

君格® 潜水排污泵
德国制造



公司简介

滨特尔集团是全球领先的专业水处理设备制造公司。在全球30个国家有100多个工厂和分支机构，现有员工30000人，年营业额约80亿美元。



1924年9月1日，Heinrich Jung先生在德国施坦因哈根建立了君格泵业。1934年10月，君格调整业务结构，专注于水泵生产和水暖产品批发，饮用水泵也投放市场。1974年，君格推出Compli系列产品。八十年代，随着压力排水系统进入市场，君格成为市场领导者。如今，君格产品包括潜水泵，一体式污水提升装置、大功率潜水排污泵，适用于民用，工业，及市政。产品遍布欧洲，见证着君格“可靠的污水处理”理念。

君格于2007年加入滨特尔集团，以其优质的民用和市政污水泵站系统，进一步完善了滨特尔的产品线。



君格® MULTI 系列 潜水排污泵


目录

产品概述.....	03
型号描述.....	04
产品特点.....	05
可选配置.....	06
MULTICUT 切割式潜水排污泵.....	07
MULTISTREAM 单通道潜水排污泵.....	16
MULTIFREE 涡流式潜水排污泵.....	22
MULTISTREAM/MULTIFREE 可选配件.....	25
MULTISTREAM 单通道潜水排污泵安装尺寸.....	27
MULTIFREE 涡流式潜水排污泵安装尺寸.....	29
MULTISTREAM 单通道潜水排污泵控制柜型号.....	31
MULTIFREE 涡流式潜水排污泵控制柜型号.....	32
潜水排污泵控制柜型号描述.....	32


君格® MULTI 系列 潜水排污泵

产品概述


MULTICUT 切割系统

 <ul style="list-style-type: none"> • 含有固体颗粒或长纤维的污水 • 含粪便的污水 • 居民生活灰水 • 机械清洗污水 	MultiCut DN 32 08/2 M, 08/2 ME, 08/2 MS, 08/2 MES, 08/2 M, Ex	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=3000$ r/min • H max 18 m • Q max 18 m³/h
	MultiCut DN 32 20/2 M plus, 25/2 ME, 35/2 M, 36/2 M, 45/2 M, 75/2 M, 76/2 M	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=3000$ r/min • H max 55 m • Q max 20 m³/h

MULTISTREAM 单通道叶轮

 <ul style="list-style-type: none"> • 含有纤维和固体颗粒的污水 • 混合废水 • 污水原水 • 污泥原水 • 雨水 	MultiStream DN 65 10/2 A1, 15/2 A1, 25/2 A2, 35/2 A2	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=3000$ r/min • 40 mm 自由直径 • H max 27 m • Q max 70 m³/h
	MultiStream DN 80 / DN 100 DN80:25/2 B1, 35/2 B2, 55/2 B2, 75/2 B5, 100/2 B5, DN100:200/2 B6, 300/2 B6	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=3000$ r/min • 70 mm 自由直径 • H max 64 m • Q max 280 m³/h
	MultiStream DN 80 / DN 100 DN80:10/4 B1, 15/4 B3, 25/4 B4, 35/4 B4, DN100:55/4 B6, 75/4 B6	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=3000$ r/min • 70 mm 自由直径 • H max 22 m • Q max 190 m³/h
	MultiStream DN 100 / DN 150 / DN 200 DN100: 25/4 C1, 35/4 C1, 55/4 C5, 75/4 C5, 100/4 C5, 150/4 C6, 230/4 C6, 300/4 C6, 76/4 C5, 151/4 C6, 231/4 C6 DN150: 55/4 C2, 75/4 C2, 100/4 C2, 150/4 C3, 230/4 C3, 151/4 C3, 231/4 C4 DN200: 230/4 C7, 300/4 C7	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=3000$ r/min • 70 mm 自由直径 • H max 35 m • Q max 540 m³

MULTIFREE 涡流叶轮

 <ul style="list-style-type: none"> • 含有易缠绕纤维物质的污水 • 含固体颗粒的污水 • 含气体的污水 • 混合废水 • 污水原水 • 污泥原水 • 雨水 	MultiFree DN 65 25/2 AW, 35/2 AW	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=3000$ r/min • 65 mm 自由直径 • H max 21 m • Q max 70 m³/h
	MultiFree DN 80 25/2 BW1, 35/2 BW1	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=3000$ r/min • 80 mm 自由直径 • H max 17,5 m • Q max 80 m³/h
	MultiFree DN 80 15/4 BW1, 25/4 BW1, 35/4 BW1	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=1500$ r/min • 80 mm 自由直径 • H max 12,5 m • Q max 115 m³/h
	MultiFree DN 100 10/4 CW1, 15/4 CW1, 25/4 CW1, 35/4 CW1, 55/4 CW1, 75/4 CW1,	<ul style="list-style-type: none"> • $n_0=1500$ r/min • 100 mm 自由直径 • H max 16 m • Q max 168 m³/h

按需变频启动或软启动

君格® MULTI 系列 潜水排污泵

型号描述

示例: MultiCut


MultiCut 25 /2 M E

① ② ③ ⑤ ⑥

示例: MultiStream/MultiFree

MultiFree 55 /4 6 CW2, Ex

① ② ③ ④ ⑤ ⑦

① 型号	描述 MultiCut MultiStream MultiFree			
② 电机功率	描述 08 10 15 20 25 35 36 55 75 76 100 150 200 230 300	性能 ~ 0,8 kW ~ 1,0 kW ~ 1,5 kW ~ 2,4 kW ~ 2,6 kW ~ 3,5 kW ~ 3,6 kW ~ 5,5 kW ~ 7,5 kW ~ 7,6 kW ~ 10,0 kW ~ 15,0 kW ~ 20,0 kW ~ 23,0 kW ~ 30,0 kW		
③ 电机功率	描述 2 4	同步转速 $n_0=3000 \text{ r/min}$ $n_0=1500 \text{ r/min}$		
④ 频率	- 6	50 Hz 60 Hz		
⑤ 电流类型	描述 M A1 / A2 B1 / B2 / B3 / B4 / B5 B6 C1 / C5 / C6 C2 / C3 / C4 C7 AW BW1 CW1 / CW2	叶轮 切割系统 单通道叶轮 单通道叶轮 单通道叶轮 单通道叶轮 单通道叶轮 单通道叶轮 单通道叶轮 涡流叶轮 涡流叶轮 涡流叶轮	自由通径 7 mm 40 mm 70 mm 70 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 65 mm 80 mm 100 mm	出水口径 DN 32 DN 65 DN 80 DN 100 DN 100 DN 150 DN 200 DN 65 DN 80 DN 100
⑥ 叶轮 + 结构	E ES	单相 单相自带液位控制器		
⑦ 结构	Ex	有防爆认证		

君格® MULTI 系列 潜水排污泵

产品特点

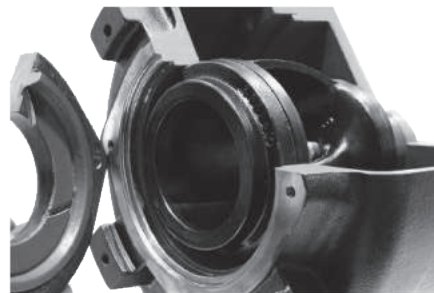
叶轮轴向间隙可调（单通道潜水排污泵）

MultiStream 潜水排污泵叶轮轴向间隙可调节确保了水泵长期高效运行。当磨损出现时，通过简单的操作就可调整叶轮和耐磨板之间的间隙，使得水泵继续运行在最优工况点，同时也节省了运行成本。



自清洁释放凹槽

当固体颗粒出现在叶轮与耐磨盘之间时，耐磨盘上的释放凹槽可疏导颗粒，并将其排出，降低堵塞的风险。



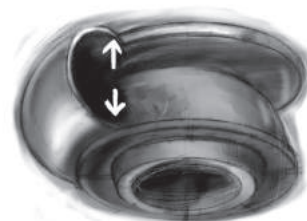
无堵塞

流线型流道水力设计，固体颗粒及长纤维物质可以顺畅通过，最大100mm过流能力，确保无堵塞。



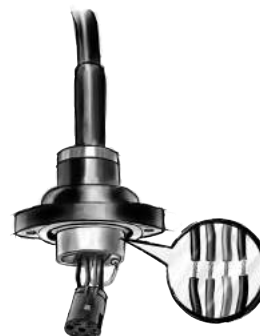
陶瓷抗磨涂层

单通道叶轮较涡流式叶轮与泵送介质有较大的接触面积，因此这些叶轮更容易受研磨性介质的磨损。而陶瓷抗磨涂层使叶轮在整个使用周期内受到了较好的保护，延长叶轮使用寿命。



插拔式电缆接头

简易但安全可靠的电缆密封，为防止水通过电机电缆线芯侵入电机机壳，环氧树脂与剥离橡胶外皮的电缆铜芯直接密封，确保密封长期安全可靠。



君格® MULTI 系列 潜水排污泵

可选配置

冲洗管

由于污水池的设计不够理想或介质特性复杂，容易导致污水池表面污垢堆积和表面浮渣的形成。

配置冲洗管可以有效解决这个问题，冲洗管产生的高速高压液流反冲洗了这些污垢和浮渣并泵送出去，使污水池达到自清洁的效果。

此外，冲洗管还替代了放气螺塞，永久性排出涡室中的空气。



密封泄漏检测单元

密封泄漏检测单元可以实时监测潜水电机和水泵的水力部件之间油室的密封情况。一旦油室中有水侵入，内置的蜂鸣器立即启动。



可选PN6/PN10法兰

MultiStream单通道潜水排污泵和MultiFree涡流式潜水排污泵可选PN6/PN10出水法兰匹配已有管路。若已有管道系统的法兰不符合DIN 1092标准，可按需提供转接法兰。



可选防爆设计

所有型号水泵均可以选择防爆认证设计，防爆标识为

 II 2G Ex d II B T4



君格® MULTI 系列

MULTICUT 切割式潜水排污泵

应用

MultiCut切割式潜水排污泵采用固定式安装或移动式安装，用于为单套住宅提供背压保护。适用于一般情况下处理家庭生活污水（参见DIN 1986第三部分）。由于具有切割功能，管路只要DN32即可，而无切割功能管路则需要DN80，采用较小管路可顺着地形布置。

推荐以下情况使用MultiCut切割泵

- 含有固体颗粒或长纤维的污水
- 含粪便的污水
- 居民生活灰水
- 机械清洗污水

MULTICUT 切割系统

独特的MultiCut切割系统确保了水泵的运行安全性和良好的输送能力。

水泵吸入口装有一个由硬化不锈钢制成的切割盘和一个三刃刀头组成的切割系统，在污水进入叶轮之前，切割系统以每分钟超过62000次的速度分解污水中的杂物。

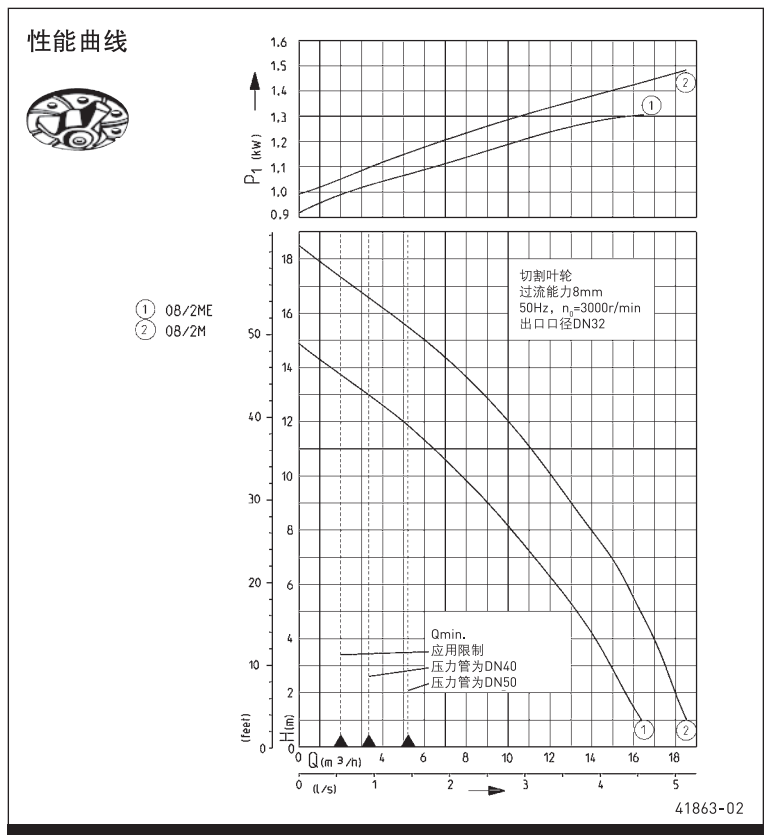
由于切割系统安装在水力部件前端，那些无法输送的固体将被阻隔在泵外。

切割盘上分布着特殊设计释放凹槽，增强了水泵运行过程中的安全性，同时也确保切割系统在泵送过程中永久自清洁。



- 最高泵送介质温度：40°C
- 性能卓越的切割系统
- 插拔式电缆插头
- 外置式可调切割系统

- 可控油室
- 碳化硅机封，任意旋向
- 可靠的电缆密封
- 电机内置保护开关



性能曲线容差符合ISO 9906。

根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。

此数据在性能曲线图中对应出口管路公称直径表示为一个应用限制。

君格® MULTI 系列

MULTICUT 切割式潜水排污泵

潜水排污泵

型号	电缆长度	出口口径	重量	编号
08/2 M	10 m	DN 32	16.5 kg	JP09945
08/2 ME	10 m	DN 32	16.2 kg	JP09312
08/2 MS	10 m	DN 32	17.2 kg	JP09946
08/2 MES	10 m	DN 32	16.6 kg	JP09313
08/2 M, Ex	10 m	DN 32	23.4 kg	JP42768

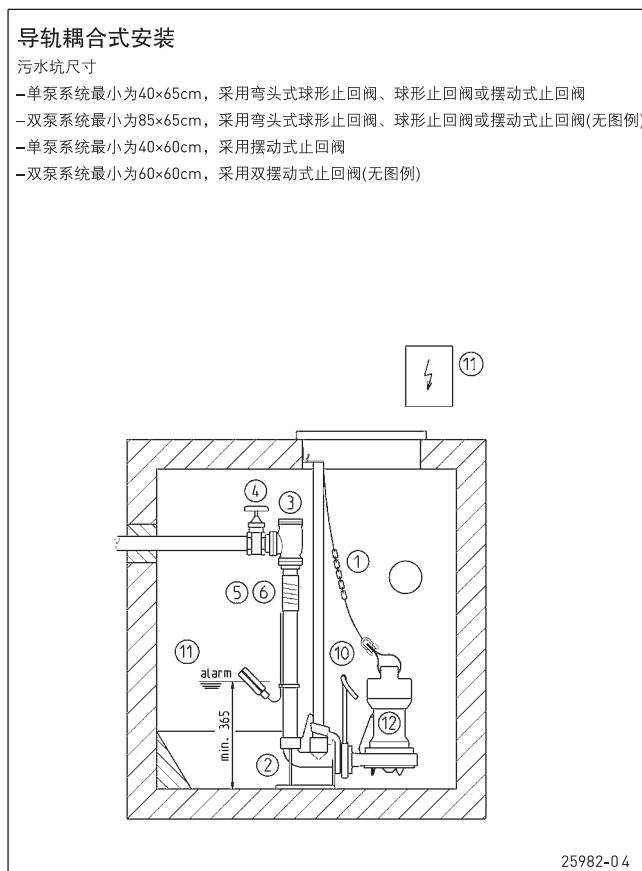
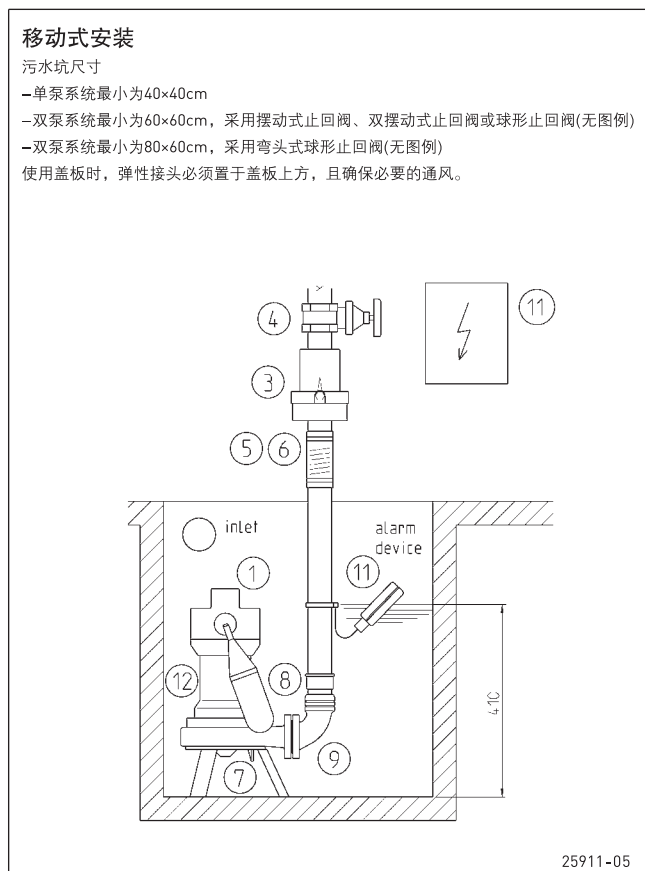
性能

型号	H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08/2 ME+MES	Q [m ³ /h]	16.5	15.5	15	14	13	12	11	10	9	7.5	6.5	5	3.5	1.5		
08/2 M+MS+08/2M, Ex		18.5	18	17.5	17	16.5	15.5	15	14	13	12	11	10	9	7.5	6	4.5

电气数据

型号	电压 [V]	电机功率(kW)		S3* %	电流 [A]	电机保护	转速 (r/min)	电缆	插头
		P1	P2						
08/2 M+MS	3/PE~400	1.65	1.24	10	2.8	内置于电机	2674	H07RN-F-4G1	CEE-16 A
08/2 ME+MES	1/N/PE~230	1.37	0.98	10	6.0	内置于电机	2705	H07RN-F-3G1	安全型-
08/2 M, Ex	3/PE~400	1.65	1.24	35	2.8	控制柜中	2674	H07RN-F-6G1.5	无

* 电机完全潜水运行，满足连续工作制S1；电机非完全潜水运行，断续工作制S3，S3,10%=1分钟工作，9分钟停机。



控制箱须安装在干燥，通风良好，不会发生淹没的安全区域。

君格® MULTI 系列

MULTICUT 切割式潜水排污泵

技术参数

水泵

立式单级潜水泵，泵体出水法兰水平，半开式叶轮，可调节MultiCut切割系统。

轴承

水泵和电机同轴，脂润滑球轴承。

密封

碳化硅机械密封，任意旋向，油室及双重径向密封作为电机的次级密封，水泵干运转不会损坏机械密封。

电机

潜水电机，防护等级IP68，绕组过热保护，防爆认证由德国PTB联邦机构执行，防爆标识 $\text{Ex II 2 G Ex d II B T 4}$ ，只可通过控制柜自动启动。

冲洗管

IM型冲洗管安装于水泵压力出口和压力管道之间，实线水泵排气的同时通过一股高压高速液流清洁污水泵。冲洗管大约损耗水泵10%的性能。

材质

泵体：球墨铸铁

叶轮：灰铸铁

电机壳：不锈钢

轴：不锈钢

切割装置：硬化不锈钢（57HRC）

支架：不锈钢（ME+MES型）

电缆：特殊柔性橡胶

防爆型：电机壳（与泵体为一个整体）

为灰铸铁，叶轮为玻璃纤维增强塑料

（耐腐蚀）

安装

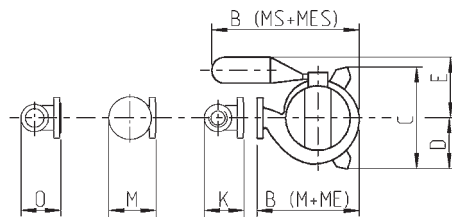
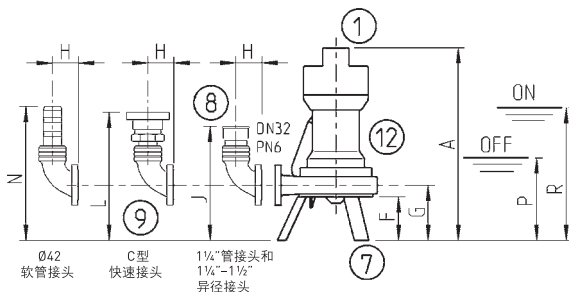
立式移动式安装，泵体接管接头或快速接头导轨耦合式安装，在摆动止回阀前配套耦合导轨系统。

供货范围

根据DIN EN 12050，水泵自带10m电缆和16A CEE插头（M+MS型）或安全型插头（ME+MES型）

自带液位控制浮球的水泵，支座为标准配置。根据DIN EN12050，防爆型水泵自带10m电缆，无插头。只有配置合适的控制箱才能有效地保护电机。

外形尺寸 (mm)

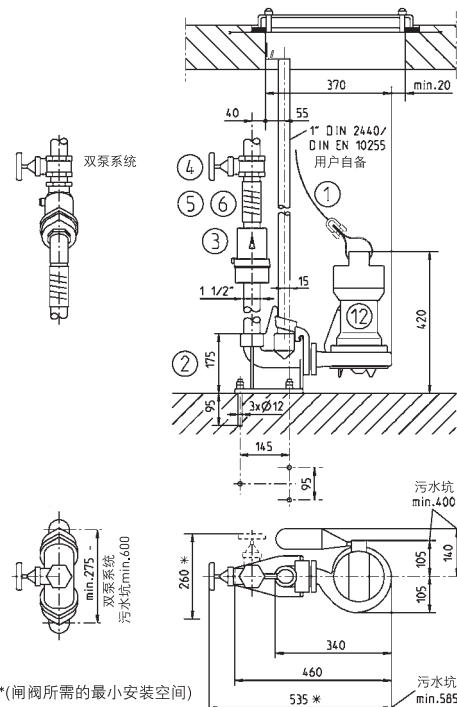


Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R
08/2M +ME	445	235	230	-	-	100	128	60	265	90	300	110	310	90	-	-
08/2MS+MES	445	340	-	115	140	100	128	60	265	90	300	110	310	90	190	305

当水泵安装在背压以下，根据DIN EN 12056，压力管路要求安装弹性接头并且在背压水位以上设置鹅颈弯。此外，符合DIN EN 12050-4的止回阀也是规定需要安装的。另外，推荐安装报警系统。

25981-08

导轨耦合式安装



根据实际安装情况，尺寸有所调整。

29999-03

君格® MULTI 系列

MULTICUT 切割式潜水排污泵

可选配件

		编号				M	ME	MS	MES	Ex M															
	1 吊链, 经过认证的, 不锈钢材质, (EN 818 mod.) 2,5 m, 5 环 5,0 m, 8 环 卸扣, 经过认证的, 不锈钢材质 带卸扣的织带可以将吊链连接到水泵上 水泵提手	承载能力 160 kg 160 kg 500 kg	JP45901 JP45902 JP45904 JP45168 JP45925																						
	2 导轨系统 GR 35 导轨系统 GR 35 适用于无防爆要求水泵	1½" 内螺纹 (见安装示例) 1½" 内螺纹 (见安装示例)	JP14094 JP29953																						
		3 摆动式止回阀 DIN EN 12050-4 球形止回阀 DIN EN 12050-4 (无图例) 弯头式球形止回阀 DIN EN 12050-4 (无图例) 双摆动式止回阀 用于双泵系统 DIN EN 12050-4 (无图例)	1½" (DN 40), PN 4 2" (DN 50), PN 4 2" (DN 50), PN 6 1½" (DN 40), PN 6 1½" (DN 40), PN 6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>W</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>120</td> <td>1½"</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>120</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>185</td> <td>155</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>280</td> <td>1½"</td> </tr> </tbody> </table>	H	W	D	150	120	1½"	150	120	2"	185	155	2"	200	280	1½"	JP00317 JP00326 JP44782 JP44783 JP09155					
		H	W	D																					
		150	120	1½"																					
150		120	2"																						
185		155	2"																						
200	280	1½"																							
	4 闸阀	1½" (DN 40), PN 16 2" (DN 50), PN 16	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>W</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>max.60</td> <td>1½"</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>max.67</td> <td>2"</td> </tr> </tbody> </table>	H	W	D	125	max.60	1½"	140	max.67	2"	JP44786 JP44787												
	H	W	D																						
125	max.60	1½"																							
140	max.67	2"																							
	5 弹性接头	1½" (DN 40), PN 4 2" (DN 50), PN 4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	H	D	120	50	150	63	JP44777 JP44775															
	H	D																							
120	50																								
150	63																								
	6 软管卡箍	1½" 2"		JP44763 JP44764																					
		7 支架 [包含在 08/2 MS + MES (无防爆要求) 供货范围之内] 固定板 与空气静压液位控制器相连		JP44759 JP23100																					
		8 异径接头	1½"-2" 用于导轨系统 GR 35 1¼"-1½" 用于管路连接 1¼"-2" 用于管路连接	JP44776 JP44769 JP44772																					
		9 管接头 快速接头 软管接头	1¼" (内螺纹) 移动式安装 C型, 移动式安装 Ø42, 移动式安装	JP16870 JP14076 JP14077																					
		10 冲洗管 - I M型 不锈钢冲洗管带连接法兰 *		JP40333																					
		11 报警单元 AG3, 分离式, 独立电源, 3 m 报警单元 AG10, 分离式, 独立电源, 9,5 m 电气连接 单泵系统 双泵系统	AD 00 E + 压力开关 AD 8 ExME, DRP AD 25 ExM, DRP AD 25 MP SM* BD 00 E + 压力开关 BD 25 ExM, DRP BD 25 MP SM* 需要特殊的控制单元	JP44891 JP44892 JP00289 JP17101 JP43162 JP43159 JP27118 JP45735 JP17101 JP43165 JP27152																					
	* 水泵在爆炸性场所使用时控制面板需要增加干运转保护 AD.../ BD...辅件: 固定板 [包含在GR 35供货范围之内]		JP41463 JP23100																						
	充电电池 支持报警单元 (MP SM 控制单元, 订货编号 JP44851)		JP44850																						
	12 密封泄漏检测单元 DKG 密封泄漏检测单元 DKG-Ex (防爆型泵)		JP44900 JP00249																						

君格® MULTI 系列

MULTICUT 切割式潜水排污泵

应用

MultiCut切割式潜水排污泵采用固定式安装,用于人烟稀少地区或独立住宅的压力排水系统。适用于一般情况下家庭生活污水(参见DIN 1986第三部分)。

由于具有切割功能,管路只要DN32即可,而无切割功能管路则需要DN80,采用较小管路可顺着地形布置。

推荐以下情况使用MultiCut切割泵

- 含有固体颗粒或长纤维的污水
- 含粪便的污水
- 居民生活灰水
- 机械清洗污水

MULTICUT 切割系统

独特的MultiCut切割系统确保了水泵的运行安全性和良好的输送能力。

水泵吸入口装有一个由硬化不锈钢制成的切割盘和一个三刃刀头组成的切割系统,在污水进入叶轮之前,切割系统以每分钟超过62000次的速度分解污水中的杂物。

由于切割系统安装在水力部件前端,那些无法输送的固体将被阻隔在泵外。

切割盘上分布着特殊设计释放凹槽,增强了水泵运行过程中的安全性,同时也确保切割系统在泵送过程中永久自清洁。

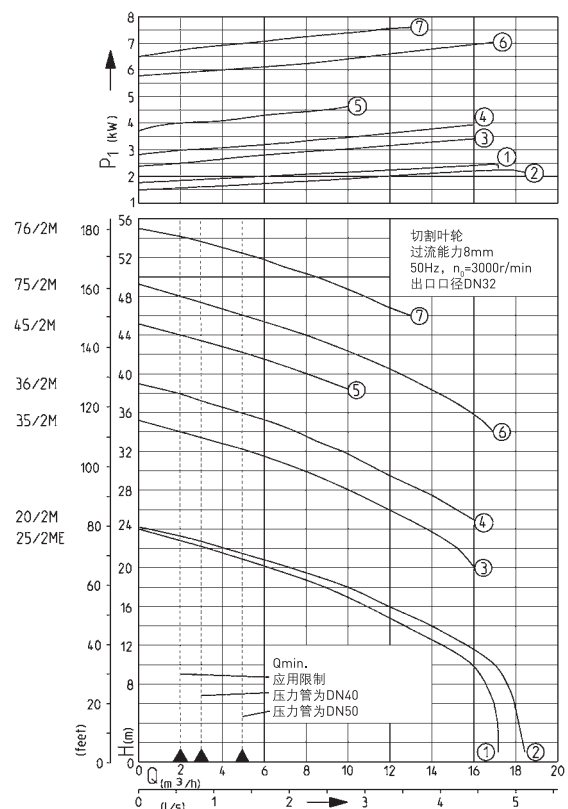
- 最高泵送介质温度: 40°C
- 性能卓越的切割系统
- 插拔式电缆接头
- 外置式可调切割系统
- 可控油室
- 碳化硅机封,任意旋向
- 可靠的电缆密封
- 电机内置保护



NEW: MultiCut 20/2 M plus

- 能耗降低10%
- 重量比25/2 M减少20%
- 叶轮和可更换耐磨板材质为玻璃纤维增强塑料

性能曲线



性能曲线容差符合ISO 9906.

根据EN 12056规定,压力管路中的最低流速为0.7m/s.

此数据在性能曲线图中对出口管路公称直径表示为一个应用限制。



君格® MULTI 系列

MULTICUT 切割式潜水排污泵

潜水排污泵

型号 非防爆型	编号	型号 防爆型	编号	电缆长度	出口口径	重量
20/2 M plus	JP42765	20/2 M plus, Ex	JP42766	10 m	DN 32	29.0 kg
25/2 ME*	JP09843	25/2 ME*, Ex	JP09742	10 m	DN 32	38.0 kg
35/2 M	JP09806	35/2 M, Ex	JP09807	10 m	DN 32	40.5 kg
36/2 M	JP09907	36/2 M, Ex	JP09908	10 m	DN 32	40.5 kg
45/2 M	JP09430	45/2 M, Ex	JP09431	10 m	DN 32	42.0 kg
75/2 M	JP09912	75/2 M, Ex	JP09913	10 m	DN 32	90.0 kg
76/2 M	JP09262	76/2 M, Ex	JP09263	10 m	DN 32	90.0 kg

* 电机额定输出功率超过1.4kW时，订货及调试之前必须要获得当地供电部门的许可。

性能

型号	H [m]	6	9	12	15	18	21	25	28	32	34	36	38	40	44	46	48	50	52	54
20/2 M plus	Q [m³/h]	18	17	16	13	10	6													
25/2 ME		17	16	15	12	9	5													
35/2 M							16	13	10	5										
36/2 M								16	14	10	7	5	2							
45/2 M													10	8	2					
75/2 M											17	16	15	13	8	5	2			
76/2 M																13	11	9	6	3

电气数据

型号	电压 (V)	电机功率(kW)		S3*** %	电流 (A)	内置电机保护	转速 (r/min)	电缆 插拔式	过载电流 min.
		P1	P2						
20/2 M plus	3/PE~230/400	2.40	1.91	25	7.0/4.0	温控器		H07 RN-F 6G 1.5	10 A
25/2 ME**	1/N/PE~230	2.70	2.04	35	12.0	温控器	2860	H07 RN-F 6G 1.5	16 A
35/2 M	3/PE~230/400	3.70	3.04	40	11.5/6.6	温控器	2895	H07 RN-F 6G 1.5	10 A
36/2 M	3/PE~230/400	4.20	3.42	30	12.7/7.3	温控器	2880	H07 RN-F 6G 1.5	10 A
45/2 M	3/PE~230/400	4.84	3.93	25	13.7/7.9	温控器	2857	H07 RN-F 6G 1.5	10 A
75/2 M	3/PE~400/690	7.70	6.60	30	13.2/7.7	温控器	2920	H07 RN-F 10G 2.5	20 A****
76/2 M	3/PE~400/690	7.70	6.60	30	13.2/7.7	温控器	2920	H07 RN-F 10G 2.5	20 A****

** 必须结合控制器 AD 12 ExME 一起使用!

*** 电机完全潜水运行，满足连续工作制S1；电机非完全潜水运行，断续工作制S3，S3,10%=1分钟工作，9分钟停机。

**** Y/Δ接法电流值

君格® MULTI 系列

MULTICUT 切割式潜水排污泵

技术参数

水泵

立式单级潜水泵，泵体出水法兰水平，半开式叶轮，可调节MultiCut切割系统。

轴承

水泵和电机同轴，脂润滑球轴承。

密封

碳化硅机械密封，任意旋向，油室及双重径向密封作为电机的次级密封，水泵干运转不会损坏机械密封。

电机

潜水电机，绝缘等级F级，防护等级IP68，绕组过热保护。只可通过控制柜自动启动或电机功率不大于3.2kW三相电机可根据客户要求配置CEE电机保护插头。防爆认证由德国PTB联邦机构执行，防爆标识为 Ex II 2 G Ex d II B T4, 20/2 M plus, Ex II 2 G Ex d II BT4 Gb

材质

泵体：灰铸铁

叶轮：灰铸铁(75/2,76/2为球墨铸铁，MultiCut 20/2 M叶轮及耐磨板为玻璃纤维增强塑料)

电机壳：灰铸铁

轴：不锈钢(完全不接触介质)

切割装置：硬化不锈钢(57HRC)

电缆：特殊柔性橡胶

供货范围

根据DIN EN 12050，防爆型或非防爆型水泵自带卸扣和10m电缆，无插头，不带底座。

25/2 M特殊技术说明

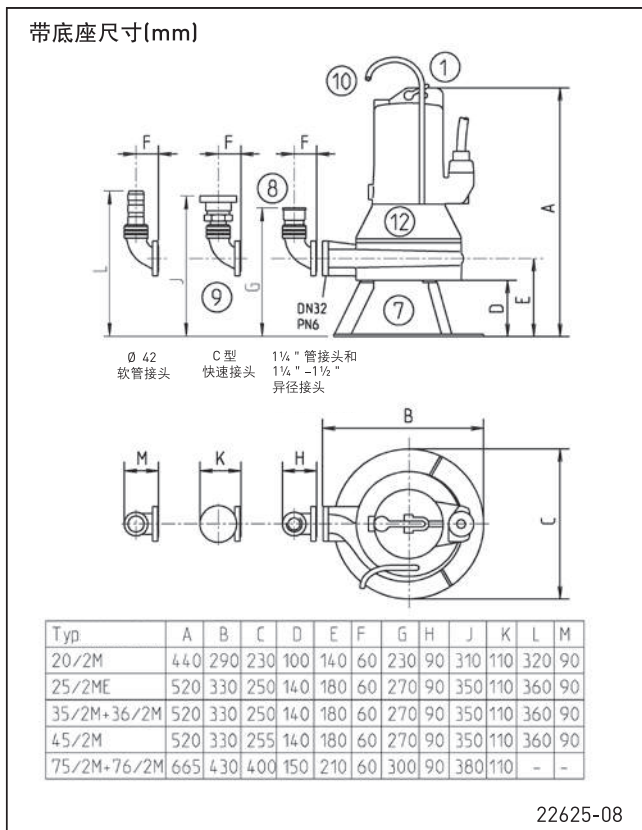
电机额定输出功率超过1.4kW时，订货及调试之前必须要获得当地供电部门的许可。

软启动器

(仅适用于 25/2 ME)

软启动器是一种内置过热保护的电阻型启动器，以降低启动电流不超过33A，环境温度为40°C时，每小时最大启动次数为10次。

产品出厂时已经在AD 12 ExME型控制柜里预装了软启动器，用户无需再次安装。



冲洗管

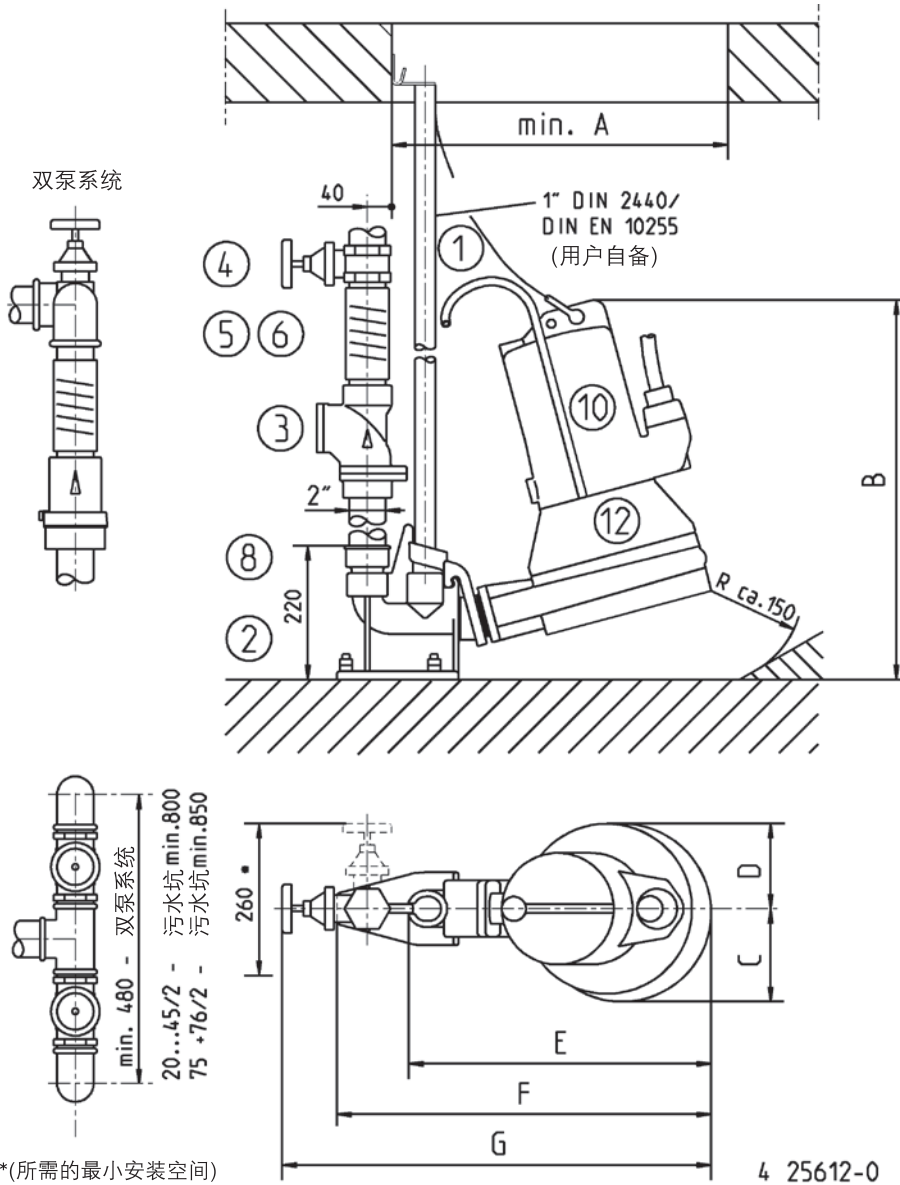
冲洗管拧入泵体中替代排气螺钉，排出泵体内空气的同时通过喷射出来的水柱清洁污水坑。冲洗管大约损耗水泵10%的性能。部分水泵需要最小的扬程以确保充分的冲洗效果(见下表)。

水泵型号	安装型式	最小扬程 Hmin [m]
... 20/2 M plus	竖直	15
... 20/2 M plus	倾斜	4
... 25/2 ME	竖直	15
... 25/2 ME	倾斜	4
... 35/2 M	竖直	25
... 35/2 M	倾斜	12
... 36/2 M	竖直	25
... 36/2 M	倾斜	12
... 45/2 M	竖直	30
... 45/2 M	倾斜	30

君格® MULTI 系列

MULTICUT 切割式潜水排污泵

导轨耦合式安装带球形止回阀

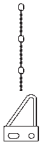








	A	B	C	D	E	F	G	污水坑尺寸min
20/2M plus	430	450	110	110	380	500	585	400 x 700mm
25/2ME-36/2M	470	490	125	125	420	540	635	400 x 700mm
45/2M	470	490	130	125	420	540	635	400 x 700mm
75/2M+76/2M	545	625	155	140	500	615	705	400 x 800mm

君格® MULTI 系列

MULTICUT 切割式潜水排污泵

可选配件

		编号			20/2 M plus	25/2 ME	35/2 M	36/2 M	45/2 M	75/2 M	76/2 M	
	① 吊链, 经过认证的, 不锈钢材质, (EN 818 mod.) 2,5 m, 5 环 5,0 m, 8 环 卸扣, 经过认证的, 不锈钢材质 水泵提手	承载能力										
		160 kg	JP45901	•	•	•	•	•	•	•	•	
		160 kg	JP45902	•	•	•	•	•	•	•	•	
		500 kg	JP45904	•	•	•	•	•	•	•	•	
	② 导轨系统 GR 35, 斜面式耦合	1½" 内螺纹 (见安装示例)	JP14094	•	•	•	•	•	•	•	•	
			JP44757							•	•	
	③ 摆动式止回阀 DIN EN 12050-4 球形止回阀 DIN EN 12050-4 (无图例) 球形止回阀弯头 KE DIN EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	H B D	150 120 1½"	JP00317	•	•	•				
		2" (DN 50), PN 4	150 120 2"	JP00326	•	•	•					
		2" (DN 50), PN 6	185 155 2"	JP44782	•	•	•	•	•	•	•	
		1½" (DN 40), PN 6	170 125 1½"	JP44783	•	•	•	•	•	•	•	
	④ 闸阀	1½" (DN 40), PN 16	H B D	125 max.60 1½"	JP44786	•	•	•	•	•	•	
		2" (DN 50), PN 16	140 max.67 2"	JP44787	•	•	•	•	•	•	•	
	⑤ 弹性接头	1½" (DN 40), PN 4	H D inside	120 50	JP44777	•	•	•				
		2" (DN 50), PN 4	150 63	JP44775	•	•	•					
	⑥ 软管卡箍	1½"			JP44763	•	•	•				
		2"			JP44764	•	•	•				
	⑦ 泵座 泵座 M (无图例) 泵座 M 220				JP44759	•						
					JP20980		•	•	•			
					JP22302						•	•
	⑧ 异径接头	1½"-2" 用于导轨系统 GR 35			JP44776	•	•	•	•	•	•	
		1¼"-1½" 用于管路连接			JP44769	•	•	•	•	•	•	
		1¼"-2" 用于管路连接			JP44772	•	•	•	•	•	•	
	⑨ 管接头 快速接头 软管接头	1¼" (内螺纹) 移动式安装			JP16870	•	•	•	•	•	•	
		C型, 移动式安装			JP14076	•	•	•	•	•	•	
		Ø42, 移动式安装			JP14077	•	•	•	•			
	⑩ 冲洗管 O 型 冲洗管 I 型 冲洗管 II 型				JP45408	•						
				JP28221		•	•	•				
				JP28222						•	•	
	⑪ 电气连接 单泵系统 双泵系统 上述所有控制单元均包含空气静压液位控制器 AD ... / BD ... 辅件 固定板 (包含在 GR 35 供货范围之内) *水泵在爆炸性场所使用时控制面板需要增加干运转保护 充电电池 支持报警单元 (MP SM 控制单元, 订货编号 JP 28603)	AD 12 ExME, DRP			JP43163		•					
		+ 软启动器			JP24138		•					
		AD 46 ExM, DRP			JP43160	•						
		AD 46 MP SM*			JP27119	•						
		AD 610 ExM, DRP			JP43161			•	•	•		
		AD 610 MP SM*			JP27120			•	•	•		
		AS 610 ExM, DRP			JP43164						•	•
		BD 46 ExM, DRP			JP43166	•						
		BD 46 MP SM*			JP27153	•						
		BD 610 ExM, DRP			JP43167			•	•	•		
		BD 610 MP SM*			JP27154			•	•	•		
		BS 610 含附件 - 详见控制柜									•	•
		AD ... / BD ... 辅件 固定板 (包含在 GR 35 供货范围之内)			JP23100	•	•	•	•	•	•	•
		*水泵在爆炸性场所使用时控制面板需要增加干运转保护			JP41463							
			JP44850	•	•	•	•	•	•	•		
	⑫ 密封泄漏检测单元 DKG 密封泄漏检测单元 DKG-Ex (防爆型泵)				JP44900	•	•	•	•	•	•	
					JP00249	•	•	•	•	•	•	

君格® MULTI 系列

MULTISTREAM 单通道潜水排污泵

应用

离心式潜水排污泵MultiStream适用于市政或工业泵站污水处理，以及地表水的排放。小型号水泵可作为移动设备，应对紧急情况排水需求。

推荐在以下情况使用MultiStream潜水排污泵

- 含有纤维和固体颗粒的污水
- 混合废水
- 污水原水
- 污泥原水
- 雨水

叶轮轴向间隙可调节

MultiStream 潜水排污泵叶轮轴向间隙可调节确保了水泵长期高效运行。当磨损出现时，通过简单的操作就可调整叶轮和耐磨板之间的间隙，使得水泵继续运行在最优工况点，同时也节省了运行成本。

技术参数

水泵

立式单级潜水泵，泵体出水法兰水平布置，单通道叶轮，短轴伸设计确保了球轴承和机械密封拥有更长的使用寿命。

轴承

水泵和电机同轴，脂润滑深沟球轴承和角接触球轴承。

密封

碳化硅机械密封，任意旋向，油室及人造石墨机械密封或碳化硅机械密封（或双端面机械密封，35以下型号）作为电机的次级密封，水泵干运转不会损坏机械密封。



- 最高泵送介质温度：40℃
- 轴向间隙可调节式单通道叶轮
- 出水法兰PN6、PN10可选
- 可干运转
- 可控油室

电机

潜水电机，防护等级IP68，通过特殊插头或控制柜自动启动，绕组过热保护。防爆认证由德国PTB联邦机构执行，防爆标识为 Ex II 2 G Ex d II B T4。

材质

泵体：灰铸铁
叶轮：灰铸铁($n_0=3000\text{r}/\text{min}$,55/2以上为球墨铸铁)
电机壳：灰铸铁
轴：不锈钢(完全不接触介质)
电缆：特殊柔性橡胶



- 插拔式电缆接头(10... -100...)
- 碳化硅机封，任意旋向
- 可靠的电缆密封
- 电机内置保护

安装

导轨系统耦合或底座立式安装，出口为DIN标准法兰，可接B型接头或最大3"软管接头。

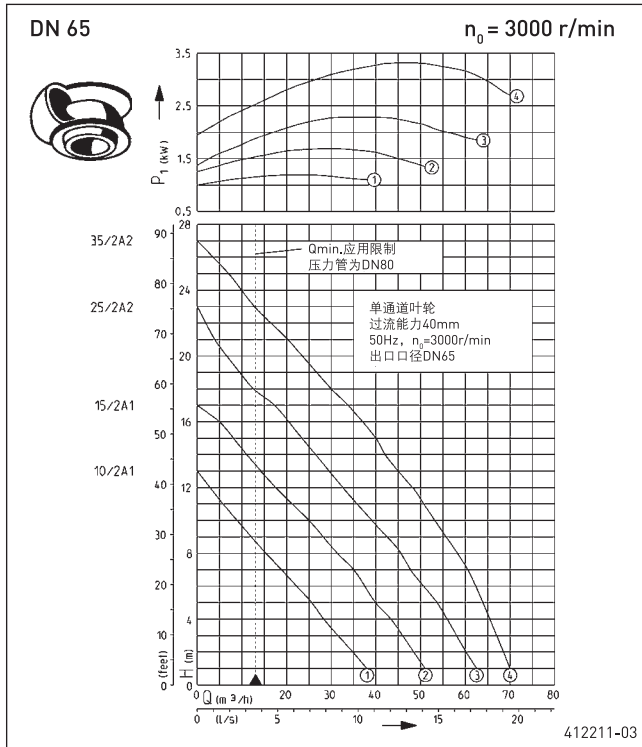
供货范围

根据DIN EN 12050，防爆型或非防爆型水泵自带卸扣和10m电缆，无插头，不带底座。



君格® MULTI 系列

MULTISTREAM 单通道潜水排污泵



性能曲线容差符合ISO 9906。
 根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。
 此数据在性能曲线图中对出口管路公称直径表示为一个应用限制。

性能

型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	H [m]	
10/2 A1	38	35	32	29	26	22	19	15	12	9									Q [m³/h]
15/2 A1	50	48	46	43	40	37	35	32	28	25	18	11	5						
25/2 A2	62	60	58	56	54	51	48	46	42	39	33	27	20	13	7				
35/2 A2	70	69	67	66	64	63	61	58	56	53	48	43	37	30	24	16	10		

电气数据

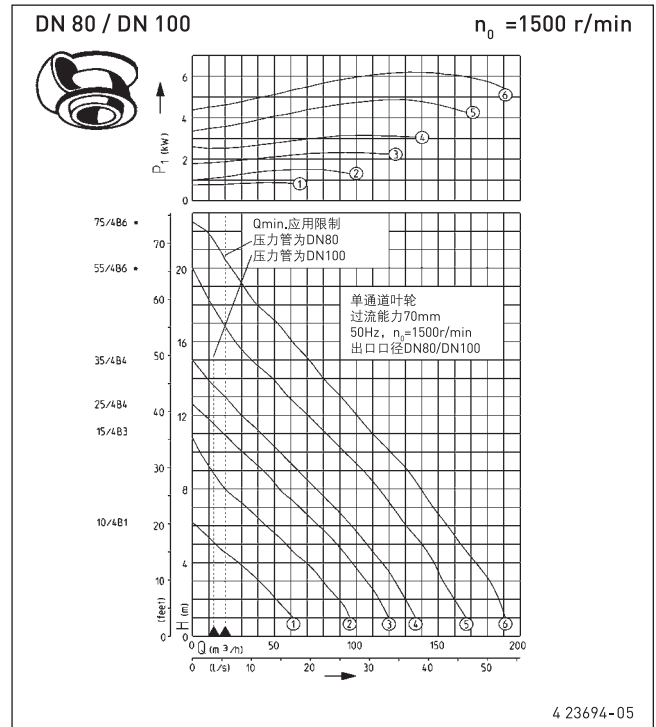
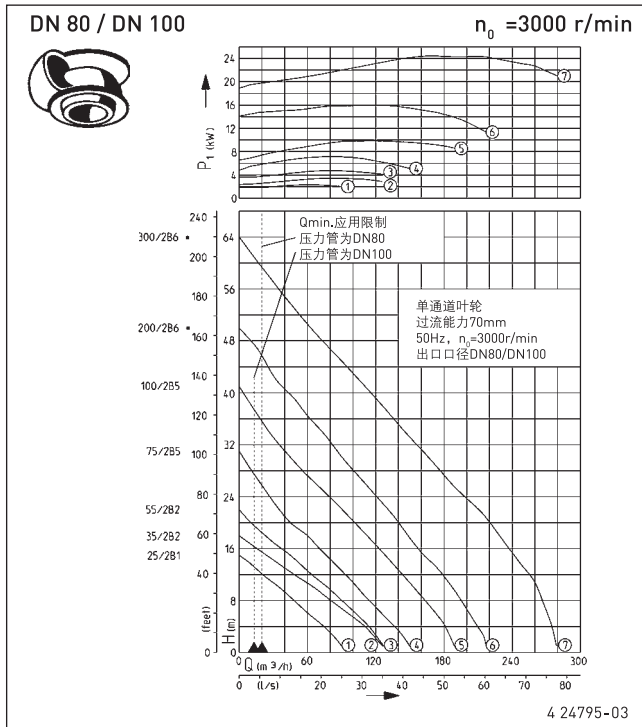
型号	电压 [V]	电机功率(kW)		S3* %	电流 [A]	转速 [r/min]	电缆 (10 m) H07RN-F-	过载电流 min.	出水口径 PN 6/10	自由通径 (mm)	重量
		P1	P2								
10/2 A1	3/PE~230/400	1.30	1.10	60	4.6/2.7	2943	° 6 G 1.5	10 A	DN 65	40	41 kg
15/2 A1	3/PE~230/400	1.80	1.50	50	5.7/3.3	2910	° 6 G 1.5	10 A	DN 65	40	42 kg
25/2 A2	3/PE~230/400	2.60	2.10	40	7.6/4.4	2860	° 6 G 1.5	10 A	DN 65	40	48 kg
35/2 A2	3/PE~230/400	3.70	3.04	40	11.5/6.6	2895	° 6 G 1.5	10 A	DN 65	40	52 kg

*电机完全潜水运行，满足连续工作制S1；电机非完全潜水运行，断续工作制S3，S3,10%=1分钟工作，9分钟停机。

° 插拔式电缆接头

君格® MULTI 系列

MULTISTREAM 单通道潜水排污泵



性能曲线容差符合ISO 9906.

根据EN 12056规定, 压力管路中的最低流速为0.7m/s.

此数据在性能曲线图中对应出口管路公称直径表示为一个应用限制。

性能

型号	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40	43	46	50	53	56	60	H [m]	
25/2 B1	91	80	62	43	21																	Q[m³/h]
35/2 B2	126	117	97	73	49	23																
55/2 B2	127	118	103	85	65	44	24	6														
75/2 B5	150	142	126	110	93	77	59	42	27	15												
100/2 B5	190	184	173	159	144	129	113	97	78	63	46	32	18									
200/2 B6	217	215	204	191	177	162	149	136	120	104	91	77	62	43	28	19						
300/2 B6	280	277	270	263	254	242	229	216	199	183	167	152	136	113	100	84	63	49	34	17		
型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	20	H [m]			
10/4 B1	60	51	40	28	14	3																Q[m³/h]
15/4 B3	98	89	79	69	57	45	33	20	12	5												
25/4 B4	120	114	106	97	87	77	65	53	43	31	19											
35/4 B4	132	125	119	112	104	95	85	74	64	53	43	30	10									
55/4 B6	167	160	154	147	140	132	123	114	104	93	82	72	49	39	28	19	12					
75/4 B6	191	188	181	173	163	157	149	141	131	122	113	104	82	73	62	52	41	24				

电气数据

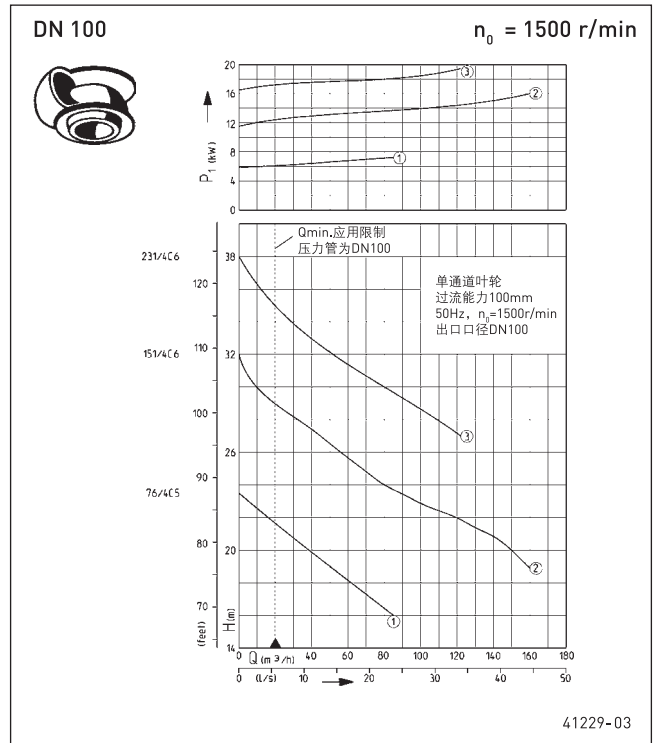
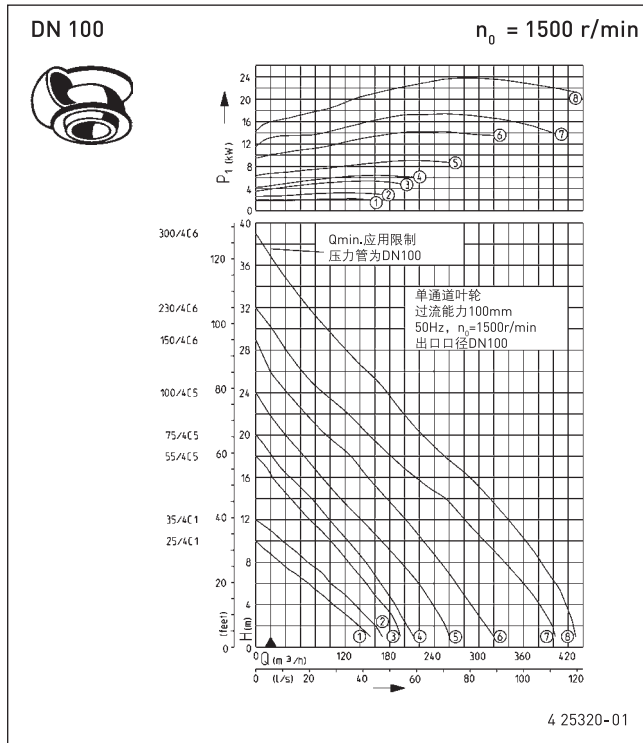
型号	电压 [V]	电机功率(kW)		S3* %	电流 [A]	转速 (r/min)	电缆 (10 m) H07RN-F-	过载电流 min.	出水口径 PN 6/10	自由通径 (mm)	重量
		P1	P2								
25/2 B1	3/PE~230/400	2.60	2.10	40	7.6/4.4	2860	° 6 G 1.5	10 A	DN 80	70	45 kg
35/2 B2	3/PE~230/400	3.70	3.04	40	11.5/6.6	2895	° 6 G 1.5	10 A	DN 80	70	55 kg
55/2 B2	3/PE~400/690	5.20	4.45	40	8.7/5.0	2910	° 10 G 2.5	**16 A	DN 80	70	88 kg
75/2 B5	3/PE~400/690	7.70	6.60	30	13.2/7.7	2925	° 10 G 2.5	**20 A	DN 80	70	98 kg
100/2 B5	3/PE~400/690	10.50	9.20	30	17.6/10.2	2920	° 10 G 2.5	**25 A	DN 80	70	121 kg
200/2 B6	3/PE~400/690	17.30	15.40	45	28.8/16.7	2940	10 G 2.5	**35 A	DN 100	70	212 kg
300/2 B6	3/PE~400/690	27.00	24.45	35	43.0/24.7	2950	7G6+3x 1	**50 A	DN 100	70	257 kg
10/4 B1	3/PE~230/400	0.95	0.73	50	4.2/2.4	1466	° 6 G 1.5	10 A	DN 80	70	45 kg
15/4 B3	3/PE~230/400	1.80	1.40	40	5.9/3.4	1426	° 6 G 1.5	10 A	DN 80	70	50 kg
25/4 B4	3/PE~230/400	2.70	2.04	25	7.9/4.6	1376	° 6 G 1.5	10 A	DN 80	70	59 kg
35/4 B4	3/PE~230/400	3.50	2.65	25	12.0/6.9	1424	° 6 G 1.5	10 A	DN 80	70	62 kg
55/4 B6	3/PE~400/690	5.80	4.65	20	10.2/5.9	1430	° 10 G 2.5	**16 A	DN 100	70	111 kg
75/4 B6	3/PE~400/690	7.20	5.90	25	12.8/7.4	1432	° 10 G 2.5	**20 A	DN 100	70	116 kg

*电机完全潜水运行, 满足连续工作制S1; 电机非完全潜水运行, 断续工作制S3, S3,10%-1分钟工作, 9分钟停机。

° 插拔式电缆接头 **Y/△接法电流值

君格® MULTI 系列

MULTISTREAM 单通道潜水排污泵



性能

型号	1	3	5	7	9	12	14	16	18	20	23	24	26	27	28	29	30	31	34	37	38	H [m]	Q [m³/h]
25/4 C1	154	122	87	51	16																		
35/4 C1	170	146	119	89	54																		
55/4 C5	198	181	160	136	112	74	45	22															
75/4 C5	212	195	179	160	138	99	74	46	22														
100/4 C5	260	247	228	207	182	142	114	89	65	40	9												
150/4 C6	320	302	280	260	236	202	177	152	126	96	54	43	20	14	8								
230/4 C6	405	390	372	344	320	283	255	218	182	155	110	91	62	51	40	32	22	8					
300/4 C6	430	421	411	393	374	341	315	289	254	225	188	176	151	135	117	107	95	83	47	19	10		
型号	1	3	5	7	9	12	14	16	18	20	23	24	26	27	28	29	30	31	34	37	38	H [m]	Q [m³/h]
76/4 C5									85	62	38	9											
151/4 C6											149	101	81	54	44	35	23	10					
231/4 C6															125	111	94	80	68	31			

电气数据

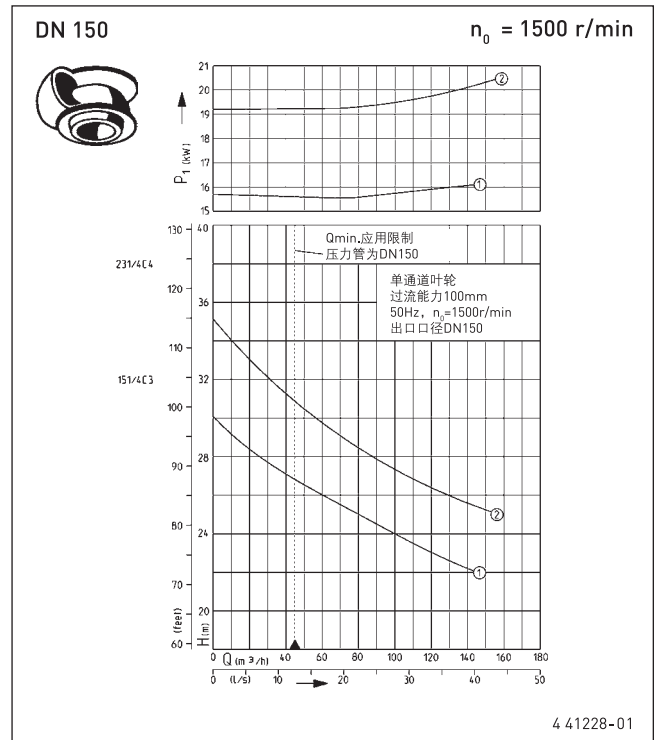
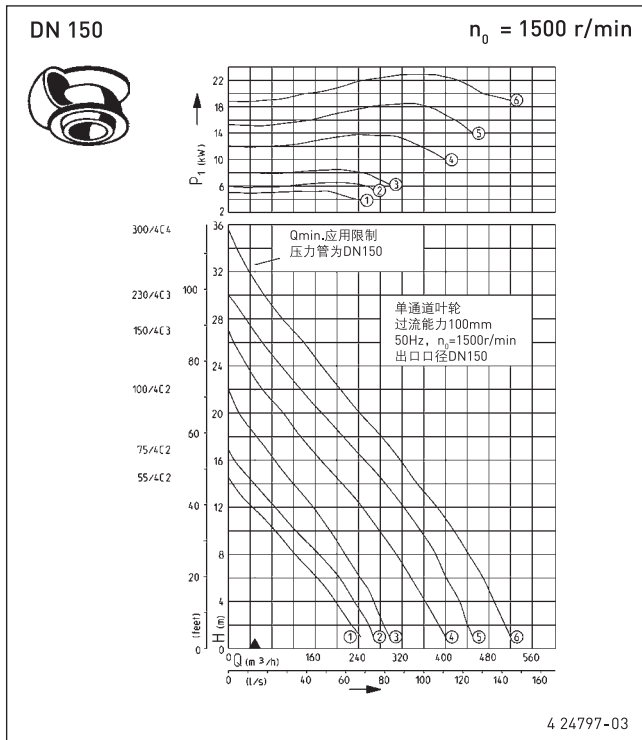
型号	电压 (V)	电机功率(kW)		S3* %	电流 [A]	转速 [r/min]	电缆 (10 m) H07RN-F-	过载电流 min.	出水口径 PN 6/10	自由通径 [mm]	重量
		P1	P2								
25/4 C1	3/PE~230/400	2.40	1.90	30	7.3/4.2	1395	◦ 6 G 1.5	10 A	DN 100	100	63 kg
35/4 C1	3/PE~230/400	3.50	2.65	25	12.0/6.9	1424	◦ 6 G 1.5	10 A	DN 100	100	67 kg
55/4 C5	3/PE~400/690	5.80	4.65	20	10.2/5.9	1430	◦ 10 G 2.5	**16 A	DN 100	100	119 kg
75/4 C5	3/PE~400/690	7.20	5.90	25	12.8/7.4	1432	◦ 10 G 2.5	**20 A	DN 100	100	124 kg
100/4 C5	3/PE~400/690	9.50	7.94	25	17.2/10.0	1444	◦ 10 G 2.5	**25 A	DN 100	100	138 kg
150/4 C6	3/PE~400/690	15.00	13.20	40	26.7/15.5	1466	10 G 2.5	**35 A	DN 100	100	247 kg
230/4 C6	3/PE~400/690	19.30	17.00	35	34.1/19.8	1460	10 G 2.5	**35 A	DN 100	100	275 kg
300/4 C6	3/PE~400/690	25.50	22.65	25	45.5/26.4	1460	7G6+3x 1	**50 A	DN 100	100	296 kg
76/4 C5	3/PE~400/690	8.25	6.70	15	14.2/8.2	1409	◦ 10 G 2.5	**20 A	DN 100	100	123 kg
151/4 C6	3/PE~400/690	17.50	15.30	25	30.6/17.7	1452	10 G 2.5	**35 A	DN 100	100	247 kg
231/4 C6	3/PE~400/690	22.00	19.10	25	37.9/22.0	1446	10 G 2.5	**35 A	DN 100	100	276 kg

*电机完全潜水运行，满足连续工作制S1；电机非完全潜水运行，断续工作制S3，S3,10%=1分钟工作，9分钟停机。

◦ 插拔式电缆接头 **Y/△接法电流值

君格® MULTI 系列

MULTISTREAM 单通道潜水排污泵



性能曲线容差符合ISO 9906。
 根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。
 此数据在性能曲线图中对出口管路公称直径表示为一个应用限制。

性能

型号	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	20	21	24	25	27	29	30	31	33	34	H [m]		
55/4 C2	245	214	184	144	105	62	22															Q [m³/h]	
75/4 C2	270	245	216	185	146	105	64	26															
100/4 C2	300	278	258	229	202	167	130	96	65	33	18												
150/4 C3	400	373	349	325	295	263	227	192	150	116	100	81	34	21									
230/4 C3	455	434	415	394	369	338	308	272	231	191	172	153	98	80	45	17							
300/4 C4	520	500	478	455	426	399	364	334	298	263	242	223	172	157	118	83	66	51	26	15			
型号	1	3	5	7	9	12	14	16	18	20	23	24	26	27	28	29	30	31	34	37	38	H [m]	
151/4 C3											119	98	61	44	28	15						Q [m³/h]	
231/4 C4												136	113	92	75	59	43	7					

电气数据

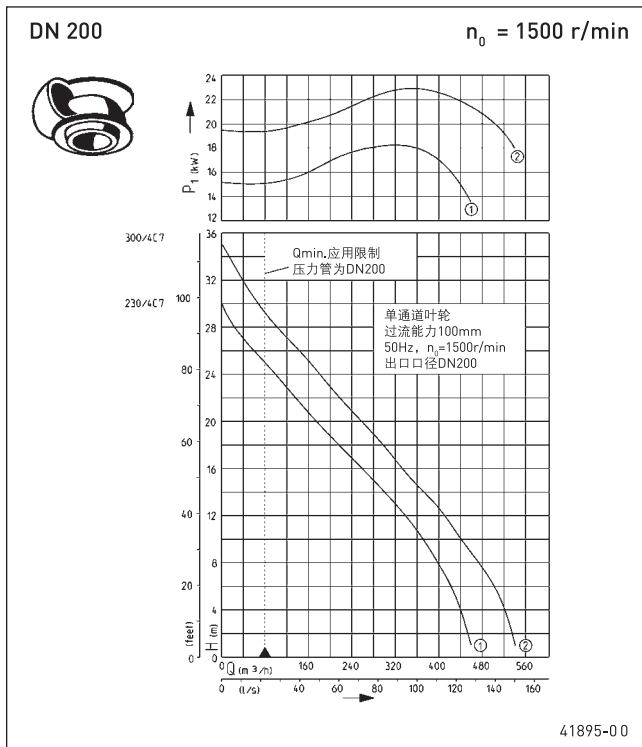
型号	电压 (V)	电机功率(kW)		S3* (%)	电流 (A)	转速 (r/min)	电缆 (10 m) H07RN-F-	过载电流 min.	出水口径 PN 6/10	自由通径 (mm)	重量
		P1	P2								
55/4 C2	3/PE~400/690	5.80	4.65	20	10.2/5.9	1430	◊ 10 G 2.5	** 16 A	DN 150	100	125 kg
75/4 C2	3/PE~400/690	7.20	5.90	25	12.8/7.4	1432	◊ 10 G 2.5	** 20 A	DN 150	100	131 kg
100/4 C2	3/PE~400/690	9.50	7.94	25	17.2/10.0	1444	◊ 10 G 2.5	** 25 A	DN 150	100	149 kg
150/4 C3	3/PE~400/690	15.00	13.20	40	26.7/15.5	1466	10 G 2.5	** 35 A	DN 150	100	268 kg
230/4 C3	3/PE~400/690	19.30	17.00	35	34.1/19.8	1460	10 G 2.5	** 35 A	DN 150	100	288 kg
300/4 C4	3/PE~400/690	25.50	22.65	25	45.5/26.4	1460	7G6+3x 1	** 50 A	DN 150	100	308 kg
151/4 C3	3/PE~400/690	17.50	15.30	25	30.6/17.7	1452	10 G 2.5	** 35 A	DN 150	100	269 kg
231/4 C4	3/PE~400/690	22.00	19.10	25	37.9/22.0	1446	10 G 2.5	** 35 A	DN 150	100	290 kg

*电机完全潜水运行，满足连续工作制S1；电机非完全潜水运行，断续工作制S3，S3,10%=1分钟工作，9分钟停机。

◊ 插拔式电缆接头 **Y/△接法电流值

君格® MULTI 系列

MULTISTREAM 单通道潜水排污泵



性能曲线容差符合ISO 9906.

根据EN 12056规定, 压力管路中的最低流速为0.7m/s.

此数据在性能曲线图中对出口管路公称直径表示为一个应用限制。

性能

型号	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	20	21	24	25	27	29	30	31	33	34	H [m]	
230/4 C7	460	443	429	409	387	358	322	282	240	196	177	158	97	78	42	11						Q [m³/h]
300/4 C7	540	524	509	483	453	427	396	355	318	280	258	238	180	165	126	87	71	54	26	15		

电气数据

型号	电压 [V]	电机功率(kW)		S3*	电流 [A]	转速 [r/min]	电缆 (10 m) H07RN-F-	过载电流 min.	出水口径 PN 6/10	自由通径 (mm)	重量
		P1	P2	%							
230/4 C7	3/PE~400/690	19.3	17.00	35	34.1/19.8	1460	10 G 2.5	**35 A	DN 200	100	295 kg
300/4 C7	3/PE~400/690	25.5	22.65	5	45.5/26.4	1460	7 G 6+3x1	**50 A	DN 200	100	315 kg

*电机完全潜水运行, 满足连续工作制S1; 电机非完全潜水运行, 断续工作制S3, S3,10%=1分钟工作, 9分钟停机。

**V/△接法电流值

君格® MULTI 系列

MULTIFREE 涡流式潜水排污泵

应用

离心式潜水排污泵MultiFree适用于市政或工业泵站污水处理，以及地表水的排放。小型号水泵可作为移动设备，应对紧急情况排水需求。

推荐在以下情况使用MultiFree 潜水排污泵

- 含有纤维和固体颗粒的污水
- 含有易缠绕纤维物质的污水
- 含固体颗粒的污水
- 含气体的污水
- 研磨废水
- 混合废水
- 污水原水
- 污泥原水
- 雨水



- 最高泵送介质温度：40°C
- 出水法兰PN6、PN10可选
- 可干运转
- 可控油室

- 插拔式电缆接头(10...—75...)
- 碳化硅机封，任意旋向
- 可靠的电缆密封
- 电机内置保护

技术参数

水泵

立式单级潜水泵，泵体出水法兰水平布置，涡流式叶轮，短轴伸设计确保了球轴承和机械密封拥有更长的使用寿命。

轴承

水泵和电机同轴，脂润滑深沟球轴承和角接触球轴承。

密封

碳化硅机械密封，任意旋向，油室及人造石墨机械密封或碳化硅机械密封（或双端面机械密封，35以下型号）作为电机的次级密封，水泵干运转不会损坏机械密封。

电机

潜水电机，防护等级IP68，通过特殊插头或控制柜自动启动，绕组过热保护。防爆认证由德国PTB联邦机构执行，防爆标识为 $\text{Ex} \text{ II } 2 \text{ G Ex d II B T4}$ 。

材质

泵体：灰铸铁
叶轮：灰铸铁
电机壳：灰铸铁
轴：不锈钢(完全不接触介质)
电缆：特殊柔性橡胶

安装

导轨系统耦合或底座立式安装，出口为DIN标准法兰，可接B型管接头或最大3"软管接头。

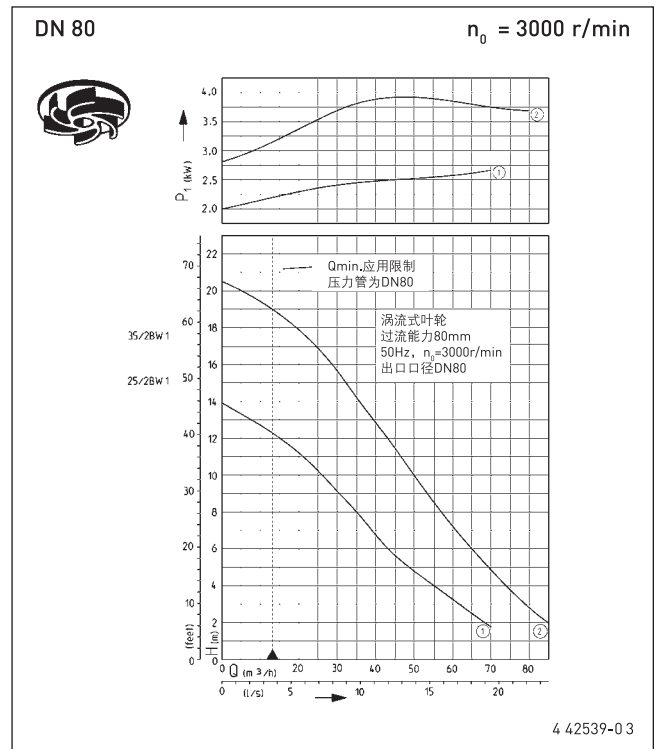
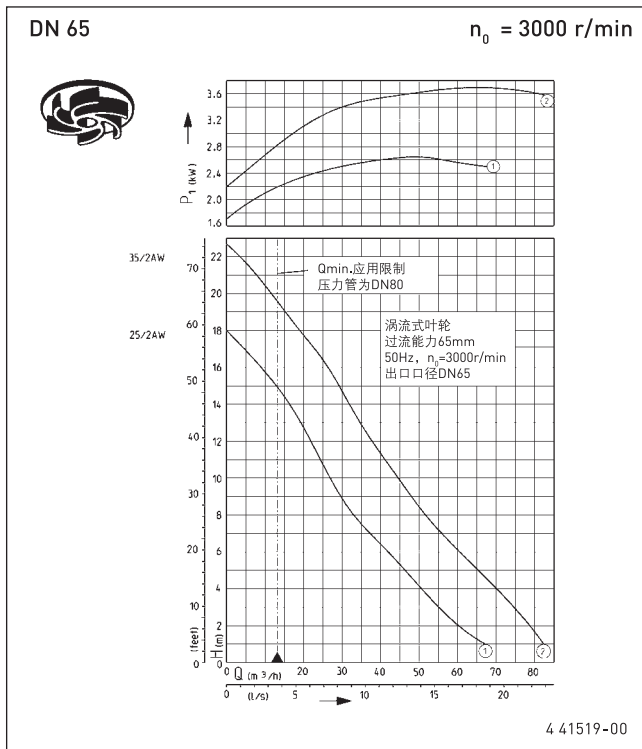
供货范围

根据DIN EN 12050，防爆型或非防爆型水泵自带卸扣和10m电缆，无插头，不带底座。



君格® MULTI 系列

MULTIFREE 涡流式潜水排污泵



性能曲线容差符合 ISO 9906。
 根据 EN 12056 规定，压力管中的最低流速为 0.7m/s。
 此数据在性能曲线图中对对应出口管路公称直径表示为一个应用限制。

性能

型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	H [m]	
25/2 AW	68	61	55	51	46	41	37	33	30	27	22	16	9				Q [m³/h]
35/2 AW	82	80	76	70	65	59	56	52	48	44	38	32	26	19	11		
型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	H [m]			
25/2 BW1		68	62	55	49	43	38	35	31	27	15						Q [m³/h]
35/2 BW1	90	85	80	74	70	65	60	57	53	50	43	36	29	20	5		

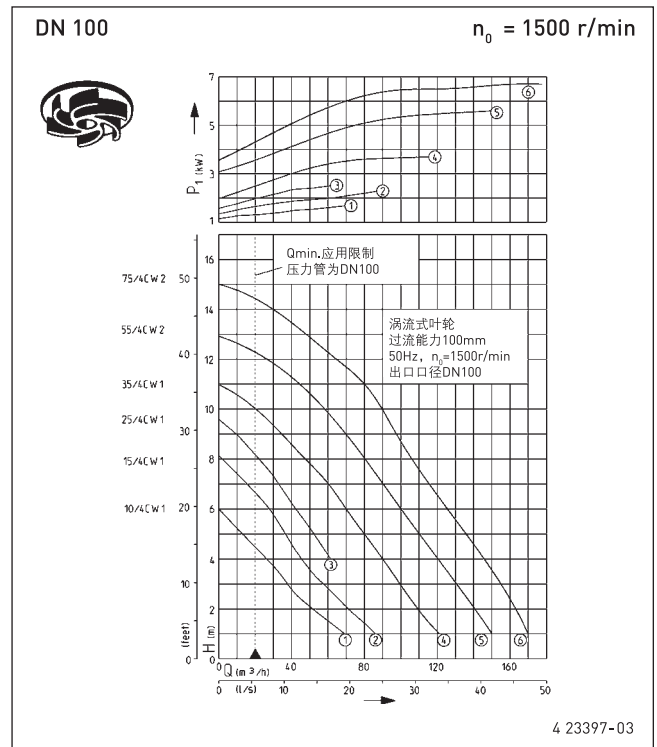
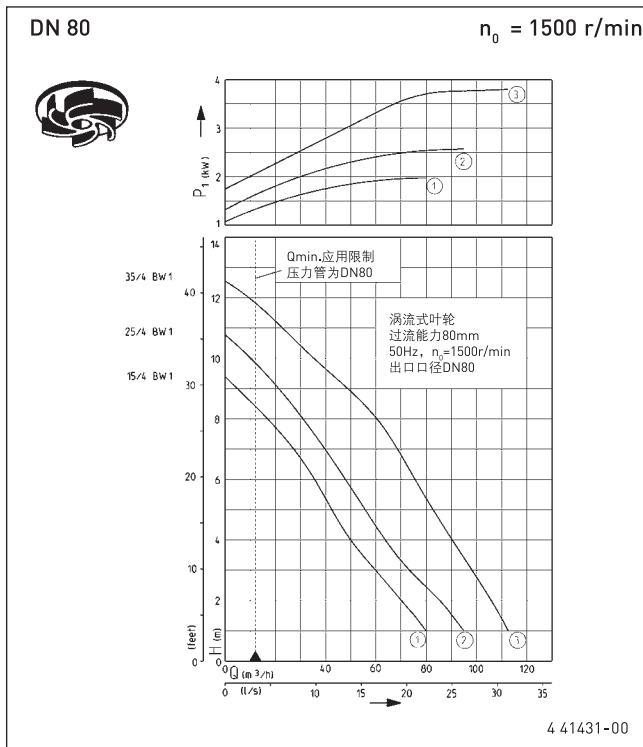
电气数据

型号	电压 [V]	电机功率(kW)		S3* %	电流 [A]	转速 (r/min)	电缆 (10 m) H07RN-F-	过载电流 min.	出水口径 PN 6/10	自由通径 (mm)	重量
		P1	P2								
25/2 AW	3/PE~230/400	2.90	2.30	35	8.5/4.9	2835	6 G 1.5	10 A	DN 65	65	43 kg
35/2 AW	3/PE~230/400	4.05	3.34	35	12.3/7.1	2884	6 G 1.5	10 A	DN 65	65	46 kg
25/2 BW1	3/PE~230/400	3.27	2.55	25	9.3/5.4	2807	6 G 1.5	10 A	DN 80	80	46 kg
35/2 BW1	3/PE~230/400	4.84	3.95	25	14.2/8.2	2857	6 G 1.5	10 A	DN 80	80	49 kg

*电机完全潜水运行，满足连续工作制S1；电机非完全潜水运行，断续工作制S3，S3,10%=1分钟工作，9分钟停机。

君格® MULTI 系列

MULTIFREE 涡流式潜水排污泵



性能曲线容差符合ISO 9906。
 根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。
 此数据在性能曲线图中对对应出口管路公称直径表示为一个应用限制。

性能

型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	H [m]	
15/4 BW1	80	70	60	50	42	35	27	18	5					Q [m³/h]	
25/4 BW1	95	85	74	64	55	47	40	32	21	9					
35/4 BW1	115	107	98	90	82	75	68	59	49	35	23	10			
型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	H [m]
10/4 CW1	68	51	37	26	15										Q [m³/h]
15/4 CW1	87	71	57	46	37	28	17								
25/4 CW1	-	-	-	61	53	42	32	23							
35/4 CW1	122	112	100	90	81	71	60	48	35	20	3				
55/4 CW2	151	141	131	121	109	100	91	80	69	58	44	24			
75/4 CW2	170	165	155	145	135	125	116	106	98	89	79	66	50	26	

电气数据



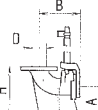

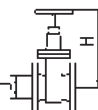

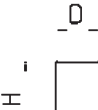
型号	电压 (V)	电机功率(kW)		S3* %	电流 (A)	转速 (r/min)	电缆 [10 m] H07RN-F-	过载电流 min.	出水口径 PN 6/10	自由通径 (mm)	重量
15/4 BW1	3/PE~230/400	2.20	1.70	35	7.0/4.0	1405	6 G 1.5	10 A	DN 80	80	47 kg
25/4 BW1	3/PE~230/400	2.80	2.10	25	8.2/4.7	1372	6 G 1.5	10 A	DN 80	80	47 kg
35/4 BW1	3/PE~230/400	4.20	3.20	20	13.0/7.8	1404	6 G 1.5	10 A	DN 80	80	51 kg
10/4 CW1	3/PE~230/400	1.80	1.40	40	5.9/3.4	1426	6 G 1.5	10 A	DN 100	100	49 kg
15/4 CW1	3/PE~230/400	2.40	1.90	30	7.3/4.2	1395	6 G 1.5	10 A	DN 100	100	49 kg
25/4 CW1	3/PE~230/400	2.70	2.04	25	7.9/4.6	1376	6 G 1.5	10 A	DN 100	100	49 kg
35/4 CW1	3/PE~230/400	4.20	3.20	20	13.0/7.8	1404	6 G 1.5	10 A	DN 100	100	53 kg
55/4 CW2	3/PE~400/690	6.20	5.00	20	11.0/6.35	1440	10 G 2.5	**16 A	DN 100	100	113 kg
75/4 CW2	3/PE~400/690	7.40	6.10	25	13.1/7.6	1440	10 G 2.5	**20 A	DN 100	100	117 kg

*电机完全潜水运行，满足连续工作制S1；电机非完全潜水运行，断续工作制S3，S3,10%=1分钟工作，9分钟停机。

**V/△接法电流值

君格® MULTI 系列

MULTISTREAM/MULTIFREE 可选配件



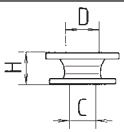
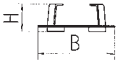

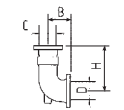

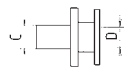
描述	尺寸	型号	编号	MultiStream														MultiFree					
				A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	AW	BW1	CW1	CW2	
 <p>1 吊链, 经过认证的, 不锈钢材质(EN 818 mod.)承载能力</p>	2.5 m	5 环	160 kg	JP45901	•	•	•	•	•	•									•	•	•		
	5.0 m	8 环	160 kg	JP45902	•	•	•	•	•	•										•	•	•	
	5.0 m	8 环	320 kg	JP45903							•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	
			500 kg	JP45904	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
			水泵提手 (10/...-100/...)	JP45925	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
 <p>2 密封泄漏检测单元</p>			DKG	JP44900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			DKG Ex	JP00249	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
 <p>3 导轨系统 PN 10 (包含辅件)</p>	A	B	H	D/DN																			
	170	226	280	80	GR 65	JP00494	•	•													•		
	170	229	280	80	GR 80	JP00495			•	•	•	•	•								•		
	200	254	310	100	GR 100	JP00496																•	
	235	254	345	100	GR 101	JP21037							•						•	•			•
	260	332	435	150	GR 151	JP00693												•	•				
	260	332	435	150	GR 151S	JP09731													•				
	305	410	535	200	GR 200S	JP42275															•		
 <p>4 球形止回阀* 法兰 PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4 (尺寸见摆动式止回阀) 摆动式止回阀* 法兰 PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4</p>	H	D																					
		DN	PN	不带平衡锤																			
	260	80	4		R 80	JP00706	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	300	100	4		R 101	JP00325	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	260	80	4	带平衡锤	R 80 G	JP00707	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	300	100	4		R 100 G	JP00324	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
400	150	10		R 150 G	JP00345																		
 <p>5 闸阀* PN10 DIN EN 1171</p>	H	B	D																				
			DN																				
	315	180	80		DN 80	JP00639	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
345	190	100		DN100	JP00329	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
430	210	150		DN150	JP00328																		
 <p>6 钢管套管法兰* 塑料管套管法兰* F-KS</p>	H	D	C	法兰 DN																			
				PN10																			
	75	90	80		A 080	JP00686	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	76	114	80		B 080/100	JP09821	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	100	114	100		C 100	JP00688																	
	147	165	150		C 150	JP00703																	
	75	90	80			JP00686	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	85	110	80			JP00687	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
153	110	100			JP08673																		
173	160	150			JP08675																		
 <p>7 弹性接头 适用于 钢管、 钢塑复 合管、 塑料管</p>	DN	H	PN	D																			
	80	200	4	90	DN 80	JP44768	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	100	200	4	114	DN 100	JP44774	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	150	350	4	165	DN 150	JP44761																	
100	200	4	110	DN 100	JP44778	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
150	350	4	160	DN 150	JP44779																		

*自带螺钉和垫圈

• 首选配件 ◆ 可选配件

君格® MULTI 系列

MULTISTREAM/MULTIFREE 可选配件

描述	尺寸	型号	编号	MultiStream							MultiFree												
				A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	AW	BW1	CW1	CW2	
 8 软管卡箍		3" (DN 80)	JP44766	•	•	•	•	•	•	•							•	•					
		4" (DN 100)	JP44767	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	•	•	◆			•	•	◆	◆	•	•		
		6" (DN 150)	JP44762													•	•	•					
 9 Y型合流管*	PN 10																						
	H B C D	DN																					
	355 390 100 80	80/100/80	JP00448	•	•	•	•	•	•	•								•	•				
	355 390 100 100	100/100/100	JP00458	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	•							◆	◆	•			
	355 390 150 100	100/150/100	JP00449									◆								◆			
	355 480 100 80	80/100/80	JP00202	•	•	•	•	•	•	•									•	•			
	355 480 100 100	100/100/100	JP00203	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	•					•			◆	◆	•	◆	
355 480 150 100	100/150/100	JP00204									◆	◆								•	•		
355 480 150 150	150/150/150	JP00521									◆	◆	•							◆	◆		
 10 变径法兰*	PN 10																						
	H C D	DN DN	注意：导轨区域不使用。																				
	100 80 100	DN 80/100	JP00498	•	•	•	•	•	•	•									•	•			
	200 100 150	DN 100/150	JP00510								•	•				•	•			•	•		
 11 泵座*	H B																						
	76 245	A 170	JP00681	•																			
	76 295	A 220	JP00682		•																•		
	115 280	B 170	JP00683			•																	
	115 330	B 220	JP00684				•	•	•												•		
	145 345	C 220	JP11453																			•	
	145 390	C 275	JP00685								•	•	•				•					•	
145 565	C 325	JP00701											•								•		
145 650	C 410	JP00702																			•		
 12 弯头*	H B C/DN D/DN	[PN10][PN6]																					
	130 75 80 65	A 80	JP00577	•	•																•		
	150 100 80 80	B 80	JP00578			•	•	•	•	•											•		
	175 120 100 100	C 100	JP00579								•	•					•	•			•	•	
250 175 150 150	C 150	JP00591																			•		
 13 快速接头*	B型 (DIN 14308)																						
	H B C D (DN)																						
	180 75 2 1/2" 65	A	JP00503	•	•																•		
200 100 2 1/2" 80	B	JP00504			•	•	•	•	•														
 14 冲洗管	I型	(10/... bis 35/...) ⁺	JP28221	•	•	•	•	•	•											•	•	•	
	II型	(55/... bis 100/...) ⁺⁺	JP28222								•	•	•				•					•	
	III型	(150/... bis 300/...)	JP28223														•	•	•	•			
 15 法兰适配器	DN 80		JP30062	•	•	•	•	•	•											•	•		
	DN 100		JP30063	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	•	•					•	•			◆	◆	•
	DN 150		JP30064	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	•	•	•	◆	◆				◆	◆	◆
	管接头	DN 80	JP30065	•	•	•	•	•	•	•											•	•	
		DN 100	JP30066	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	•	•					•	•			◆	◆	•
		DN 150	JP30067	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	•	•	•	◆	◆					◆	◆
内部支撑套管 适用于PE管	DN 80, PE 100, SDR 11		JP30096	•	•	•	•	•	•												•	•	
	DN 100, PE 100, SDR 11		JP30097								•	•					•	•					•

*自带螺钉和垫圈 + 有效冲洗扬程为4 m(AW, BW1和CW1) ++ 有效冲洗扬程为6 m (CW2) • 首选配件 ◆ 可选配件

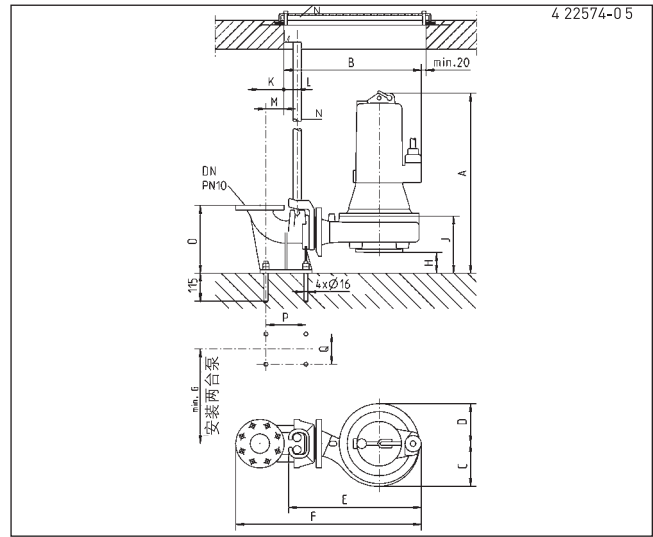
君格® MULTI 系列

MULTISTREAM 单通道潜水排污泵

耦合导轨系统安装尺寸 (mm)

对于永久性泵站，需要定期检查设备，采用耦合导轨系统安装是一种清洁且简易的维护方案。

- 易维护 – 不受污水坑深度限制。
- 不需拆除原有管路连接即可拆下水泵，把泵安装回去时，不需要进行麻烦的螺纹连接紧固；水泵沿着导杆慢慢滑下，泵体法兰与耦合底座自动对中并密封。
- 发生故障时无需排空污水坑即可维修水泵。
- 维护费用低，时间短。



MULTISTREAM

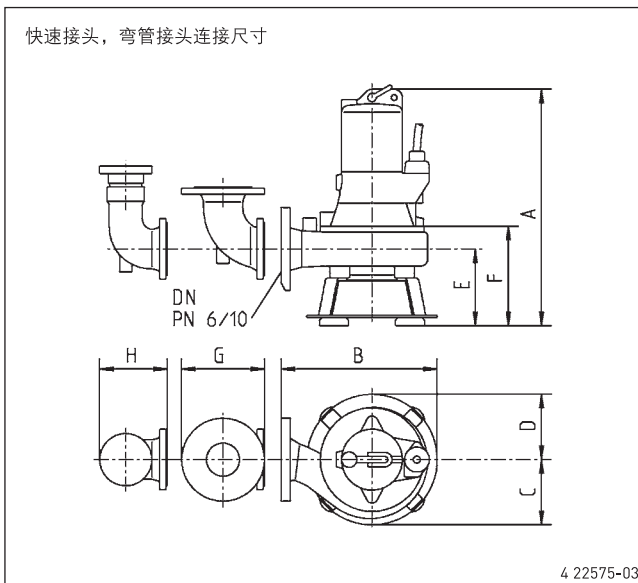
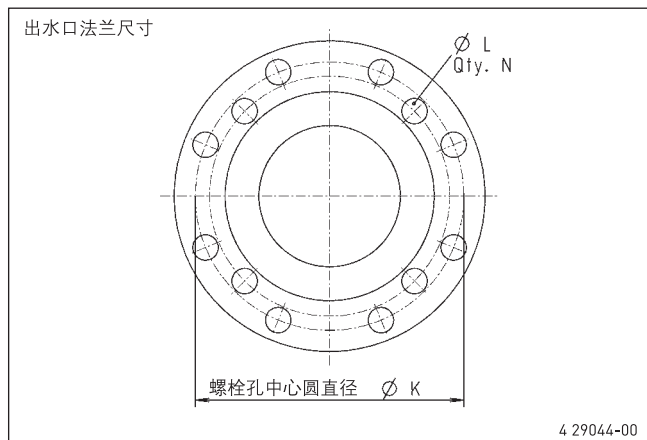
型号	GR	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q
10/2 A1	65	80	510	460	110	105	435	660	390	108	213	100	55	74	1"	280	165	125
15/2 A1	65	80	510	460	110	105	435	660	390	108	213	100	55	74	1"	280	165	125
25/2 A2	65	80	510	480	130	125	455	680	390	108	220	100	55	74	1"	280	165	125
35/2 A2	65	80	545	480	130	125	455	680	390	108	220	100	55	74	1"	280	165	125
25/2 B1	80	80	520	475	130	110	455	675	390	95	225	100	55	74	1"	280	165	125
35/2 B2	80	80	555	495	145	125	475	695	390	92	225	100	55	74	1"	280	165	125
55/2 B2	80	80	680	525	145	125	510	725	390	92	225	100	55	74	1"	280	165	125
75/2 B5	80	80	685	565	180	165	550	765	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
100/2 B5	80	80	745	565	180	165	550	765	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
200/2 B6	101	100	910	680	235	190	660	900	480	155	315	110	55	82	1"	345	175	385
300/2 B6	101	100	1000	680	235	190	660	900	480	155	315	110	55	82	1"	345	175	385
10/4 B1	80	80	520	475	130	110	455	675	390	95	225	100	55	74	1"	280	165	125
15/4 B3	80	80	520	490	145	125	470	690	390	95	225	100	55	74	1"	280	165	125
25/4 B4	80	80	520	570	190	160	545	770	390	85	225	100	55	74	1"	280	165	125
35/4 B4	80	80	555	570	190	160	545	770	390	85	225	100	55	74	1"	280	165	125
55/4 B6	101	100	765	670	235	190	650	890	480	155	315	110	55	82	1"	345	175	385
75/4 B6	101	100	765	670	235	190	650	890	480	155	315	110	55	82	1"	345	175	385
25/4 C1	100	100	565	570	185	160	550	790	390	95	270	110	55	82	1"	310	175	150
35/4 C1	100	100	600	570	185	160	550	790	390	95	270	110	55	82	1"	310	175	150
55/4 C5	101	100	765	645	230	180	625	865	480	125	315	110	55	82	1"	345	175	385
75/4 C5	101	100	765	645	230	180	625	865	480	125	315	110	55	82	1"	345	175	385
100/4 C5	101	100	825	645	230	180	625	865	480	125	315	110	55	82	1"	345	175	385
150/4 C6	101	100	910	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1"	345	175	385
230/4 C6	101	100	1000	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1"	345	175	385
300/4 C6	101	100	1000	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1"	345	175	385
76/4 C5	101	100	765	645	230	180	625	865	480	125	315	110	55	82	1"	345	175	385
151/4 C6	101	100	910	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1"	345	175	385
231/4 C6	101	100	1000	755	290	250	735	975	580	105	315	110	55	82	1"	345	175	385
55/4 C2	151S	150	790	770	260	200	740	1055	480	150	340	145	80	122	1 1/2"	435	260	385
75/4 C2	151S	150	790	770	260	200	740	1055	480	150	340	145	80	122	1 1/2"	435	260	385
100/4 C2	151S	150	850	770	260	200	740	1055	480	150	340	145	80	122	1 1/2"	435	260	385
150/4 C3	151	150	935	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1 1/2"	435	260	385
230/4 C3	151	150	1025	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1 1/2"	435	260	385
300/4 C4	151	150	1025	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1 1/2"	435	260	385
151/4 C3	151	150	935	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1 1/2"	435	260	385
231/4 C4	151	150	1025	885	325	260	855	1175	630	130	340	145	80	122	1 1/2"	435	260	385
230/4 C7	200S	200	1070	935	325	260	905	1305	630	175	385	200	80	193	1 1/2"	535	350	400
300/4 C7	200S	200	1070	935	325	260	905	1305	630	175	385	200	80	193	1 1/2"	535	350	400

君格® MULTI 系列

MULTISTREAM 单通道潜水排污泵

移动式底座安装尺寸 (mm)

对于泵需要经常移动的工况，建议选取带底座和管接头的泵。



MULTISTREAM

型号	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	N
10/2 A1	65	475	325	110	105	135	175	175	140	130/145	14/18	4
15/2 A1	65	475	325	110	105	135	175	175	140	130/145	14/18	4
25/2 A2	65	475	345	135	135	135	185	175	140	130/145	14/18	4
35/2 A2	65	510	345	135	135	135	185	175	140	130/145	14/18	4
25/2 B1	80	530	340	135	135	185	240	200	165	150/160	18	4/8
35/2 B2	80	570	380	145	135	185	240	200	165	150/160	18	4/8
55/2 B2	80	700	395	145	135	185	240	200	165	150/160	18	4/8
75/2 B5	80	725	460	195	195	215	280	200	165	150/160	18	4/8
100/2 B5	80	785	460	195	195	215	280	200	165	150/160	18	4/8
200/2 B6	100	885	535	235	195	210	290	230	-	170/180	18	4/8
300/2 B6	100	975	535	235	195	210	290	230	-	170/180	18	4/8
10/4 B1	80	530	340	135	135	185	240	200	165	150/160	18	4/8
15/4 B3	80	535	380	160	160	185	240	200	165	150/160	18	4/8
25/4 B4	80	535	440	190	160	185	240	200	165	150/160	18	4/8
35/4 B4	80	570	440	190	160	185	240	200	165	150/160	18	4/8
55/4 B6	100	740	520	235	195	210	290	230	-	170/180	18	4/8
75/4 B6	100	740	520	235	195	210	290	230	-	170/180	18	4/8
25/4 C1	100	600	450	195	195	235	305	230	-	170/180	18	4/8
35/4 C1	100	635	450	195	195	235	305	230	-	170/180	18	4/8
55/4 C5	100	775	480	230	195	240	320	230	-	170/180	18	4/8
75/4 C5	100	775	480	230	195	240	320	230	-	170/180	18	4/8
100/4 C5	100	835	480	230	195	240	320	230	-	170/180	18	4/8
150/4 C6	100	925	610	290	250	250	330	230	-	170/180	18	4/8
230/4 C6	100	1015	610	290	250	250	330	230	-	170/180	18	4/8
300/4 C6	100	1015	610	290	250	250	330	230	-	170/180	18	4/8
76/4 C5	100	775	480	230	195	240	320	230	-	170/180	18	4/8
151/4 C6	100	925	610	290	250	250	330	230	-	170/180	18	4/8
231/4 C6	100	1015	610	290	250	250	330	230	-	170/180	18	4/8
55/4 C2	150	770	580	260	215	240	320	320	-	225/240	18/22	8
75/4 C2	150	770	580	260	215	240	320	320	-	225/240	18/22	8
100/4 C2	150	830	580	260	215	240	320	320	-	225/240	18/22	8
150/4 C3	150	925	695	325	260	250	330	320	-	225/240	18/22	8
230/4 C3	150	1015	695	325	260	250	330	320	-	225/240	18/22	8
300/4 C4	150	1015	695	325	260	250	330	320	-	225/240	18/22	8
151/4 C3	150	925	695	325	260	250	330	320	-	225/240	18/22	8
231/4 C4	150	1015	695	325	260	250	330	320	-	225/240	18/22	8
230/4 C7	200	1015	725	325	260	250	330	-	-	295	22	8
300/4 C7	200	1015	725	325	260	250	330	-	-	295	22	8

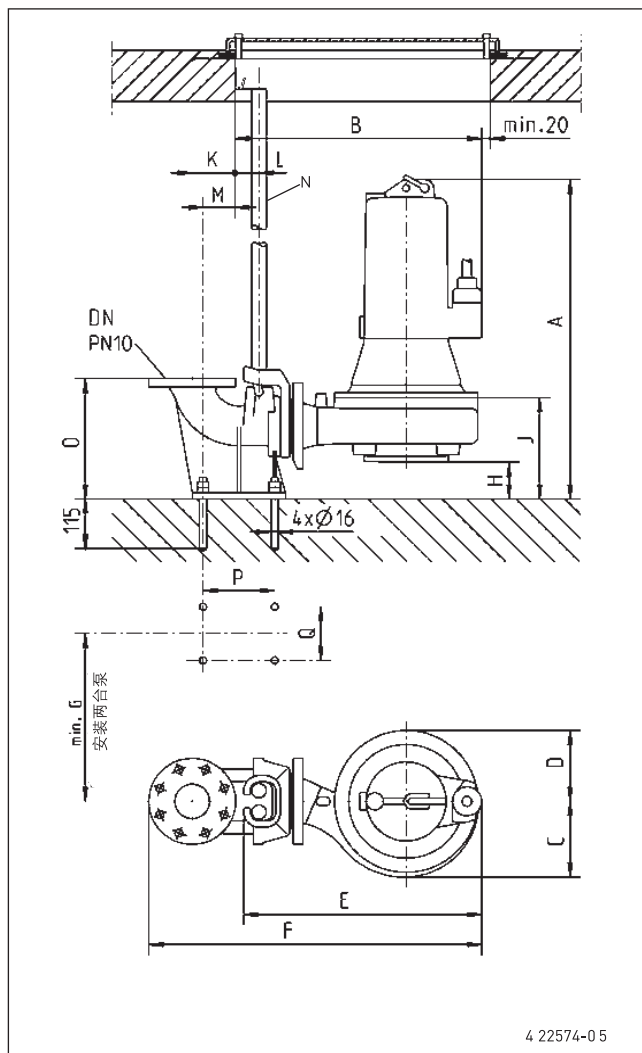
君格® MULTI 系列

MULTIFREE 涡流式潜水排污泵

耦合导轨系统安装尺寸 (mm)

对于永久性泵站，需要定期检查设备，采用耦合导轨系统安装是一种清洁且简易的维护方案。

- 易维护 – 不受污水坑深度限制。
- 不需拆除原有管路连接即可拆下水泵，把泵安装回去时，不需要进行麻烦的螺纹连接紧固；水泵沿着导杆慢慢滑下，泵体出水法兰与耦合底座自动对中并密封。
- 发生故障时无需排空污水坑即可维修水泵。
- 维护费用低，时间短。



4 22574-05

MULTIFREE

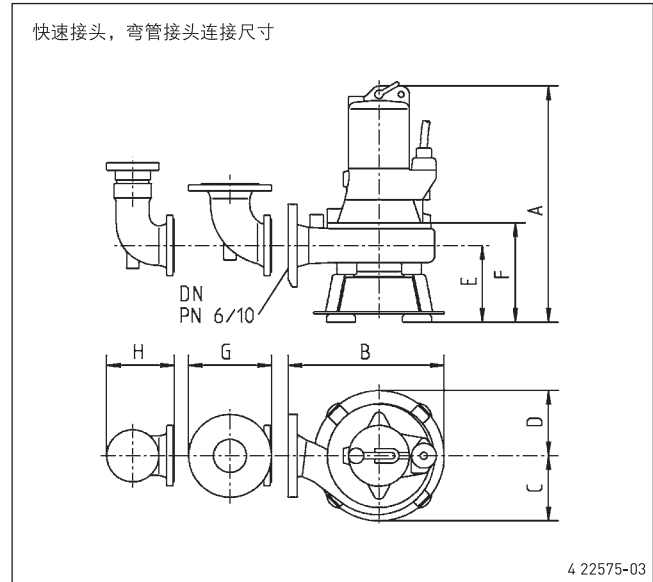
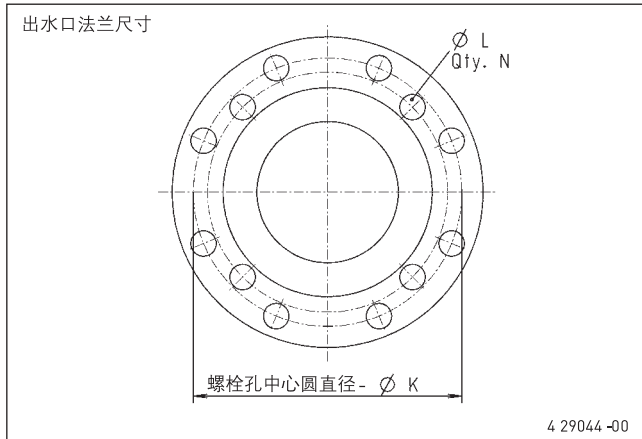
型号	GR	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q
25/2 AW	65	80	520	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1"	280	165	125
35/2 AW	65	80	555	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1"	280	165	125
25/2 BW1	80	80	535	490	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
35/2 BW1	80	80	570	490	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
15/4 BW1	80	80	530	505	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
25/4 BW1	80	80	535	505	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
35/4 BW1	80	80	570	505	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
10/4 CW1	100	100	565	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
15/4 CW1	100	100	565	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
25/4 CW1	100	100	565	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
35/4 CW1	100	100	600	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
55/4 CW2	101	100	775	635	195	195	620	860	480	135	330	110	55	82	1"	345	175	385
75/4 CW2	101	100	775	635	195	195	620	860	480	135	330	110	55	82	1"	345	175	385

君格® MULTI 系列

MULTIFREE 涡流式潜水排污泵

移动式底座安装尺寸 (mm)

对于泵需要经常移动的工况，建议选取带底座和管接头的泵。



MULTIFREE

型号	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	N
25/2 AW	65	500	360	135	135	155	215	175	140	130/145	14/18	4
35/2 AW	65	535	360	135	135	155	215	175	140	130/145	14/18	4
25/2 BW1	80	550	375	140	140	205	265	200	165	150/160	18	4/8
35/2 BW1	80	585	375	140	140	205	265	200	165	150/160	18	4/8
15/4 BW1	80	550	375	140	140	205	265	200	165	150/160	18	4/8
25/4 BW1	80	550	375	140	140	205	265	200	165	150/160	18	4/8
35/4 BW1	80	585	375	140	140	205	265	200	165	150/160	18	4/8
10/4 CW1	100	585	415	165	165	220	290	230	-	170/180	18	4/8
15/4 CW1	100	585	415	165	165	220	290	230	-	170/180	18	4/8
25/4 CW1	100	585	415	165	165	220	290	230	-	170/180	18	4/8
35/4 CW1	100	620	415	165	165	220	290	230	-	170/180	18	4/8
55/4 CW2	100	785	520	215	215	245	335	230	-	170/180	18	4/8
75/4 CW2	100	785	520	215	215	245	335	230	-	170/180	18	4/8

君格® MULTI 系列

MULTISTREAM 单通道潜水排污泵

控制柜型号

MultiStream 单通道潜水排污泵 非防爆型		单泵系统		双泵系统		MultiStream 单通道潜水排污泵 防爆型		单泵系统		双泵系统	
型号	编号	一控一 控制柜 不带浮球	编号	一控二 控制柜 不带浮球	编号	型号	编号	一控一 控制柜 不带浮球	编号	一控二 控制柜 不带浮球	编号
10/2 A1	JP09615	AD 25	JP00310	BD 25	JP00302	10/2 A1	JP09628	AD 25 Ex	JP09683	BD 25 Ex	JP09681
15/2 A1	JP09616	AD 25	JP00310	BD 25	JP00302	15/2 A1	JP09629	AD 25 Ex	JP09683	BD 25 Ex	JP09681
25/2 A2	JP09617	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	25/2 A2	JP09630	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
35/2 A2	JP09651	AD 610	JP14354	BD 610	JP44756	35/2 A2	JP09653	AD 610 Ex	JP14356	BD 610 Ex	JP14361
25/2 B1	JP09618	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	25/2 B1	JP09631	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
35/2 B2	JP09652	AD 610	JP14354	BD 610	JP44756	35/2 B2	JP09654	AD 610 Ex	JP14356	BD 610 Ex	JP14361
55/2 B2	JP09663	AS 46*	JP14406	BS 46*	JP14411	55/2 B2	JP09664	AS 46*	JP14406	BS 46*	JP14411
75/2 B5	JP00485	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412	75/2 B5	JP09665	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/2 B5	JP09740	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413	100/2 B5	JP09741	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
200/2 B6	JP00492	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	200/2 B6	JP00472	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/2 B6	JP00471	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415	300/2 B6	JP00473	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415
10/4 B1	JP09620	AD 25	JP00310	BD 25	JP00302	10/4 B1	JP09633	AD 25 Ex	JP09683	BD 25 Ex	JP09681
15/4 B3	JP09622	AD 25	JP00310	BD 25	JP00302	15/4 B3	JP09635	AD 25 Ex	JP09683	BD 25 Ex	JP09681
25/4 B4	JP09623	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	25/4 B4	JP09636	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
35/4 B4	JP09647	AD 610	JP14354	BD 610	JP44756	35/4 B4	JP09649	AD 610 Ex	JP14356	BD 610 Ex	JP14361
55/4 B6	JP00486	AS 610*	JP14407	BS 610*	JP14412	55/4 B6	JP09666	AS 610*	JP14407	BS 610*	JP14412
75/4 B6	JP00489	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412	75/4 B6	JP09667	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
25/4 C1	JP09624	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	25/4 C1	JP09637	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
35/4 C1	JP09648	AD 610	JP14354	BD 610	JP44756	35/4 C1	JP09650	AD 610 Ex	JP14356	BD 610 Ex	JP14361
55/4 C5	JP09901	AS 610*	JP14407	BS 610*	JP14412	55/4 C5	JP09902	AS 610*	JP14407	BS 610*	JP14412
75/4 C5	JP09904	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412	75/4 C5	JP09905	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 C5	JP09275	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413	100/4 C5	JP09276	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
150/4 C6	JP09882	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	150/4 C6	JP09883	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
230/4 C6	JP09885	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	230/4 C6	JP09886	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/4 C6	JP09888	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415	300/4 C6	JP09889	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415
76/4 C5	JP09398	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412	76/4 C5	JP09399	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
151/4 C6	JP09400	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	151/4 C6	JP09401	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
231/4 C6	JP09402	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	231/4 C6	JP09403	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
55/4 C2	JP00487	AS 610*	JP14407	BS 610*	JP14412	55/4 C2	JP09668	AS 610*	JP14407	BS 610*	JP14412
75/4 C2	JP00490	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412	75/4 C2	JP09669	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412
100/4 C2	JP09678	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413	100/4 C2	JP09679	AS 1016	JP14408	BS 1016	JP14413
150/4 C3	JP00491	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	150/4 C3	JP00474	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
230/4 C3	JP00883	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	230/4 C3	JP00884	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/4 C4	JP00493	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415	300/4 C4	JP00475	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415
151/4 C3	JP09445	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	151/4 C3	JP09446	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
231/4 C4	JP09447	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	231/4 C4	JP09448	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
230/4 C7	JP09392	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414	230/4 C7	JP09393	AS 1624	JP14409	BS 1624	JP14414
300/4 C7	JP09394	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415	300/4 C7	JP09395	AS 2440	JP14410	BS 2440	JP14415

*与 55/... 配套使用的控制柜需配直接启动装置。

控制柜用于防爆型泵时请考虑增加干运转保护。

其他要求，请参照控制柜技术参数。

君格® MULTI 系列

MULTIFREE 涡流式潜水排污泵

控制柜型号

MultiFree 涡流式潜水排污泵 非防爆型		单泵系统		双泵系统		MultiFree 涡流式潜水排污泵 防爆型		单泵系统		双泵系统	
型号	编号	一控一 控制柜 不带浮球	编号	一控二 控制柜 不带浮球	编号	型号	编号	一控一 控制柜 不带浮球	编号	一控二 控制柜 不带浮球	编号
25/2 AW	JP09149	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	25/2 AW	JP09150	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
35/2 AW	JP09151	AD 610	JP14354	BD 610	JP44756	35/2 AW	JP09152	AD 610 Ex	JP14356	BD 610 Ex	JP14361
25/2 BW1	JP09498	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	25/2 BW1	JP09499	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
35/2 BW1	JP09500	AD 610	JP14354	BD 610	JP44756	35/2 BW1	JP09501	AD 610 Ex	JP14356	BD 610 Ex	JP14361
15/4 BW1	JP09455	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	15/4 BW1	JP09458	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
25/4 BW1	JP09456	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	25/4 BW1	JP09459	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
35/4 BW1	JP09457	AD 610	JP14354	BD 610	JP44756	35/4 BW1	JP09460	AD 610 Ex	JP14356	BD 610 Ex	JP14361
10/4 CW1	JP09610	AD 25	JP00310	BD 25	JP00302	10/4 CW1	JP09609	AD 25 Ex	JP09683	BD 25 Ex	JP09681
15/4 CW1	JP09612	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	15/4 CW1	JP09611	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
25/4 CW1	JP09655	AD 46	JP14353	BD 46	JP44755	25/4 CW1	JP09656	AD 46 Ex	JP14355	BD 46 Ex	JP14360
35/4 CW1	JP09858	AD 610	JP14354	BD 610	JP44756	35/4 CW1	JP09859	AD 610 Ex	JP14356	BD 610 Ex	JP14361
55/4 CW2	JP09702	AS 610*	JP14407	BS 610*	JP14412	55/4 CW2	JP09704	AS 610*	JP14407	BS 610*	JP14412
75/4 CW2	JP09703	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412	75/4 CW2	JP09705	AS 610	JP14407	BS 610	JP14412

*与 55/... 配套使用的控制柜需配直接启动装置。

控制柜用于防爆型泵时请考虑增加干运转保护。

其他要求，请参照控制柜技术参数。

君格® MULTI 系列 潜水排污泵

控制柜型号描述

示例: A D 46 MP SM
 ① ② ③ ④ ⑤

①	控制柜类型	A	单泵系统
		B	双泵系统
②	启动方式	D	直接启动
		S	Y/△启动
③	适用范围	46	电流约4-6 A
④	型式	E	适用单相交流电泵
		Ex	适用防爆型泵
		EC	适用带外部运行电容 单相交流电泵
		MP	微处理器控制柜
⑤	液位控制器	HD	压力传感器
		KT	浮球液位开关
		LM	气压传感器
		M	2 个气压开关
		ME	2 个气压开关 (适用单相交流泵)
		SM	1个气压传感器 + 气压开关
		DRP	干运转保护



美国滨特尔公司亚太区总部

地址：上海市延安西路1118号龙之梦大厦21楼
电话：021-32114588
传真：021-32114580
邮编：200052

JUNG PUMPEN GmbH

Industriestraße 4-6
33803 Steinhagen . Germany
Tel.: +49 52 04 1 70
Fax +49 52 04 8 03 68