

LVG系列新型高效立式长轴泵

LVG series new high-efficiency vertical long shaft pump



Vertical Turbine Pump(VS1/VS6)



湖南立佳机械制造有限公司
Hunan Perfect Industry Co., Ltd

专业立式涡轮泵制造商

Professional manufacturer of vertical turbine pumps

立足品质 佳品天下

Based on quality, market all over the world

一、概述

LVG 型高效立式长轴泵是专为深液位输送采用优秀水力模型开发设计的高效节能水泵产品，系单吸、双吸、单级或者多级立式导叶式或者节段式长轴悬吊壳体泵，经 CFD 优化后的导叶+离心/混流/轴流叶轮串联结构保证水力效率可达 80%以上，该产品可以用来输送清水、雨水、铁皮坑水、污水以及海水等液体，具有工业给排水、城市饮用水、生活消防水、工艺流程水、矿井渗滤水及江、河、湖、海取水等多种用途；广泛用于油井、矿山、海洋平台、电厂、钢厂、水处理厂等行业，以及市政给排水、农田灌溉、防洪排涝等工程。经特殊材质设计的可适用强腐蚀+高磨损工况，输送介质温度可达 90℃以上，可根据客户的需要设计非标结构和特殊性能的泵产品，按客户要求定制产品。

产品的设计、制造和质量符合 ISO2858、GB/T5656、B/T8096、GB / T 3215、API 610 标准，泵振动烈度符合 GB/T 29531-2013《泵的振动测量与评价方法》中 B 级规定。泵音符合 GB/T 29529-2013《泵的噪音测量与评价方法》中 C 级规定。

LVG 型高效立式长轴泵具有规格齐全、型谱范围广，结构新颖，高效节能，振动小、运行可靠、使用寿命长等显著特点，而且由于它特有的安装形式，大大拓展了应用工况和使用场合，产品投放市场后以其独特的功效，可靠的性能，稳定的质量受到广大用户的欢迎和好评。

二、主要性能参数范围

- 泵出口直径 DN: 100~2200mm
- 流量 Q: 40~42000m³/h
- 扬程 H: 5~380m

- 固体颗粒 ≤80mg/L

工作许用压力 ≤4Mpa

三、型号说明

500LVG—55.3 I (×2、3)

500——泵吐出口径 500mm

LVG——高效立式长轴泵

55.3——泵的设计扬程

I——泵设计顺序（第一次设计无标示）

×2——表示泵的级数为 2 级

四、产品应用 Applications

LVG 型高效立式长轴泵适合钢厂、电厂、油井、矿山、冶金、电力、能源、化工、建材、煤厂、水务、医院、制药、建筑、消防、船坞、海洋平台等行业以及市政给排水工程、农业灌溉、防洪排涝等工程，用于输送清水、雨水、铁皮坑水、污水、渗滤液、凝结水以及海水等介质、也可用于某些化工流程。

• 典型应用场景

1. 工业流程：用于输送清水、冷却水、工艺液体、化学品、石化产品等，尤其适用于高扬程的应用。
2. 电力与热电：用于循环冷却水、热水输送、锅炉给水和循环水系统等。
3. 市政供水：用于市区供水、水处理厂、水泵站、供水系统等。
4. 污水处理：用于污水提升、污水处理、污水排放等领域。
5. 火灾供水：用于大楼、工厂和其他场所的消防供水系统，
6. 船舶工业：用于船舶冷却系统、排水系统和供水系统。
7. 水力发电：用于水电站中的涡轮发电机组。
8. 冶金与矿山：用于输送酸洗液、矿浆、尾矿浆等。
9. 化工行业：硫酸、盐酸、碱液、有机溶剂的循环与输送
10. 环保领域：污水处理、污泥脱水、酸碱中和池液下抽排
- 11 海洋平台：海洋石油平台消防系统、海水提升系统、压载舱注排水、海水淡化系统

五、产品特点

- 1、运行平稳，安全可靠，免抽真空启动，使用寿命周期长。
- 2、泵体积小，基础占地面积少，节省泵房基建投资。
- 3、结构合理，装拆方便，维护检修容易简便。
- 4、型谱覆盖范围广，产品适用范用宽，使用效率高，降低运行成本。
- 5、多种材料和结构可供客户选择，可以满足客户各种场合、不同介质的使用要求。

六、技术特色

1、导叶式多级垂直流道技术设计，适应真实流态，提升通流能力，并充分考虑了叶轮及导叶的抗磨蚀性，使叶轮、导叶体等易损件寿命大大提高，产品运行平稳可靠、高效节能。

2、CFD 三元流叶轮三维流场设计的导叶+离心/混流/轴流叶轮串联结构，控制流体质点速度分布，减少涡流分离与水力损失，提升水力效率 8%以上，减少湍流损耗 20%以上，延长水泵寿命。

3、采用精密铸造，表面粗糙度 $Ra3.2\ \mu m$ 以内，流道尺寸公差 $\pm 0.15mm$ ，高精度铝模确保水力性能优越。

4、多级梯度叶轮水力系统消除级间涡流与回流，水流脉冲下降至扬程 $\pm 6\%$ 以内，参数化建模确保水泵高效运行。

5、水泵进口滤网开孔总面积 $\geq$ 扬水管断面 3.5 倍，有效降低进口速度梯度与湍流强度，提升有效汽蚀余量（NPSHr）10%以上，保障低液位、高吸程工况稳定运行，最大限度地减少了进口损失，提高了水泵效率。

6、导叶体(导流壳)采用流体力学仿真技术进行优化设计，与叶轮精确匹配，引导水流并高效地将叶轮产生的动能转化为压力能，保证叶轮在高速旋转时的稳定性，减少涡流和水力损失，显著提升水泵效率。

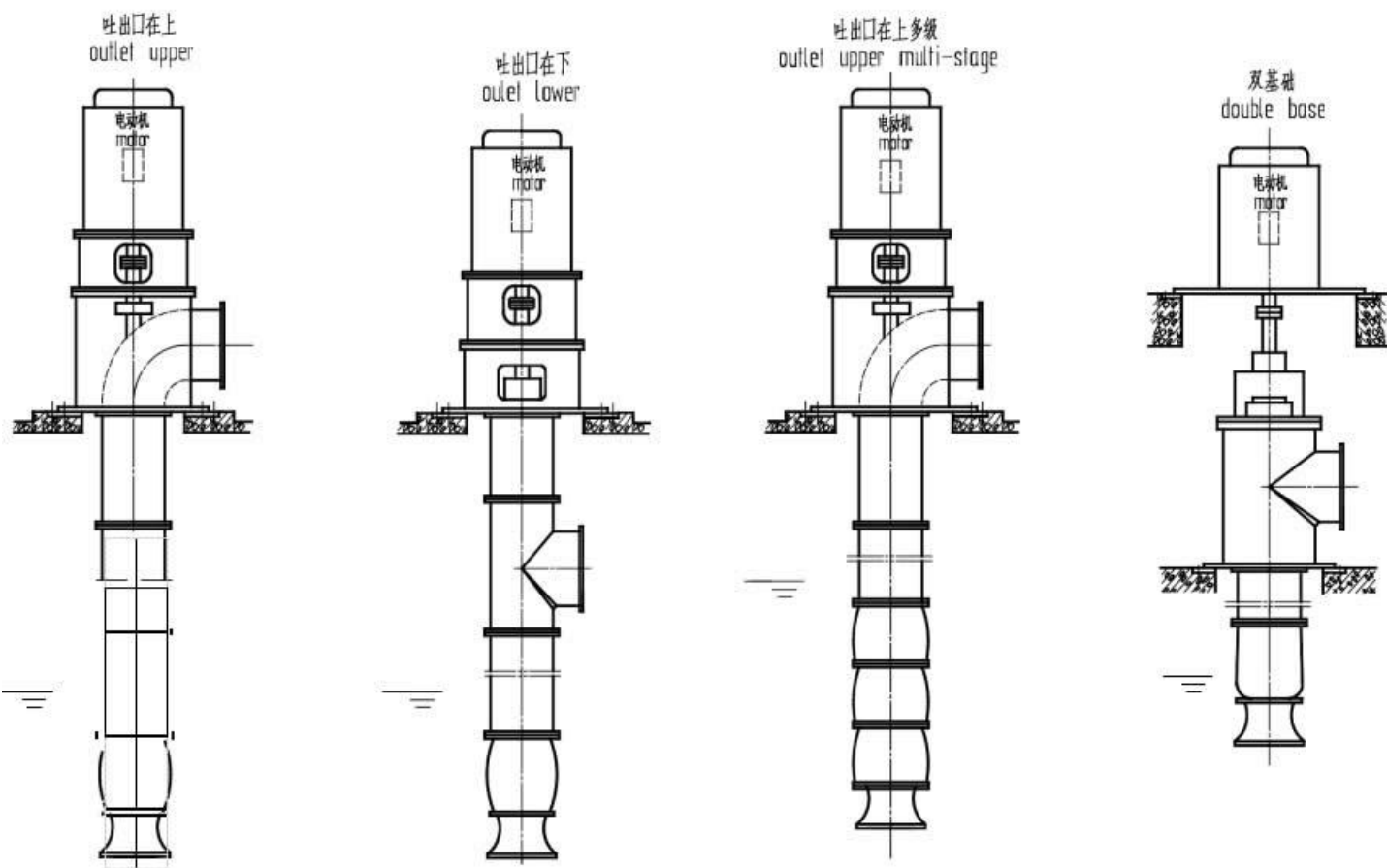
七、产品结构及主要零部件

1、产品结构

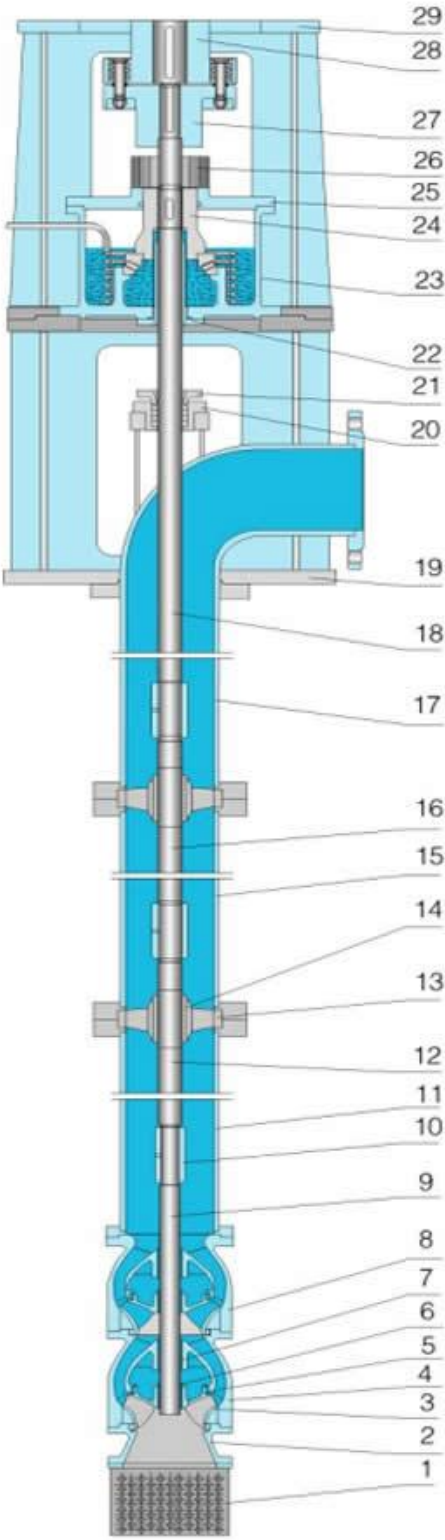
LVG 型高效立式长轴泵为立式单级（多级）离心式或斜流式带导叶体结构，吸入口垂直向下，吐出口水平外伸，泵和电机直联，从电机端俯视，泵为逆时针方向旋转；转子部件有可抽出式（泵口径 1000mm 以上）和不可抽出式（泵口径 1000mm 以下）两种形式。

- 按安装方式分为单壳体泵（泵、电动机直联安装在一个基础层）和双壳体泵（泵、电动机分别安装在两个基础层）。
- 按结构型式有泵吐出口在安装基础之上电机承受轴向力（泵口径在 1000mm 以上）、泵吐出口在安安装基础之下泵承受轴向力（泵口径在 1000mm 以下）、外接润滑水和泵自身润滑等形式。
- 泵的吸入水池有湿坑式和干坑式两种；湿坑式安装：泵下部浸没在吸水池中。干坑式安装：泵采用管道进水，泵吸入喇叭口与进水管之间采用 90° 肘形进水弯管联接。

LVG 型立式长轴泵型式示意图 Vertical Long Shaft Pump figure drawing



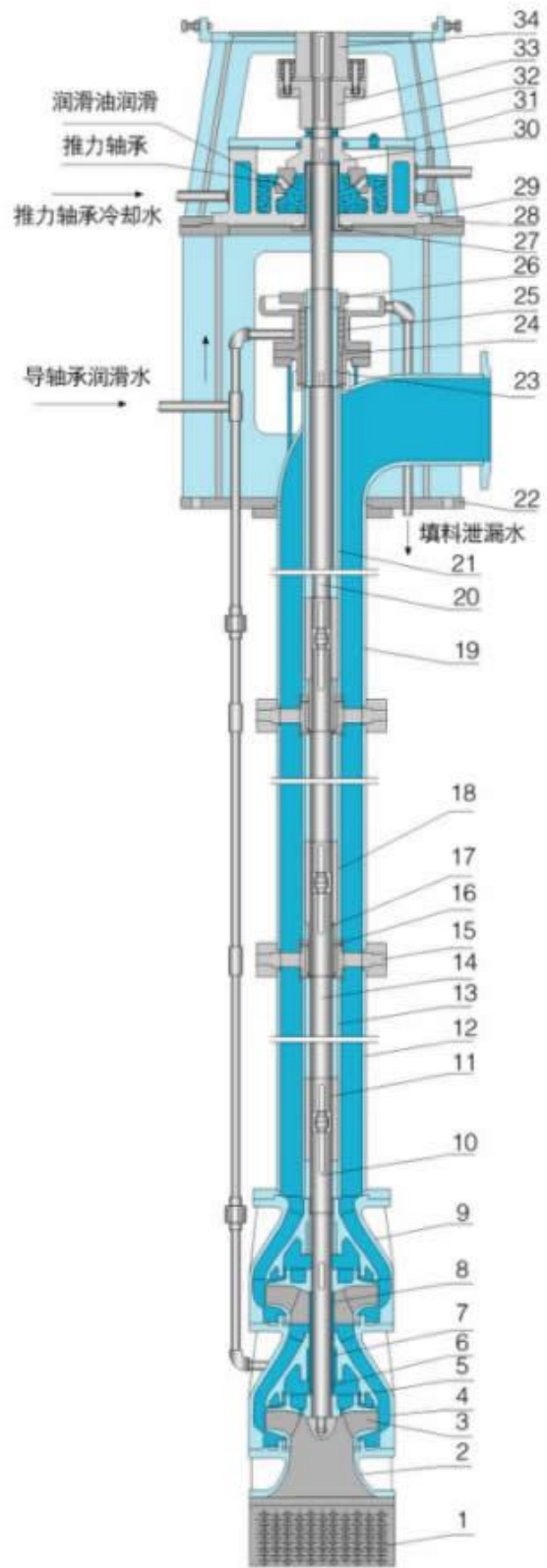
单极或多级叶轮，抽取清水，没有内护管及导轴承润滑水系统，推力轴承采用干油润滑。



结构图一

- 1、滤网
 - 2、喇叭口
 - 3、叶轮
 - 4、导叶体
 - 5、密封环※
 - 6、锥套
 - 7、(下)导轴承※
 - 8、末级导叶体
 - 9、叶轮轴
 - 10、螺纹联轴器
 - 11、下扬水管
 - 12、下轴
 - 13、导轴承体
 - 14、(中)导轴承※
 - 15、扬水管
 - 16、中轴
 - 17、调整扬水管
 - 18、上轴
 - 19、出水弯管
 - 20、填料函体
 - 21、填料压盖
 - 22、密封套
 - 23、轴承体
 - 24、轴承衬套
 - 25、轴承体压盖
 - 26、调整螺母
 - 27、泵联轴器
 - 28、电机联轴器
 - 29、电机支座
- 注：带※号的为易损件

单级或多级叶轮，抽取污水或腐蚀性液体，带内护管及导轴承润滑水系统，推力轴承采用稀油润滑。



结构图二

- 1、滤网
 - 2、喇叭口
 - 3、叶轮
 - 4、导叶体
 - 5、密封环※
 - 6、(下)轴套
 - 7、(下)导轴承※
 - 8、叶轮挡套
 - 9、末级导叶体
 - 10、叶轮轴
 - 11、套筒联轴器部件
 - 12、扬水管
 - 13、下护管
 - 14、中轴
 - 15、导轴承体
 - 16、(中)导轴承※
 - 17、(中)轴套
 - 18、中护管
 - 19、调整扬水管
 - 20、上轴
 - 21、上护管
 - 22、出水弯管
 - 23、填料轴套
 - 24、上导轴套
 - 25、填料函体
 - 26、填料压盖
 - 27、密封套
 - 28、电机支座
 - 29、轴承体
 - 30、轴承衬套
 - 31、轴承体压盖
 - 32、调整螺母
 - 33、泵联轴器
 - 34、电机联轴器
- 注：带※号的为易损件

LVG 型高效立式长轴泵主要由泵体部件、扬水管部件、泵座部件三部分组成；其中泵体部件和扬水管部件位于井下，泵座部分位于井上；如果用于输送凝结水、油品等易汽蚀的介质，泵体部件和扬水管部件装在外筒体内，泵进出口均位于基础层以上的同一水平线上。

1) 泵体部件

- 泵体部件主要包括：滤网、叶轮、密封环、锥套、吸入喇叭口、导叶体(导流壳)、导轴承、叶轮轴等零件。
- 吸入喇叭口与叶轮、导叶体(导流壳)之间均采用法兰联接，叶轮采用锥套固定。

2) 扬水管部件

- 扬水管部件由扬水管、传动轴、导轴承体、导轴承及联轴器等零件组成。
- 扬水管之间采用螺纹联接。

3) 泵座部件

- 泵座部件主要包括出水弯管及填料装置，当采用普通立式电机驱动时，则还配有电机支座、推力轴承部件、防反转机构及泵、电机联轴器等零部件。
- 整个泵座部件用多个地脚螺栓固定于基础上。

2、主要零部件及功能

立式长轴泵的核心结构按功能可划分为**传动系统部件**、**能量转换部件**、**输水系统部件**、**支撑与密封部件**四大部分，其关键零部件及功能如下：

A、传动系统部件/ 驱动形式

包括电机、联轴器及传动轴连接件，通常为电动机或柴油机，通过联轴器与泵轴直连，确保动力高效传递。

1) 泵轴组件

均为立式安装，连接电机与叶轮的传动轴，通常采用高强度铬钢，需承受液体压力和旋转扭矩。

- **叶轮轴/中间轴/上轴**：多节高强度钢轴段，轴段数量可增减以适应不同液下深度。传动轴一般采用套筒联轴器连接，键传动，拆装方便，同心度好，避免了一般螺纹联轴器装拆困难的问题。小轴径的传动轴也可采用螺纹联轴器连接和传动，传递扭矩并承受液体压力。

- **调整螺母**：转子上叶轮与导叶体之间的间隙由泵轴或电机轴上端的调节螺母来调节，

用于精确调节叶轮轴向位置，确保运行平衡。

- **推力轴承：**承担转子重量及残余轴向力，采用干油（脂）或稀油（润滑油）润滑与外部水冷却，可埋设温控元件测轴承温度或压力式温度计测润滑油温度。

轴向推力的承受方式：

- 1)、泵采用普通立式电机驱动时，水泵转子重量及轴向推力由装在水泵上部的推力轴承承受。

- 2)、水泵采用带推力轴承的立式电机驱动时，水泵转子的重量及轴向推力由电机内的推力轴承承受。

- 3)、水泵采用直角齿轮箱传动时，水泵转子的重量及轴向推力由装在直角齿轮箱内的

推力轴承承受。

- **轴向力的平衡**

闭式叶轮后盖板开有平衡孔以平衡大部分轴向水推力，残余轴向力及转子重量由泵装在本体上或装在电机(或齿轮箱)顶部的推力轴承承受；开式叶轮泵的轴向力则完全由泵装在本体上或装在电机(或齿轮箱)顶部的推力轴承承受。

- **联轴器：**分弹性柱销联轴器（连接电机）和套筒联轴器（连接轴段），实现动力传输。

2) 驱动形式

LVG 型高效立式长轴泵有四种驱动形式。

- ① 直接由普通立式电机驱动；
- ② 直接由立式空心轴电机驱动；
- ③ 配用柴油机或汽轮机通过直角齿轮箱变速驱动；
- ④ 配用卧式电机通/柴油机过直角齿轮箱变速驱动。

B、能量转换部件

1) 叶轮

核心工作部件，负责将机械能转化为液体的动能和压力能，通过旋转对液体施加离心力以提升压力和流量，有开式、闭式和多叶片式叶轮。通常采用多级叶轮组合以适应不同扬程需求，并通过平衡孔调节轴向力。叶轮经静平衡以减小径向力，保证泵转子运行稳定，转速较高时转子还要做动平衡。材质以通用材质（铸铁、304、316、高铬铸铁）为主，高端材质（双相钢、钛、哈氏合金）多为定制非标件。

- **类型：**离心式（高扬程）或斜流式（中扬程），可设计为单级或多级结构。

- **平衡设计：**通过平衡孔抵消轴向力，前后盖板设可更换密封环，保护叶轮及导叶体。

- **密封环**

对于闭式叶轮，前后带双密封环。泵体密封环与叶轮密封环确保配合间隙公差。输送磨蚀性介质时叶轮前后设有带排砂功能的叶轮密封环，以保护叶轮。密封环表面经硬化处理，寿命更长。

2) 导叶体(导流壳)

- 位于叶轮外侧，用于收集并引导叶轮出口水流流动，与轴承等部件配合，对叶轮轴起到径向支撑作用，保证叶轮在高速旋转时的稳定性，减少涡流损失和能量损失，从而提升水泵的整体效率。通常由铸铁、不锈钢或双相钢等材料制成，根据输送介质的腐蚀性选择不同材质，以确保耐久性。

3) 进水段

- **滤网：**进口处设孔径 10 - 25mm 滤网，拦截大颗粒杂质，优化进水效率。
- **喇叭口：**有助于液体平稳均匀地进入叶轮，减少涡流形成。

C、输水系统部件

1) 扬水管与护管

- **扬水管：**连接泵体与电机座的管路，多节法兰连接管道，输送液体并支撑泵轴，节数按液下深度调整；每段扬水管均带有轴承支架以支撑传动轴。针对不同的介质和使用条件可选择各种不同材料的导轴承。
- **护管：**包裹传动轴，保护泵轴免受介质腐蚀或磨损，输送污水或腐蚀性介质时必装，防止杂质侵入导轴承；护管下端设有停车密封装置，在泵停机并关闭外接润滑压力水后，防止外部的杂质水进入护管内；输送清水时可省略护管。

2) 导轴承体

- 位于扬水管连接处，内置导轴承支撑泵轴，减少径向振动。

3) 出水弯管

- 将垂直水流转为水平方向输出，连接外部管道。出水弯管一般位于基础层以上，泵采用实心轴电机驱动时，电机安装在出水弯管上面的电机支座上；由空心轴电机或齿轮箱传动时，电机或齿轮箱直接安装在出水弯管上。根据需要，出水弯管也可装在基础层以下。

D、支撑与密封部件

- ### 1) 导轴承与轴套：
- 支撑泵轴，减少振动；每级导叶体/导流壳带有导轴承，以支撑泵转子和承受径向力，确保泵平稳运行。所有轴与导轴承配合位置装有经表面硬化处理的轴套，以保护轴本体不被磨损。

- **材料：**耐磨橡胶（清水）、聚四氟乙烯、赛龙或陶瓷（含杂质介质）。
- **润滑：**输送污水时需外接 $>0.3\text{MPa}$ 清洁水冷却润滑；清水工况可免。

导轴承的润滑方式：

- **自润滑：**若水泵所输送的介质为清洁的液体，导轴承可直接利用输送的介质进行润滑。
- **外接压力水润滑：**若水泵所输送的介质中含有少量杂质，则需要从外部接入清洁的压力水。

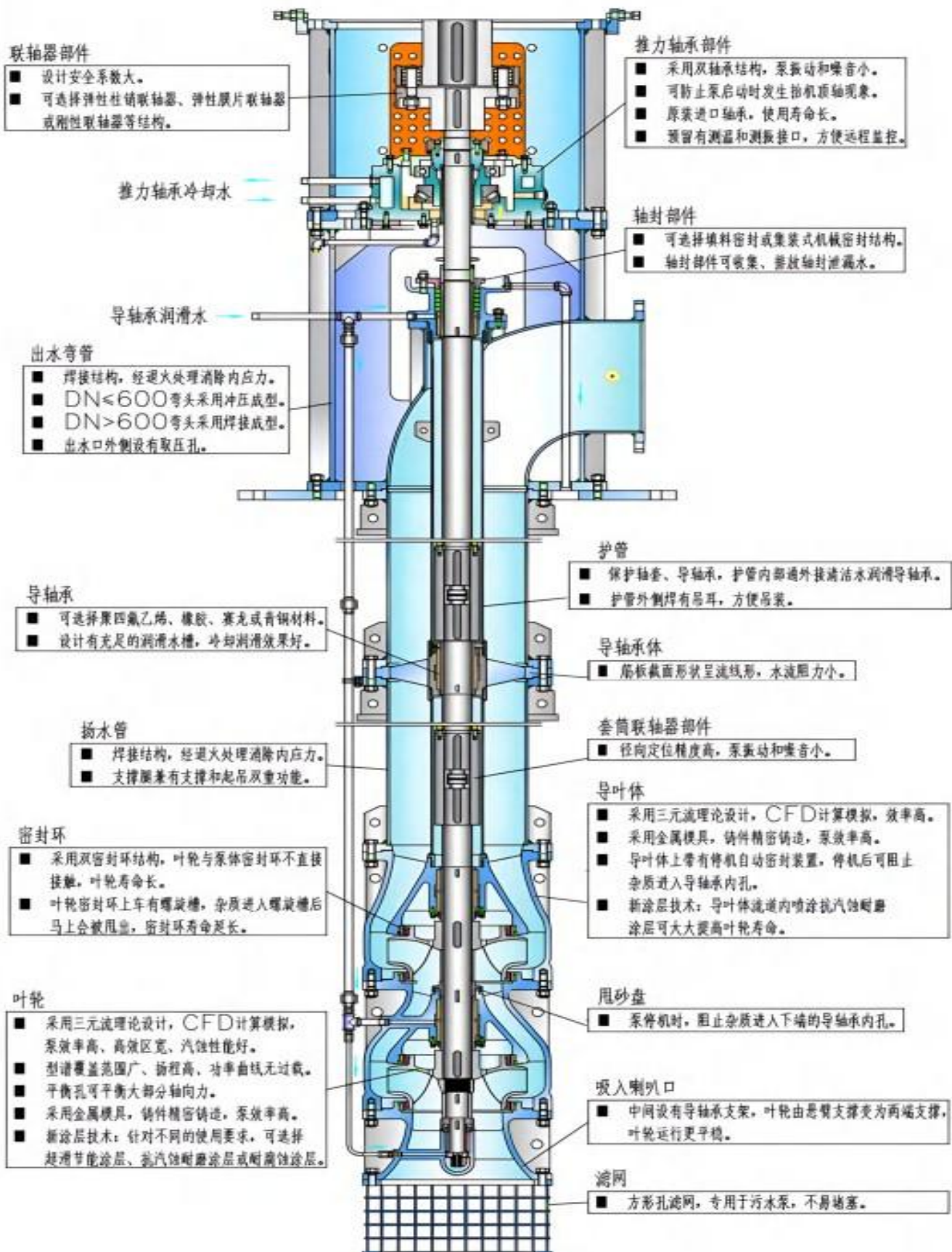
2) 密封系统

- **轴封：**一般使用填料密封，扬程较高时，填料密封下部轴上装有减压轴套，并在填料处接有泄压管，以控制填料腔的压力，减少泄满量及填料的磨损；轴与填料配合处装有填料轴套可保护轴，压力很高或要求无泄漏的情况下，也可采用集装式机械密封。
- **自闭式密封：**停机时自动封闭，防止污水倒灌损坏导轴承。

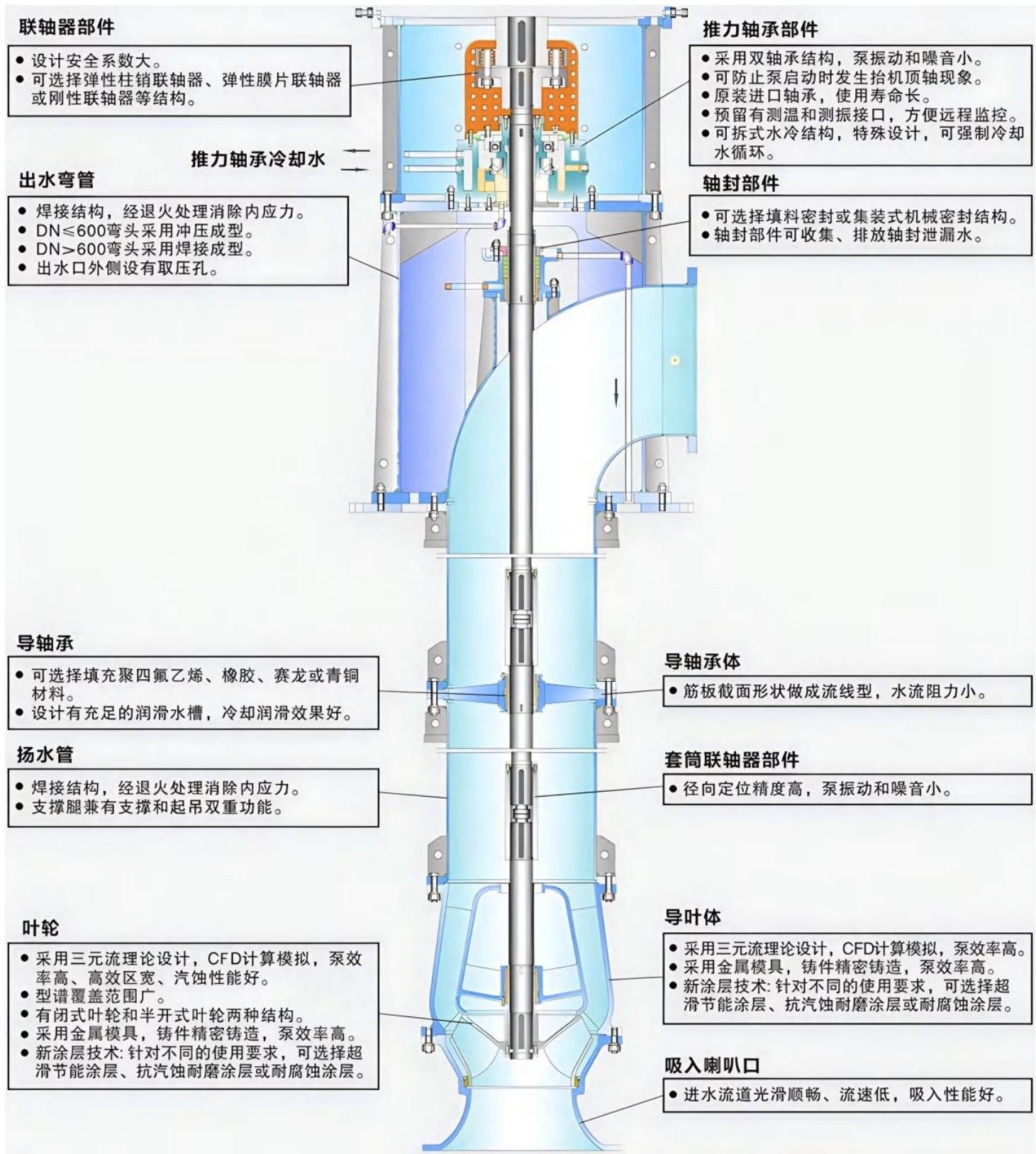
3) 轴承体

- 通常为铸铁或不锈钢壳体，容纳导轴承及润滑通道，确保轴承稳定运行。

带护管及导轴承润滑的污水型（耐腐蚀）高效长轴泵结构特点



不带护管及导轴承润滑的清水型高效长轴泵结构特点



E、主要零件材质表

主要零件	清水	污水、杂质水	海水、其它腐蚀性介质	
			配置 1	配置 2
吸入喇叭口	HT250	QT500-7 ZG2Cr13	HT250Ni2Cr	ZG00Cr17Ni14Mo2 ZG00Cr22Ni5Mo3N
叶 轮	ZG230-450	ZG2Cr13 ZG0Cr13Ni4Mo	ZG1Cr18Ni9Ti	ZCuZn16Si4 或 ZG00Cr17Ni14Mo2 ZG00Cr22Ni5Mo3N
叶轮室	ZG230-450	ZG2Cr13 ZG0Cr13Ni4Mo	ZG1Cr18Ni9Ti	ZCuZn16Si4 或 ZG00Cr17Ni14Mo2 ZG00Cr22Ni5Mo3N
密封环☆	HT250 0Cr18Ni9	ZG2Cr13 ZG0Cr13Ni4Mo	ZCuZn16Si4	ZCuZn16Si4 ZG00Cr17Ni14Mo2 ZG00Cr22Ni5Mo3N
导叶体	HT250	QT500-7 OR ZG2Cr13 ZG0Cr13Ni4Mo	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr17Ni14Mo2 ZG00Cr22Ni5Mo3N
外接管、护管	Q235B	Q235B	1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr17Ni14Mo2 ZG00Cr22Ni5Mo3N
轴	45 或 2Cr13	40Cr 或 2Cr13	1Cr18Ni9Ti	00Cr22Ni5Mo3N
轴 套☆	45 或 0Cr18Ni9	0Cr18Ni9 or 2Cr13	1Cr17Ni2	00Cr17Ni14Mo2 00Cr22Ni5Mo3N
导轴承 ☆	填充聚四氟乙烯/丁腈橡胶/青铜/赛龙			
导轴承体	HT250 或 Q235B	HT250 或 QT500-7	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG00Cr17Ni14Mo2 ZG00Cr22Ni5Mo3N
中间联轴器	45 或 2Cr13	40Cr 或 2Cr13	1Cr17Ni2	00Cr17Ni14Mo2 00Cr22Ni5Mo3N
出水弯管	Q235B	Q235B	1Cr18Ni9Ti	00Cr17Ni14Mo2 00Cr22Ni5Mo3N
电机座	Q235B	Q235B	Q235B	Q235B

注意：轴、扬水管、叶轮级数均可定制，适配不同深度与扬程需求；材质可根据用户要求选配，带☆号的为易损件，半开式叶轮结构没有密封环零件。

八、性能参数表

选型说明：

- 1)泵的性能参见泵的性能参数表,表中所列参数为一个大气压下常温清水不含中间接管和滤网的试验性能；中间接管和滤网的损失按每10m 损失1.5m 估算。
- 2)电机系380V 或6KV 立式电机，根据需要亦可配10KV 电机。
- 3)订货时需注明性能参数、零件材质、输送介质属性及及液下深度；输送污水时，还需提供污水颗粒的最大尺寸以及污水比重；输送液体的温度大于 55℃时须注明。
- 4)受篇幅限制，本样本中提供的性能参数表仅包含部分，如不能满足用户参数要求时，建议用户联系我司确认为准。

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
150LVG-15.3	148	41.1	18.4	1480	9.2	15	Y160L-4	81
	195	54.2	15.3		9.8			83
	222	61.7	13.3		10.2			79
150LVG-15.3X2	148	41.1	36.8	1480	18.3	30	Y180L-4	81
	195	54.2	30.7		19.7			83
	222	61.7	26.6		20.4			79
150LVG-15.3X3	148	41.1	55.2	1480	27.5	45	Y225S-4	81
	195	54.2	46		29.4			83
	222	61.7	39.9		30.6			79
200LVG-16.7	165	45.8	20.1	1480	11.9	15	YE2-160L-4/1	76
	220	61.1	16.7		12.5			80
	253	70.3	14.7		13.2			77
200LVG-16.7×2	165	45.8	40.3	1480	23.8	30	YE2-200L-4//1	76
	220	61.1	33.4		25			80
	253	70.3	29.3		26.2			77
200LVG-16.7×3	165	45.8	60.4	1480	35.7	45	YE2-225M-4/V1	76
	220	61.1	50.1		37.5			80
	253	70.3	44.0		39.4			77
200LVG-19	203	56.4	22.7	1480	15.4	22	Y180L-4	81.5
	266	73.9	19		16.5			83.5
	305	84.7	16.4		17.1			79.7
200LVG-19X2	203	56.4	45.4	1480	30.8	45	Y225S-4	81.5
	266	73.9	38		33			83.5
	305	84.7	32.9		34.4			79.5
200LVG-19X3	203	56.4	68.2	1480	46.3	75	Y250M-4	81.5
	266	73.9	57		49.5			83.5
	305	84.7	49.3		51.5			79.5
200LVG-20	225	62.5	24.8	1480	19.7	30	YE2-200L-4//1	77
	300	83.3	20.5		20.9			80
	345	95.8	18.0		21.7			78

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
200LVG-20×2	225	62.5	49.6	1480	39.5	55	YE2-250M-4/V1	77
	300	83.3	41.0		41.9			80
	345	95.8	36.0		43.4			78
200LVG-20×3	225	62.5	74.3	1480	59.2	75	YE2-280S-4/V1	77
	300	83.3	61.6		62.9			80
	345	95.8	54.1		65.2			78
200LVG-23.4	279	77.5	28	1480	26	37	Y200L-4	81.9
	367	101.9	23.4		27.9			83.9
	418	116.1	20.3		28.9			80
200LVG-23.4X2	279	77.5	56.1	1480	52.1	75	Y280S-4	81.9
	367	101.9	46.7		55.7			83.9
	418	116.1	40.6		57.8			80
200LVG-23.4X3	279	77.5	84.1	1480	78.1	110	Y315S-4	81.9
	367	101.9	70.1		83.6			83.9
	418	116.1	60.9		86.7			80
200LVG-23.4X4	279	77.5	112	1480	104	132	Y315M-4	81.9
	367	101.9	93.5		111.5			83.9
	418	116.1	81.2		115.6			80
200LVG-28.8	253	70.3	30.8	1480	29.1	45	Y225M-4	73
	316	87.8	28.8		32.6			76
	410	113.9	23.9		37.1			72
200LVG-28.8X2	253	70.3	61.6	1480	58.2	90	Y280M-4	73
	316	87.8	57.6		65.3			76
	410	113.9	47.8		74.2			72
200LVG-28.8X3	253	70.3	92.4	1480	87.3	132	Y315M-4	73
	316	87.8	86.4		97.9			76
	410	113.9	71.7		111.3			72
200LVG-50	280	77.8	51.8	1480	53.4	90	Y280M-4	74
	360	100.0	50		64.5			76
	435	120.8	45.4		73.2			73.5
200LVG-50X2	280	77.8	103.6	1480	106.8	160	Y315L1-4	74
	360	100.0	100		129			76
	435	120.8	90.8		146.4			73.5
200LVG-50X3	280	77.8	155.4	1480	160.2	250	Y355M2-4	74
	360	100.0	150		193.6			76
	435	120.8	136.2		219.7			73.5
250LVG-9	361	100.3	10.2	1480	13	15	Y160L-4	77.2
	417	115.8	9		12			85.2
	467	129.7	7.5		13			73.4
250LVG-9.5	340	94.4	11	1480	14.3	18.5	Y180M-4	71.3
	480	133.3	9.5		14.9			83.4
	560	155.6	7.5		15			76.3
250LVG-10	432	120.0	11.5	1480	17.8	30	Y200L-4	76
	540	150.0	10		18.4			80
	600	166.7	8.9		18.9			77

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
250LVG-11	475	131.9	12.2	1480	20	30	Y180L-4	79
	548	152.2	10.9		20			81.4
	614	170.6	9		20			75.3
250LVG-11.5	520	144.4	13	1480	23	30	Y200L-4	80.1
	600	166.7	11.5		23			81.8
	672	186.7	9.5		23			75.6
250LVG-13.7	342	95.0	14.8	1480	18	30	Y180L-4	76.6
	456	126.7	13.7		21			81.1
	542	150.6	11.1		21			78.1
250LVG-14	432	120.0	15.8	1480	24.5	37	Y225S-4	76
	540	150.0	14		25.4			81
	600	166.7	12.7		27			77
250LVG-15	360	100.0	16.4	1480	21.7	30	YE2-200L-4/V1	74
	480	133.3	15.1		24.7			80
	552	153.3	13.2		25.8			77
250LVG-15×2	360	100.0	32.8	1480	43.5	75	YE2-280S-4/V1	74
	480	133.3	30.2		49.4			80
	552	153.3	26.4		51.6			77
250LVG-16	463	128.6	17.4	1480	27.8	37	Y225S-4	79
	555	154.2	16		29.5			82
	641	178.1	13.8		30.9			78
250LVG-16.8	465	129.2	18.1	1480	29	45	Y225M-4	79.1
	621	172.5	16.8		35			81.2
	737	204.7	13.7		35			78.6
250LVG-20	432	120.0	21.6	1480	33	45	Y225M-4	77
	540	150.0	20		36.8			80
	600	166.7	18		37.7			78
250LVG-20×2	432	120.0	43.2	1480	66	90	Y280M-4	77
	540	150.0	40		73.6			80
	600	166.7	36		75.5			78
250LVG-22.7	349	96.9	24.5	1480	29.7	45	Y225M-4	78.5
	418	116.1	22.7		32			80.8
	493	136.9	19.6		33.6			78.4
250LVG-25	340	94.4	28	1480	35.3	45	Y225M-4	73.5
	480	133.3	25		40.4			81
	560	155.6	21.2		41.7			77.5
250LVG-25x2	340	94.4	56	1480	70.6	90	Y280M-4	73.5
	480	133.3	50		80.7			81
	560	155.6	42.4		83.5			77.5
250LVG-25x3	340	94.4	84	1480	105.9	160	Y315L1-4	73.5
	480	133.3	75		121.1			81
	560	155.6	63.6		125.2			77.5
250LVG-28	360	100.0	33.9	1480	43.2	55	YE2-250M-4/V1	77
	480	133.3	28.1		45.4			81
	552	153.3	24.7		47.6			78

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
250LVG-28×2	360	100.0	67.8	1480	86.4	110	YE2-315S-4/V1	77
	480	133.3	56.2		90.8			81
	552	153.3	49.4		95.3			78
250LVG-28×3	360	100.0	101.7	1480	129.6	160	YE2-315L1-4/V1	77
	480	133.3	84.3		136.1			81
	552	153.3	74.1		142.9			78
250LVG-28M	310	86.1	30.6	1480	34	45	YE2-225M-4/V1	76
	415	115.3	25.4		35.9			80
	475	131.9	22.3		37.5			77
250LVG-28M×2	310	86.1	61.2	1480	68	90	YE2-280M-4/V1	76
	415	115.3	50.7		71.7			80
	475	131.9	44.6		75			77
250LVG-28M×3	310	86.1	91.8	1480	102	132	YE2-315M-4/V1	76
	415	115.3	76.3		107.9			80
	475	131.9	66.9		112.5			77
250LVG-28.8	383	106.4	34.5	1480	43.8	55	Y250M-4	82.3
	501	139.2	29		47			84.2
	574	159.4	25		48.6			80.4
250LVG-28.8X2	383	106.4	69.1	1480	87.6	110	Y315S-4	82.3
	501	139.2	58		94			84.2
	574	159.4	50		97.3			80.4
250LVG-28.8X3	383	106.4	103.6	1480	131.4	160	Y315L1-4	82.3
	501	139.2	87		141.1			84.2
	574	159.4	75		145.9			80.4
250LVG-30	290	80.6	34.5	1480	35.9	55	Y250M-4	76
	400	111.1	30		40.9			80
	500	138.9	24.5		43.1			77.5
250LVG-30X2	290	80.6	69	1480	71.7	110	Y315S-4	76
	400	111.1	60		81.8			80
	500	138.9	49		86.1			77.5
250LVG-30X3	290	80.6	103.5	1480	107.6	160	Y315L-4	76
	400	111.1	90		122.6			80
	500	138.9	73.5		129.2			77.5
250LVG-31	340	94.4	36.5	1480	44.3	75	Y280S-4	76.3
	480	133.3	31		49.3			82.3
	560	155.6	27		52.6			78.3
250LVG-31x2	340	94.4	73	1480	88.6	132	Y315M-4	76.3
	480	133.3	62		98.5			82.3
	560	155.6	54		105.2			78.3
250LVG-31x3	340	94.4	109.5	1480	133	185	Y315M1-4	76.3
	480	133.3	93		147.8			82.3
	560	155.6	84		163.7			78.3
250LVG-31x4	340	94.4	146	1480	177.3	250	Y355M2-4	76.3
	480	133.3	124		197.1			82.3
	560	155.6	108		210.5			78.3

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
250LVG-31x5	340	94.4	182.5	1480	221.6	315	Y355L2-4	76.3
	480	133.3	155		246.3			82.3
	560	155.6	135		263.1			78.3
250LVG-31x6	340	94.4	219	1480	265.9	355	Y355L1-4	76.3
	480	133.3	186		295.6			82.3
	560	155.6	162		315.7			78.3
250LVG-31x7	340	94.4	255.5	1480	310.3	450	Y4003-4	76.3
	480	133.3	217		344.9			82.3
	560	155.6	189		368.3			78.3
250LVG-32	432	120.0	35	1480	52.8	75	Y280S-4	78
	540	150.0	32		58.9			80
	600	166.7	30		63.7			77
250LVG-32×2	432	120.0	70	1480	105.6	160	Y315L1-4	78
	540	150.0	64		117.7			80
	600	166.7	60		127.4			77
250LVG-32×3	432	120.0	105	1480	158.5	220	Y355M1-4	78
	540	150.0	96		176.6			80
	600	166.7	90		191.1			77
250LVG-32×4	432	120.0	140	1480	211.3	280	Y355L1-4	78
	540	150.0	128		235.4			80
	600	166.7	120		254.8			77
250LVG-32×5	432	120.0	175	1480	264.1	355	YLS355-4	78
	540	150.0	160		294.3			80
	600	166.7	150		318.5			77
250LVG-35.6	525	145.8	42.7	1480	74	90	Y280M-4	82.6
	683	189.7	36		79.2			84.6
	787	218.6	30.9		82			80.8
250LVG-35.6X2	525	145.8	85.3	1480	147.7	185	YL3552-4	82.6
	683	189.7	72		158.4			84.6
	787	218.6	61.8		164			80.8
250LVG-35.6X3	525	145.8	128.2	1480	222	280	YL3555-4	82.6
	683	189.7	106.8		235			84.6
	787	218.6	92.8		246.3			80.8
250LVG-38	384	106.7	40.6	1480	56.6	75	Y250M-4	75
	480	133.3	38		63.7			78
	622	172.8	31.5		72.1			74
250LVG-40X2	290	80.6	80	1480	83.2	110	Y315S-4/380V	76
	360	100.0	72		88.3			80
	430	119.4	63		95.9			77
250LVG-40X3	290	80.6	124	1480	128.9	185	Y315L2-4/380V	76
	360	100.0	112		137.3			80
	430	119.4	99		150.7			77
250LVG-40X4	290	80.6	168	1480	174.7	250	YLKK355-4/6KV	76
	360	100.0	152		186.4		YLKK450-4/10KV	80
	430	119.4	135		205.4			77

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
250LVG-40X5	290	80.6	212	1480	220.4	315	YLKK400-4/6KV	76
	360	100.0	192		235.4			80
	430	119.4	171		260.2		YLKK450-4/10KV	77
250LVG-40X6	290	80.6	256	1480	266.2	400	YLKK400-4/6KV	76
	360	100.0	232		284.5			80
	430	119.4	207		315.0		YLKK500-4/10KV	77
250LVG-40X7	290	80.6	300	1480	311.9	450	YLKK400-4/6KV	76
	360	100.0	272		333.5			80
	430	119.4	243		369.8		YLKK500-4/10KV	77
250LVG-40X8	290	80.6	344	1480	357.7	500	YLKK450-4/6KV	76
	360	100.0	312		382.6			80
	430	119.4	279		424.6		YLKK500-4/10KV	77
250LVG-48	360	100.0	53.4	1480	68.9	110	YE2-315S-4/V1	76
	480	133.3	47.9		78.3			80
	552	153.3	43.2		82.3			79
250LVG-48×2	360	100.0	106.8	1480	137.9	200	YE2-315L3-4/V1 YKKL355-4	76
	480	133.3	95.8		156.6			80
	552	153.3	86.4		164.5			79
250LVG-48×3	360	100.0	160.2	1480	206.8	280	YKKL400-4	76
	480	133.3	143.7		234.9			80
	552	153.3	129.6		246.8			79
250LVG-56	360	100.0	60.5	1480	78.6	132	Y315M-4	75.5
	480	133.3	56		93.9			78
	565	156.9	52		108.2			74
250LVG-56X2	360	100.0	121	1480	157.2	250	Y355M2-4	75.5
	480	133.3	112		187.8			78
	565	156.9	104		216.4			74
250LVG-56X3	360	100.0	181.5	1480	235.8	355	YL4001--4	75.5
	480	133.3	168		281.7			78
	565	156.9	156		324.6			74
250LVG-60X2	360	100.0	105	1480	133.8	200	Y355M1-4//380V	77
	450	125.0	96		145.3		YLKK355-4/6KV	81
	540	150.0	84		158.5			78
250LVG-60X3	360	100.0	170	1480	216.6	315	YLKK400-4/6KV	77
	450	125.0	156		236.2			81
	540	150.0	138		260.3		YLKK450-4/10KV	78
250LVG-60X4	360	100.0	235	1480	299.4	450	YLKK400-4/6KV	77
	450	125.0	216		327.0			81
	540	150.0	192		362.2		YLKK500-4/10KV	78
250LVG-60X5	360	100.0	300	1480	382.2	560	YLKK450-4/6KV	77
	450	125.0	276		417.8			81
	540	150.0	246		464.1		YLKK500-4/10KV	78
250LVG-60X6	360	100.0	365	1480	465.0	710	YLKK450-4/6KV	77
	450	125.0	336		508.7			81
	540	150.0	300		566.0		YLKK500-4/10KV	78

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
300LVG-7.5	540	150.0	9	1480	16.6	22	Y180L-4	79.6
	660	183.3	7.5		16.1			83.8
	760	211.1	5.2		13.4			80.2
300LVG-10	600	166.7	14.3	1480	29.6	37	Y225S-4	79
	720	200.0	10		24.1			81.5
	800	222.2	7.2		20.7			76
300LVG-11.5	540	150.0	12.8	1480	24.7	30	Y200L-4	76.3
	660	183.3	11.5		24.7			83.6
	760	211.1	9.2		24.7			77.1
300LVG-13	518	143.9	14.6	1480	27.8	37	YE2-225S-4/V1	74
	690	191.7	12.6		29.2			81
	794	220.6	10.3		28.6			78
300LVG-13×2	518	143.9	29.2	1480	55.7	75	YE2-280S-4/V1	74
	690	191.7	25.2		58.5			81
	794	220.6	20.6		57.1			78
300LVG-14	600	166.7	17.8	1480	36.8	45	Y225M-4	79
	720	200.0	14		33.7			81.5
	800	222.2	10.5		30.1			76
300LC-17.5	540	150.0	18.6	1480	35.3	45	Y225M-4	77.5
	660	183.3	17.5		37.9			83.1
	760	211.1	14.8		38.2			80.3
300LVG-19	518	143.9	20.9	1480	39.3	55	YE2-250M-4/V1	75
	690	191.7	19.3		44.8			81
	794	220.6	16.8		47.2			77
300LVG-19×2	518	143.9	41.8	1480	78.7	110	YE2-315S-4/V1	75
	690	191.7	38.6		89.6			81
	794	220.6	33.6		94.4			77
300LVG-19×3	518	143.9	62.7	1480	118	160	YE2-315L1-4//1	75
	690	191.7	57.9		134.4			81
	794	220.6	50.4		141.6			77
300LVG-19A	540	150.0	17.6	1480	33.6	45	Y225M-4	77
	650	180.6	15.5		34.3			80
	720	200.0	13.4		35.1			75
300LVG-20.6	633	175.8	22.3	1480	48.6	75	Y280S-4	79.2
	844	234.4	20.6		58.8			80.6
	1003	278.6	16.8		58			79.2
300LVG-25	540	150.0	26.7	1480	50.5	75	Y280S-4	77.8
	660	183.3	25		56.1			80.1
	760	211.1	21		56			77.7
300LVG-25x2	540	150.0	53.4	1480	101	132	Y315M-4	77.8
	660	183.3	50		112.3			80.1
	760	211.1	42		111.9			77.7
300LVG-25	600	166.7	27	1480	55.2	75	Y280S-4	80
	720	200.0	25		60.6			81
	800	222.2	23		63.1			79.5

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
300LVG-25x2	600	166.7	54	1480	110.4	160	Y315L1-4	80
	720	200.0	50		121.1			81
	800	222.2	46		126.1			79.5
300LVG-25A	540	150.0	22	1480	42.6	55	Y250M-4	76
	650	180.6	20.4		45.2			80
	720	200.0	18.8		48.5			76
300LVG-28.7	515	143.1	31	1480	55.1	75	Y280S-4	79
	620	172.2	28.7		59.5			81.5
	728	202.2	24.7		62			79
300LVG-31	540	150.0	33.5	1480	64.3	90	Y280M-4	76.7
	660	183.3	31		68.5			81.4
	760	211.1	27		71.5			78.2
300LVG-31x2	540	150.0	67	1480	128.5	160	Y315LI-4	76.7
	660	183.3	62		137			81.4
	760	211.1	54		143			78.2
300LVG-31x3	540	150.0	100.5	1480	192.8	250	Y355M2-4	76.7
	660	183.3	93		205.5			81.4
	760	211.1	81		214.5			78.2
300LVG-33	600	166.7	35	1480	75.3	110	Y315S-4	76
	720	200.0	33		79.9			81
	800	222.2	31.3		86.4			79
300LVG-33×2	600	166.7	70	1480	150.6	220	Y355M1-4	76
	720	200.0	66		159.9			81
	800	222.2	62.6		172.7			79
300LVG-33×3	600	166.7	105	1480	225.9	315	Y355L2-4	76
	720	200.0	99		239.8			81
	800	222.2	93.9		259.1			79
300LVG-36	518	143.9	43.1	1480	77	110	YE2-315S-4/V1	79
	690	191.7	35.8		82.1			82
	794	220.6	31.4		84.9			80
300LVG-36×2	518	143.9	86.2	1480	154	200	YE2-315L3-4/V1 YKKL355-4	79
	690	191.7	71.6		164.2			82
	794	220.6	62.8		169.8			80
300LVG-36×3	518	143.9	129.3	1480	231	315	YKKL400-4	79
	690	191.7	107.4		246.3			82
	794	220.6	94.2		254.8			80
300LVG-38	540	150.0	42.3	14	78.9	110	Y315S-4	78.9
	660	183.3	38	80	82.6			82.7
	760	211.1	33.8		88.5			79.1
300LVG-38x2	540	150.0	84.6	1480	157.8	200	Y315L2-4	78.9
	660	183.3	76		165.3			82.7
	760	211.1	67.6		177			79.1
300LVG-38x3	540	150.0	126.9	1480	236.7	315	Y355L2-4	78.9
	660	183.3	114		247.9			82.7
	760	211.1	101.4		265.5			79.1

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
300LVG-38x4	540	150.0	169.2	1480	315.6	400	Y4002-4	78.9
	660	183.3	152		330.6			82.7
	760	211.1	135.2		354			79.1
300LVG-38x5	540	150.0	211.5	1480	394.5	500	Y4004-4	78.9
	660	183.3	190		413.2			82.7
	760	211.1	169		442.5			79.1
300LVG-38x6	540	150.0	253.8	1480	473.3	560	Y4005-4	78.9
	660	183.3	228		495.8			82.7
	760	211.1	202.8		531			79.1
300LVG-42	600	166.7	45.5	1480	96.6	132	Y315M-4	77
	720	200.0	42		101.7			81
	800	222.2	39.4		110.1			78
300LVG-42×2	600	166.7	91	1480	193.2	250	Y355M2-4	77
	720	200.0	84		203.5			81
	800	222.2	78.8		220.2			78
300LVG-42×3	600	166.7	136.5	1480	289.8	355	YLS355-4	77
	720	200.0	126		305.2			81
	800	222.2	118.2		330.4			78
300LVG-42×4	600	166.7	182	1480	386.5	500	YLS400-4	77
	720	200.0	168		406.9			81
	800	222.2	157.6		440.5			78
300LVG-42×5	600	166.7	227.5	1480	483.1	630	YLS400-4	77
	720	200.0	210		508.7			81
	800	222.2	197		550.6			78
300LVG-42A	540	150.0	37.1	1480	71.8	90	Y280M-4	76
	650	180.6	34.2		75.7			80
	720	200.0	32		81.5			77
300LVG-44	720	200.0	52.8	1480	124.8	160	Y315L1-4	83
	948	263.3	44		133.9			84.9
	1079	299.7	38.2		138.3			81.2
300LVG-44X2	720	200.0	105.5	1480	249.4	315	YL3555-4	83
	948	263.3	87.9		267.5			84.9
	1079	299.7	76.4		276.6			81.2
300LVG-44X3	720	200.0	158.3	1480	374.2	450	YL4003-4	83
	948	263.3	131.9		401.3			84.9
	1079	299.7	114.6		415			81.2
300LVG-45	518	143.9	51.9	1480	95.1	132	YE2-315M-4//1	77
	690	191.7	44.7		105.1			80
	794	220.6	38.6		105.7			79
300LVG-45×2	518	143.9	103.8	1480	190.3	280	YKKL400-4	77
	690	191.7	89.4		210.1			80
	794	220.6	77.2		211.4			79
300LVG-45×3	518	143.9	155.7	1480	285.4	400	YKKL400-4	77
	690	191.7	134.1		315.2			80
	794	220.6	115.8		317.2			79

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
300LVG-48	553	153.6	51.4	1480	104	160	Y315L1-4	74.5
	693	192.5	48		114.7			79
	896	248.9	38.2		122.7			76
300LVG-61	518	143.9	68	1480	123.1	185	YE2-315L2-4/1	78
	690	191.7	61		141.6			81
	794	220.6	55.1		149			80
300LVG-61×2	518	143.9	136	1480	246.1	355	YKKL400-4	78
	690	191.7	122		283.2			81
	794	220.6	110.2		298			80
300LVG-61×3	518	143.9	204.0	1480	369.2	500	YKKL450-4	78
	690	191.7	183.0		424.8			81
	794	220.6	165.3		447.1			80
300LVG-66×2	440	122.2	119	1480	182.9	250	YLKK355-4/6KV	78
	550	152.8	108		197.4		YLKK450-4/10KV	82
	660	183.3	94		216.7			78
300LVG-66×3	440	122.2	191	1480	293.6	400	YLKK400-4/6KV	78
	550	152.8	174		318.0			82
	660	183.3	153		352.8		YLKK500-4/10KV	78
300LVG-66×4	440	122.2	263	1480	404.3	560	YLKK450-4/6KV	78
	550	152.8	240		438.7			82
	660	183.3	212		488.8		YLKK500-4/10KV	78
300LVG-66×5	440	122.2	335	1480	515.0	710	YLKK450-4/6KV	78
	550	152.8	306		559.3			82
	660	183.3	271		624.9		YLKK500-4/10KV	78
300LVG-66×6	440	122.2	407	1480	625.6	900	YLKK500-4/6KV	78
	550	152.8	372		679.9			82
	660	183.3	330		760.9		YLKK560-4/10KV	78
300LVG-71.2	665	184.7	75.6	1480	183.9	250	Y355M2-4	74.5
	780	216.7	71.2		199.1			76
	936	260.0	65.2		220.3			75.5
300LVG-71.2X2	665	184.7	151.2	1480	367.8	500	YL4004-4	74.5
	780	216.7	142.4		398.3			76
	936	260.0	130.4		440.5			75.5
300LVG-71.2X3	665	184.7	226.8	1480	551.7	710	YL4502-4	74.5
	780	216.7	213.6		597.4			76
	936	260.0	195.6		660.8			75.5
350LVG-6.1	940	261.1	6.8	980	22.4	30	Y225M-6	77.9
	1096	304.4	6.1		22.1			82.6
	1234	342.8	5		21.6			77.9
350LVG-9	720	200.0	11.1	1480	27.4	37	Y225S-4	79.4
	900	250.0	9		26.2			84.2
	1050	291.7	6		21.5			80
350LVG-10	800	222.2	12.2	1480	35.5	45	Y225M-4	75
	1000	277.8	10		33.4			81.5
	1200	333.3	7		29.3			78

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
350LVG-10.5	939	260.8	11.7	1480	38.7	55	Y250M-4	77.4
	1088	302.2	10.5		37.9			82.1
	1226	340.6	8.6		37.1			77.4
350LVG-14	800	222.2	16.3	1480	47.4	55	Y250M-4	75
	1000	277.8	14		46.8			81.5
	1200	333.3	10		43			76
350LVG-15	675	187.5	17.5	1480	43.5	55	YE2-250M-4/V1	74
	900	250.0	15.1		45.2			82
	1035	287.5	12.3		44.5			78
350LVG-15×2	675	187.5	35.0	1480	87	110	YE2-315S-4/V1	74
	900	250.0	30.2		90.3			82
	1035	287.5	24.6		89			78
350LVG-19	800	222.2	20.3	1480	56.7	75	Y280S-4	78
	900	250.0	19		57.5			81
	1050	291.7	16.1		60.6			76
350LVG-19A	710	197.2	20	1480	49.6	75	Y280S-4	78
	850	236.1	17		49.2			80
	980	272.2	14.5		51.6			75
350LVG-19F	960	266.7	21.5	1480	72.1	90	Y280M-4	78
	1080	300.0	19		69			81
	1260	350.0	16.5		74.5			76
350LVG-21	720	200.0	22.8	1480	57.9	75	Y280S-4	77.3
	900	250.0	21		61.7			83.5
	1050	291.7	17.5		62.3			80.4
350LVG-23	675	187.5	25.0	1480	61.3	90	YE2-280M-4/V1	75
	900	250.0	23.0		69.6			81
	1035	287.5	20.0		72.3			78
350LVG-23×2	675	187.5	50	1480	122.6	160	YE2-315L1-4/V1	75
	900	250.0	46		139.3			81
	1035	287.5	40		144.6			78
350LVG-23×3	675	187.5	75.0	1480	183.9	250	YE2-355L1-4/V1 YKKL355-4	75
	900	250.0	69.0		208.9			81
	1035	287.5	60.0		217			78
350LVG-25.3	861	239.2	27.3	1480	80.5	132	Y315M-4	79.6
	1148	318.9	25.3		97.7			81.0
	1364	378.9	20.6		96.2			79.6
350LVG-30	800	222.2	32	1480	87.2	132	Y315M-4	80
	900	250.0	30.2		89.8			82.5
	1050	291.7	27		101.6			76
350LVG-30×2	800	222.2	64	1480	176.6	250	Y355M2-4	79
	900	250.0	60.4		180.6			82
	1050	291.7	51		194.6			75
350LVG-30A	713	198.1	30.2	1480	76.2	110	Y315S-4	77
	850	236.1	27.3		77.6			81.5
	998	277.2	23		83.4			75

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
350LVG-30B	675	187.5	27.4	1480	65.9	90	Y280M-4	76.5
	810	225.0	24.5		66.8			81
	945	262.5	20.7		71.1			75
350LVG-30F	960	266.7	32	1480	104.6	160	Y315L1-4	80
	1080	300.0	30.2		107.7			82.5
	1260	350.0	27		122			76
350LVG-30F×2	960	266.7	64	1480	209.3	280	Y355L1-4	80
	1080	300.0	60.4		215.5			82.5
	1260	350.0	54		244			76
350LVG-38	720	200.0	41.3	1480	105.8	132	Y315M-4	76.6
	900	250.0	38		113.9			81.8
	1050	291.7	32.5		118.9			78.2
350LVG-38×2	720	200.0	82.6	1480	211.6	280	Y355L1-4	76.6
	900	250.0	76		227.9			81.8
	1050	291.7	65		237.8			78.2
350LVG-38x3	720	200.0	123.9	1480	317.4	400	Y4002-4	76.6
	900	250.0	114		341.8			81.8
	1050	291.7	97.5		356.7			78.2
350LVG-40	800	222.2	42.8	1480	115.2	160	Y315L1-4	81
	900	250.0	40		119.6			82
	1050	291.7	36.7		132.9			79
350LVG-40×2	800	222.2	85.6	1480	230.4	315	Y355L2-4	81
	900	250.0	80		239.3			82
	1050	291.7	73.4		265.8			79
350LVG-40×3	800	222.2	128	1480	344.5	450	YLS400-4	81
	900	250.0	120		358.9			82
	1050	291.7	106.8		382			80
350LVG-40A	708	196.7	38.4	1480	92.6	132	Y315M-4	80
	850	236.1	35.7		102.1			81
	992	275.6	31.8		108.8			79
350LVG-40F	960	266.7	42.8	1480	138.2	200	Y315L2-4	81
	1080	300.0	40		143.6			82
	1260	350.0	36.7		159.5			79
350LVG-40F×2	960	266.7	85.6	1480	276.5	355	YLS355-4	81
	1080	300.0	80		287.1			82
	1260	350.0	73.4		319			79
350LVG-40F×3	960	266.7	128	1480	413.4	500	YLS400-4	81
	1080	300.0	120		430.7			82
	1260	350.0	106.8		458.4			80
350LVG-43	675	187.5	51.5	1480	119.9	160	YE2-315L1-4/V1	79
	900	250.0	42.7		127.7			82
	1035	287.5	37.5		132.2			80
350LVG-43×2	675	187.5	103.0	1480	236.8	315	YKKL400-4	80
	900	250.0	85.4		252.3			83
	1035	287.5	75.0		261.1			81

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
350LVG-43×3	675	187.5	154.5	1480	355.2	450	YKKL400-4	80
	900	250.0	128.1		378.5			83
	1035	287.5	112.5		391.7			81
350LVG-44	720	200.0	52.8	1480	124.8	160	Y315L1-4	83.0
	948	263.3	44.0		133.9			84.9
	1079	299.7	38.2		138.3			81.2
350LVG-44X2	720	200.0	105.5	1480	249.4	315	YL3555-4	83.0
	948	263.3	87.9		267.5			84.9
	1079	299.7	76.4		276.6			81.2
350LVG-45.4	988	274.4	49	1480	165.7	220	Y355M-4	79.6
	1160	322.2	45.4		175			82.0
	1396	387.8	39.2		187.3			79.6
350LVG-47	720	200.0	53	1480	131.8	200	Y315L2-4	78.9
	900	250.0	47		138.7			83.1
	1050	291.7	41.5		150.3			79
350LVG-47×2	720	200.0	106		263.6	480355	Y355L1-4	78.9
	900	250.0	94		277.4			83.1
	1050	291.7	83		300.6			79
350LVG-47×3	720	200.0	159	1480	395.4	500	Y4004-4	78.9
	900	250.0	141		416.1			83.1
	1050	291.7	124.5		450.9			79
350LVG-47x4	720	200.0	212	1480	527.2	710	Y4502-4	78.9
	900	250.0	188		554.8			83.1
	1050	291.7	166		601.2			79
350LVG-47x5	720	200.0	265	1480	659	900	Y4504-4	78.9
	900	250.0	235		693.5			83.1
	1050	291.7	207.5		751.5			79
350LVG-48	800	222.2	51.4	1480	140.1	200	Y315L2-4	80
	900	250.0	48		144.4			81.5
	1050	291.7	42.5		153			79.5
350LVG-48×2	800	222.2	103.1	1480	284.5	355	YLS355-4	79
	900	250.0	96		290.7			81
	1050	291.7	85		309.8			78.5
350LVG-48×3	800	222.2	154.8	1480	421.8	560	YLS400-4	80
	900	250.0	144		433.3			81.5
	1050	291.7	127.5		458.9			79.5
350LVG-48×4	800	222.2	205.6	1480	567.4	710	YLS450-4	79
	900	250.0	192		581.3			81
	1050	291.7	170		619.6			78.5
350LVG-48×5	800	222.2	257	1480	700.3	900	YLS450-4	80
	900	250.0	240		722.2			81.5
	1050	291.7	212.5		764.8			79.5
350LVG-48A	708	196.7	46.7	1480	114	160	Y315L1-4	79
	850	236.1	43.2		124.3			80.5
	992	275.6	38.4		132.2			78.5

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
350LVG-48A×2	708	196.7	93.4	1480	229.5	315	Y355L2-4	78.5
	850	236.1	86.4		250.2			80
	992	275.6	76.8		266.2			78
350LVG-48F	960	266.7	51.4	1480	168.1	220	Y355M1-4	80
	1080	300.0	48		173.3			81.5
	1260	350.0	42.5		183.6			79.5
350LVG-48F×2	960	266.7	102.8	1480	336.2	400	YLS400-4	80
	1080	300.0	96		346.7			81.5
	1260	350.0	85		367.1			79.5
350LVG-48F×3	960	266.7	154.2	1480	504.2	630	YLS400-4	80
	1080	300.0	144		520			81.5
	1260	350.0	127.5		550.7			79.5
350LVG-48F×4	960	266.7	205.6	1480	672.3	800	YLS450-4	80
	1080	300.0	192		693.3			81.5
	1260	350.0	170		734.2			79.5
350LVG-48F×5	960	266.7	257	1480	840.4	1000	YLS450-4	80
	1080	300.0	240		866.7			81.5
	1260	350.0	212.5		917.8			79.5
350LVG-53	675	187.5	62.0	1480	148.1	200	YE2-315L3-4/V1 YKKL355-4	77
	900	250.0	53.3		163.4			80
	1035	287.5	46.1		164.6			79
350LVG-53×2	675	187.5	124.0	1480	296.2	400	YKKL400-4	77
	900	250.0	106.6		326.8			80
	1035	287.5	92.2		329.2			79
350LVG-53×3	675	187.5	186.0	1480	444.3	560	YKKL450-4	77
	900	250.0	159.9		490.2			80
	1035	287.5	138.3		493.7			79
350LVG-54.3	988	274.4	65.1	1480	210.2	250	YL3554-4	83.4
	1301	361.4	54.3		225.9			85.2
	1481	411.4	47.1		232.9			81.6
350LVG-54.3X2	988	274.4	130.2	1480	420.3	500	YL4004-4	83.4
	1301	361.4	108.5		451.5			85.2
	1481	411.4	94.3		466.4			81.6
350LVG-54.3X3	988	274.4	195.4	1480	630.8	800	YL4503-4	83.4
	1301	361.4	162.8		677.4			85.2
	1481	411.4	141.4		699.3			81.6
350LVG-66.3	786	218.3	69.7	1480	216.4	315	YL3556-4	69
	976	271.1	66.3		235.1			75
	1134	315.0	61		253			74.5
350LVG-66.3X2	786	218.3	139.4	1480	432.7	560	YL4005-4	69
	976	271.1	132.6		470.2			75
	1134	315.0	122		506			74.5
350LVG-66.3X3	786	218.3	209.1	1480	649.1	900	YL4504-4	69
	976	271.1	198.9		705.3			75
	1134	315.0	183		759			74.5

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
350LVG-68X2	560	155.6	131	1480	256.3	355	YLKK400-4/6KV	78
	700	194.4	118		274.5			82
	840	233.3	102		299.3		YLKK450-4/10KV	78
350LVG-68X3	560	155.6	206	1480	403.0	560	YLKK450-4/6KV	78
	700	194.4	186		432.7			82
	840	233.3	162		475.4		YLKK500-4/10KV	78
350LVG-68X4	560	155.6	281	1480	549.8	710	YLKK450-4/6KV	78
	700	194.4	254		590.9			82
	840	233.3	222		651.5		YLKK500-4/10KV	78
350LVG-68X5	560	155.6	356	1480	696.5	900	YLKK500-4/6KV	78
	700	194.4	322		749.0			82
	840	233.3	282		827.6		YLKK560-4/10KV	78
350LVG-75X2	640	177.8	142	1480	313.5	450	YLKK400-4/6KV	79
	800	222.2	129		338.8			83
	960	266.7	111		363.0		YLKK500-4/10KV	80
350LVG-75X3	640	177.8	224	1480	494.5	710	YLKK450-4/6KV	79
	800	222.2	204		535.8			83
	960	266.7	177		578.8		YLKK500-4/10KV	80
350LVG-75X4	640	177.8	306	1480	675.5	900	YLKK500-4/6KV	79
	800	222.2	279		732.8			83
	960	266.7	243		794.6		YLKK560-4/10KV	80
350LVG-75X5	640	177.8	388	1480	856.5	1120	YLKK560-4/6KV	79
	800	222.2	354		929.8			83
	960	266.7	309		1010.4		YLKK560-4/10KV	80
400LVG-10	1200	333.3	13.2	1480	54.3	75	Y280S-4	79.5
	1400	388.9	10		46.5			82
	1600	444.4	7.4		41.9			77
400LVG-12	1426	396.1	13.8	1480	67	75	Y280S-4	80
	1620	450.0	12		62.3			85
	1829	508.1	8.8		54.8			80
400LVG-14	1200	333.3	18.5	1480	76.6	90	Y280M-4	79
	1400	388.9	14		65.1			82
	1600	444.4	10.6		60			77
400LVG-15	960	266.7	16.7	980	54.1	75	Y315S-6	80.7
	1200	333.3	15.1		58.7			84.1
	1440	400.0	12		60.4			78
400LVG-19	1050	291.7	22.4	1480	82.2	110	Y315S-4	78
	1320	366.7	19		83.3			82
	1500	416.7	16.2		86			77
400LVG-19×2	1050	291.7	44.8	1480	164.3	110	Y315S-4	78
	1320	366.7	38		166.7			82
	1500	416.7	32.4		172			77
400LVG-19A	1000	277.8	20	1480	70.8	90	Y280M-4	77
	1250	347.2	17		71.5			81
	1430	397.2	14.3		73.3			76

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
400LVG-19A×2	1000	277.8	40	1480	141.6	90	Y280M-4	77
	1250	347.2	34		143			81
	1430	397.2	28.6		146.6			76
400LVG-19F	1200	333.3	22.4	1480	93.9	132	Y315M-4	78
	1500	416.7	19		94.7			82
	1700	472.2	16.2		97.5			77
400LVG-20	1184	328.9	22.5	1480	89.1	110	Y315S-4	81.5
	1366	379.4	20		89.1			83.6
	1530	425.0	16.5		90.8			75.8
400LVG-24	868	241.1	26	980	77.6	110	Y315L1-6	79.3
	1041	289.2	24.1		83			82.4
	1227	340.8	20.8		87.7			79.3
400LVG-25	1050	291.7	28.3	1480	103.8	160	Y315L1-4	78
	1320	366.7	25		107.7			83.5
	1500	416.7	22		113.8			79
400LVG-25×2	1050	291.7	56.6	1480	210.3	280	Y355L1-4	77
	1320	366.7	50		216.7			83
	1500	416.7	44		230.6			78
400LVG-25A	1000	277.8	25.2	1480	89.2	132	Y315M-4	77
	1250	347.2	23		95			82.5
	1430	397.2	19.6		97.9			78
400LVG-25A×2	1000	277.8	50.7	1480	180.6	250	Y355M2-4	76.5
	1250	347.2	44.8		186.1			82
	1430	397.2	39.8		201.4			77
400LVG-25F	1200	333.3	28.3	1480	118.6	160	Y315L1-4	78
	1500	416.7	25		122.4			83.5
	1700	472.2	22		129			79
400LVG-25F×2	1200	333.3	56.6	1480	240.4	315	Y355L2-4	77
	1500	416.7	50		246.2			83
	1700	472.2	44		261.3			78
400LVG-25F1	1200	333.3	32	1480	134.2	185	Y315L2-4	78
	1500	416.7	28.5		140.4			83
	1700	472.2	25		152.4			76
400LVG-28	1005	279.2	30.3	1480	104	160	Y315L1-4	79.8
	1339	371.9	28.1		126			81.4
	1591	441.9	22.8		124			79.7
400LVG-30	990	275.0	32.3	1480	114.7	160	YE2-315L1-4//1	76
	1320	366.7	29.7		130.3			82
	1518	421.7	25.8		136.8			78
400LVG-30×2	990	275.0	64.6	1480	226.3	315	YKKL400-4	77
	1320	366.7	59.4		257.4			83
	1518	421.7	51.6		270.2			79
400LVG-30×3	990	275.0	96.9	1480	339.5	450	YKKL400-4	77
	1320	366.7	89.1		386.1			83
	1518	421.7	77.4		405.3			79

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
400LVG-30M	850	236.1	29.1	1480	89.9	132	YE2-315M-4/V1	75
	1130	313.9	26.8		101.9			81
	1300	361.1	23.3		107.2			77
400LVG-30M×2	850	236.1	58.2	1480	177.4	250	YE2-355M2-4/V1 YKKL355-4	76
	1130	313.9	53.6		201.3			82
	1300	361.1	46.6		211.6			78
400LVG-30M×3	850	236.1	87.5	1480	266.7	355	YKKL400-4	76
	1130	313.9	80.4		301.9			82
	1300	361.1	69.9		317.5			78
400LVG-31	1172	325.6	33.6	1480	134.1	185	YL3550-4	80
	1562	433.9	31.1		162.8			81.3
	1855	515.3	25.3		159.9			80
400LVG-33	1116	310.0	37.5	980	144.4	185	YKKL355-6W	79
	1296	360.0	33		142.1			82
	1440	400.0	30		145.3			81
400LVG-38	1193	331.4	42.7	980	164.3	220	YL3555-6	84.5
	1453	403.6	38		174.3			86.3
	1790	497.2	30.8		181.4			82.8
400LVG-39	1050	291.7	44.3	1480	162.5	250	Y355M2-4	78
	1320	366.7	39		169			83
	1500	416.7	34.3		182.1			77
400LVG-39×2	1050	291.7	88.6	1480	329.2	450	YLS400-4	77
	1320	366.7	78		340.1			82.5
	1500	416.7	68.6		369			76
400LVG-39A	1000	277.8	39.6	1480	140.1	200	Y315L2-4	77
	1250	347.2	35		145.4			82
	1430	397.2	30.7		157.4			76
400LVG-39A×2	1000	277.8	79.4	1480	282.8	400	YLS400-4	76.5
	1250	347.2	70		290.8			82
	1430	397.2	61.4		319			75
400LVG-39B	955	265.3	36.6	1480	125.3	160	Y315L1-4	76
	1200	333.3	32.2		130			81
	1364	378.9	28.4		140.7			75
400LVG-39F	1200	333.3	44.3	1480	185.7	250	Y355M2-4	78
	1500	416.7	39		192.1			83
	1700	472.2	34.3		206.4			77
400LVG-39F×2	1200	333.3	88.6	1480	376.3	450	YLS400-4	77
	1500	416.7	78		386.5			82.5
	1700	472.2	68.6		418.1			76
400LVG-45	1260	350.0	47.4	980	197.7	250	YKSL450-6	82.3
	1440	400.0	45		207.7			85
	1764	490.0	39.1		220.3			85.3
400LVG-47	1008	280.0	51.7	1480	191.1	250	YKSL355-4W	74.3
	1260	350.0	47		205.6			78.5
	1404	390.0	43		215.6			76.3

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
400LVG-49	1000	277.8	54.3	1480	195	250	Y355M2-4	75.9
	1320	366.7	49		214.4			82.2
	1500	416.7	43.3		223.2			79.3
400LVG-49x2	1000	277.8	108.6	1480	389.9	500	Y4004-4	75.9
	1320	366.7	98		428.8			82.2
	1500	416.7	86.6		446.4			79.3
400LVG-49x3	1000	277.8	162.9	1480	584.9	800	Y4503-4	75.9
	1320	366.7	147		643.3			82.2
	1500	416.7	129.9		669.6			79.3
400LVG-55	990	275.0	66.5	1480	224.3	280	YKKL400-4	80
	1320	366.7	55.2		239.2			83
	1518	421.7	48.4		247.2			81
400LVG-55×2	990	275.0	133.0	1480	448.5	560	YKKL450-4	80
	1320	366.7	110.4		478.4			83
	1518	421.7	96.8		494.3			81
400LVG-55×3	990	275.0	199.5	1480	672.8	900	YKKL500-4	80
	1320	366.7	165.6		717.7			83
	1518	421.7	145.2		741.5			81
400LVG-55M	850	236.1	60.0	1480	175.9	220	YE2-355M1-4/V1 YKKL355-4	79
	1130	313.9	49.8		187			82
	1300	361.1	43.7		193.5			80
400LVG-55M×2	850	236.1	120.0	1480	351.8	450	YKKL400-4	79
	1130	313.9	99.6		374			82
	1300	361.1	87.4		387			80
400LVG-55M×3	850	236.1	180.0	1480	527.8	710	YKKL450-4	79
	1130	313.9	149.5		561.4			82
	1300	361.1	131.0		580.1			80
400LVG-60	1000	277.8	69	1480	239.8	315	Y355L2-4	78.4
	1320	366.7	60		258.5			83.5
	1500	416.7	54		275.2			80.2
400LVG-60x2	1000	277.8	138	1480	479.7	630	Y4501-4	78.4
	1320	366.7	120		516.9			83.5
	1500	416.7	108		550.4			80.2
400LVG-60x3	1000	277.8	207	1480	719.5	1000	Y5001-4	78.4
	1320	366.7	180		775.4			83.5
	1500	416.7	162		825.7			80.2
400LVG-60x4	1000	277.8	276	1480	959.3	1120	Y5002-4	78.4
	1320	366.7	240		1033.9			83.5
	1500	416.7	216		1100.9			80.2
400LVG-61x2	740	205.6	113	1480	284.8	400	YLKK400-4/6KV	80
	930	258.3	106		319.8			84
	1120	311.1	95		358.0		YLKK500-4/10KV	81
400LVG-61x3	740	205.6	178	1480	448.7	630	YLKK450-4/6KV	80
	930	258.3	167		503.8			84
	1120	311.1	148		557.6		YLKK500-4/10KV	81

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
400LVG-61x4	740	205.6	243	1480	612.5	900	YLKK500-4/6KV	80
	930	258.3	228		687.9			84
	1120	311.1	201		757.3		YLKK560-4/10KV	81
400LVG-61x5	740	205.6	308	1480	776.4	1120	YLKK560-4/6KV	80
	930	258.3	289		871.9			84
	1120	311.1	254		957.0		YLKK560-4/10KV	81
400LVG-61x6	740	205.6	373	1480	940.2	1250	YLKK560-4/6KV	80
	930	258.3	350		1055.9			84
	1120	311.1	307		1156.7		YLKK560-4/10KV	81
400LVG-62	1050	291.7	71.2	1480	251.5	355	YLS355-4	81
	1320	366.7	62		272			82
	1500	416.7	55		292			77
400LVG-62x2	1050	291.7	137	1480	490	710	YLS450-4	80
	1320	366.7	124		547.3			81.5
	1500	416.7	113.2		608.8			76
400LVG-62x3	1050	291.7	205.8	1480	736.1	1000	YLS450-4	80
	1320	366.7	186		820.9			81.5
	1500	416.7	170.1		914.8			76
400LVG-62x4	1050	291.7	274.4	1480	981.4	1400	YLS500-4	80
	1320	366.7	248		1094.5			81.5
	1500	416.7	226.8		1219.8			76
400LVG-62A	955	265.3	58.8	1480	192.5	280	Y355L1-4	79.5
	1200	333.3	51.2		206.7			81
	1364	378.9	45.4		225			75
400LVG-62Ax2	955	265.3	117.7	1480	385.3	500	YLS400-4	79.5
	1200	333.3	102.5		413.8			81
	1364	378.9	90.9		450.5			75
400LVG-62Ax3	955	265.3	176.5	1480	577.8	710	YLS450-4	79.5
	1200	333.3	153.7		620.5			81
	1364	378.9	136.4		676			75
400LVG-62Ax4	955	265.3	235.4	1480	770.6	1000	YLS450-4	79.5
	1200	333.3	205		827.6			81
	1364	378.9	181.8		901			75
400LVG-62F	1200	333.3	71.2	1480	287.4	400	YLS400-4	81
	1500	416.7	62		309.1			82
	1700	472.2	55		330.9			77
400LVG-62Fx2	1200	333.3	137	1480	560	800	YLS450-4	80
	1500	416.7	124		621.9			81.5
	1700	472.2	113.2		690			76
400LVG-62Fx3	1200	333.3	205.8	1480	841.2	1120	YLS500-4	80
	1500	416.7	186		932.9			81.5
	1700	472.2	170.1		1036.8			76
400LVG-62Fx4	1200	333.3	274.4	1480	1121.6	1600	YLS560-4	80
	1500	416.7	248		1243.8			81.5
	1700	472.2	226.8		1382.4			76

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
400LVG-65	1584	440.0	78.2	1480	395.2	500	YKKL500-4	85.4
	2016	560.0	65		420.1			85
	2088	580.0	61		412.2			84.2
400LVG-67	1355	376.4	80.4	1480	354.7	450	YL4003-4	83.7
	1784	495.6	67		381			85.5
	2031	564.2	58.2		392.8			82
400LVG-67X2	1355	376.4	160.8	1480	709.4	800	YL4503-4	83.7
	1784	495.6	134		761.9			85.5
	2031	564.2	116.4		785.6			82
400LVG-69	990	275.0	80.0	1480	276.7	355	YKKL400-4	78
	1320	366.7	68.9		306			81
	1518	421.7	59.5		307.7			80
400LVG-69×2	990	275.0	160.0	1480	553.4	710	YKKL450-4	78
	1320	366.7	139.8		620.8			81
	1518	421.7	119.0		615.3			80
400LVG-69M	850	236.1	72.2	1480	217.2	280	YKKL400-4	77
	1130	313.9	62.1		239			80
	1300	361.1	53.7		240.8			79
400LVG-70x2	900	250.0	130	1480	393.6	560	YLKK450-4/6KV	81
	1130	313.9	122		447.2			84
	1350	375.0	108		490.5		YLKK500-4/10KV	81
400LVG-70x3	900	250.0	205	1480	620.7	900	YLKK500-4/6KV	81
	1130	313.9	192		703.8			84
	1350	375.0	168		763.0		YLKK560-4/10KV	81
400LVG-70x4	900	250.0	280	1480	847.8	1120	YLKK560-4/6KV	81
	1130	313.9	262		960.4			84
	1350	375.0	228		1035.5		YLKK560-4/10KV	81
400LVG-70x5	900	250.0	355	1480	1074.9	1400	YLKK560-4/6KV	81
	1130	313.9	332		1217.0			84
	1350	375.0	288		1308.0		YLKK560-4/10KV	81
400LVG-70x6	900	250.0	430	1480	1301.9	1800	YLKK630-4/6KV	81
	1130	313.9	402		1473.6			84
	1350	375.0	348		1580.5		YLKK630-4/10KV	81
450LVG-7.8	1366	379.4	8.7	980	41.4	55	Y280M-6	78.2
	1583	439.7	7.8		40.5			83
	1783	495.3	6.4		39.8			78.2
450LVG-8	1400	388.9	9.7	980	45.7	55	Y280M-6	81
	1700	472.2	8		43.4			85.4
	1950	541.7	5.7		37.2			81.5
450LVG-13	1400	388.9	14.3	980	70.1	75	Y315S-6	77.8
	1700	472.2	13		70.9			85
	1950	541.7	10.7		72.3			78.6
450LVG-15	1543	428.6	17.1	980	92.2	132	Y315L2-6	78
	1865	518.1	15		91.1			83.7
	2187	607.5	11.6		88.9			77.8

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
450LVG-17	1500	416.7	19.7		98.2			82
	1740	483.3	17	980	96.5	132	Y315L2-6	83.5
	1920	533.3	15.7		108.1			76
450LVG-17A	1425	395.8	17.8		84.8			81.5
	1650	458.3	15.7	980	85	110	Y315L1-6	83
	1825	506.9	14.2		94.2			75
450LVG-18	1600	444.4	22.5	980	118.2	132	Y315L2-6	83
	1800	500.0	18		105.1			84
	2000	555.6	13		93.2			76
450LVG-18A	1425	395.8	16.4	980	77.7	110	Y315L1-6	82
	1653	459.2	15.2		82.5			83
	1824	506.7	12.7		84.2			75
450LVG-18.9	1350	375.0	20.9	980	94.8	132	Y315L2-6	81.1
	1688	468.9	18.9		102.9			84.5
	2025	562.5	15.1		106.8			78
450LVG-23	1305	362.5	27.1	1480	126.8	160	YE2-315L1-4/V1	76
	1740	483.3	23.4		133.7			83
	2001	555.8	19.1		130.2			80
450LVG-23×2	1305	362.5	54.2	1480	253.6	315	YKKL400-4	76
	1740	483.3	46.8		267.4			83
	2001	555.8	38.2		260.4			80
450LVG-23M	1120	311.1	24.4	1480	99.3	132	YE2-315M-4/V1	75
	1490	413.9	21.1		104.5			82
	1715	476.4	17.3		102.3			79
450LVG-26	1400	388.9	28	980	134.2	185	Y355M2-6	79.6
	1700	472.2	26		147.2			81.8
	1950	541.7	22		147			79.5
450LVG-26×2	1400	388.9	56	980	268.4	355	Y4004-6	79.6
	1700	472.2	52		294.5			81.8
	1950	541.7	44		294.1			79.5
450LVG-27	1500	416.7	29.8		152.3			80
	1740	483.3	27	980	154.2	220	Y355L1-6	83
	1920	533.3	25		169.9			77
450LVG-27×2	1500	416.7	59.6		304.5			80
	1740	483.3	54	980	308.5	400	YLS4005-6	83
	1920	533.3	50		339.7			77
450LVG-27A	1425	395.8	26.9		133.9			78
	1650	458.3	24.5	980	134.3	200	Y355M3-6	82
	1825	506.9	22.6		147.9			76
450LVG-27A×2	1425	395.8	53.8		267.8			78
	1650	458.3	49	980	268.7	355	YLS4004-6	82
	1825	506.9	45.1		295.1			76
450LVG-27B	1350	375.0	24.1		113.7			78
	1566	435.0	22	980	115.9	160	Y355M1-6	81
	1728	480.0	20.3		127.5			75

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
450LVG-28	1600	444.4	30	980	161.5	220	Y355L1-6	81
	1800	500.0	28		163.5			84
	2000	555.6	24		167.7			78
450LVG-28×2	1600	444.4	60	980	323	400	YLS400-6	81
	1800	500.0	56		327			84
	2000	555.6	48.8		341			78
450LVG-28A	1425	395.8	25.3	980	122.8	200	Y355M3-6	80
	1653	459.2	23.6		128.1			83
	1824	506.7	20.3		131			77
450LVG-28A×2	1425	395.8	53.8	980	264.4	355	YLS400-6	79
	1653	459.2	49.1		268.1			82.5
	1824	506.7	45.1		295			76
450LVG-28B	1350	375.0	24.1	980	112.2	160	Y355M1-6	79
	1566	435.0	22		114.5			82
	1728	480.0	20.3		125.8			76
450LVG-30.7	1252	347.8	33.2	980	140.9	185	Y355M2-6	80.4
	1500	416.7	30.7		151.6			82.8
	1769	491.4	26.5		158.9			80.4
450LVG-33	1400	388.9	35.6	980	173.5	220	Y355L1-6	78.3
	1700	472.2	33		184.2			83
	1950	541.7	28.8		191.8			79.8
450LVG-33×2	1400	388.9	71.2	980	346.9	450	Y4501-6	78.3
	1700	472.2	66		368.4			83
	1950	541.7	57.6		383.5			79.8
450LVG-33×3	1400	388.9	106.8	980	520.4	630	Y4504-6	78.3
	1700	472.2	99		552.6			83
	1950	541.7	86.4		575.3			79.8
450LVG-36	1305	362.5	38.8	1480	181.5	250	YE2-355M2-4/V1 YKKL355-4	76
	1740	483.3	35.7		206.4			82
	2001	555.8	31.0		214			79
450LVG-36×2	1305	362.5	77.6	1480	363.1	500	YKKL450-4	76
	1740	483.3	71.4		412.9			82
	2001	555.8	62		427.9			79
450LVG-36×3	1305	362.5	116.4	1480	544.6	710	YKKL450-4	76
	1740	483.3	107.1		619.3			82
	2001	555.8	93.0		641.9			79
450LVG-41	1400	388.9	45.5	980	215.6	280	Y355L1-6	80.5
	1700	472.2	41		225.6			84.2
	1950	541.7	36.6		241.3			80.6
450LVG-41×2	1400	388.9	91	980	431.3	560	Y4503-6	80.5
	1700	472.2	82		451.1			84.2
	1950	541.7	73.2		482.6			80.6
450LVG-41×3	1400	388.9	136.5	980	646.9	800	Y5002-6	80.5
	1700	472.2	123		676.7			84.2
	1950	541.7	109.8		723.9			80.6

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
450LVG-41x4	1400	388.9	182	980	862.5	1120	Y5601-6	80.5
	1700	472.2	164		902.3			84.2
	1950	541.7	146.4		965.2			80.6
450LVG-41x5	1400	388.9	227.5	980	1078.2	1400	Y5603-6	80.5
	1700	472.2	205		1127.9			84.2
	1950	541.7	183		1206.5			80.6
450LVG-41x6	1400	388.9	273	980	1293.8	1600	Y6301-6	80.5
	1700	472.2	246		1353.4			84.2
	1950	541.7	219.6		1447.8			80.6
450LVG-43	1500	416.7	46.2		245.3			77
	1740	483.3	43	980	248.6	315	YLS4003-6	82
	1920	533.3	40.5		278.8			76
450LVG-43A	1425	395.8	41.7		213.1			76
	1650	458.3	39	980	216.5	280	YLS4002-6	81
	1825	506.9	36.6		242.7			75
450LVG-43B	1350	375.0	37.4		183.4			75
	1566	435.0	35	980	185.5	250	YLS3556-6	80.5
	1728	480.0	32.8		205.9			75
450LVG-44	1600	444.4	47.2	980	255.6	315	YLS400-6	80.5
	1800	500.0	44		261.6			82.5
	2000	555.6	38		269			77
450LVG-44x2	1600	444.4	94.5	980	518.3	630	YLS450-6	79.5
	1800	500.0	88		526.4			82
	2000	555.6	76.2		546.4			76
450LVG-44x3	1600	444.4	142.2	980	779.9	900	YLS500-6	79.5
	1800	500.0	132		789.6			82
	2000	555.6	113.1		811			76
450LVG-44x4	1600	444.4	188.5	980	1033.8	1250	YLS560-6	79.5
	1800	500.0	176		1052.8			82
	2000	555.6	148.8		1067.1			76
450LVG5-44x5	1600	444.4	237.4	980	1302	1600	YLS560-6	79.5
	1800	500.0	220		1316			82
	2000	555.6	187.5		1344.6			76
450LVG-44A	1425	395.8	42.9	980	209.5	280	YLS355-6	79.5
	1653	459.2	38.9		215			81.5
	1824	506.7	35.4		231.5			76
450LVG-44Ax2	1425	395.8	85.7	980	421.2	560	YLS450-6	79
	1653	459.2	77.8		432.6			81
	1824	506.7	70.8		469.2			75
450LVG-44Ax3	1425	395.8	128.6	980	632.1	800	YLS450-6	79
	1653	459.2	116.7		649			81
	1824	506.7	106.1		703.1			75
450LVG-44Ax4	1425	395.8	171.5	980	843	1000	YLS500-6	79
	1653	459.2	155.6		865.3			81
	1824	506.7	141.5		937.7			75

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
450LVG-44Ax5	1425	395.8	214.3	980	1053.4	1250	YLS560-6	79
	1653	459.2	194.5		1081.6			81
	1824	506.7	176.9		1172.4			75
450LVG-44B	1350	375.0	38.5	980	181.6	250	Y355L2-6	78
	1566	435.0	34.9		183.9			81
	1728	480.0	31.8		199.7			75
450LVG-44Bx2	1350	375.0	76.9	980	362.7	450	YLS400-6	78
	1566	435.0	69.8		372.3			80
	1728	480.0	63.5		404.1			74
450LVG-44Bx3	1350	375.0	115.4	980	544.3	710	YLS450-6	78
	1566	435.0	104.7		558.5			80
	1728	480.0	95.3		606.4			74
450LVG-44Bx4	1350	375.0	153.9	980	725.8	900	YLS500-6	78
	1566	435.0	139.6		744.7			80
	1728	480.0	127		808.1			74
450LVG-44Bx5	1350	375.0	192.4	980	907.4	1120	YLS500-6	78
	1566	435.0	174.6		931.3			80
	1728	480.0	158.8		1010.5			74
450LVG-52.8	1478	410.6	55.5	980	282.2	400	YL4005-6	79.2
	1746	485.0	52.8		304.5			82.5
	2091	580.8	48.2		334.9			82
450LVG-66	1305	362.5	79.9	1480	355.2	450	YKKL400-4	80
	1740	483.3	66.3		378.7			83
	2001	555.8	58.2		391.8			81
450LVG-66×2	1305	362.5	159.8	1480	710.3	900	YKKL500-4	80
	1740	483.3	132.6		757.5			83
	2001	555.8	116.4		783.6			81
450LVG-67	1355	376.4	80.4	1480	354.7	450	YL4003-4	83.7
	1784	495.6	67.0		381.0			85.5
	2031	564.2	58.2		392.8			82.0
450LVG-67X2	1355	376.4	160.8	1480	709.4	900	YL4503-4	83.7
	1784	495.6	134.0		761.9			85.5
	2031	564.2	116.4		785.6			82.0
450LVG-67X3	1355	376.4	241.2	1480	1064.0	1400	YL5004-4	83.7
	1784	495.6	201		1142.9			85.5
	2031	564.2	174.6		1178.4			82.0
450LVG-80×2	1120	311.1	149	1480	561.4	800	YLKK500-4/6KV	81
	1400	388.9	139		631.3		YLKK500-4/10KV	84
	1680	466.7	125		697.9			82
450LVG-80×3	1120	311.1	235	1480	885.5	1250	YLKK560-4/6KV	81
	1400	388.9	219		994.6		YLKK560-4/10KV	84
	1680	466.7	195		1088.7			82
450LVG-80×4	1120	311.1	321	1480	1209.5	1600	YLKK560-4/6KV	81
	1400	388.9	299		1358.0		YLKK630-4/10KV	84
	1680	466.7	265		1479.5			82

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
450LVG-80×5	1120	311.1	407	1480	1533.5	2000	YLKK630-4/6KV	81
	1400	388.9	379		1721.3			84
	1680	466.7	335		1870		YLKK630-4/10KV	82
500LVG-8	1790	497.2	9.3	980	56.1	75	Y315S-6	80.8
	2034	565.0	8.1		52.4			85.6
	2296	637.8	5.9		45.7			80.8
500LVG-9	1900	527.8	10.5	980	65.6	75	Y315S-6	82.9
	2160	600.0	9		62			85.5
	2400	666.7	7		55.2			82.9
500LVG-10	2051	569.7	11.6	980	83.8	90	Y315M-6	77.4
	2448	680.0	10		80			83.4
	2610	725.0	8.9		80.2			78.9
500LVG-11	2247	624.2	12.3	980	97.1	110	Y315L1-6	77.6
	2587	718.6	11		92.9			83.5
	2860	794.4	9.4		92.6			79.1
500LVG-12	1840	511.1	13.5	980	84.5	110	Y315L1-6/V1	80.1
	2200	611.1	12		84.2			85.4
	2650	736.1	9.4		81.3			83.5
500LVG-13	1486	412.8	15.1	980	74.3	90	Y315M-6	82.3
	1762	489.4	13		74			84.3
	1921	533.6	11.1		75.7			76.8
500LVG-14	1629	452.5	16.1	980	86.7	110	Y315L1-6	82.4
	1903	528.6	14		86			84.4
	2105	584.7	11.8		88			76.9
500LVG-15	1785	495.8	17.1	980	100.8	110	Y315L1-6	82.5
	2068	574.4	15		100			84.5
	2306	640.6	12.5		101.9			77.1
500LVG-16	1620	450.0	18.1	980	105.1	132	YE2-315L2-6//1	76
	2160	600.0	15.6		110.6			83
	2484	690.0	12.7		107.5			80
500LVG-16×2	1620	450.0	36.2	980	210.3	280	YKKL400-6	76
	2160	600.0	31.2		221.3			83
	2484	690.0	25.4		214.9			80
500LVG-17	2142	595.0	19.3	980	136.2	160	Y355M1-6	82.7
	2472	686.7	17.1		136			84.7
	2769	769.2	14.1		137.5			77.4
500LVG-20	2000	555.6	20.8	980	137.4	200	Y355M3-6	82.5
	2160	600.0	20		139.3			84.5
	2400	666.7	17.8		147.4			79
500LVG-20A	1824	506.7	19	980	119.5	160	Y355M1-6	79
	2052	570.0	18.1		120.5			84
	2280	633.3	16.1		128.2			78
500LVG-20F	2160	600.0	21	980	154.5	200	Y355M3-6	80
	2400	666.7	20		154.8			84.5
	2600	722.2	17.8		159.6			79

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
500LVG-22	1900	527.8	23	980	147	185	Y355M2-6	81
	2160	600.0	22		152.7			84.8
	2400	666.7	19.5		154.2			82.7
500LVG-23	2160	600.0	24.4	980	177.3	220	Y355L1-6	81
	2400	666.7	23		180.1			83.5
	2600	722.2	21.8		193.1			80
500LVG-24	1620	450.0	25.9	980	148.5	200	YE2-315L3-4/V1 YKKL355-4	77
	2160	600.0	23.8		168.8			83
	2484	690.0	20.7		175.1			80
500LVG-24×2	1620	450.0	51.8	980	297	500	YKKL450-6	77
	2160	600.0	47.6		337.6			83
	2484	690.0	51.4		434.9			80
500LVG-24×3	1620	450.0	77.7	980	445.5	630	YKKL500-6	77
	2160	600.0	71.4		506.3			83
	2484	690.0	62.1		525.4			80
500LB-25.2	1953	542.5	27.2	980	178.1	250	YL3556-6	81.3
	2604	723.3	25.2		217			82.4
	3093	859.2	20.5		213			81.1
500LVG-28.8	2268	630.0	30.4	980	227.7	355	YKSL355-6W	82.5
	2700	750.0	28.8		249.3			85
	3240	900.0	24.1		261.1			81.5
500LVG-31	2000	555.6	32.7	980	217.3	280	YLS355-6	82
	2160	600.0	31.5		220.7			84
	2400	666.7	28.5		235.9			79
500LVG-31x2	2000	555.6	64.9	980	431.3	560	YLS450-6	82
	2160	600.0	63		441.5			84
	2400	666.7	57		477.9			78
500LVG-31A	1824	506.7	30	980	186.4	250	Y355L2-6	80
	2052	570.0	28.3		190.7			83
	2280	633.3	25.7		204.7			78
500LVG-31Ax2	1824	506.7	60	980	377.5	500	YLS400-6	79
	2052	570.0	56.7		384.3			82.5
	2280	633.3	51.4		414.7			77
500LVG-31B	1728	480.0	27	980	158.9	220	Y355L1-6	80
	1944	540.0	25.4		163.1			82.5
	2160	600.0	23.1		176.6			77
500LVG-31F	2160	600.0	33	980	239.8	315	YLS400-6	81
	2400	666.7	31.5		245.3			84
	2600	722.2	28.5		255.6			79
500LVG-31Fx2	2160	600.0	66	980	485.6	560	YLS450-6	80
	2400	666.7	63		493.4			83.5
	2600	722.2	57		517.8			78
500LVG-35	1538	427.2	38.1	980	199.6	250	YL3556-6	80
	1856	515.6	35		213			83.1
	2174	603.9	30.4		225.1			80

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
500LVG-37	1440	400.0	40.1	980	203.8	250	YKSL400-6W	77.2
	1800	500.0	37		218.9			82.9
	2160	600.0	32.5		235.3			81.3
500LVG-39	1900	527.8	41	980	256.1	315	Y4003-6	82.9
	2160	600.0	39		268.5			85.5
	2400	666.7	35.2		277.7			82.9
500LVG-39×2	1900	527.8	82	980	512.1	630	Y4504-6	82.9
	2160	600.0	78		537			85.5
	2400	666.7	70.4		555.4			82.9
500LVG-39×3	1900	527.8	123	980	768.2	1000	Y5004-6	82.9
	2160	600.0	117		805.5			85.5
	2400	666.7	105.6		833.1			82.9
500LVG-42	1995	554.2	45.3	980	304	400	YL4005-6	81
	2388	663.3	42.0		327.7			83.4
	2820	783.3	36.2		343.4			81
500LVG-42X2	1995	554.2	90.6	980	608	800	YL5002-6	81
	2388	663.3	84.0		655.4			83.4
	2820	783.3	72.4		686.9			81
500LVG-42X3	1995	554.2	135.9	980	912	1250	YL5602-6	81
	2388	663.3	126.0		983.1			83.4
	2820	783.3	108.6		1030.3			81
500LVG-44	1620	450.0	53.3	980	290.5	400	YKKL450-6	81
	2160	600.0	44.2		309.7			84
	2484	690.0	38.8		320.3			82
500LVG-44×2	1620	450.0	106.6	980	581	710	YKKL500-6	81
	2160	600.0	88.4		619.4			84
	2484	690.0	77.6		640.6			82
500LVG-44×3	1620	450.0	159.9	980	871.5	1120	YKKL560-6	81
	2160	600.0	132.6		929.1			84
	2484	690.0	116.4		960.9			82
500LVG-44.8	1688	468.9	53.8	980	287.1	355	YLS400-6	86.2
	2223	617.5	44.8		309.4			87.7
	2531	703.1	38.9		316.4			84.8
500LVG-44.8X2	1688	468.9	107.5	980	573.6	710	YL5001-6	86.2
	2223	617.5	89.5		618.2			87.7
	2531	703.1	77.8		632.8			84.8
500LVG-44.8X3	1688	468.9	161.2	980	860.2	1250	YL5602-6	86.2
	2223	617.5	134.3		927.6			87.7
	2531	703.1	116.7		949.1			84.8
500LVG-49	1900	527.8	52.6	980	332.5	400	Y4005-6	81.9
	2160	600.0	49		341.3			84.5
	2400	666.7	45		360.2			81.7
500LVG-49×2	1900	527.8	105.2	980	665	800	Y5002-6	81.9
	2160	600.0	98		682.6			84.5
	2400	666.7	90		720.4			81.7

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
500LVG-49x3	1900	527.8	157.8	980	997.6	1250	Y5602-6	81.9
	2160	600.0	147		1024			84.5
	2400	666.7	135		1080.7			81.7
500LVG-49x4	1900	527.8	210.4	980	1330.1	1600	Y6301-6	81.9
	2160	600.0	196		1365.3			84.5
	2400	666.7	180		1440.9			81.7
500LVG-49x5	1900	527.8	263	980	1662.6	2000	Y6303-6	81.9
	2160	600.0	245		1706.6			84.5
	2400	666.7	225		1801.1			81.7
500LVG-50	2000	555.6	52.8	980	350.9	450	YLS400-6	82
	2160	600.0	50		354.6			83
	2400	666.7	45.6		387.3			77
500LVG-50x2	2000	555.6	104.9	980	705.8	900	YLS500-6	81
	2160	600.0	100		713.5			82.5
	2400	666.7	91.2		784.8			76
500LVG-50x3	2000	555.6	158.2	980	1064.4	1250	YLS560-6	81
	2160	600.0	150		1070.2			82.5
	2400	666.7	136.8		1177.2			76
500LVG-50x4	2000	555.6	210.5	980	1416.3	1800	YLS630-6	81
	2160	600.0	200		1426.9			82.5
	2400	666.7	182.4		1569.6			76
500LVG-50A	1824	506.7	48.7	980	298.8	400	YLS400-6	81
	2052	570.0	45.1		307.5			82
	2280	633.3	41.2		336.8			76
500LVG-50Ax2	1824	506.7	97.5	980	605.8	800	YLS450-6	80
	2052	570.0	90.3		619.5			81.5
	2280	633.3	82.3		681.8			75
500LVG-50Ax3	1824	506.7	146.2	980	908.3	1120	YLS500-6	80
	2052	570.0	135.4		929			81.5
	2280	633.3	123.5		1023.1			75
500LVG-50Ax4	1824	506.7	194.9	980	1210.9	1600	YLS560-6	80
	2052	570.0	180.5		1238.4			81.5
	2280	633.3	164.6		1363.5			75
500LVG-50B	1728	480.0	43.7	980	257.2	355	YLS400-6	80
	1944	540.0	40.5		264.9			81
	2160	600.0	36.9		289.6			75
500LVG-50Bx2	1728	480.0	87.5	980	521.5	630	YLS450-6	79
	1944	540.0	81		529.7			81
	2160	600.0	73.9		583.9			74.5
500LVG-50Bx3	1728	480.0	131.2	980	782	1000	YLS500-6	79
	1944	540.0	121.5		794.6			81
	2160	600.0	110.8		875.4			74.5
500LVG-50Bx4	1728	480.0	175	980	1043.1	1250	YLS560-6	79
	1944	540.0	162		1059.5			81
	2160	600.0	147.7		1166.9			74.5

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
500LVG-50F	2160	600.0	54	980	387.6	500	YLS400-6	82
	2400	666.7	50		394			83
	2600	722.2	45.6		419.6			77
500LVG-50F×2	2160	600.0	108	980	784.8	900	YLS500-6	81
	2400	666.7	100		792.7			82.5
	2600	722.2	91.2		850.2			76
500LVG-50F×3	2160	600.0	162	980	1177.2	1400	YLS560-6	81
	2400	666.7	150		1189.1			82.5
	2600	722.2	136.8		1275.3			76
500LVG-50F×4	2160	600.0	216	980	1569.6	1800	YLS630-6	81
	2400	666.7	200		1585.5			82.5
	2600	722.2	182.4		1700.4			76
500LVG-51	1584	440.0	56.6	980	298.3	500	YKKL450-6	81.9
	2016	560.0	51		325.4			86.1
	2412	670.0	43.9		336.3			85.8
500LVG-52	2016	560.0	59.8	980	387.9	500	YKKL450-6	84.7
	2484	690.0	52		407.4			86.4
	2916	810.0	45		420.7			85
500LVG-53	1970	547.2	59.7	980	377	500	YL4502-6	85
	2394	665.0	53.0		397			87.1
	2954	820.6	43.1		417			83.3
500LVG-53X2	1970	547.2	119.4	980	754.1	1000	YLS500-6	85
	2394	665.0	106.0		793.9			87.1
	2954	820.6	86.2		833			83.3
500LVG-53X3	1970	547.2	179.1	980	1131	1400	YL5603-6	85
	2394	665.0	159.0		1191			87.1
	2954	820.6	129.3		1250			83.3
500LVG-55	2316	643.3	66.3	980	483.7	630	YL4504-6	86.5
	3049	846.9	55.3		522.1			88
	3471	964.2	48		533.5			85.1
500LVG-55X2	2316	643.3	132.7	980	968.2	1250	YL5602-6	86.5
	3049	846.9	110.6		1044.2			88
	3471	964.2	96		1067			85.1
500LVG-55X3	2316	643.3	199	980	1451.9	1800	YL6302-6	86.5
	3049	846.9	165.8		1565.4			88
	3471	964.2	144.1		1601.6			85.1
500LVG-55A	1620	450.0	64.1	980	358.2	500	YKKL450-6	79
	2160	600.0	55.2		396.2			82
	2484	690.0	47.7		398.6			81
500LVG-55A×2	1620	450.0	128.2	980	716.4	900	YKKL560-6	79
	2160	600.0	110.4		792.5			82
	2484	690.0	95.4		797.2			81
500LVG-66.4	1745	484.7	71.7	1480	427.8	500	YL4004-4	79.7
	2094	581.7	66.4		458.1			82.7
	2466	685.0	57.3		483.1			79.7

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
500LVG-93×2	1400	388.9	173	1480	804.9	1120	YLKK560-4/6KV	82
	1750	486.1	162		908.9			85
	2100	583.3	145		999.7		YLKK560-4/10KV	83
500LVG-93×3	1400	388.9	273	1480	1270.1	1800	YLKK630-4/6KV	82
	1750	486.1	255		1430.6			85
	2100	583.3	226		1558.2		YLKK630-4/10KV	83
500LVG-93×4	1400	388.9	373	1480	1735.4	2500	YLKK630-4/6KV	82
	1750	486.1	348		1952.4			85
	2100	583.3	307		2116.6		YLKK630-4/10KV	83
600LVG-8	3600	1000.0	9.1	740	106.5	160	Y355M3-8/V1	83.8
	4000	1111.1	8		100.2			87
	4500	1250.0	6.2		90.5			84
600LVG-8.6	2687	746.4	9.6	742	89.9	110	Y315L1-8	78.2
	3094	859.4	8.6		86.3			84
	3419	949.7	7.3		85.3			79.7
600LVG-9	2944	817.8	10.2	742	104.4	110	Y315L1-8	78.4
	3390	941.7	9.1		100			84.1
	3747	1040.8	7.8		99.8			79.8
600LVG-10	2880	800.0	12.5	740	119.6	160	Y2-355M3-8/V1	82
	3600	1000.0	10		115.4			85
	4320	1200.0	8		113.5			83
600LVG-12	2400	666.7	14.7	980	119.1	132	Y315L2-6	80.7
	3000	833.3	12		114.1			86
	3420	950.0	8.8		99.8			82.2
600LVG-14	2807	779.7	15.9	742	146	160	Y355M3-8	83.3
	3238	899.4	14.1		146			85.2
	3627	1007.5	11.7		147.9			78.2
600LVG-18	2347	651.9	20.5	980	158.3	185	YL3553-6	82.8
	2709	752.5	18.2		158.4			84.8
	3034	842.8	15		160			77.5
600LVG-19	2250	625.0	22.5	980	176.9	250	YE2-355L2-6/V1 YKKL355-6	78
	3000	833.3	19.4		188.8			84
	3450	958.3	15.9		182.3			82
600LVG-19×2	2250	625.0	45.0	980	353.7	450	YKKL450-6	78
	3000	833.3	38.8		377.6			84
	3450	958.3	31.8		364.6			82
600LVG-21	2548	707.8	23.9	980	199.9	250	YL3556-6	83
	3079	855.3	20.9		206.3			85
	3610	1002.8	16.2		204.3			78
600LVG-25	2600	722.2	27.5	980	234.7	315	YLS400-6	83
	3000	833.3	25		238.8			85.6
	3420	950.0	21.6		245.5			82
600LVG-25A	2280	633.3	26.8	980	205.6	280	YLS355-6	81
	2850	791.7	22.6		206.5			85
	3249	902.5	19.5		213.1			81

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
600LVG-25F	2800	777.8	28.8	980	269.6	355	YLS400-6	81.5
	3500	972.2	25		278.5			85.6
	3800	1055.6	23.1		291.7			82
600LVG-28	2278	632.8	30.2	980	230.3	315	YL4003-6	81.4
	3038	843.9	28		280.6			82.6
	3607	1001.9	22.7		274.1			81.4
600LVG-29	2484	690.0	31.3	980	251.6	400	YKSL450-6W	84.2
	2988	830.0	29		268.3			88
	3492	970.0	24.8		277.3			85.1
600LVG-30	2250	625.0	32.2	980	253.1	355	YKKL450-6	78
	3000	833.3	29.6		291.5			83
	3450	958.3	25.8		303.2			80
600LVG-30×2	2250	625.0	64.4	980	506.2	710	YKKL500-6	78
	3000	833.3	59.2		583.1			83
	3450	958.3	51.6		606.4			80
600LVG-30×3	2250	625.0	96.6	980	759.3	1000	YKKL560-6	78
	3000	833.3	88.8		874.6			83
	3450	958.3	77.4		909.6			80
600LVG-31	2247	624.2	33.8	742	254	355	YL4502-8	81.4
	2696	748.9	31.3		274.4			83.8
	3175	881.9	27		287			81.4
600LVG-32	2268	630.0	34	743	266	355	YLST450-8	79
	2700	750.0	31.6		283.5			82
	3240	900.0	27		301.8			79
600LVG-36	2746	762.8	38.7	742	357.1	450	YL4504-8	81.1
	3295	915.3	35.8		382.7			84
	3881	1078.1	30.9		402.9			81.1
600LVG-39	2600	722.2	43.9	980	384	450	YLS400-6	81
	3000	833.3	39		375.1			85
	3420	950.0	34.3		389.8			82
600LVG-39×2	2600	722.2	84.8	980	751	900	YLS500-6	80
	3000	833.3	78		754.6			84.5
	3420	950.0	68.6		789.3			81
600LVG-39A	2280	633.3	39.6	980	303.7	400	YLS400-6	81
	2850	791.7	35.2		325.4			84
	3249	902.5	31		338.8			81
600LVG-39A×2	2280	633.3	79.2	980	615.1	800	YLS450-6	80
	2850	791.7	70.4		650.9			84
	3249	902.5	61.9		685			80
600LVG-39B	2160	600.0	35.6	980	261.9	355	YLS400-6	80
	2700	750.0	31.6		278.4			83.5
	3078	855.0	27.8		287.9			81
600LVG-39F	2800	777.8	43.9	980	413.5	500	YLS400-6	81
	3500	972.2	39		437.6			85
	3800	1055.6	34.5		441			81

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
600LVG-39F×2	2800	777.8	87.8	980	837.4	1000	YLS500-6	80
	3500	972.2	78		880.4			84.5
	3800	1055.6	69.1		883.4			81
600LVG-40	2988	830.0	46.8	742	448.3	630	YKSL500-8	85
	3708	1030.0	40		478.9			84.4
	3996	1110.0	36.7		484.4			82.5
600LVG-43	1656	460.0	45.9	980	276.9	355	YLB400-6	74.8
	2052	570.0	43		291.8			82.4
	2448	680.0	38.8		312.6			82.8
600LVG-48	2445	679.2	51.8	980	425	560	YL4503-6	81.2
	2934	815.0	48		459.1			83.6
	3456	960.0	41.4		480.2			81.2
600LVG-49	2400	666.7	53.3	980	445.2	560	Y4503-6	78.3
	3000	833.3	49		478.6			83.7
	3420	950.0	43		497.2			80.6
600LVG-49×2	2400	666.7	106.6	980	890.4	1120	Y5601-6	78.3
	3000	833.3	98		957.2			83.7
	3420	950.0	86		994.4			80.6
600LVG-49x3	2400	666.7	159.9	980	1335.6	1800	Y6302-6	78.3
	3000	833.3	147		1435.8			83.7
	3420	950.0	129		1491.6			80.6
600LVG-52	1260	350.0	60	1480	260.8	355	YL450S2-4W	79
	1692	470.0	50		277.8			83
	2016	560.0	42.5		297.4			78.5
600LVG-55	2250	625.0	66.3	980	501.9	630	YKKL600-6	81
	3000	833.3	55.0		535.3			84
	3450	958.3	48.3		553.8			82
600LVG-55×2	2250	625.0	132.6	980	1003.7	1250	YKKL630-6	81
	3000	833.3	110.0		1070.5			84
	3450	958.3	96.6		1107.5			82
600LVG-60	2400	666.7	67.5	980	548.4	710	Y5001-6	80.5
	3000	833.3	60		578.4			84.8
	3420	950.0	54		619			81.3
600LVG-60x2	2400	666.7	135	980	1096.8	1400	Y5603-6	80.5
	3000	833.3	120		1156.8			84.8
	3420	950.0	108		1238			81.3
600LVG-60x3	2400	666.7	202.5	980	1645.2	2000	Y6303-6	80.5
	3000	833.3	180		1735.3			84.8
	3420	950.0	162		1857			81.3
600LVG-60x4	2400	666.7	270	980	2193.5	2600	Y710-6	80.5
	3000	833.3	240		2313.7			84.8
	3420	950.0	216		2476			81.3
600LVG-62	2600	722.2	69	980	582	710	YLS450-6	84
	3000	833.3	62		599.8			84.5
	3420	950.0	54		621.3			81

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
600LVG-62×2	2600	722.2	138.5	980	1182.3	1400	YLS560-6	83
	3000	833.3	124		1214			83.5
	3420	950.0	108		1250.3			80.5
600LVG-62×3	2600	722.2	207	980	1767	2240	YLS630-6	83
	3000	833.3	186		1821			83.5
	3420	950.0	162		1875.5			80.5
600LVG-62A	2280	633.3	64.1	980	479.8	630	YLS450-6	83
	2850	791.7	56		517.8			84
	3249	902.5	48.7		535.6			80.5
600LVG-62A×2	2280	633.3	128.2	980	971.3	1250	YLS560-6	82
	2850	791.7	111.9		1047			83
	3249	902.5	97.5		1079			80
600LVG-62A×3	2280	633.3	192.2	980	1456.3	1800	YLS630-6	82
	2850	791.7	167.9		1571			83
	3249	902.5	146.2		1618			80
600LVG-62B	2160	600.0	57.5	980	412.7	560	YLS450-6	82
	2700	750.0	50.2		442.3			83.5
	3078	855.0	43.7		458.2			80
600LVG-62B×2	2160	600.0	115	980	835.7	1000	YLS500-6	81
	2700	750.0	100.4		895.4			82.5
	3078	855.0	87.5		929			79
600LVG-62B×3	2160	600.0	172.5	980	1253.5	1600	YLS560-6	81
	2700	750.0	150.7		1344			82.5
	3078	855.0	131.2		1393			79
600LVG-62F	2800	777.8	71	980	644.9	800	YLS450-6	84
	3500	972.2	62		699.8			84.5
	3800	1055.6	55		703.1			81
600LVG-62F×2	2800	777.8	142	980	1305.4	1600	YLS560-6	83
	3500	972.2	124		1416.3			83.5
	3800	1055.6	115		1479.3			80.5
600LVG-62F×3	2800	777.8	215	980	1976.4	2500	YLS630-6	83
	3500	972.2	186		2124.5			83.5
	3800	1055.6	169		2173.9			80.5
600LVG-63.1	2568	713.3	71.2	980	579.4	710	YL5001-6	86
	3126	868.3	63.1		610.8			88.0
	3851	1069.7	51.4		641.4			84.1
600LVG-63.1X2	2568	713.3	142.4	980	1158.7	1400	YL5603-6	86
	3126	868.3	126.2		1221.6			88.0
	3851	1069.7	102.8		1282.7			84.1
600LVG-67	2880	800.0	76.9	980	710.8	1000	YKSL560-6W	84.9
	3600	1000.0	67		758.1			86.7
	4320	1200.0	55.7		769.6			85.2
600LVG-68.2	3177	882.5	81.9	980	816.9	1000	YL5001-4	86.8
	4183	1161.9	68.2		880.4			88.3
	4762	1322.8	59.3		901.1			85.4

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
600LVG-68.2X2	3177	882.5	163.8	980	1633.7	2000	Y6303-6	86.8
	4183	1161.9	136.5		1762.1			88.3
	4762	1322.8	118.6		1802.1			85.4
600LVG-69	2250	625.0	79.8	900	611.6	800	YKKL600-6	80
	3000	833.3	68.7		676.7			83
	3450	958.3	59.4		681			82
600LVG-108×2	1760	488.9	201	1480	1161.4	1600	YLKK560-4/6KV	83
	2200	611.1	188		1310.5			86
	2640	733.3	169		1447.4		YLKK630-4/10KV	84
600LVG-108×3	1760	488.9	317	1480	1831.7	2500	YLKK630-4/6KV	83
	2200	611.1	296		2063.4			86
	2640	733.3	263		2252.4		YLKK630-4/10KV	84
600LVG-108×4	1760	488.9	433	1480	2502.0	3550	YLKK710-4/6KV	83
	2200	611.1	404		2816.3			86
	2640	733.3	357		3057.5		YLKK710-4/10KV	84
700LVG-8	3920	1088.9	9.3	740	119.3	160	Y355M3-8/V1	83.3
	4400	1222.2	8		110.9			86.5
	4860	1350.0	6.4		100.4			84.4
700LVG-9.7	3225	895.8	10.8	742	120.9	132	Y355M2-8	78.5
	3714	1031.7	9.7		116.6			84.2
	4105	1140.3	8.3		116.2			79.9
700LVG-10	3000	833.3	12.6	742	128.4	160	Y355M3-8	80.2
	3900	1083.3	10		122.9			86.5
	4500	1250.0	7.1		105.9			82.2
700LVG-10.3	3534	981.7	11.5	742	140.9	160	Y355M3-8	78.6
	4069	1130.3	10.3		135.5			84.3
	4498	1249.4	8.8		134.7			80.1
700LVG-11	3872	1075.6	12.2	742	163.4	185	YL4001-8	78.8
	4459	1238.6	10.9		156.9			84.4
	4928	1368.9	9.3		155.7			80.2
700LVG-15	3075	854.2	16.9	742	169.8	200	YL4002-8	83.4
	3548	985.6	15		170			85.3
	3974	1103.9	12.4		171.5			78.3
700LVG-16	3369	935.8	18	742	197.9	220	YL4003-8	83.5
	3888	1080.0	16		198.5			85.4
	4354	1209.4	13.2		199.8			78.4
700LVG-17	3692	1025.6	19.1	742	229.9	250	YL4004-8	83.6
	4260	1183.3	17		230.8			85.5
	4771	1325.3	14		231.6			78.6
700LVG-18	4045	1123.6	20.3	742	267.3	315	YL4501-8	83.7
	4667	1296.4	18		267.4			85.6
	5228	1452.2	14.9		269.7			78.7
700LVG-20	3800	1055.6	21.7	740	270.7	315	YLS400-8	83
	4200	1166.7	20.3		271.7			85.5
	4600	1277.8	18.5		276.1			84

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
700LVG-20A	3249	902.5	20.2	740	218.1	280	YLS400-8	82
	3705	1029.2	18.3		220			84
	4161	1155.8	16.2		226.8			81
700LVG-23	2925	812.5	26.8	980	273.9	355	YKKL450-6	78
	3900	1083.3	23.1		288.8			85
	4485	1245.8	18.9		281.7			82
700LVG-23×2	2925	812.5	53.6	980	547.7	710	YKKL600-6	78
	3900	1083.3	46.2		577.6			85
	4485	1245.8	37.8		563.4			82
700LVG-32	3800	1055.6	33.7	740	425.6	500	YLS450-8	82
	4200	1166.7	32		430.9			85
	4600	1277.8	28		433.3			81
700LVG-32×2	3800	1055.6	67.4	740	872.4	1000	YLS560-8	80
	4200	1166.7	64		882.5			83
	4600	1277.8	56.8		884.5			80.5
700LVG-32A	3249	902.5	30.4	740	336.4	400	YLS450-8	80
	3705	1029.2	28.9		347.4			84
	4161	1155.8	24.9		348.6			81
700LVG-32A×2	3249	902.5	60.8	740	681.4	800	YLS500-8	79
	3705	1029.2	57.8		703.1			83
	4161	1155.8	49.8		705.8			80
700LVG-32B	3078	855.0	27.3	740	289.8	355	YLS400-8	79
	3510	975.0	25.9		298.5			83
	3942	1095.0	22.4		300.8			80
700LVG-35	2925	812.5	38.4	980	392.4	560	YKKL5006	78
	3900	1083.3	35.3		446.6			84
	4485	1245.8	30.7		463.2			81
700LVG-35×2	2925	812.5	76.8	900	784.8	1120	YKKL560-6	78
	3900	1083.3	70.6		893.2			84
	4485	1245.8	61.4		926.4			81
700LVG-35×3	2925	812.5	115.2	900	1177.2	1600	YKKL630-6	78
	3900	1083.3	105.9		1339.8			84
	4485	1245.8	92.1		1389.6			81
700LVG-40	3000	833.3	44	742	460.6	630	Y5003-8	78.1
	3900	1083.3	40		504.9			84.2
	4500	1250.0	34.6		525.1			80.8
700LVG-40x2	3000	833.3	88	742	921.1	1250	Y6302-8	78.1
	3900	1083.3	80		1009.7			84.2
	4500	1250.0	79.2		1202			80.8
700LVG-40x3	3000	833.3	132	742	1381.7	1800	Y710-8	78.1
	3900	1083.3	120		1514.6			84.2
	4500	1250.0	103.8		1575.3			80.8
700LVG-50	3800	1055.6	54.6	740	689.5	800	YLS500-8	82
	4200	1166.7	50.3		693.6			83
	4600	1277.8	44.8		702			80

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
700LVG-50×2	3800	1055.6	109.2	740	1379	1600	YLS630-8	82
	4200	1166.7	100.6		1387.2			83
	4600	1277.8	89.6		1403.9			80
700LVG-50×3	3800	1055.6	163.8	740	2068.5	2500	YL2500-8	82
	4200	1166.7	150.9		2080.8			83
	4600	1277.8	134.4		2105.9			80
700LVG-50×4	3800	1055.6	218.4	740	2758	3150	YL3150-8	82
	4200	1166.7	201.3		2775.8			83
	4600	1277.8	179.2		2807.8			80
700LVG-50×5	3800	1055.6	273	740	3447.5	4000	YL4000-8	82
	4200	1166.7	251.5		3468			83
	4600	1277.8	224		3509.8			80
700LVG-50A	3249	902.5	49.3	740	538.9	710	YLS500-8	81
	3705	1029.2	45.4		555.6			82.5
	4161	1155.8	40.4		579.9			79
700LVG-50Ax2	3249	902.5	98.6	740	1077.7	1250	YLS630-8	81
	3705	1029.2	90.8		1111.2			82.5
	4161	1155.8	80.9		1161.1			79
700LVG-50Ax3	3249	902.5	147.8	740	1615.5	2000	YL2000-8	81
	3705	1029.2	136.2		1666.8			82.5
	4161	1155.8	121.3		1741			79
700LVG-50Ax4	3249	902.5	197.2	740	2155.5	2500	YL2500-8	81
	3705	1029.2	181.6		2222.4			82.5
	4161	1155.8	161.6		2319.4			79
700LVG-50Ax5	3249	902.5	246.5	740	2694.3	3150	YL3150-8	81
	3705	1029.2	227		2778			82.5
	4161	1155.8	202		2899.3			79
700LVG-50B	3078	855.0	44.2	740	463.4	560	YLS450-8	80
	3510	975.0	40.7		474.7			82
	3942	1095.0	36.3		493.6			79
700LVG-50Bx2	3078	855.0	88.5	740	927.9	1120	YLS560-8	80
	3510	975.0	81.5		950.6			82
	3942	1095.0	72.6		987.2			79
700LVG-50Bx3	3078	855.0	132.6	740	1390.2	1600	YLS630-8	80
	3510	975.0	122.1		1424.2			82
	3942	1095.0	108.9		1480.8			79
700LVG-50Bx4	3078	855.0	176.8	740	1853.6	2200	Y710-8	80
	3510	975.0	162.8		1899			82
	3942	1095.0	145.2		1974.3			79
700LVG-50Bx5	3078	855.0	221	740	2317.1	2800	Y800-8	80
	3510	975.0	203.5		2373.7			82
	3942	1095.0	181.5		2467.9			79
700LVG-52	2988	830.0	58.4	742	594.4	800	YKSL560-8	80
	3888	1080.0	52		648.2			85
	5184	1440.0	40.3		681.8			83.5

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
700LVG-54.6	2968	824.4	59	980	586.2	710	YL5001-6	81.4
	3561	989.2	54.6		632.2			83.8
	4194	1165.0	47.2		662.7			81.4
700LVG-66	2925	812.5	79.0	990	767.9	1000	YKKL6G 0-6	82
	3900	1083.3	65.5		818.9			85
	4485	1245.8	57.6		848.2			83
700LVG-75.2	3340	927.8	84.8	980	889.2	1120	YL5601-6	86.8
	4066	1129.4	75.2		943.6			88.3
	5008	1391.1	61.3		979.6			85.4
700LVG-75.2X2	3340	927.8	169.6	980	1778.4	2100	YL2100-6	86.8
	4066	1129.4	150.4		1887.2			88.3
	5008	1391.1	122.6		1959.1			85.4
700LVG-82	2925	812.5	95.1	900	947.5	1250	YKKL630-6	80
	3900	1083.3	81.8		1047.4			83
	4485	1245.8	70.8		1055.2			82
800LVG-8	5148	1430.0	10.1	590	174.9	220	YLST400-10	81
	6120	1700.0	8		160.7			83
	6804	1890.0	5.8		132.8			81
800LVG-12	4200	1166.7	14.4	742	200.7	220	Y4003-8	82.1
	5100	1416.7	12		192.6			86.6
	6000	1666.7	8		160.1			81.7
800LVG-13	5093	1414.7	14.7	742	257.9	280	YL4005-8	79.1
	5865	1629.2	13.1		247.2			84.7
	6482	1800.6	11.2		245.4			80.6
800LVG-15.5	5079	1410.8	17.4	590	286	315	YL4504-10	84.2
	5861	1628.1	15.5		287.9			86
	6564	1823.3	12.8		288.7			79.3
800LVG-18	4200	1166.7	19.8	742	286.8	355	Y4502-8	79
	5100	1416.7	18		289.9			86.3
	6000	1666.7	14		291.2			78.6
800LVG-19	3825	1062.5	22.0	740	290.3	400	YKKL600-8	79
	5100	1416.7	19.0		310.7			85
	5865	1629.2	15.5		302.1			82
800LVG-19×2	3825	1062.5	44.0	740	580.5	710	YKKL560-8	79
	5100	1416.7	38		621.3			85
	5865	1629.2	31		604.2			82
800LVG-20.4	4856	1348.9	23	742	362.8	400	YL4503-8	83.9
	5603	1556.4	20.4		363			85.8
	6276	1743.3	16.8		363.7			79
800LVG-24	4600	1277.8	26.4	740	394	500	YLS450-8	84
	5100	1416.7	24.3		397.3			85
	5600	1555.6	22		414.5			81
800LVG-24A	4161	1155.8	24.7	740	337.4	450	YLS450-8	83
	4845	1345.8	21.9		342.2			84.5
	5320	1477.8	19.9		360.6			80

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
800LVG-27	4200	1166.7	29	742	413.3	500	Y5001-8	80.3
	5100	1416.7	27		436.8			85.9
	6000	1666.7	22		435.5			82.6
800LVG-29	3625	1006.9	31.5	740	393.9	560	YKKL500-8	79
	5100	1416.7	29.0		479.8			84
	5865	1629.2	25.2		497.2			81
800LVG-29×2	3825	1062.5	63	740	831.2	1120	YLS6031-8	79
	5100	1416.7	58		937.3			86
	5865	1629.2	50.4		994.4			81
800LVG-29×3	3825	1062.5	94.5	740	1246.8	1800	YK ×L 18008/1160-1	79
	5100	1416.7	87.0		1405.9			86
	5865	1629.2	75.6		1491.7			81
800LVG-30	4343	1206.4	32	742	459	630	YL5003-8	82.5
	5726	1590.6	30		559.3			83.7
	6876	1910.0	24.1		547.4			82.5
800LVG-36	5508	1530.0	39.1	991	719.2	900	YKKL560-6	81.6
	6372	1770.0	36		735.4			85
	6984	1940.0	33.2		743.3			85
800LVG-38	4600	1277.8	41.2	740	618.5	710	YLS500-8	83.5
	5100	1416.7	38		621.3			85
	5600	1555.6	34.9		649.5			82
800LVG-38×2	4600	1277.8	82	740	1238.4	1400	YLS630-8	83
	5100	1416.7	76		1242.6			85
	5600	1555.6	69.8		1315			81
800LVG-38A	4161	1155.8	37.5	740	515.4	630	YLS500-8	82.5
	4845	1345.8	34.3		535.9			84.5
	5320	1477.8	31.5		563.8			81
800LVG-38A×2	4161	1155.8	74.9	740	1035.7	1250	YLS630-8	82
	4845	1345.8	68.6		1078.2			84
	5320	1477.8	63		1141.6			80
800LVG-38B	3942	1095.0	33.6	740	445.6	560	YLS450-8	81
	4590	1275.0	30.8		461.4			83.5
	5040	1400.0	28.3		485.8			80
800LVG-45	3500	972.2	50	590	581.6	710	YLCKS630-10	82
	4000	1111.1	45		591			83
	4500	1250.0	37.5		578.4			79.5
800LVG-48	4200	1166.7	51.7	742	741.5	900	Y5602-8	79.8
	5100	1416.7	48		789.4			84.5
	6000	1666.7	40.7		825.6			80.6
800LVG-48x2	4200	1166.7	103.4	742	1483	1800	Y710-8	79.8
	5100	1416.7	96		1578.9			84.5
	6000	1666.7	81.4		1651.2			80.6
800LVG-48×3	4200	1166.7	155.1	742	2224.5	2500	Y800-8	79.8
	5100	1416.7	144		2368.3			84.5
	6000	1666.7	122.1		2476.8			80.6

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
800LVG-52.4	4864	1351.1	56.6	742	916	1120	YL6301-8	81.9
	5837	1621.4	52.4		985.2			84.6
	6875	1909.7	45.2		1033.9			81.9
800LVG-54	3825	1062.5	65	740	816.3	1000	YKKL630-0	83
	5100	1416.7	53.9		871			86
	5865	1629.2	47.3		899.9			84
800LVG-58	4788	1330.0	62.7	742	944.6	1250	YKSL630-8	86.6
	6012	1670.0	58		1089.7			87.2
	6516	1810.0	54.9		1126.9			86.5
800LVG-60	4600	1277.8	65.5	740	989.2	1120	YLS560-8	83
	5100	1416.7	60.2		996			84
	5600	1555.6	55		1023.5			82
800LVG-60×2	4600	1277.8	129.6	740	1981.1	2500	YL2500-8	82
	5100	1416.7	120.4		2003.9			83.5
	5600	1555.6	113.4		2136.4			81
800LVG-60×3	4600	1277.8	196.5	740	3003.8	3550	YL3550-8	82
	5100	1416.7	180.6		3005.9			83.5
	5600	1555.6	165		3108.5			81
800LVG-60×4	4600	1277.8	262	740	4005.1	4500	YL4500-8	82
	5100	1416.7	240.9		4009.5			83.5
	5600	1555.6	220		4144.7			81
800LVG-60A	4161	1155.8	58.5	740	808.9	1000	YLS560-8	82
	4845	1345.8	54.3		863.7			83
	5320	1477.8	51.2		916.4			81
800LVG-60A×2	4161	1155.8	123.6	740	1719.6	2000	YL2000-8	81.5
	4845	1345.8	108.7		1739.5			82.5
	5320	1477.8	99.3		1799.4			80
800LVG-60A×3	4161	1155.8	185.5	740	2580.8	3150	YL3150-8	81.5
	4845	1345.8	163		2608.5			82.5
	5320	1477.8	148.9		2698.3			80
800LVG-60A×4	4161	1155.8	234	740	3235.7	4000	YL4000-8	82
	4845	1345.8	217.2		3434.3			83.5
	5320	1477.8	204.8		3665.4			81
800LVG-60B	3942	1095.0	55.5	740	736	900	YLS560-8	81
	4590	1275.0	48.8		744.4			82
	5040	1400.0	44.6		765.7			80
800LVG-60B×2	3942	1095.0	111	740	1472	1800	YLS630-8	81
	4590	1275.0	97.5		1496.3			81.5
	5040	1400.0	89.1		1549			79
800LVG-60B×3	3942	1095.0	166.5	740	2208.1	2500	YL2500-8	81
	4590	1275.0	146.3		2245.3			81.5
	5040	1400.0	133.7		2324.3			79
800LVG-60B×4	3942	1095.0	222	740	2908.2	3550	YL3550-8	82
	4590	1275.0	195.2		2924			83.5
	5040	1400.0	178.4		3024.9			81

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
800LVG-67	3825	1062.5	78.2	740	1006.3	1400	YKKL14008/ 11801	81
	5100	1416.7	67.3		1113.5			84
	5865	1629.2	58.2		1120.7			83
900LVG-10	5600	1555.6	11.2	590	202.3	220	Y4501-10	84.5
	6300	1750.0	10		197.3			87
	7200	2000.0	7.2		170			83.1
900LVG-16	5600	1555.6	17	590	316	355	Y4505-10	82.1
	6300	1750.0	16		316.8			86.7
	7200	2000.0	13.3		324.6			80.4
900LVG-17.5	4570	1269.4	18.7	590	290.7	400	YL400-10	80.1
	5400	1500.0	17.5		296.7			86.8
	6620	1838.9	13.3		282.6			84.9
900LVG-21	5600	1555.6	22.8	590	411.7	500	YLS500-10	84.5
	6300	1750.0	21		419.2			86
	7000	1944.4	18.8		437.3			82
900LVG-21A	5320	1477.8	20.2	590	352.8	450	YLS450-10	83
	5985	1662.5	18.9		362.6			85
	6650	1847.2	17		380.3			81
900LVG-21F	6200	1722.2	23.1	590	464.6	560	YLS500-10	84
	7000	1944.4	21		465.8			86
	7600	2111.1	18.8		474.8			82
900LVG-22	4725	1312.5	25.3	740	412.3	560	YKKL500-8	79
	6300	1750.0	21.9		442.3			85
	7245	2012.5	17.9		425.8			83
900LVG-22×2	4725	1312.5	50.6	740	824.7	1000	YKKL630-8	79
	6300	1750.0	43.8		884.6			85
	7245	2012.5	35.8		851.5			83
900LVG-33	5600	1555.6	35.5	590	644.9	800	YLS560-10	84
	6300	1750.0	33		658.8			86
	7000	1944.4	30.1		700.2			82
900LVG-33×2	5600	1555.6	71	590	1305.4	1600	YL1600-10	83
	6300	1750.0	66		1333			85
	7000	1944.4	60.2		1417.7			81
900LVG-33A	5320	1477.8	32	590	558.9	710	YLS500-10	83
	5985	1662.5	29.8		571.8			85
	6650	1847.2	27.2		608.5			81
900LVG-33A×2	5320	1477.8	64.1	590	1133.2	1400	YLS630-10	82
	5985	1662.5	59.6		1157.2			84
	6650	1847.2	54.3		1230			80
900LVG-33B	5040	1400.0	28.8	590	482.4	630	YLS500-10	82
	5670	1575.0	26.7		491.1			84
	6300	1750.0	24.4		523.6			80
900LVG-33F	6200	1722.2	35.5	590	714	900	YLS560-10	84
	7000	1944.4	33		731.9			86
	7600	2111.1	30.1		760.2			82

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
900LVG-33F×2	6200	1722.2	71	590	1445.2	1800	YL1800-10	83
	7000	1944.4	66		1481.1			85
	7600	2111.1	60.2		1539.2			81
900LVG-41	5600	1555.6	43	590	800.2	900	Y5602-10	82
	6300	1750.0	41		828.1			85
	7200	2000.0	36		863.5			81.8
900LVG-41x2	5600	1555.6	86	590	1600.4	1800	Y710-10	82
	6300	1750.0	82		1656.2			85
	7200	2000.0	72		1726.9			81.8
900LVG-41×3	5600	1555.6	129	590	2400.7	2700	Y800-10	82
	6300	1750.0	123		2484.2			85
	7200	2000.0	108		2590.4			81.8
900LVG-50	5600	1555.6	53.5	590	976.6	1120	Y6302-10	83.6
	6300	1750.0	50		998.1			86
	7200	2000.0	45		1071.5			82.4
900LVG-50×2	5600	1555.6	107	590	1953.1	2240	Y800-10	83.6
	6300	1750.0	100		1996.2			86
	7200	2000.0	90		2143			82.4
900LVG-50x3	5600	1555.6	160.5	590	2929.7	3400	Y900-10	83.6
	6300	1750.0	150		2994.3			86
	7200	2000.0	135		3214.4			82.4
900LVG-50x4	5600	1555.6	214	590	3906.3	4500	Y900-10	83.6
	6300	1750.0	200		3992.4			86
	7200	2000.0	180		4285.9			82.4
900LVG-52	5600	1555.6	56	590	1023.4	1250	YLS630-10	83.5
	6300	1750.0	52		1056.5			84.5
	7000	1944.4	48.5		1142.1			81
900LVG-52×2	5600	1555.6	112	590	2046.9	2500	YL2500-10	83.5
	6300	1750.0	104		2112.9			84.5
	7000	1944.4	97		2284.3			81
900LVG-52×3	5600	1555.6	168	590	3070.3	4000	YL4000-10	83.5
	6300	1750.0	156		3169.4			84.5
	7000	1944.4	145.5		3426.4			81
900LVG-52A	5320	1477.8	50.5	590	887.4	1120	YLS630-10	82.5
	5985	1662.5	46.9		916			83.5
	6650	1847.2	43.8		992.1			80
900LVG-52A×2	5320	1477.8	101.1	590	1776.5	2240	YL2240-10	82.5
	5985	1662.5	93.9		1834			83.5
	6650	1847.2	87.5		1982			80
900LVG-52A×3	5320	1477.8	151.6	590	2663.9	3550	YL3550-10	82.5
	5985	1662.5	140.8		2750.1			83.5
	6650	1847.2	131.3		2974.2			80
900LVG-52B	5040	1400.0	45.4	590	769.8	1000	YLS560-10	81
	5670	1575.0	42.1		793.3			82
	6300	1750.0	39.3		865			78

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
900LVG-52B×2	5040	1400.0	90.7	590	1537.9	2000	YL2000-10	81
	5670	1575.0	84.2		1586.5			82
	6300	1750.0	78.6		1730			78
900LVG-52B×3	5040	1400.0	136.1	590	2307.7	2800	YL2800-10	81
	5670	1575.0	126.4		2381.7			82
	6300	1750.0	117.9		2594.9			78
900LVG-52F	6200	1722.2	56	590	1133.1	1400	YLS630-10	83.5
	7000	1944.4	52		1173.8			84.5
	7600	2111.1	48.8		1247.7			81
900LVG-52F×2	6200	1722.2	112	590	2266.2	2800	YL2800-10	83.5
	7000	1944.4	104		2347.7			84.5
	7600	2111.1	97.6		2495.4			81
900LVG-52F×3	6200	1722.2	168	590	3399.2	4500	YL4500-10	83.5
	7000	1944.4	156		3521.5			84.5
	7600	2111.1	146.4		3743.1			81
900LVG-62	4725	1312.5	74.8	740	1160.4	1600	YIQ QL 10008/ 11801	83
	6300	1750.0	62.1		1239.7			86
	7245	2012.5	54.5		1280.9			84
900LVG 78	4725	1312.5	90.0	740	1413.2	1800	YHOOL 16006/ 11801	82
	6300	1750.0	77.5		1565.3			85
	7245	2012.5	67.0		1574.7			84
1000LVG-12	7000	1944.4	14.3	590	328.6	400	Y5001-10	83
	8400	2333.3	12		313.6			87.6
	9400	2611.1	9.2		279.9			84.2
1000LVG-19	7000	1944.4	20.8	590	496	560	Y5004-10	80
	8400	2333.3	19		499.9			87
	9400	2611.1	16.2		507.9			81.7
1000LVG-20	6300	1750.0	22.7	590	487.1	630	YY KKL 560-10	80
	8400	2333.3	19.6		521.7			86
	9660	2683.3	16		507.4			83
1000LVG-20×2	6300	1750.0	45.4	590	974.3	1250	YKKL 125010/ 1180-1	80
	8400	2333.3	39.2		1043.4			86
	9660	2683.3	32		1014.9			83
1000LVG-25	7600	2111.1	27	590	661.7	800	YLS560-10	84.5
	8400	2333.3	25.2		666.9			86.5
	9400	2611.1	22.4		699.7			82
1000LVG-25A	6650	1847.2	25.8	590	563.3	710	YLS500-10	83
	7980	2216.7	22.7		580.7			85
	8930	2480.6	20.2		606.9			81
1000LVG-28	7000	1944.4	29.7	590	697.7	800	Y5602-10	81.2
	8400	2333.3	28		740.1			86.6
	9400	2611.1	24.6		747.5			84.3
1000LVG-30	6300	1750.0	32.5	590	697.4	1000	YY KKL 630-10	80
	8400	2333.3	29.9		805.2			85
	9660	2683.3	26		834.6			82

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
1000LVG-39	7600	2111.1	41.8	590	1043	1250	YLS630-10	83
	8400	2333.3	39.4		1048.7			86
	9400	2611.1	35.1		1083.2			83
1000LVG-39×2	7600	2111.1	84	590	2108.7	2500	YL2500-10	82.5
	8400	2333.3	78.8		2122			85
	9400	2611.1	70.2		2192.9			82
1000LVG-39A	6650	1847.2	39.4	590	881.5	1120	YLS630-10	81
	7980	2216.7	35.6		910.8			85
	8930	2480.6	31.7		940.7			82
1000LVG-39A×2	6650	1847.2	78.9	590	1787.2	2240	YL2240-10	80
	7980	2216.7	71.2		1843.2			84
	8930	2480.6	63.4		1904.7			81
1000LVG-39B	6300	1750.0	35.4	590	759.7	900	YLS560-10	80
	7560	2100.0	31.9		782.3			84
	8460	2350.0	28.4		808.3			81
1000LVG-49	7000	1944.4	52.6	590	1243.3	1500	Y710-10	80.7
	8400	2333.3	49		1316.4			85.2
	9400	2611.1	44		1364.5			82.6
1000LVG-49×2	7000	1944.4	105.2	590	2486.6	3000	Y900-10	80.7
	8400	2333.3	98		2632.9			85.2
	9400	2611.1	88		2729			82.6
1000LVG-49x3	7000	1944.4	157.8	590	3729.9	4300	Y900-10	80.7
	8400	2333.3	147		3949.3			85.2
	9400	2611.1	132		4093.4			82.6
1000LVG-56	6300	1750.0	67.0	590	1369.3	1800	YKKL 1800-10/1180-1	84
	8400	2333.3	55.6		1479.9			86
	9660	2683.3	48.8		1511.3			85
1000LVG-60	7000	1944.4	66.3	590	1529.2	1800	Y710-10	82.7
	8400	2333.3	60		1591.4			86.3
	9400	2611.1	54.7		1682			83.3
1000LVG-60x2	7000	1944.4	132.6	590	3058.5	3400	Y900-10	82.7
	8400	2333.3	120		3182.9			86.3
	9400	2611.1	109.4		3364.1			83.3
1000LVG-60×3	7000	1944.4	198.9	590	4587.7	5300	Y1000-10	82.7
	8400	2333.3	180		4774.3			86.3
	9400	2611.1	164.1		5046.1			83.3
1000LVG-63	7600	2111.1	68.5	590	1688.9	2000	YL2000-10	84
	8400	2333.3	63		1696.6			85
	9400	2611.1	57		1780.6			82
1000LVG-63×2	7600	2111.1	135	590	3368.5	4000	YL4000-10	83
	8400	2333.3	126		3413.2			84.5
	9400	2611.1	114		3605.1			81
1000LVG-63×3	7600	2111.1	204.2	590	5095.2	6300	YL6300-10	83
	8400	2333.3	189		5119.8			84.5
	9400	2611.1	171		5407.6			81

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
1000LVG-63A	6650	1847.2	63.6	590	1388.6	2000	YL2000-10	83
	7980	2216.7	56.9		1473			84
	8930	2480.6	51.4		1544.2			81
1000LVG-63A×2	6650	1847.2	127.3	590	2813.2	3550	YL3550-10	82
	7980	2216.7	113.7		2961			83.5
	8930	2480.6	102.9		3169.6			79
1000LVG-63A×3	6650	1847.2	190.9	590	4218.7	5600	YL5600-10	82
	7980	2216.7	170.6		4442.9			83.5
	8930	2480.6	154.3		4752.9			79
1000LVG-63B	6300	1750.0	57.1	590	1195.4	1600	YL1600-10	82
	7560	2100.0	51		1265.8			83
	8460	2350.0	46.2		1331.3			80
1000LVG-63B×2	6300	1750.0	114.1	590	2388.8	3150	YL3150-10	82
	7560	2100.0	102		2531.7			83
	8460	2350.0	92.5		2665.6			80
1000LVG-63B×3	6300	1750.0	171.3	590	3630.6	4500	YL4500-10	81
	7560	2100.0	153.1		3846.4			82
	8460	2350.0	138.5		4093.5			78
1000LVG-70	6300	1750.0	80.6	590	1687.4	2240	YKKL 2240-10/1340-1	82
	8400	2333.3	69.4		1868.9			85
	9660	2683.3	60		1880.3			84
1100LVG-11	9000	2500.0	12.2	495	350.8	400	Y5004-12	85.3
	10000	2777.8	11		342.6			87.5
	12000	3333.3	6.8		272.2			81.7
1100LVG-17	9000	2500.0	18	495	531.2	630	Y5603-12	83.1
	10000	2777.8	17		530.6			87.3
	12000	3333.3	12.8		533.9			78.4
1100LVG-23	8280	2300.0	27	590	761.5	900	YKKL630-10	80
	10272	2853.3	23		740			87
	11880	3300.0	18.5		721.6			83
1100LVG-25	9000	2500.0	26	495	761.8	900	Y6303-12	83.7
	10000	2777.8	25		783.9			86.9
	12000	3333.3	20		788			83
1100LVG-35	9000	2500.0	36.5	495	1074.6	1250	YL1250-12/1730-1	83.3
	10000	2777.8	35		1127.4			84.6
	12000	3333.3	27.7		1114.1			81.3
1100LVG-35x2	9000	2500.0	73	495	2149.2	2500	YL2500-12/2150	83.3
	10000	2777.8	70		2254.7			84.6
	12000	3333.3	55.4		2228.3			81.3
1100LVG-44	9000	2500.0	46	495	1360.9	1600	YL1600-12/1730-1	82.9
	10000	2777.8	44		1400.7			85.6
	12000	3333.3	36.5		1471.7			81.1
1100LVG-44x2	9000	2500.0	92	495	2721.7	3100	YL3100-12	82.9
	10000	2777.8	88		2801.4			85.6
	12000	3333.3	73		2943.4			81.1

泵型号	流量		扬程	转速	轴功率	配套电机 Matched power		效率
Type	Flow rate		Head	speed	Brake power	功率	电机型号	Eff.
	m3/h	L/s	m	r/min	KW	KW		%
1100LVG-44x3	9000	2500.0	138	495	4082.6	4600	YL4600-12	82.9
	10000	2777.8	132		4202.1			85.6
	12000	3333.3	109.5		4415.1			81.1
1100LVG-54	9000	2500.0	57.4	495	1667.9	2000	YL2000-12	84.4
	10000	2777.8	54		1699.2			86.6
	12000	3333.3	46.2		1851.4			81.6
1100LVG-54x2	9000	2500.0	114.8	495	3335.9	3900	YL3900-12	84.4
	10000	2777.8	108		3398.4			86.6
	12000	3333.3	92.4		3702.8			81.6
1100LVG-54x3	9000	2500.0	172.2	495	5003.8	5800	YL5800-12	84.4
	10000	2777.8	162	5097.6	86.6			
	12000	3333.3	138.6	5554.2	81.6			
1200LVG-12	11000	3055.6	14.2	495	507.9	630	Y5603-12	83.8
	13000	3611.1	12		484.7			87.7
	15000	4166.7	8.2		401.9			83.4
1200LVG-20	11000	3055.6	21.7	495	803	900	Y6302-12	81
	13000	3611.1	20		809.7			87.5
	15000	4166.7	16.2		821.6			80.6
1200LVG-30	11000	3055.6	31.7	495	1156	1250	YL1250-12/1730-1	82.2
	13000	3611.1	30		1218.8			87.2
	15000	4166.7	25.4		1233			84.2
1200LVG-41	11000	3055.6	43.5	495	1574.8	2000	YL2000-12	82.8
	13000	3611.1	41		1712.8			84.8
	15000	4166.7	34.3		1703.5			82.3
1200LVG-41×2	11000	3055.6	87	495	3149.5	3800	Y1000-12	82.8
	13000	3611.1	82		3425.5			84.8
	15000	4166.7	68.6		3407.1			82.3
1200LVG-52	11000	3055.6	55.5	495	2038.7	2500	YL2500-12/2150	81.6
	13000	3611.1	52		2147			85.8
	15000	4166.7	45		2232.3			82.4
1200LVG-52x2	11000	3055.6	111	495	4077.5	4800	Y1000-12	81.6
	13000	3611.1	104		4293.9			85.8
	15000	4166.7	90		4464.5			82.4
1200LVG-64	11000	3055.6	70	495	2512.9	3000	Y900-12	83.5
	13000	3611.1	64		2612			86.8
	15000	4166.7	57		2810.5			82.9
1200LVG-64×2	11000	3055.6	140	495	5025.7	5800	YL5800-12	83.5
	13000	3611.1	128		5224			86.8
	15000	4166.7	114		5620.9			82.9
备注：口径 1300mm-2600mm 的泵性能参数没放进表中，如用户需要流量 14000m³/h 以上的泵敬请联系我司工作人员获取。								

九、安装及其注意事项

立式长轴泵安装的好坏，对泵的平稳运行和使用寿命，有很重要的影响，所以安装校正工作必须仔细地进行，不得草率行事。

1 基础、管路及泵房

建议用户聘请专业设计院和专业安装单位设计基础、管路和安装立式长轴泵。

1.1 基础必须牢固，并能吸收立式长轴泵的振动和永久地支撑机组，基础必须足以支撑 1.5 倍的机组重量（包括电动机）。一般采用钢筋混凝土作基础。在基础上预先留有地脚螺栓二次灌浆孔，安装长轴泵时放入地脚螺栓后，再进行二次灌浆。

1.2 请勿用立式长轴泵作为出水管道支架，所有管道均需独立支撑；管道尽可能短和减少弯头，以免产生过大损失；出水管道一般比泵出水口口径大一个规格，长轴泵与出水管道之间，一般需装闸阀（或蝶阀）和止回阀，闸阀（或蝶阀）装在泵和止回阀之间，阀门内径不得小于管子内径。

1.3 立式长轴泵的安装位置恰当，保证有操作、拆卸和检查泵的恰当空间；泵房有足够能力的起吊设备和足够的起吊空间；当泵用电动机驱动时，考虑环境对设备的影响，房间要通风，避免过热或过于潮湿。户外使用时，需采用户外电动机。

注意：设备的管道系统、基础和其它部分非泵厂设计，不属于泵厂的责任范畴，泵厂可以提供建议，但不对这些方面的设计和操作负责。

2 安装前的准备工作

2.1 检查现场安装设备有无损坏及遗漏。

2.2 清除基础上的油腻和污垢，检查基础地脚螺栓预留孔尺寸及基础的水平度和平整度。

2.3 准备安装工具和起重设备。

3 安装技术要求

3.1 检查电动机和立式长轴泵联轴器外圆同心度。

3.2 泵联轴器与电动机联轴器间有 5.4.6 中规定的间隙。

3.3 排出管路应有支架，立式长轴泵不允许承受管路的负荷。

3.4 立式长轴泵接管后按上述要求再校正一次。

3.5 管路及法兰处不得漏气。

4 安装和校正

4.1 安装

安装之前，务必对泵设备进行检查。

- 清点零部件，并检查是否遗失或损坏。
- 检查所有已装配的紧固件的紧固度是否合适。
- 盘动泵轴，其应该能顺畅地转动。

安装步骤：

〈1〉装好滤网。

〈2〉用联轴器将下传动轴与叶轮轴联接起来。

〈3〉将下扬水管与最上部的导流壳用螺栓联好。

〈4〉将上述联接好的部件吊起后缓慢地放入井中，然后利用法兰的凸缘支撑固定在井台的专用夹具工装上。

〈5〉用专用工装把螺纹套及传动轴联接好和把螺纹套及扬水管联接好，逐根配套下放深井中。

〈6〉重复步骤 4 与步骤 5，直至装完所有的传动轴与扬水管。

〈7〉取出出水弯管填料腔中的填料，吊起出水弯管，使上轴穿过填料腔孔，联接好上扬水管与出水弯管，然后缓慢放下，直到出水弯管落在基础上。

〈8〉安装好填料，压紧填料压盖。

〈9〉根据驱动方式不同，以下步骤分三种情况：

i) 普通立式电机驱动

先将电机支座安装在出水弯管上部，再将推力轴承体用螺栓固定在电机支座上，在推力轴承体中放入推力轴承，为上轴装上键后，套入轴承衬套，然后安装防反转棘轮，最后装入泵联轴器，用小圆螺母（调节螺母）压紧。

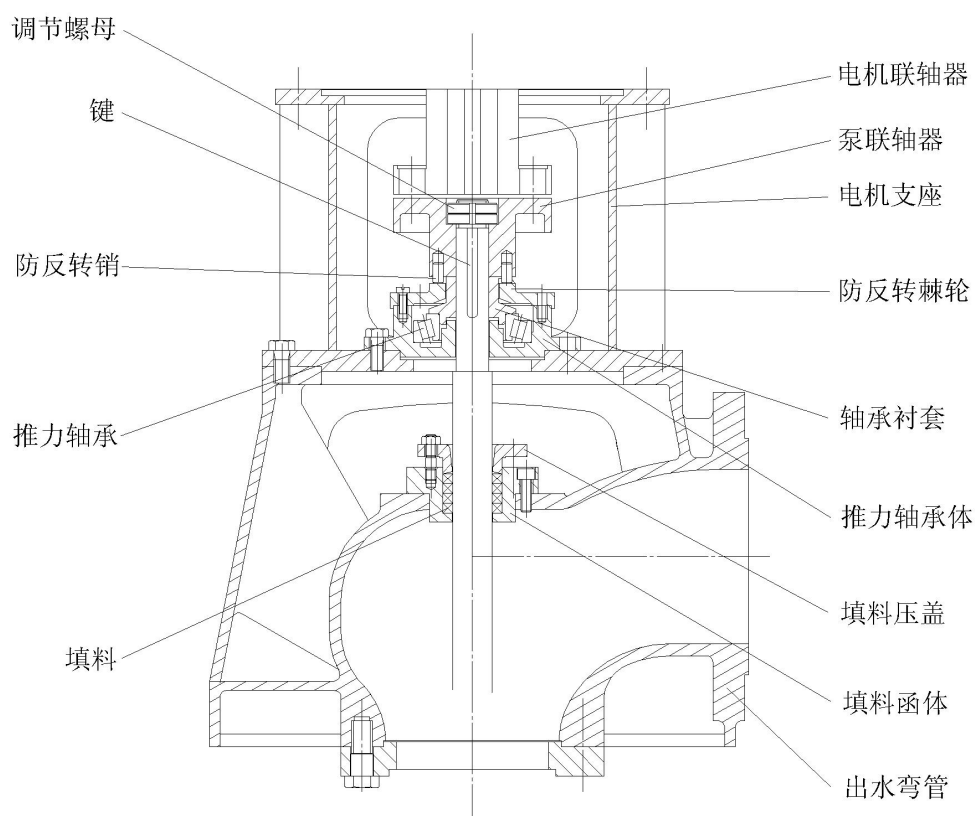


图 2. 普通立式电机驱动泵座部件部装图

ii) 空心轴电机驱动

取下电机上端的防水罩，吊起电动机，使上轴穿过电机空心转子，让电动机安装在出水弯管上，装上调节螺母。

iii) 通过直角齿轮箱驱动

安装方法同空心轴电机驱动类似。

<10> 通过调整调节螺母，调节轴向间隙。

5 校正

5.1 通过底板悬垂地脚螺栓组件，确保地脚螺栓在二次灌浆预留孔内自由悬挂，底板与基础之间加成对的斜垫铁，将底板平面安装在正确标高。将水平仪放在底板上，通过调整斜垫铁，校正水平（ $\leq 0.075\text{mm/m}$ ）。

5.2 用混凝土灌注底板和地脚螺栓。

5.3 待混凝土干固后，检查底板水平度和地脚螺栓有无松动。

5.4 将立式长轴泵吊放到底板上，并连接成整体。

将装有电动机联轴器的电动机吊装到电机支座上，然后将百分表座固定在电动机联轴器上，使其针端落在泵联轴器的最大外圆上，人工转动电动机联轴器并通过电机支座顶部的调整螺

栓来调整电动机联轴器与泵联轴器之间的同轴度来达到电动机与长轴泵的对中性（注：与 Y315 及以下机座号电动机配套的电机支座无调整螺栓，使用止口定位电动机），跳动允差在 0.1mm 以下，然后拧紧电动机与电机支座的联接件。

注：当由电动机承受泵的轴向推力时，没有电机支座这个零件，电动机直接落在出水弯管上方。

5.5 检查联轴器的跳动，对于刚性联轴器，电动机联轴器径向跳动和端面跳动 $\leq 0.1\text{mm}$ 。对于弹性联轴器，长轴泵和电动机联轴器径向偏差小于 0.1mm，端面间隙符合表中要求，沿圆周的不均匀度小于 0.1mm。

联轴器外径 (mm)	170	190	220	260	330	410	640
两联轴器端面理论间隙 (mm)	4	4	4	5	6	7	8

5.6 配制填料泄漏水管部件、推力轴承部件冷却水管路（含限制冷却水压力大小的球阀或减压阀）、外部清水管路等附件。

5.7 在接好管路及确定立式长轴泵旋向后，再校核一遍同心度。

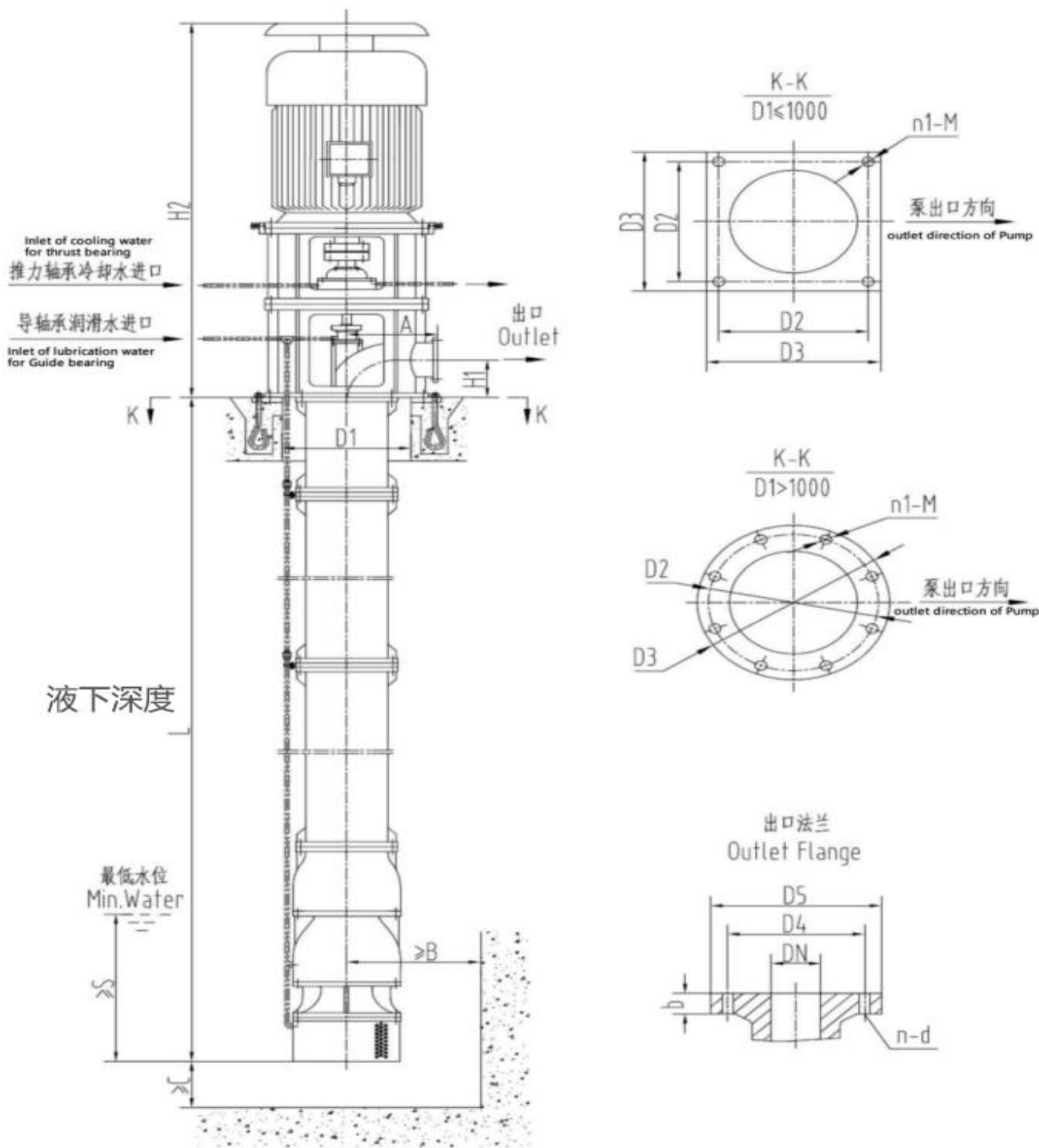
5.8 在机组试运行 2~3 小时后，做最后检查，如无不良现象，则认为安装合格。

注意：

- 1. 在安装过程中，为防止杂物落入泵内，所有孔眼均应盖好。
- 2. 确认长轴泵旋向：按泵上的转向箭头所示方向检查电动机转向，设备转向不正确会引起设备损坏和人身伤害。

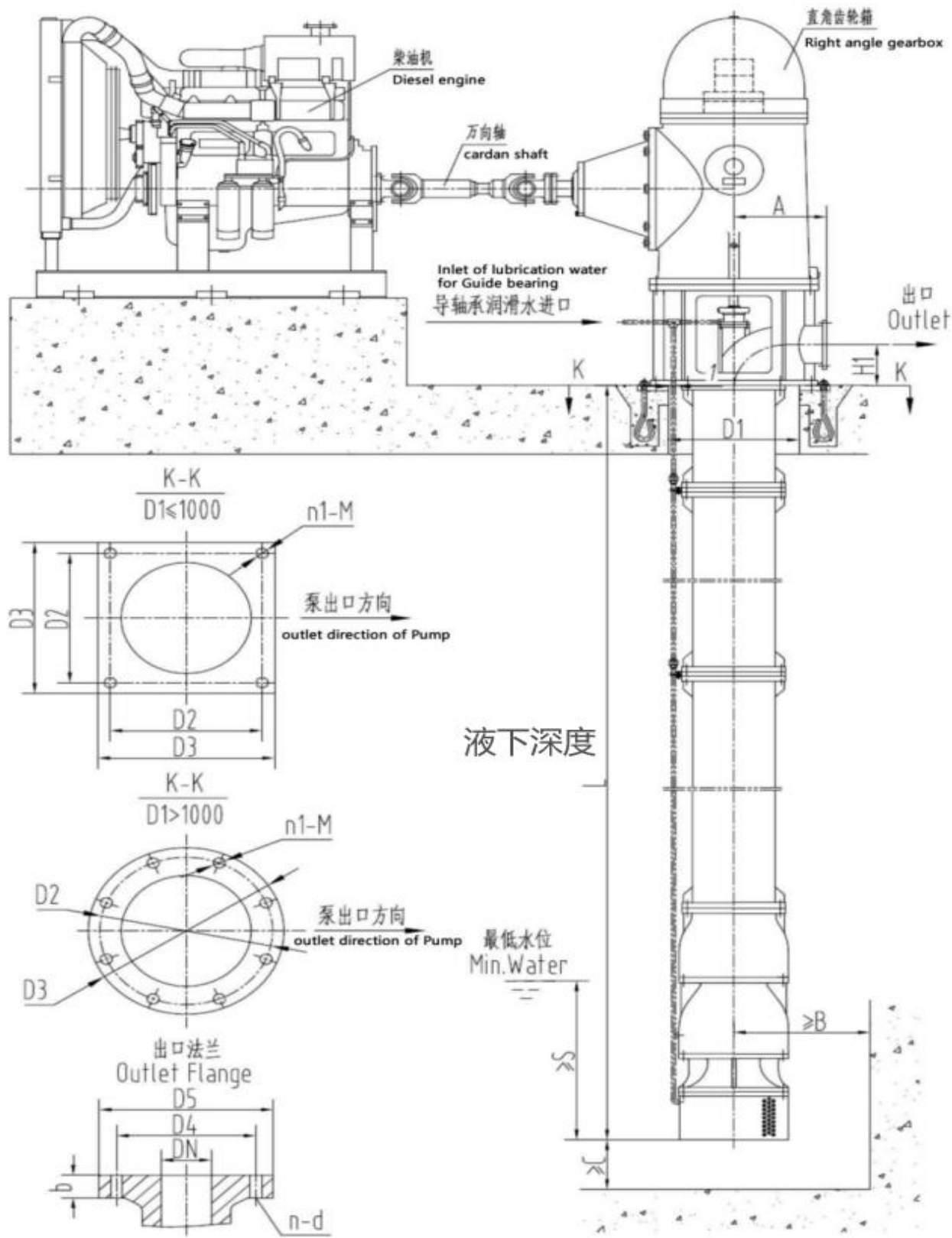
6 外形安装示意图

6.1 泵与立式电机直联



用户要制作泵基础时，一定以本公司盖章确认的基础尺寸图为准。

6.2 泵与柴油机通过直角齿轮箱连接



用户要制作泵基础时，一定以本公司盖章确认的基础尺寸图为准。

十、使用和维护保养

1、使用

水泵运行时必须保证一定的淹没深度，其最小淹没深度值参见泵的安形安装尺寸图，并应正直。

1) 运行前准备

泵启动前至少应检查以下项目：基础安装、轴向间隙调整、填料压盖预紧度、电机转向、润滑油和冷却水供应情况、电气装置以及水泵转子的转动灵活程度。当检查的项目符合要求后方可启动泵。

水泵试车前，必须调整导流壳与叶轮之间的轴向间隙，使叶轮在运转时既不与导流壳磨擦又能达到性能要求。本泵采用调整螺母来调节轴向间隙，其主要步骤如下：

对于刚装好的泵，往往不能转动，通过调整调节螺母，使轴刚好能转动，将此时螺母的位置作为起始调节点。

轴向间隙的调节量为该泵总窜动量的一半，通常的总窜动量为 6-8mm，即一般的调节量为 3-4mm。将调节量除以调节螺母的牙距即为调节螺母转动的圈数。例如总窜动量为 6mm 的泵，调节螺母的牙距为 1.5mm，则应将调节螺母从起始调节点转动两圈。调节完毕后，拧入第二个小圆螺母，或者插入止退销，进行锁紧。

按上述方法调节后，启动水泵，观察电流表是否超过电动机电流额定数值。如果电机工作电流过大（额定电流的 110%以上），则表示间隙太小，应停车再调大一点。对于新装的水泵，要求运行 20 分钟后，再调节一次。对含有少量泥沙的深井，应增加轴向间隙，本泵建议比原调节位置再多旋（1/2~1）圈，以降低叶轮在运转中磨损。

2) 启动、停止和运行

本泵建议采用变频启动。启动时须关闭阀门，启动后慢慢打开阀门直到满足参数要求，在开阀过程中应留意电流的数值，防止电流过大对电机造成伤害，甚至损坏。每次启动必须盘车。电机停止时，要检查其润滑油面的高度，如不足必须加足油量。

（1）启动与停止

a、启动前检查电机转向，看是否与泵转向牌的方向一致；盘动联轴器，应转动轻重均匀，无卡壳呆滞现象。

b、启动前检查地脚螺栓有无松动，以及润滑油和冷却水供应情况，冷却水为清洁软水，推力轴承冷却水流量为 $0.3 \sim 0.5 \text{m}^3/\text{h}$ ，压力为 $0.1 \sim 0.2 \text{MPa}$ ；导轴承润滑水的流量和压力要联系厂家确认。

特别提醒：泵冷却水、导轴承润滑水压力及流量不足，对泵使用寿命有严重影响。

- c、关闭出口闸阀和压力表旋塞，接通泵的冷却润滑水。
- d、两分钟后启动电机，逐渐打开出口闸阀和压力表旋塞，调节到所需工况。
- e、当要停止水泵运转时，逐渐关闭出口闸阀和压力表旋塞，然后切断电源。
- f、泵完全停止后，再关闭冷却润滑水。

（2）运行

- a、经常检查轴承发热情况，水泵轴承温度不应超过 75℃，并随时检查油杯的油位，定期加油。如发现润滑油有乳化现象，应及时更换。
- b、经常检查导轴承润滑水流量及压力，运行中绝不允许断水，对带过滤装置的润滑系需定期清洗过滤网。
- c、经常检查轴封的泄漏和发热情况，若泄漏过大，应更换填料。
- d、经常检查电机轴承温升和定子温升。
- e、运行过程中，如发现不正常的噪音或振动时，应立即停机，检查其原因并排除故障。
- f、不得在泵允许的范围外运行，以免过载烧坏电机。
- g、不得在泵淹没不够的情况下运行，以免发生汽蚀损坏水泵。

注意：

1. 不允许在泵淹没深度不够情况下运行，以免发生汽蚀损坏长轴泵。
2. 不允许在低于设计流量 **30%**的情况下连续运行，如果必须在该条件下连续运行，则应在出口处安装旁通管，将多余流量接入泵进口管。
3. 不允许在高于设计流量 **120%**的情况下连续运行，以免产生汽蚀和电动机超功率。
4. 严禁提高长轴泵转速。
5. 水泵机组运行时，发现振动、噪音、温度、电流等超标或其它故障(如漏油、外接水压力不够等)时，应立即停机检查，排除故障后才允许再次运行。
6. 经常检查导轴承润滑水流量及压力，运行中绝不允许关闭润滑水，对带过滤装置的润滑系需定期清洗过滤网。

2、维护保养

建议：定期检查泵体、液位、连接部件、润滑系统和电气系统，确保高效运行。

1. 泵的拆卸

泵的拆卸大体上与安装过程相反。对于所有接触面，传动轴与扬水管的端面及止口，螺纹外表均应用煤油清洗，并涂以防锈油。

2. 泵体的拆卸

〈1〉与安装方式安装步骤 4 和安装步骤 5 相反，逐级提升并松开泵轴及扬水管。

〈2〉最后松开下导流壳；

〈3〉从叶轮的进水口用冲筒撞击锥套的小头，使锥套与叶轮松开，取出锥套和叶轮；

〈4〉拆除下一级中导流壳；

〈5〉重复步骤 2、3，拆卸所有导流壳、叶轮和锥套；

泵体分解完毕后，应检查零件有否磨损，若磨损严重应予掉换。

3. 维修

〈1〉泵体拆卸完后，检查叶轮磨损情况，若磨损严重应更换；若只是轻度磨损，可将其接触面打磨后继续使用。检查叶轮密封环，根据磨损情况，考虑是否更换。

〈2〉若导流壳与叶轮配合的锥面存在磨损，应重新校正，确保与叶轮的配合面保持一致。另外，对导流壳的过流通道进行必要的检查和清洗。

〈3〉若叶轮轴有镀铬位置，应进行检查，若已经剥落，应进行更换。

〈4〉检查导流壳内的导轴承，根据磨损情况，考虑是否更换。

〈5〉检查锥套是否损坏，若损坏则应更换。

4. 周期性维护

水泵运行的检修周期为一年。水泵运行一年后，若是机组运行仍然平稳，没有出现大的振动，安培表的读数也正常，那么检修周期可适当延长，但不得超过五年。如果运行不超过一年，但机组出现较激烈的振动，应该考虑是否是导轴承过早地损坏，此时应适时停机检查，更换损坏件。定期检查井中的含砂量，过高则应对井进行清洗。

十一、包装、运输与贮存

- 1 包装型式一般采用木托或木箱包装。
- 2 包装前放干泵内积水。
- 3 按有关包装技术要求规定，泵牢固地固定在箱底枕木上，防止翻倒、损坏。
长轴泵的转子也应固定，避免由于运输途中颠簸而损坏轴承。
- 4 进出口加法兰盖，防止异物进入泵内部。
- 5 技术资料单独封入防水防潮的塑料袋内，并放在包装箱内。
- 6 在运输过程中不得碰撞和倒置。
- 7 运到工地后，用户应开箱检查，对于拆开分件包装的应按每箱内的清单清点所有零件是否齐全，查看在运输途中有无擦伤、损坏。
- 8 开箱后，如不立即安装，应在去除油污及锈渍后，重新用防锈油涂封。
- 9 在贮存中应防止锈蚀和损坏，油封有效期为 12 个月，过期应检查重新油封。
自出厂日起六个月后使用时，必须清洗轴承。

十二、常见故障、原因及消除方法

故障种类	发生原因	消除方法
电机过载 (电流过大)	1. 叶轮与密封环产生磨擦 2. 泵内有异物 3. 轴承损坏 4. 填料压得过紧 5. 转速过高 6. 超过运行范围，大流量运行 7. 供电线一相断路，单相运行	1. 调整间隙 2. 清除异物 3. 更换轴承 4. 适当放松填料 5. 检查电压、频率、电机，并作调整 6. 关小出口闸阀 7. 专业人员检查、修理
流量降低	1. 叶轮密封环磨损过大 2. 井内动水位下降较深 3. 间隙调整不对造成叶轮磨损 4. 进水滤网被异物堵塞 5. 联接导流壳的螺纹松动或泄漏 6. 扬水管接口处漏水 7. 转向不对 8. 转速过低	1. 更换叶轮密封环 2. 增加叶轮级数或更换成扬程较高的泵体 3. 掉换叶轮 4. 清理滤水网 5. 拧紧螺纹 6. 检查扬水管部分有否漏水痕迹，支架端面是否平整 7. 校正转向 8. 检查电源，使其达到要求
不上水	1. 动水位低于吸入喇叭口 2. 传动轴断裂。 3. 扬水管联接部分裂开大量漏水	1. 增加需要数量的扬水管和轴，若因此流量减少，在动力允许条件下，增加叶轮级数或更换泵体 2. 研究断轴原因，更换传动轴 3. 研究裂开原因消除其缺陷
激烈振动	1. 安装试车过程，在未出水前产生振动 2. 淹没深度不够，发生汽蚀 3. 传动轴不同心或弯曲。 4. 叶轮不平衡 5. 基础螺栓松动 6. 轴承损坏	1. 变频调速避开振动点 2. 提高吸入水位或关小出口闸阀 3. 校正或更换传动轴 4. 叶轮校正静平衡 5. 拧紧地脚螺栓 6. 更换轴承

	7. 输出管路的影响	7. 检查并排除影响
填料函处 泄漏过多	1. 填料已磨损 2. 填料过硬或不够紧密 3. 轴摆动和弯曲 4. 因含砂量高，轴或填料过度磨损	1. 增放填料 2. 换填料或补加一圈填料，或压紧填料压盖 3. 校正轴 4. 换轴或换填料并检查井内含砂量
填料压盖 过热	1. 填料被压过紧或轴弯曲 2. 填料函内流水不足或不流水	1. 检查填料压紧和安装情况 2. 松弛填料函填料使水流出
不能止逆	1. 止逆销孔内不清洁 2. 防反转棘轮已磨损	1. 清洗止逆销及止逆孔 2. 更换防反转棘轮
启动 不起来	1. 电机或供电系统故障 2. 转子部件中有异物 3. 轴承被卡住 4. 启动条件不满足	1. 检修电机或供电系统 2. 清理转子部件 3. 清理或更换轴承 4. 检查应满足的条件
流量不足 或不出水	1. 吸入侧或出口侧或叶轮有杂物堵塞 2. 密封环磨损过多或叶轮损坏 3. 转向不对 4. 转速过低 5. 淹深不够，吸入空气	1. 清理滤网、叶轮、导叶体、排出管、阀系统 2. 更换损坏的零件 3. 校正转向 4. 测量电压、频率、检查电机 5. 提高吸入水位
超负荷	1. 轴承损坏（包括导轴承） 2. 泵内有异物 3. 叶轮与密封环有摩擦 4. 填料压得过紧 5. 转速过快 6. 泵超运行范围，大流量运行 7. 供电线一相断路，单相运行	1. 更换轴承 2. 清除异物 3. 调整间隙 4. 放松填料 5. 检查电压、频率、电机，并作调整 6. 关小出口闸阀 7. 专业人员检查、修理
异常振动 和噪音	1. 淹深不够，泵发生汽蚀 2. 叶轮不平衡 3. 轴不同心或轴弯曲 4. 基础螺栓松动 5. 轴承损坏 6. 导轴承及轴套磨损，间隙增大 7. 排出管路的影响	1. 提高吸入水位或关小出口闸阀 2. 叶轮校正静平衡 3. 校正轴的同心度，校直轴 4. 拧紧地脚螺栓 5. 更换轴承 6. 更换导轴承及轴套 7. 检查和排除影响
轴承发热	1. 装配不良，轴心偏心过大 2. 轴承损坏 3. 轴承内没有油	1. 检查径向跳动，进行校正 2. 更换轴承 3. 加润滑油



湖南立佳机械制造有限公司
专业立式长轴泵制造商

湖南立佳机械制造有限公司
Hunan Perfect Industry Co.,ltd

联系方式/Contact Us:

地址/Add: 湖南省长沙市天心区韶山南路828号
No. 828.Shashan. South Road, TianxinDistrict,Changsha City, Hunan Province

电话/Tel: +86-731-84800558 +86-731-84810558

手机/Mob: +8618507312158 +15111351988(中国CHINA) +8613974960675(国际FOREIGN)

网址/WEB: www.ljpumpcn.com(中文) www.perfect-pump.com(英文)

邮箱/Email: sales@ljpump.net(中国CHINA) susie@hnljpump.com(国际FOREIGN)

声明:本手册尽可能在现有资料的基础上做到全面、详实,但本公司对手册内信息保留修改的权利,不再另行通知。