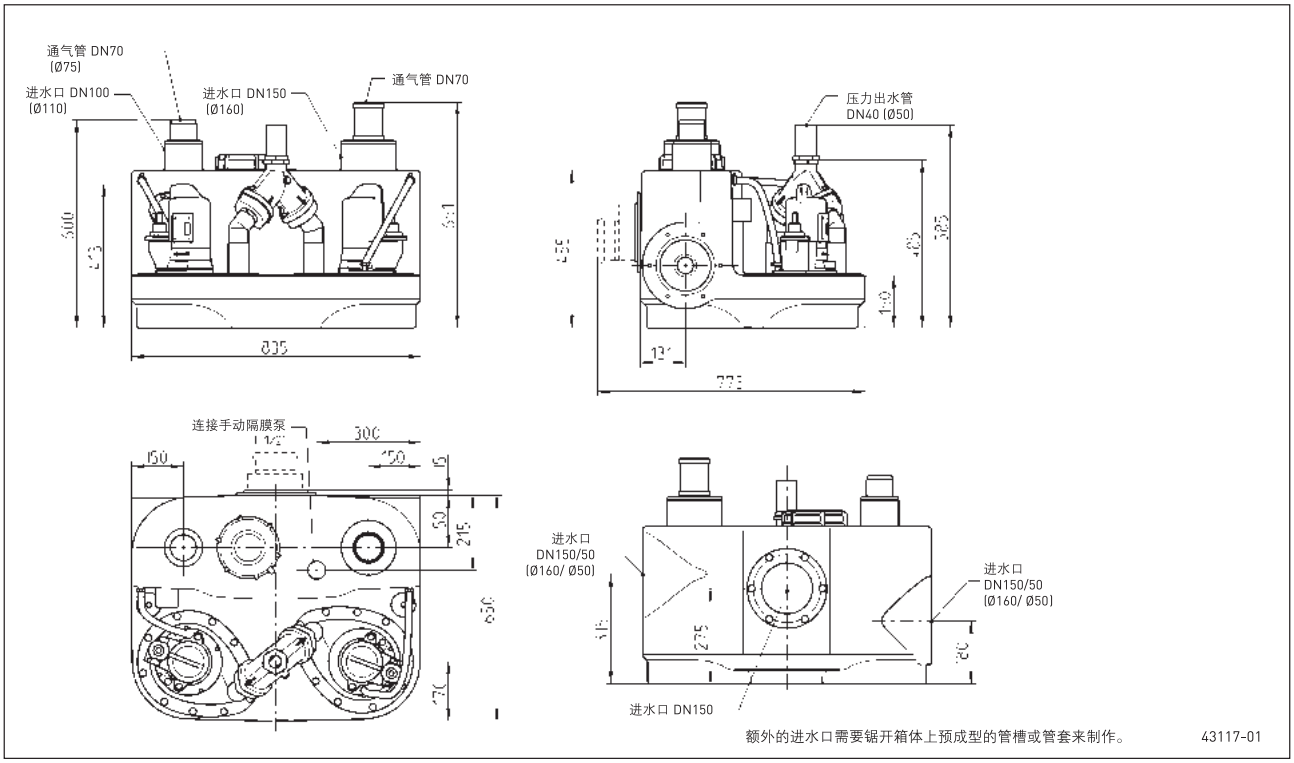
额外的进水口需要锯开箱体上预成型的管槽或管套来制作。

43116-01

君格® compli系列

compli 100M/500M/1000M 污水提升泵站

compli 1000 M 尺寸图（mm）



技术参数

泵

立式单级潜水泵、泵体出口法兰为DN50，开式叶轮，可调整的MultiCut切割系统，通过法兰连接到带有清洁孔的PE箱体上。

轴承

泵与电机同轴，脂润滑球轴承。

电机

可潜水电机，防护等级IP68，绝缘等级F，有内置温度保护器防止热过载，只通过控制单元启动。

材质

箱体材质为耐腐蚀且环保的高密度聚乙烯（HDPE），泵、电机壳和叶轮材质为耐磨灰铸铁GG-25，轴材完全不接触介质，切割装置材质为硬质不锈钢（57HRC），进水连接管材质为橡胶。。

供货范围

符合标准DIN12050 的便于连接的箱体，Compli 100 M预装了高度可调的（180/250mm） DN100进水口夹紧法兰，compli 500 M 和compli 1000 M预装了PVC进水管接头，连接DN150管路时高度为180，275，315mm可选，连接DN100管路时高度为180-340mm连续可调。可选水平或垂直的Ø50mm进水口。装配好的潜水泵，带管箍的出水弹性连接管和DN70通风管PVC管套，液位控制器，控制单元（IP44）内置电机保护、接触器、变压器、独立电源、报警系统和无源干接点等。含转向（仅适用于三相交流电）、报警、运行指示灯和“手动-0-自动选择开关”,可根据需求增加其他微处理器 。

箱体和控制单元之间电缆为4m。

控制单元和插头之间电缆为1.5m。

配件应根据安装图另行订购

MultiCut切割系统

独特的MultiCut切割系统，确保了运行的安全性和良好的输送能力。切割盘由硬质不锈钢制成，并带有一个三刃刀头，在污水进入叶轮前，以每分钟超过62000次的切割速度，切割输送介质中的杂物。由于切割系统安装在泵吸入口前端，那些不能输送的固体将被阻隔在泵外。切割盘上分布着特殊设计凹槽，增强了水泵运行过程中的安全性，同时也确保切割系统永久自清洁。