



FAGGIOLATI®



法乔拉蒂全国服务热线:400-822-5278

法乔拉蒂官方网址:www.faggiolatipump.com

Email:hotline@faggiolatipump.com

本手册仅为笼统陈述, 不提供任何类型的质保或保证。如需了解详情, 请联系法乔拉蒂公司。

样本编号 (Serial number©:IM0007 Rev.1),FAGGIOLATI版权所有。

*内容若有变更, 恕不另行通知。

FAGGIOLATI®

污水污物潜水泵

<http://www.faggiolatipump.com>



FAGGIOLATI®
FS污水污物潜水泵

/// 为您提供更完善的解决方案

法乔拉蒂技术的不断革新成就了我们世界领先的水平。这不仅体现了我们力争追求设计、开发和制造可靠、高效的产品,为用户定制系统提供具有创造性的节能解决方案,更表现了我们突破极限,实现前所未有性能的精神。

我们的服务能力以及设备维护售后方面的丰富经验确保了所需的任何服务工作都将对设备正常运行的干扰降至更低。

法乔拉蒂成熟解决方案确保了长期产品的可靠性,低维护,实现更长的设备使用寿命周期,而且节能,减低能耗和碳排放。



FS污水污物潜水泵 潜污泵性能

法乔拉蒂潜水排污泵一直以来得到了水处理行业的高度认可。

新系列法乔拉蒂潜水排污泵基于全新的概念。此设计将目前的技术得以充分发挥。该产品着重于为用户提供更可靠的运行, 包括先进的设计, 更大的安全系数和市场领先防堵性能, 具有更佳的碎屑处理能力。

法乔拉蒂FS系列潜水排污泵内置符合 IEC 60034标准超高效电机, 优化电机效率。使用该类型电机的益处就是提供更高效率的同时, 不会因为水力效率的提高而增加堵塞频率。

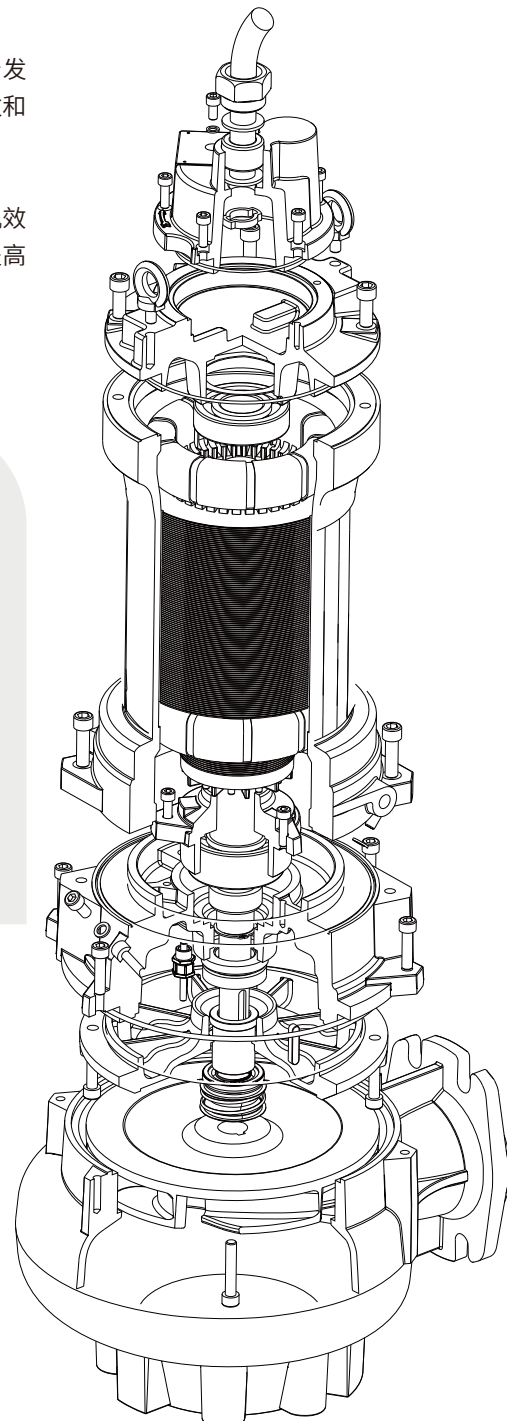
总效率包括:

- 电机效率
- 水力效率【泵效率】

在努力实现堵塞风险与能耗之间的平衡时, 首先应选择更经济的可用电机效率。原因在于, 只有在不会产生堵塞风险时得到的总电机效率才是更高效率。

使用该电机的优点包括:

- 没有堵塞风险
- 认可的国际标准



应用领域

法乔拉蒂FS系列高效率潜污泵, 专为处理世界上更为严苛的水和废水而设计。



市政污水



雨水



废水



海水淡化



再利用



污水处理厂

产品特点

过流部件设计独特, 高效区宽, 部分泵具有全扬程(无过载)特性, 泵能在较大流量范围内高效、安全运行。

隔套式自循环冷却系统, 即使泵在液面以上或干式安装时也能安全可靠运行。

两套独立运行的机械轴封设计, 提供双重安全保护, 防止泄露。

大自由通道防堵塞新叶轮设计, 具有较强的抗缠绕和抗堵塞性能以及卓越的固体处理能力, 从而提高了泵送效率, 确保了长期可靠运行时间, 大幅降低了因堵塞而导致的维修成本。

完善的安全报警保护装置如过热、过载、泄漏、超温、湿度、浸水等报警系统及液位控制系统, 对泵的运行状态进行集中控制和有效保护。

产品结构紧凑, 短轴伸设计, 减少运行时的振动, 延长机械密封和轴承的使用寿命, 运行噪音降低。

机械密封系统介质端为碳化钨环, 耐高温、耐冲击、耐磨损能力更优越, 使用寿命更长。

采用久经考验的设计, 即使在最严苛的条件下也能确保持续可靠高效运行。

长期可靠性

- 降低溢流造成污染的风险
- 降低客户服务中断的风险
- 降低故障成本
- 降低维护成本

更节能高效

- 降低能耗,减少碳排放
- 减少电机发热【Delta T最小45°C最大80°C】
获得最佳轴温度,实现长期连续运行
- 优越的抗干扰能力

更专业的技术服务

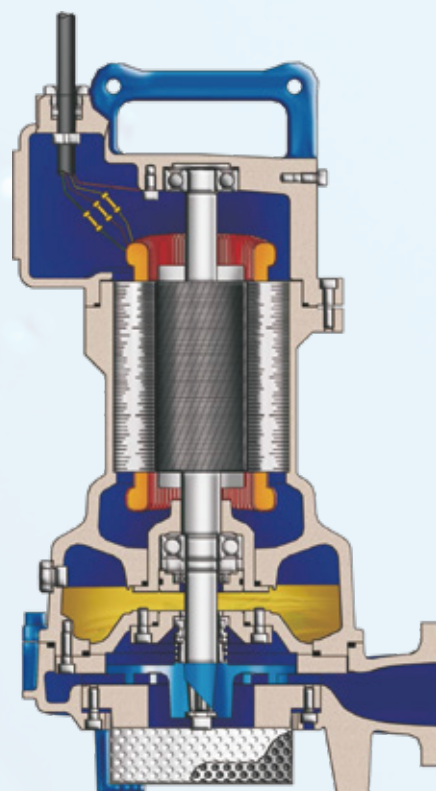
- CFD流体动力学设计(比例模型试验)
- 提供系统分析与计算,包括:
集水池设计
瞬态分析
泵启动分析
水锤计算等

满足未来需求设计

- 符合美国以及其他国家或地区传统电机所设定的法律法规
- 基于未来污水所含物质的叶轮设计
- 高可靠性确保能够达到降低溢流的目标

制造和运行过程中的可持续性

- 延长泵使用寿命
- 通过调节而非维修的方式来降低维护成本



泵与电机同轴,泵轴采用不锈钢材质,泵与电机转子经动平衡试验,轴与叶轮采用锥度配合,固定叶轮的锥形轴端使叶轮拆卸更加方便。



三重密封电缆入口,电缆线外可设置隔离支撑管,将电缆线与泵送介质有效隔开,20m水下可完全防止进水,延长电缆使用寿命。



自洁式叶轮设计,配有特殊的可调吸入法兰,可进行精细的间隙调节以确保水泵的效率,而无需拆解泵体。

效率等级为IE4的电机

我们致力于节能,一直在不断研究与设计以提高水泵的性能。我们努力使所有设备进入更高的效率等级,尽可能采用永磁同步电机技术。

虽然完全集成到设备中的电机不在欧盟指令2005/32EC的范围,但法乔拉蒂已更新了产品,FS系列潜污泵完全采用超高效电机制造,F级绝缘,设计通过变频器进行控制,从而整个设备的性能得到更好的管理,使运行成本大大降低。

优越的水冷却系统

无论在水中或干式安装,泵在运行过程中,通过水冷却系统降低电机及定子发热,有效保证电机工作效率,水泵得以可靠安全运行。



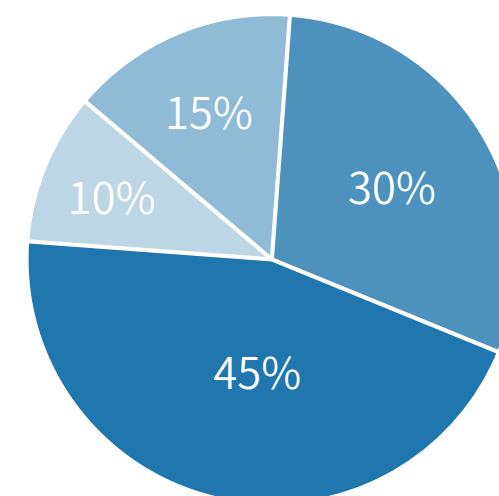
所用材料的质量

- ◎ 低磁损金属板
- ◎ 铜纯度高
- ◎ 硅树脂电缆(180°C)和热压接/铜焊连接

影响运营成本的因素

- 45% 机械结构及最适宜材料的选择
- 30% 堵塞和耐磨性
- 15% 转速管理
- 10% 总输出【马达+水力】

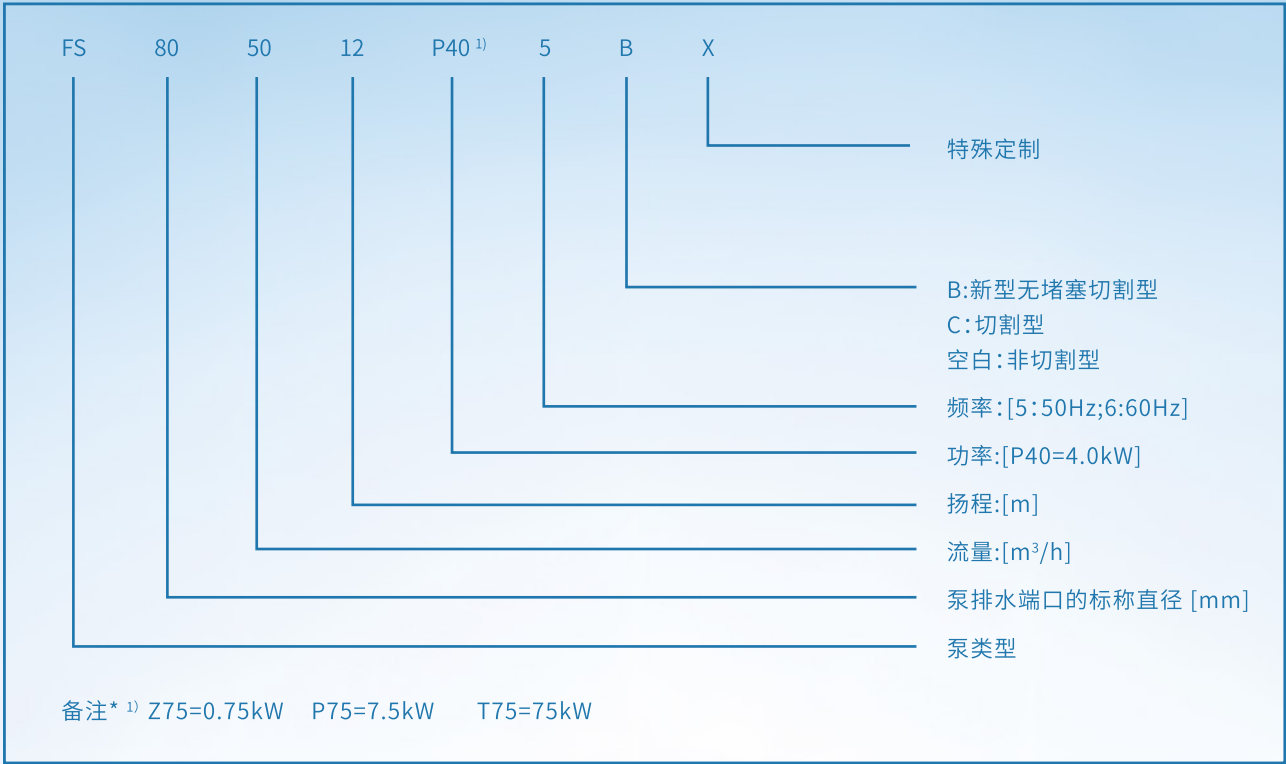
法乔拉蒂电动泵拥有全新的水力学技术和丰富的材料选择,能够满足“解决”各种应用问题的需要。由于IE4电机适用于通过变频器进行管理,除了设备效率和可靠性外,法乔拉蒂还可以节省运行与管理成本。



标准规格

介质类型		污水污物 (液体pH值范围:4-10)
介质温度		0~40℃
最大安装深度		20m
水泵通道 最大颗粒尺寸 (mm)		DN32-DN600
		5-125mm
泵	轴 承	永久脂润滑免维护轴承 设计使用寿命>100,000小时
	轴 封	4.0kW以下双端面机械密封, 5.5kW以上串联双机械密封; 设计使用寿命>30,000小时
	叶 轮	无堵塞叶轮
	泵 壳	铸铁/不锈钢
	热敏开关	配置两套热敏开关, 线圈温度150℃时切断电源
电机	型 式	三相鼠笼式, 内置保护器
	防护等级	IP68
	绝缘等级	F/H级
	启动次数	每小时最大启动数30次
相数/电压		三相/400V

型号说明



FS污水污物潜水泵 防堵塞叶轮

超过60%与泵相关的故障均直接因堵塞而导致。近年来，这个问题一直没有得到改善。尽管叶轮的设计已改良不少，但降低能耗的要求和不断变化的个人卫生习惯也同样让堵塞风险与日俱增。

新叶轮概念

法乔拉蒂系列潜水排污泵采用了全新的叶轮概念：加强型防堵。更大的安全系数和市场领先防堵性能，具有更佳的碎屑处理能力。这个解决方案不仅更好地利用了久经测试的各种防堵型设计，还添加了新的功能，以保证固体自由通道能通过直径不小于出水口径80%的废布纤维、个人卫生用品等废弃物，从而进一步提升水泵的防堵性能。

我们对自己的设计信心十足，因为我们已进行了超5000工时的堵塞测试，透彻理解污水内容物对现有设计制订基准，优化法乔拉蒂FS系列产品中所用的叶轮。

优越的碎屑处理能力

- 提供市场上堵塞风险更低的产品
- 降低溢流造成污染的风险
- 降低客户服务中断的风险
- 降低故障成本
- 降低罐车运输成本

采用 CFD 技术的优化水力设计

FAGGIOLATI系列优化叶轮，采用CFD技术，匹配您的精确需求，为您提供更佳的效率和可靠性。采用的策略组合了试验设计法【DOE】和数字模拟法【CFD】。DOE能够有效分析多个设计参数，最终结果就是一系列叶轮经过优化，适合各种不同应用场合。



闭式多通道叶轮 C



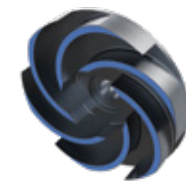
单通道叶轮 M



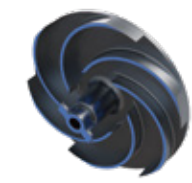
多叶片叶轮 D



开式多通道叶轮 H



涡流叶轮 V



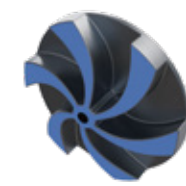
多叶片抽吸叶轮 T



多通道切割叶轮 J



开式双槽叶轮 P



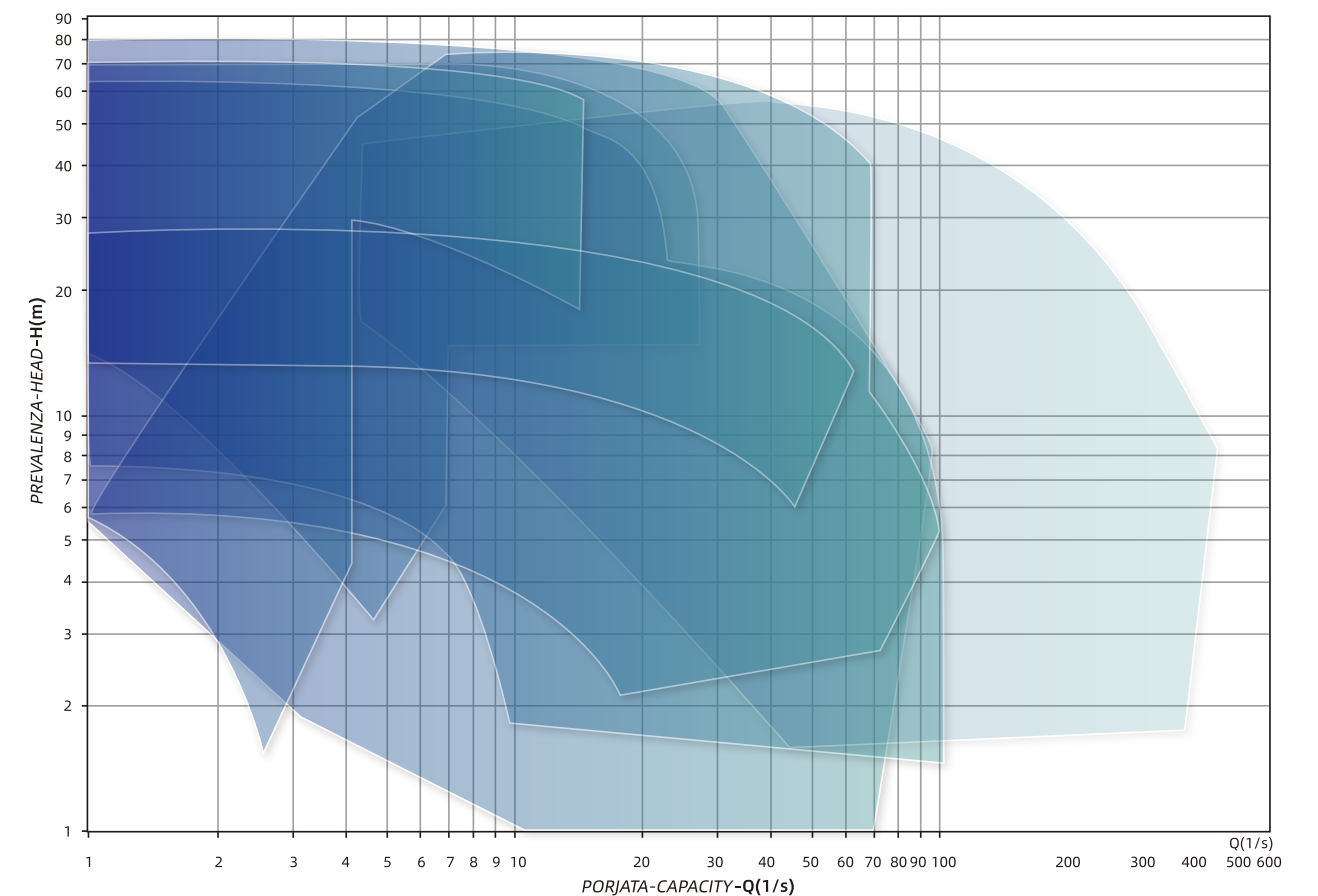
砂涡叶轮 S



开式叶片式叶轮 N

FS污水污物潜水泵 性能曲线图

产品范围包括多种型号，从0.5千瓦350千瓦，2-4-6-8-10-12极（50赫兹和60赫兹）。



La gamma dei prodotti prevede diversi modelli, in una molteplicità di versioni, da 0,5 kW a 350 kW, 2-4-6-8-10-12 poli (50Hz e 60 Hz).

La gamme des produits prévoit différents modèles, dans une multitude de versions, allant de 0,5 kW à 350 kW, 2-4-6-8-10-12 pôles (50Hz et 60 Hz).

La gama de los productos incluye varios modelos, en múltiples versiones, desde 0,5 kW a 350 kW, de 2-4-6-8-10-12 polos (50Hz y 60 Hz).

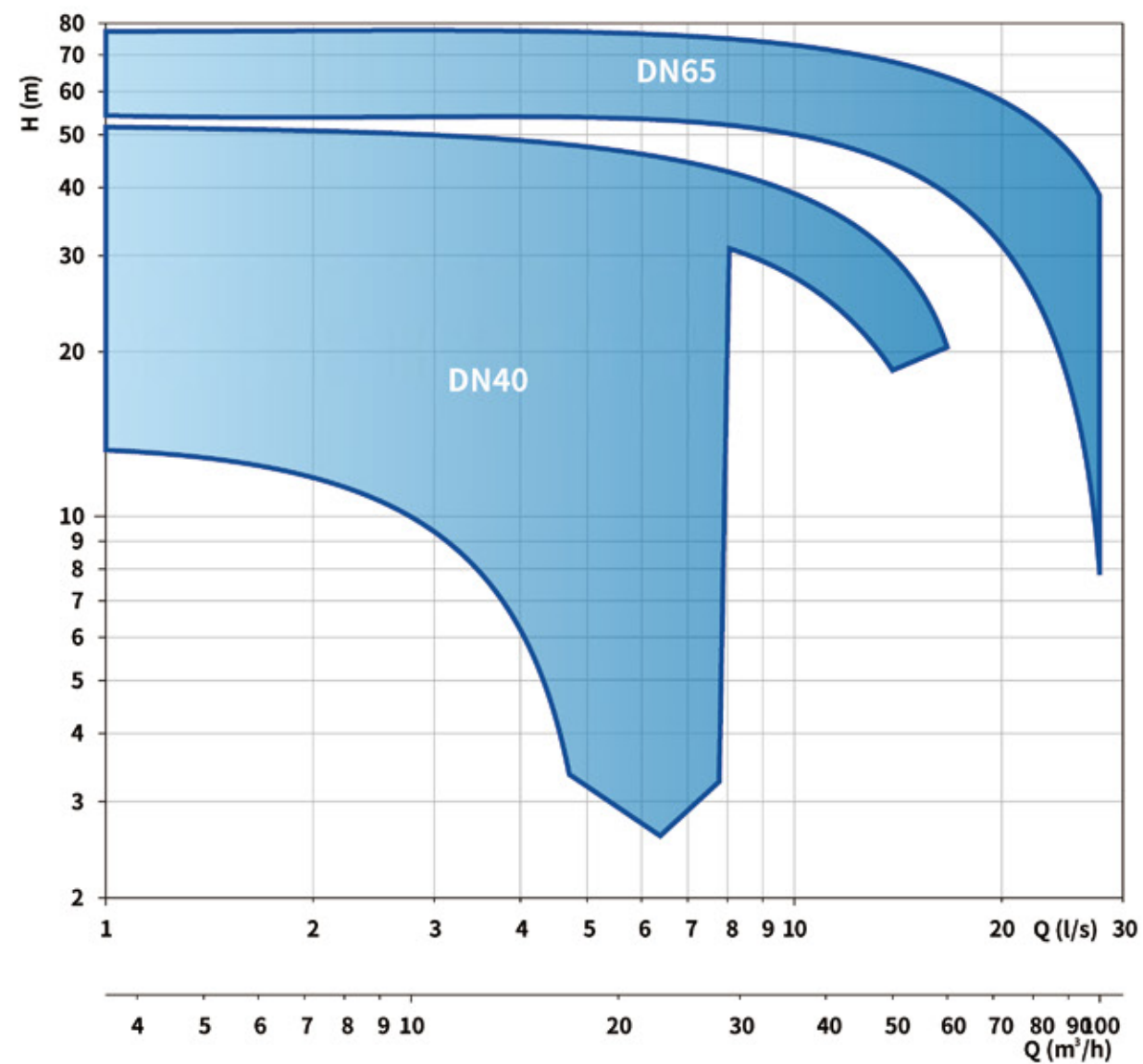
The product range includes different models in several versions, from 0,5 kW to 350 kW, 2-4-6-8-10-12 poles (50Hz and 60 Hz).

Das Produktangebot sieht verschiedene Modelle und mehrere Versionen vor, von 0,5 kW bis 350 kW, 2-4-6-8-10-12 Pole (50 Hz und 60 Hz).

Эта серия включает много моделей и их вариантов, в диапазоне мощностей от 0,5 до 350 кВт, 2-4-6-8-10-12 полюсов (50 и 60 Гц).

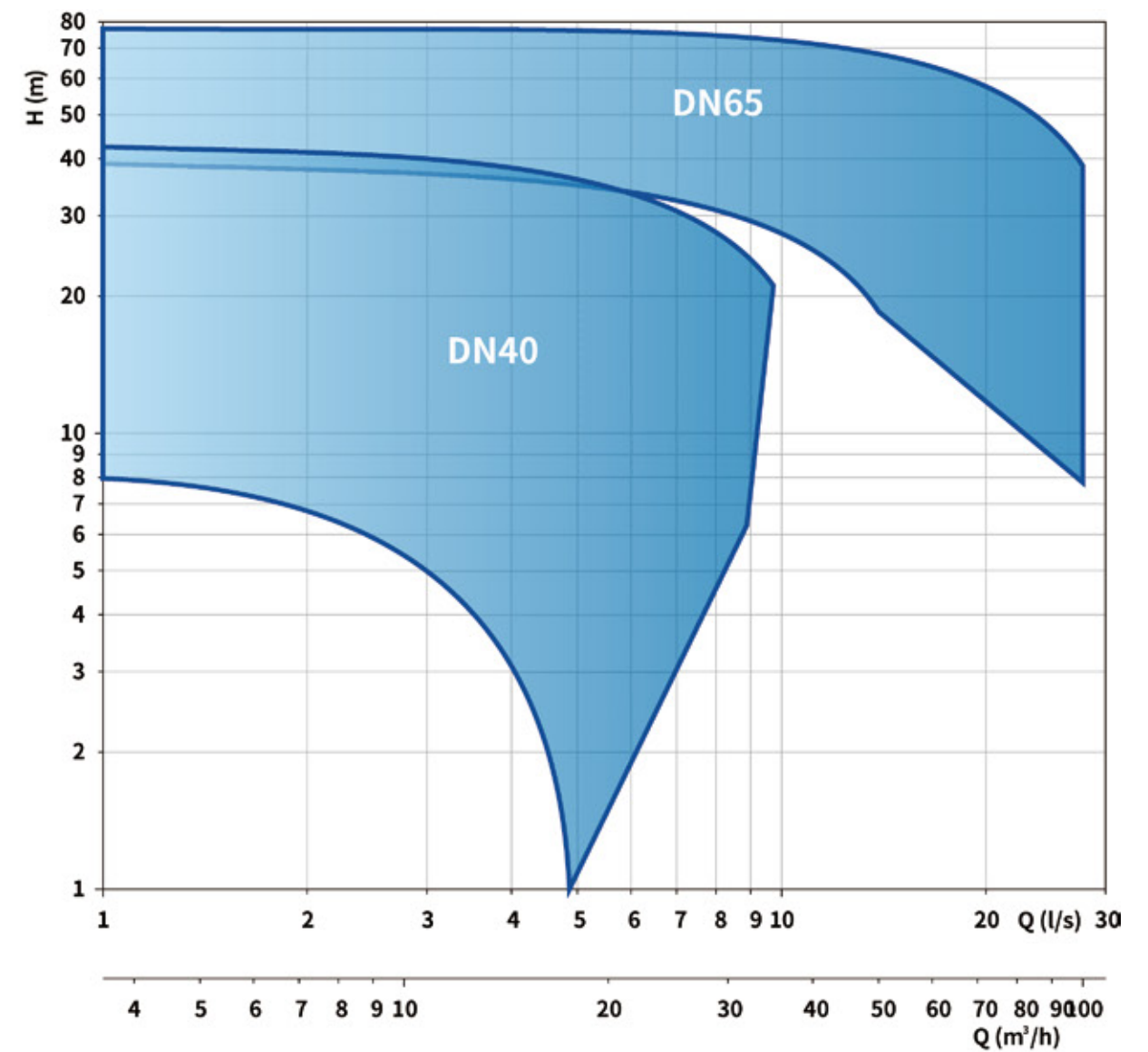
Single Channel Impeller

单通道叶轮



Double Channel ImpellerSTEEL

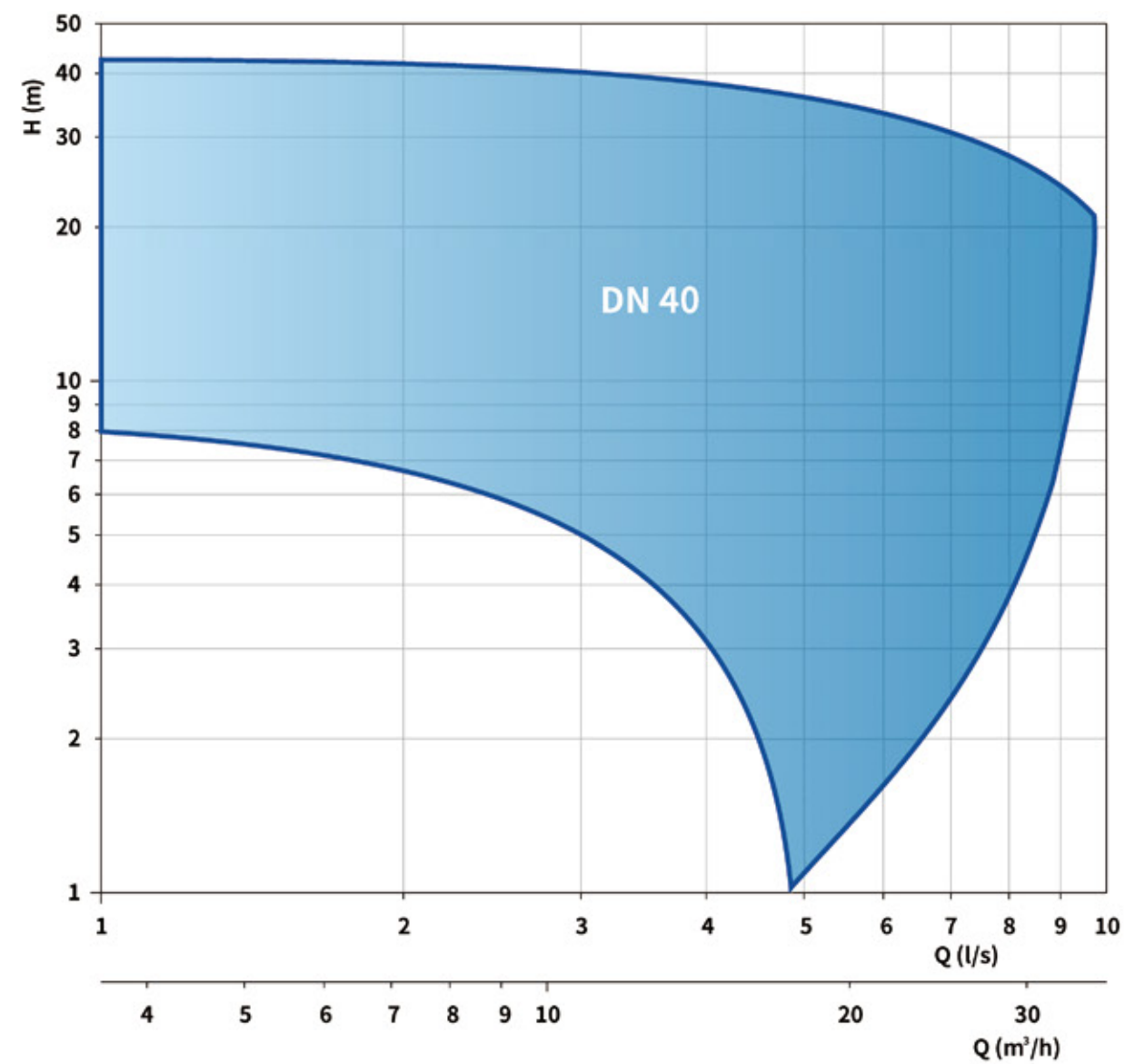
双通道叶轮



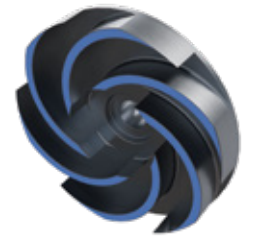
Cutting Impeller



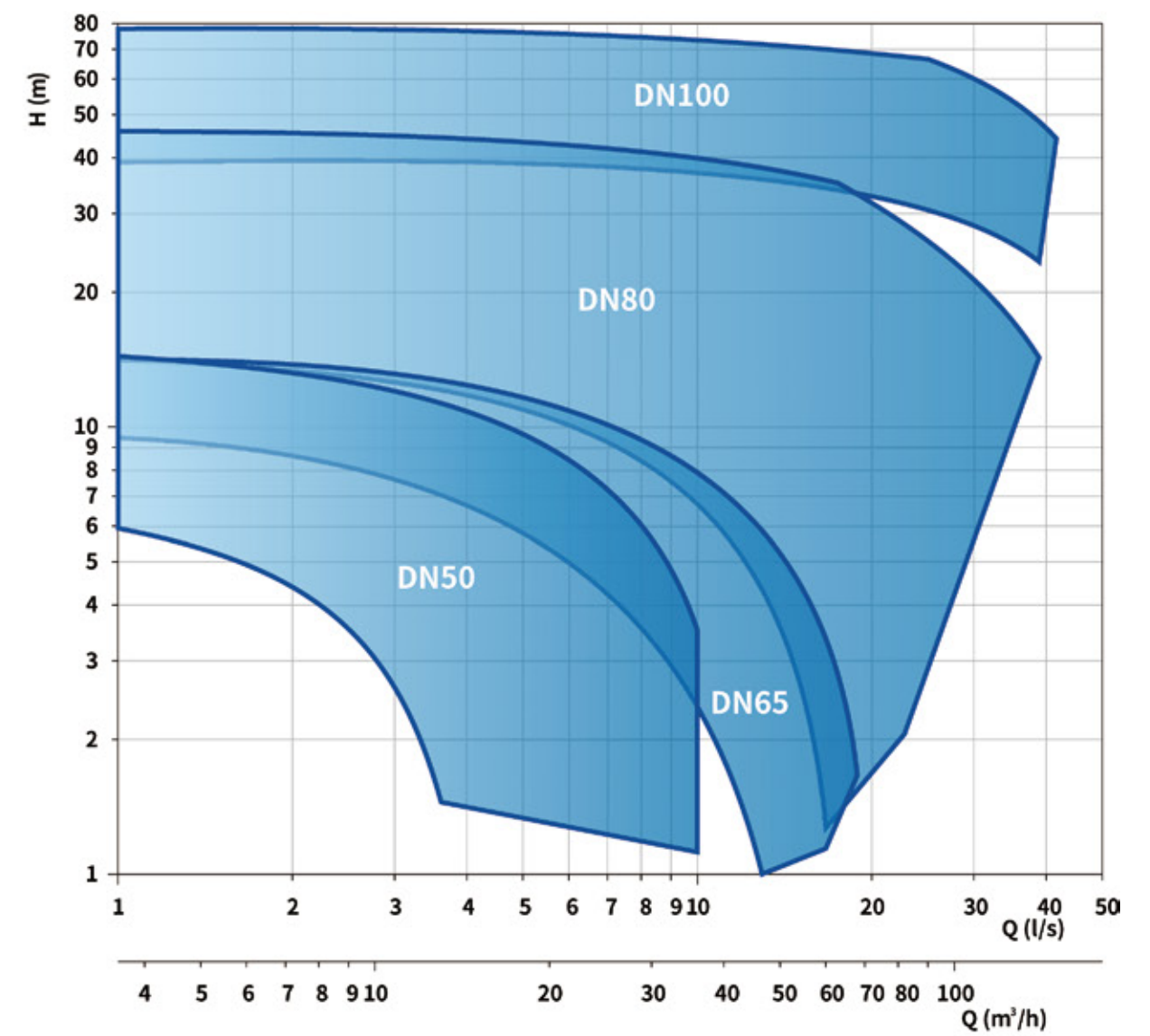
切割型叶轮



Vortex Impeller



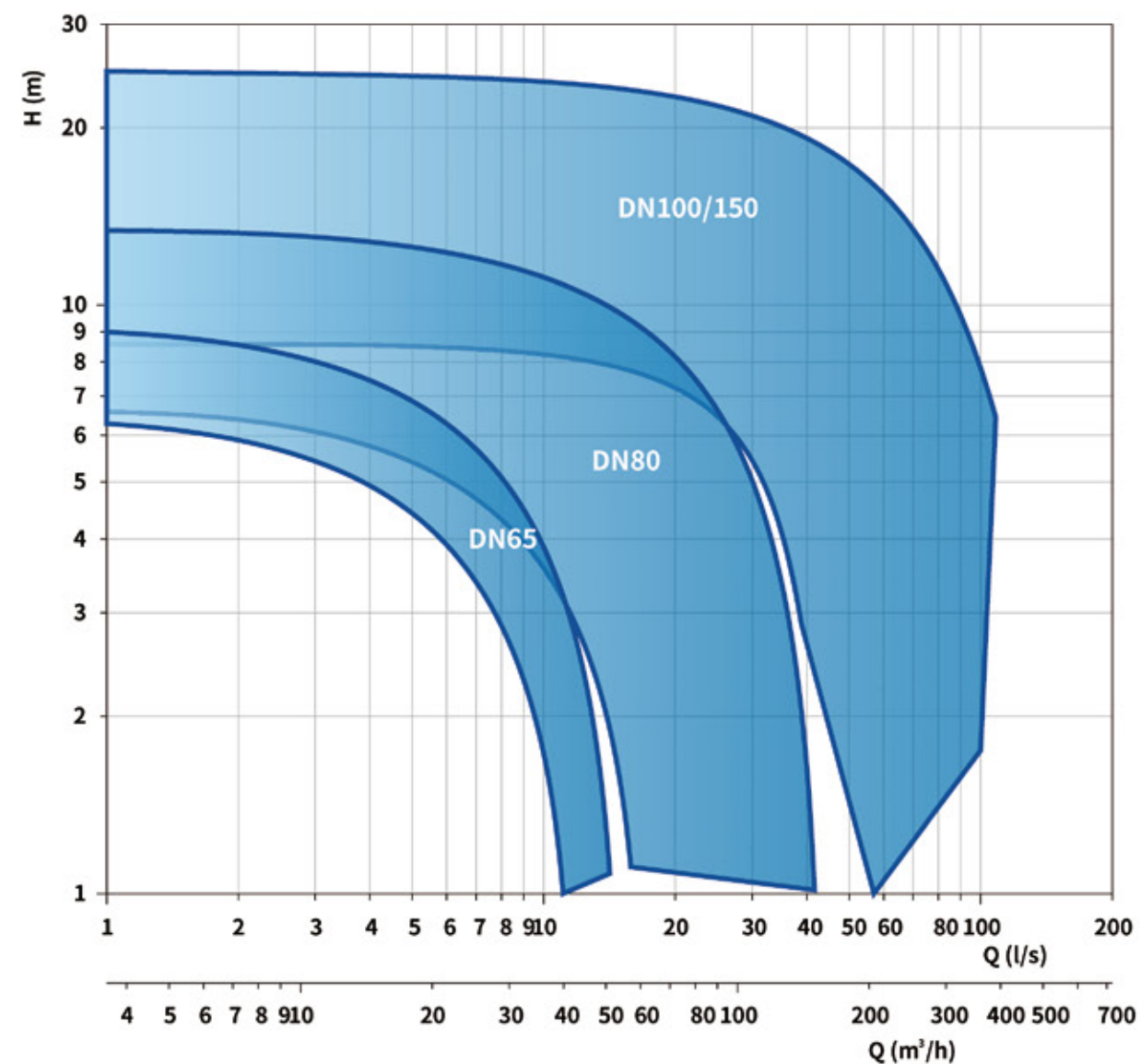
涡流叶轮



Drainage Multi-blade Impeller



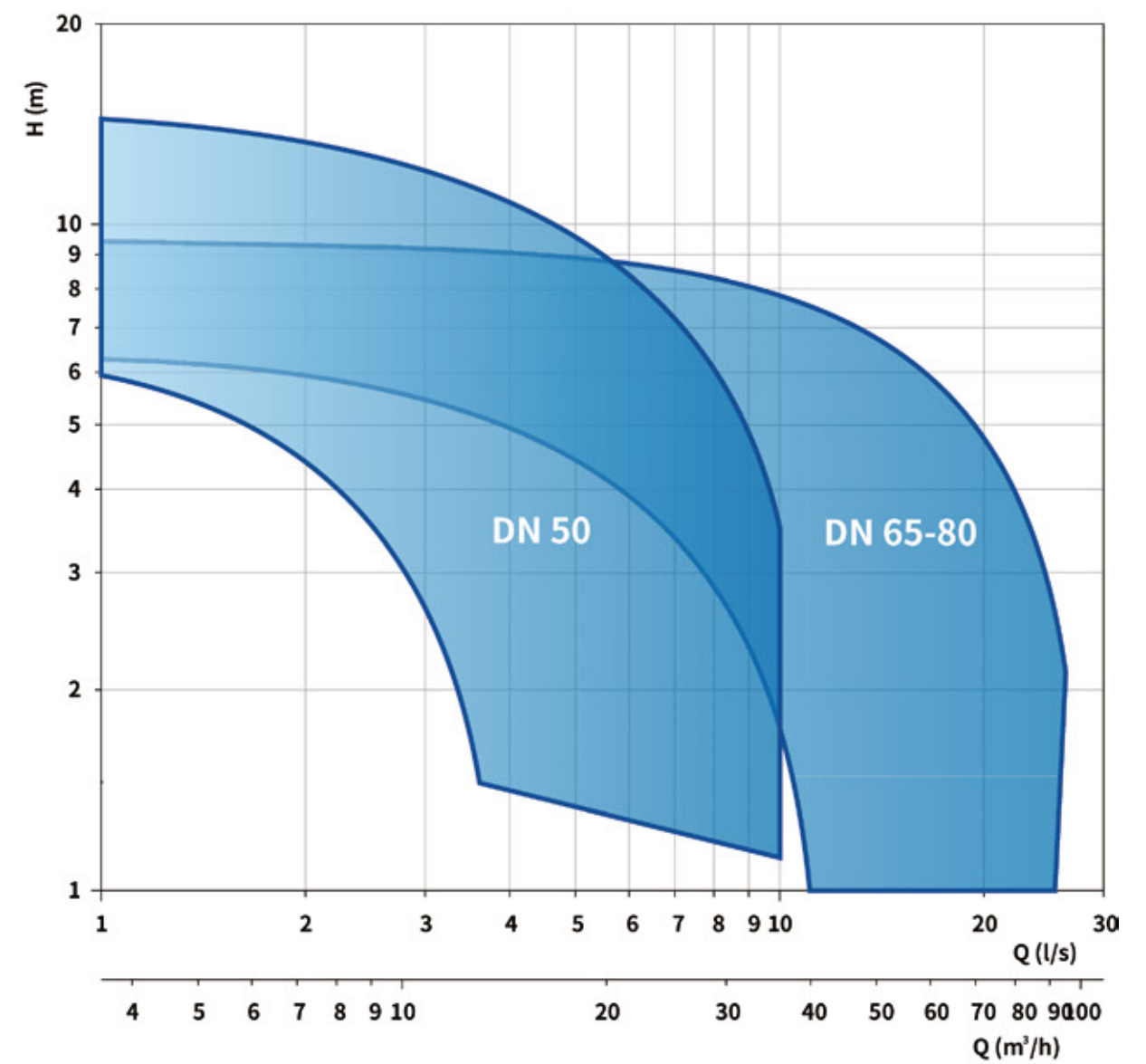
排水多叶叶轮



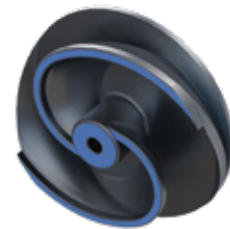
Open-blade Impeller



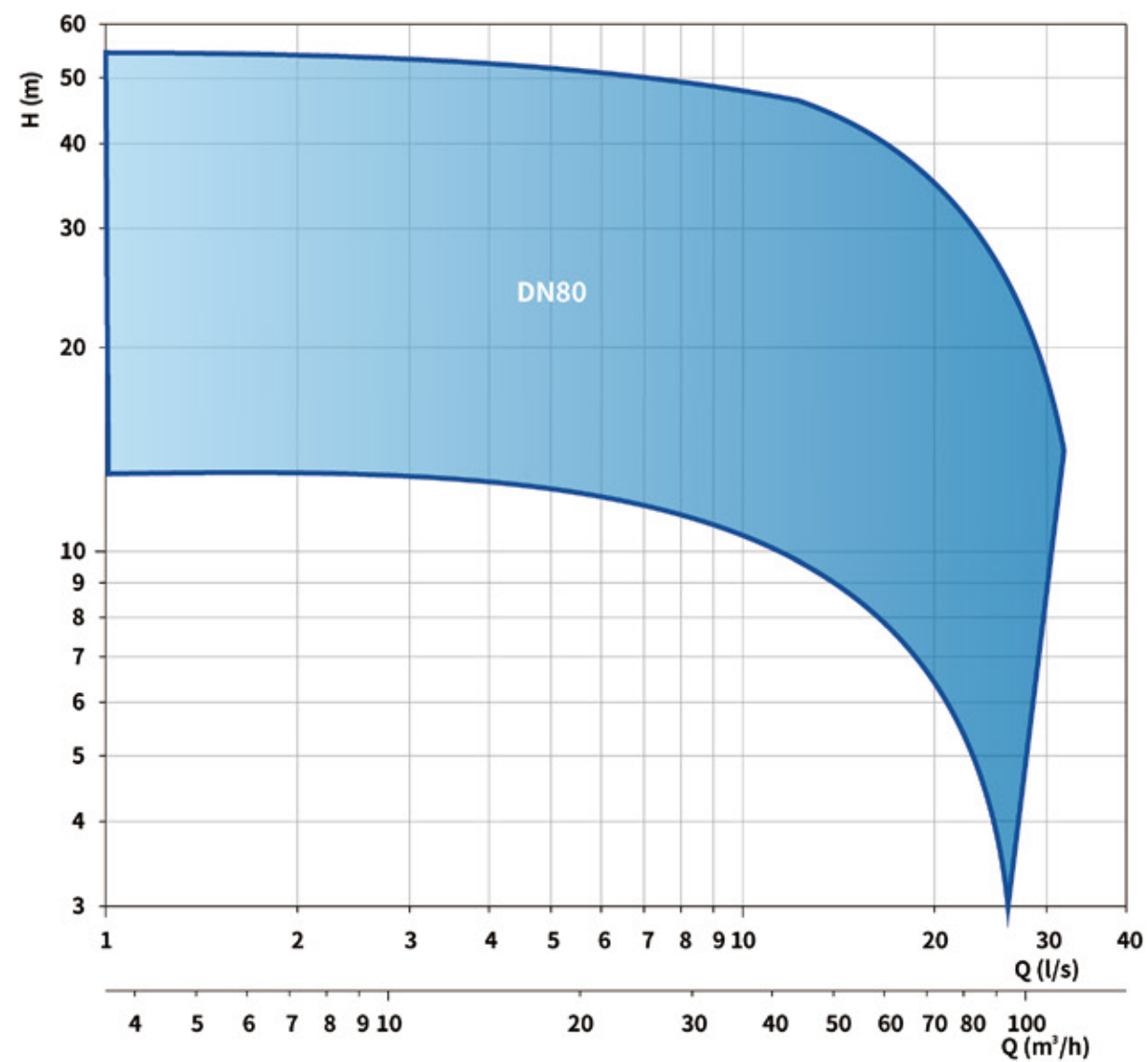
开式叶片式叶轮



Blade Impeller



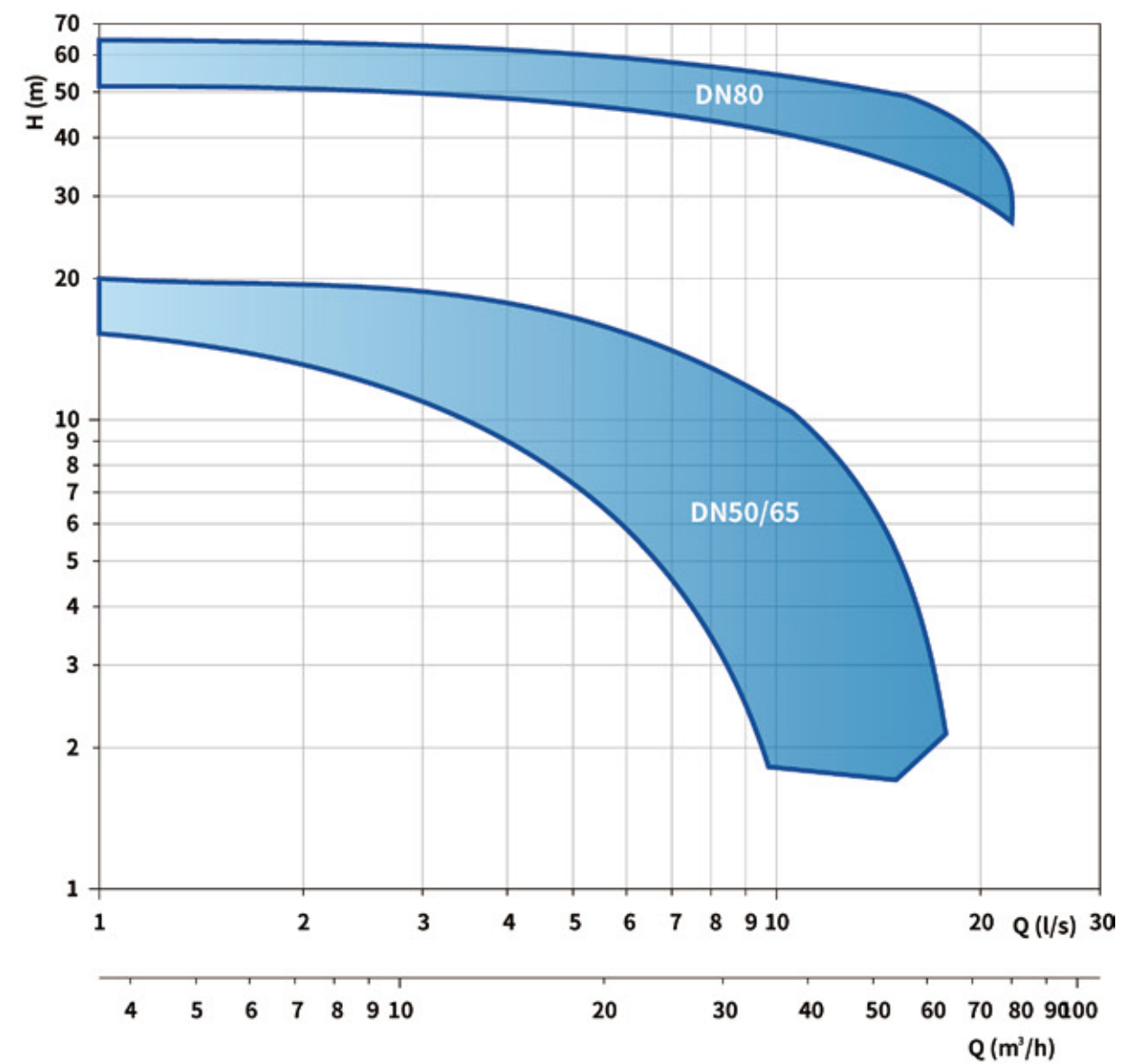
叶片叶轮



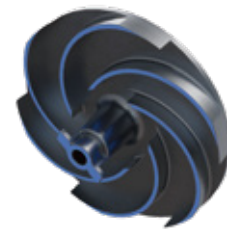
Open Double Channel Impeller



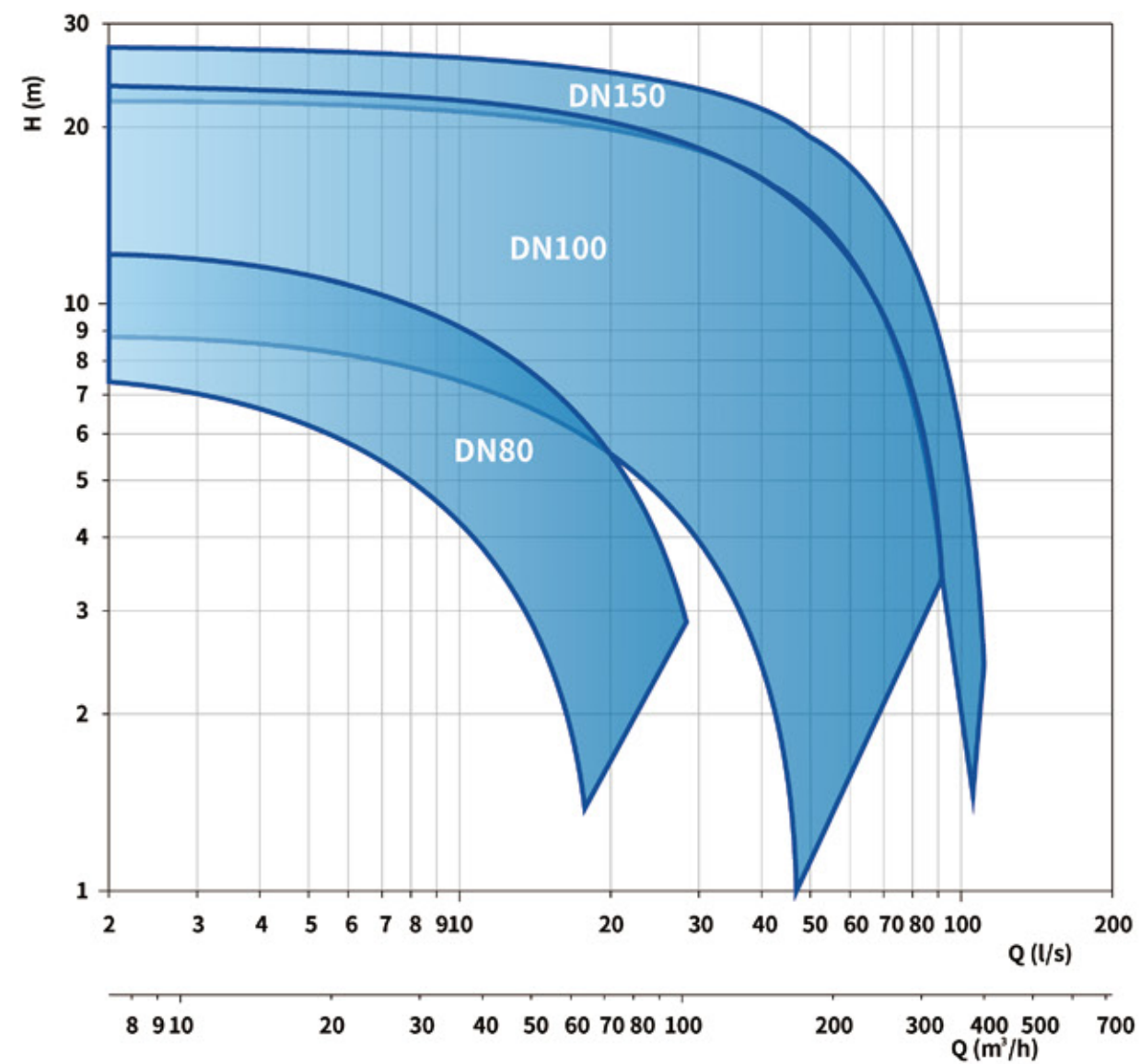
开式双槽叶轮



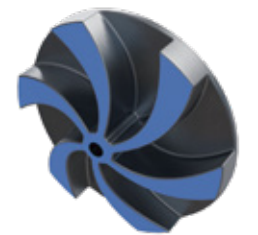
Grinder Impeller



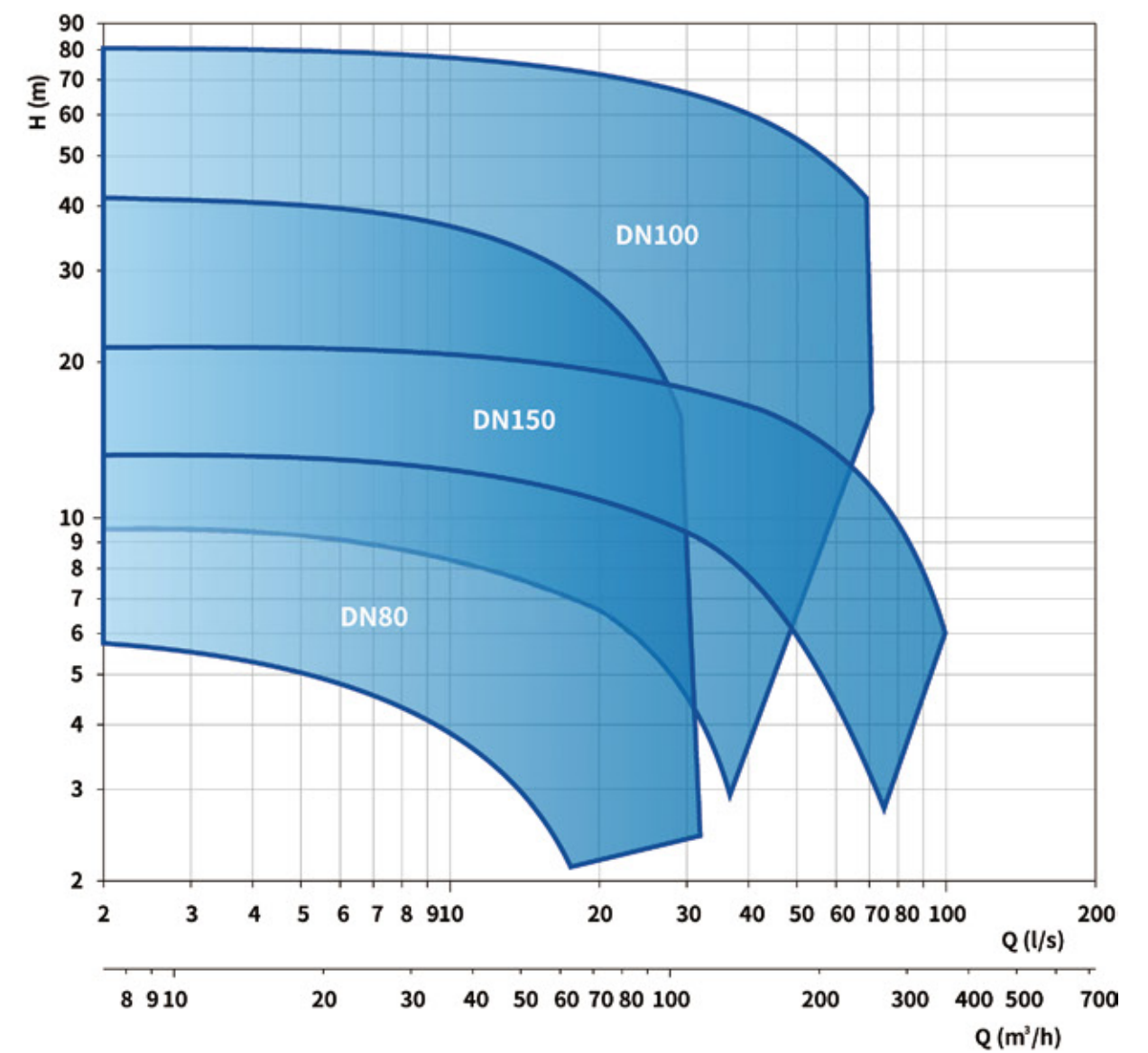
磨床叶轮



Sand Vortex Impeller



砂涡叶轮



外形尺寸图

Dimensions and weights Dimensions and weights
FS

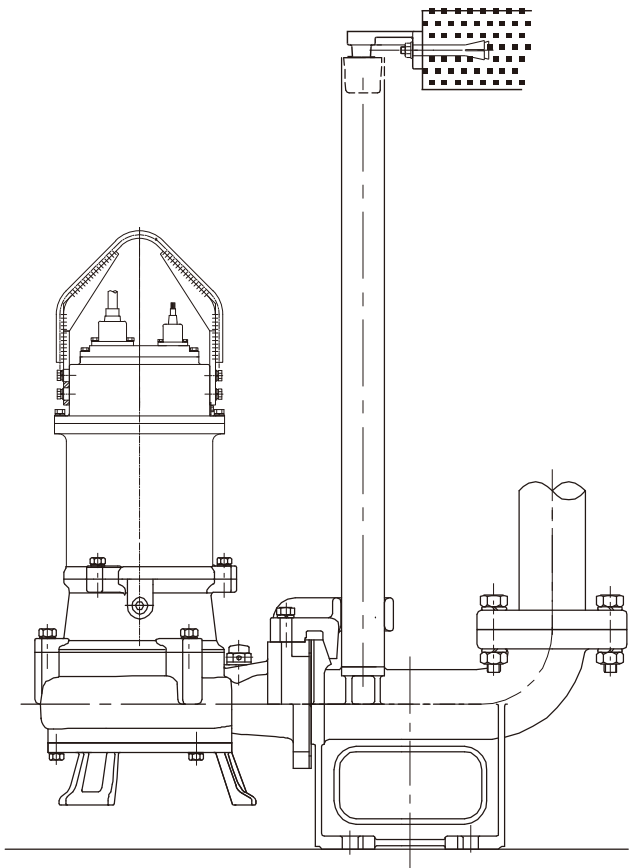


图1: Automatic Coupling Installation

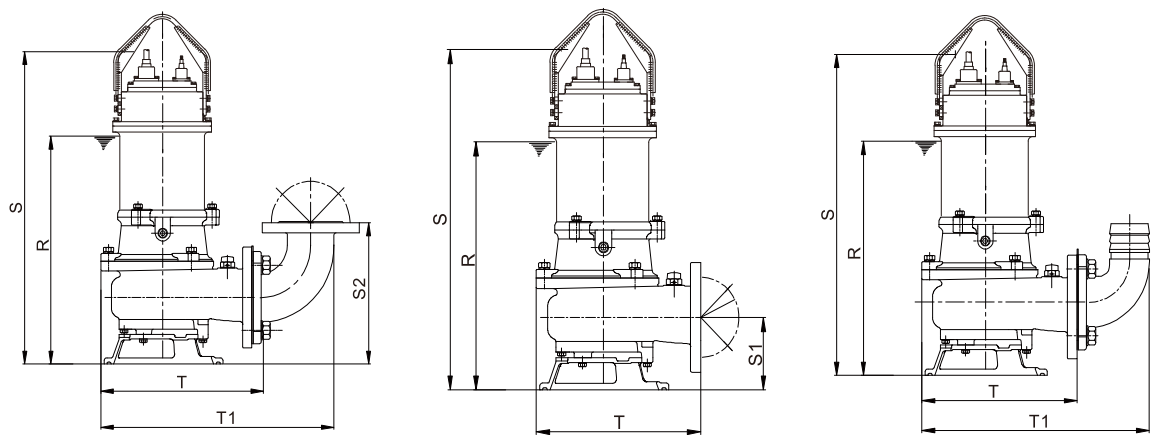


图2: Dimensions of pump on ring stand

性能参数表

Type	流量 [m³/h]	扬程 [m]	效率 [η]	功率 [kW]	转速 [r/min]	电机 极数	重量 [kg]
FS 32.6.20.P11.C	6	20	31.5	1.1	2850	2	19.5
FS 40.8.15.P11.5	8	15	36.9	1.1	2850	2	23
FS 40.9.5.Z37.5.B	9	5	33.4	0.37	2800	2	21
FS 40.10.7.Z55.5.B	10	7	39.6	0.55	2850	2	24
FS 40.10.10.Z75.5.B	10	10	43.7	0.75	2850	2	24
FS 40.12.10.Z75.5	12	10	43.7	0.75	2850	2	22.5
FS 40.12.15.P15.5.B	12	15	44.1	1.5	2880	2	36
FS 40.12.18.P15.5	12	18	43.4	1.5	2880	2	34
FS 40.15.8.P11.5	15	8	49.8	1.1	2850	2	26.5
FS 40.15.13.P11.5	15	13	47.5	1.1	2850	2	24.5
FS 50.8.15.P11.5	8	15	37.3	1.1	2900	2	26.5
FS 50.9.22.P22.5	9	22	51.9	2.2	2900	2	38.5
FS 50.10.7.Z55.5	10	7	36.4	0.55	2900	2	22.5
FS 50.10.7.Z55.5.B	10	7	40.2	0.55	2850	2	24
FS 50.10.8.Z75.5	10	8	37.3	0.75	2900	2	24
FS 50.10.10.Z75.5.C	10	10	53.1	0.75	2900	2	22.5
FS 50.10.10.Z75.5.B	10	10	45.1	0.75	2900	2	24
FS 50.10.13.P11.5	10	13	42.3	1.1	2900	2	26.5
FS 50.10.13.P11.5.B	10	13	46.9	1.1	2900	2	28
FS 50.10.15.P15.5	10	15	59.7	1.5	2900	2	34
FS 50.10.15.P11.5.C	10	15	56.3	1.1	2900	2	23
FS 50.10.18.P15.5	10	18	48.8	1.5	2900	2	34
FS 50.12.10.Z75.5	12	10	44.0	0.75	2900	2	22.5
FS 50.12.10.P15.5	12	10	35.8	1.5	2900	2	32
FS 50.12.12.P15.5	12	12	60.1	1.5	2900	2	34
FS 50.12.15.P15.5.B	12	15	45.3	1.5	2900	2	36
FS 50.15.8.P11.5	15	8	49.8	1.1	2900	2	26.5
FS 50.15.10.P15.5	15	10	52.8	1.5	2900	2	34
FS 50.15.13.P11.5	15	13	56.4	1.5	2900	2	24.5
FS 50.15.15.P15.5	15	15	59.7	1.5	2880	2	34
FS 50.15.15.P15.5.C	15	15	51.2	1.5	2880	2	34
FS 50.15.18.P22.5	15	18	49.6	2.2	2880	2	38.5
FS 50.15.18.P22.5.B	15	18	46.3	2.2	2880	2	40
FS 50.15.20.P22.5	15	20	52.4	2.2	2880	2	38.5
FS 50.15.20.P22.5.C	15	20	49.7	2.2	2880	2	38.5
FS 50.15.25.P30.5	15	25	53.1	3.0	2840	2	45
FS 50.15.25.P30.5.B	15	25	43.6	3.0	2840	2	48
FS 50.15.27.P30.5	15	27	47.9	3.0	2840	2	45
FS 50.15.28.P30.5.C	15	28	50.8	3.0	2840	2	46
FS 50.15.32.P40.5	15	32	43.1	4.0	2840	2	50.5
FS 50.15.40.P55.5	15	40	39.7	5.5	2940	2	85

Type	流量 [m³/h]	扬程 [m]	效率 [η]	功率 [kW]	转速 [r/min]	电机 极数	重量 [kg]
FS 50.18.32.P55.5.B	18	32	42.6	5.5	2940	2	87
FS 50.20.15.P22.5	20	15	52.0	2.2	2880	2	38.5
FS 50.20.30.P55.5	20	30	42.8	5.5	2940	2	85
FS 50.20.40.P75.5	20	40	50.6	7.5	2940	2	93
FS 50.25.10.P22.5	25	10	61.7	2.2	2880	2	38.5
FS 50.25.20.P30.5	25	20	55.4	3.0	2840	2	45
FS 50.25.25.P55.5	25	25	55.2	5.5	2940	2	85
FS 50.25.25.P40.5.B	25	25	46.8	4.0	2840	2	53
FS 50.25.27.P40.5.C	25	27	64.0	4.0	2840	2	51
FS 50.25.35.P75.5	25	35	49.4	7.5	2940	2	93
FS 65.15.10.P11.5	15	10	55.6	1.1	2850	2	28
FS 65.15.10.P11.5.B	15	10	53.4	1.1	2850	2	30
FS 65.20.25.P40.5	20	25	42.1	4.0	2840	2	53
FS 65.20.27.P40.5	20	27	49.7	4.0	2840	2	53
FS 65.20.60.T11.5	20	60	45.4	11	2930	2	96
FS 65.25.10.P15.5	25	10	56.4	1.5	2850	2	31
FS 65.25.10.P15.5.B	25	10	49.6	1.5	2850	2	29
FS 65.25.14.P22.5	25	14	61.2	2.2	2880	2	41.5
FS 65.25.14.P22.5.B	25	14	51.2	2.2	2880	2	43
FS 65.25.15.P30.5	25	15	57.3	3.0	2840	2	47
FS 65.25.18.P30.5	25	18	58.2	3.0	2840	2	47
FS 65.25.18.P30.5.B	25	18	54.7	3.0	2840	2	49
FS 65.25.31.P55.5	25	31	52.3	5.5	2940	2	87
FS 65.30.25.P55.5	30	25	62.4	5.5	2940	2	87
FS 65.30.25.P55.5.B	30	25	52.7	5.5	2940	2	88
FS 65.30.60.T15.5	30	60	45.2	15	2930	2	96
FS 65.35.7.P22.5	35	7	61.9	2.2	2880	2	41.5
FS 65.37.13.P30.5	37	13	58.3	3.0	2840	2	47
FS 65.40.10.P30.5	40	10	57.5	3.0	2840	2	47
FS 65.40.16.P40.5.B	40	16	43.2	4.0	2840	2	68
FS 65.40.50.T11.5	40	50	59.0	11	2930	2	96
FS 65.45.28.P75.5.B	45	28	57.2	7.5	2940	2	101
FS 65.50.55.T15.5	50	55	58.7	15	2930	2	96
FS 80.25.15.P22.5.C	25	15	58.9	2.2	2900	2	46
FS 80.35.13.P30.5	35	13	56.7	3.0	2850	2	48
FS 80.35.13.P30.5.B	35	13	56.7	3.0	2850	2	50
FS 80.35.40.T11.5.C	35	40	45.2	11	2930	2	131
FS 80.36.10.P22.5	36	10	59.3	2.2	1420	4	57
FS 80.36.10.P22.5.C	36	10	55.6	2.2	1420	4	66
FS 80.36.12.P22.5	36	12	58.1	2.2	1420	4	57
FS 80.36.16.P40.5	36	16	64.3	4.0	1420	4	54.5

Type	流量 [m³/h]	扬程 [m]	效率 [η]	功率 [kW]	转速 [r/min]	电机 极数	重量 [kg]
FS 80.40.8.P22.5	40	8	57.9	2.2	2880	2	43.5
FS 80.40.8.P22.5.B	40	8	41.8	2.2	2880	2	56
FS 80.40.10.P22.5	40	10	55.3	2.2	2880	2	43.5
FS 80.40.12.P30.5.C	40	12	56.5	3.0	2850	2	46
FS 80.40.15.P40.5	40	15	58.5	4.0	2850	2	52
FS 80.40.17.P40.5.C	40	17	60.8	4.0	2850	2	49
FS 80.40.22.P55.5	40	22	61.3	5.5	2950	2	86.5
FS 80.40.22.P55.5.B	40	22	55.5	5.5	2950	2	88
FS 80.40.30.P75.5	40	30	50.5	7.5	2950	2	93
FS 80.45.9.P22.5	45	9	62.7	2.2	2880	2	43.5
FS 80.45.29.P75.5.C	45	29	54.9	7.5	2950	2	100
FS 80.48.38.T11.5	48	38	55	11	2930	2	135.5
FS 80.50.12.P40.5.B	50	12	56.9	4.0	2850	2	44
FS 80.50.22.P55.5.C	50	22	59.8	5.5	2940	2	100
FS 80.50.25.P75.5	50	25	61.2	7.5	2950	2	93
FS 80.60.11.P40.5	60	11	66.3	4.0	1450	4	54.5
FS 80.60.11.P40.5.C	60	11	61.5	4.0	1450	4	1
FS 80.60.28.T11.5.H	60	28	55.2	11	1450	4	266.5
FS 80.60.35.T15.5.H	60	35	54.4	15	1450	4	266.5
FS 80.60.40.P185.5.H	60	40	50.7	18.5	1450	4	351.5
FS 80.60.43.T22.5.H	80	43	55.1	22	1460	4	351.5
FS 100.45.22.P75.5	45	22	60.5	7.5	2940	2	99
FS 100.50.7.P22.5	50	7	60	2.2	2880	2	49
FS 100.50.10.P30.5.B	50	10	44.1	3.0	2840	2	51
FS 100.50.12.P40.5	50	12	62.3	4.0	2840	2	54.5
FS 100.60.9.P30.5	60	9	57.8	3.0	2840	2	51
FS 100.60.11.P40.5.B	60	11	48.8	4.0	2840	2	56
FS 100.60.17.P55.5	60	17	51.4	5.5	1440	4	133.5
FS 100.60.20.P75.5	60	20	55.3	7.5	1450	4	146.5
FS 100.65.15.P55.5	65	15	61.4	5.5	2940	2	90
FS 100.65.15.P55.5.B	65	15	58.5	5.5	2940	2	93
FS 100.65.18.P55.5	65	18	53.8	5.5	2940	2	90
FS 100.65.20.P75.5	65	20	60.5	7.5	2940	2	99
FS 100.70.14.P55.5	70	14	61.7	5.5	2940	2	90
FS 100.70.17.P75.5.B	70	17	52.3	7.5	2940	2	101
FS 100.80.15.P75.5	80	15	65.3	7.5	2940	2	99
FS 100.80.25.T11.5	80	25	53.4	11	2930	2	129.5
FS 100.80.35.P185.5	80	35	62.1	18.5	1460	4	306.5
FS 100.100.15.P75.5	100	15	60.5	7.5	2940	2	99
FS 100.100.22.T11.5.H	100	22	60.1	11	1440	4	271
FS 100.100.29.T15.5.H	100	29	63.7	15	1440	4	271

Type	流量 [m³/h]	扬程 [m]	效率 [η]	功率 [kW]	转速 [r/min]	电机 极数	重量 [kg]
FS 100.100.30.T15.5	100	30	62.1	15	2940	2	137
FS 100.100.32.P185.5.H	100	32	61.9	18.5	1460	4	331.5
FS 100.100.34.T22.5.H	100	34	68.7	22	1460	4	331.5
FS 100.100.35.T22.5	100	35	62.4	22	1460	4	311.5
FS 100.100.39.T22.5	100	39	55.5	22	1460	4	311.5
FS 150.100.7.P55.5	100	7	65.9	5.5	2940	2	103
FS 150.100.10.P55.5	100	10	65.8	5.5	2940	2	103
FS 150.100.17.P75.5	100	17	71.9	7.5	2940	2	110
FS 150.120.25.T15.5	120	25	61.4	15	2930	2	146
FS 150.140.10.P75.5.B	140	10	56	7.5	2940	2	121
FS 150.140.14.T11.5.B	140	14	60.8	11	1440	4	217
FS 150.150.10.P75.5	150	10	62.8	7.5	2940	2	106
FS 150.150.16.T11.5	150	16	68.1	11	1440	4	217
FS 150.150.20.T15.5	150	20	68	15	1440	4	238
FS 150.150.24.P185.5	150	24	66.3	18.5	1460	4	293.5
FS 150.150.27.T22.5	150	27	62.2	22	1460	4	321.5
FS 150.150.35.T37.5	150	35	50.3	37	1470	4	700.5
FS 150.180.20.P185.5	180	20	65.1	18.5	1460	4	293.5
FS 150.180.25.T22.5	180	25	62.7	22	1460	4	556.5
FS 150.200.16.P185.5	200	16	65.1	18.5	1460	4	293
FS 150.200.16.T15.5.B	200	16	68.7	15	1440	4	238
FS 150.200.22.T22.5	200	22	62.2	22	1460	4	681.5
FS 150.200.28.T30.5	200	28	65.9	30	1450	4	711.5
FS 150.200.35.T37.5	200	35	72.4	37	1470	4	686.5
FS 150.200.45.T55.5	200	45	61.2	22	1480	4	691.5
FS 150.240.7.P75.5	240	7	61.6	7.5	1450	4	127
FS 150.250.14.P185.5	250	14	66.5	18.5	1460	4	293
FS 150.270.16.T22.5	270	16	69	22	1460	4	691.5
FS 150.270.40.T55.5	270	40	61.2	55	1480	4	846.5
FS 200.210.10.T11.5.B	210	10	65.8	11	1450	4	256.5
FS 200.250.15.P185.5	250	15	66.5	18.5	1460	4	931.5
FS 200.250.22.T30.5	250	22	62	30	1450	4	711.5
FS 200.250.40.T55.5	250	40	64.2	55	1480	4	851.5
FS 200.270.10.T11.5	270	10	74.1	11	1450	4	851.5
FS 200.270.14.T15.5	270	14	75.8	15	1450	4	231
FS 200.270.16.T22.5	270	16	69	22	1460	4	551
FS 200.270.28.T37.5	270	28	57.2	37	1470	4	931.5
FS 200.300.10.T15.5.B	300	10	63.2	15	1450	4	231
FS 200.300.12.P185.5	300	12	66.3	18.5	1460	4	321
FS 200.300.15.T22.5	300	15	61.8	22	1450	4	681.5
FS 200.300.26.T37.5	300	26	59.7	37	1470	4	941.5

Type	流量 [m³/h]	扬程 [m]	效率 [η]	功率 [kW]	转速 [r/min]	电机 极数	重量 [kg]
FS 200.300.26.T37.5	300	26	59.7	37	1470	4	941.5
FS 200.350.25.T37.5	350	25	63.6	37	1470	4	851.5
FS 200.350.40.T75.5	350	40	66.6	75	1480	4	920.5
FS 200.360.17.T30.5	360	17	61.8	30	1450	4	701.5
FS 200.400.10.T22.5	400	10	61.7	22	1450	4	691.5
FS 200.400.15.T30.5	400	15	61.8	30	1450	4	686.5
FS 200.400.22.T37.5	400	22	62.7	37	1470	4	846.5
FS 200.400.25.T45.5	400	25	65.2	45	1470	4	851
FS 200.400.30.T55.5	400	30	64	55	1480	4	851.5
FS 200.500.30.T75.5	500	30	66.7	75	1480	4	920.5
FS 250.360.20.T30.5	360	20	65.3	30	1460	4	486.5
FS 250.360.28.T45.5	360	28	64.7	45	1470	4	686.5
FS 250.400.15.T30.5	400	15	65.3	30	1460	4	486.5
FS 250.420.22.T37.5	420	22	73.1	37	1470	4	551.5
FS 250.600.9.T30.5	600	9	48.9	30	1460	4	486.5
FS 250.600.10.T22.5	600	10	60.5	22	983	6	650.5
FS 250.600.12.T37.5	600	12	61.2	37	1470	4	551.5
FS 250.600.28.T75.5	600	28	65.6	75	1480	4	931.5
FS 300.500.15.T37.5	500	15	64.7	37	1450	4	651
FS 300.550.18.T37.5	548.2	18.3	73.5	37	1450	4	651.5
FS 300.600.18.T45.5	600	18	63	45	1470	4	691.5
FS 300.600.20.T55.5	600	20	61.4	55	1450	4	866.5
FS 300.700.8.T22.5	700	8	71.3	22	983	6	659
FS 300.800.9.T30.5	800	9	72	30	983	6	701.5
FS 300.800.11.T37.5	800	11	68.1	37	983	6	730
FS 300.800.12.T45.5	800	12	66.8	45	1470	4	691.5
FS 300.800.20.T75.5	800	20	69.5	75	1450	4	957.5
FS 300.900.13.T45.5	900	13	70.9	45	983	6	1040.5
FS 300.900.16.T55.5	900	16	75.1	55	983	6	1094.5
FS 350.960.5.5.T22.5	960	5.5	72.4	22	735	6	751.5
FS 350.960.7.T30.5	960	7	71.1	30	980	6	742.5
FS 350.1100.8.T37.5	1100	8	74.8	37	980	6	771
FS 400.1200.16.T75.5	1200	16	73.4	75	980	6	1209
FS 400.1600.7.T45.5	1600	6.6	70.8	45	980	6	1046.5
FS 400.1600.9.T55.5	1600	9	72.5	55	980	6	1078.5
FS 500.2000.9.T75.5	2000	9	74.3	75	980	6	1525.5

Table1

Type	Diameter mm	S	S1	R	T	T1	Weight [kg]
FS 50.10.10.Z75	50	400	93	300	217	312	23
FS 50.15.10.P11	50	415	93	315	217	312	27
FS 50.12.15.P15	50	493	103	370	250	345	35
FS 50.15.18.P22	50	518	103	390	250	345	39
FS 50.15.25.P30	50	535	120	405	291	386	47
FS 50.25.25.P40	50	565	120	435	291	386	52
FS 50.25.32.P40	50	565	120	435	291	386	52
FS 50.18.38.P50	50	650	123	510	313	408	86
FS 50.20.42.Z75	50	690	123	550	313	408	86
FS 50.20.55.P11	50	765	128	480	346	441	122
FS 50.20.60.P15	50	805	128	520	346	441	130
FS 65.15.7.Z75	65	400	93	300	217	312	23
FS 65.15.10.P11	65	415	93	315	217	312	29
FS 65.25.10.P15	65	493	103	370	250	355	38
FS 65.25.14.P22	65	518	103	390	250	355	42
FS 65.25.18.P30	65	535	120	405	291	396	48
FS 65.40.16.P40	65	565	120	435	291	396	67
FS 65.30.25.P55	65	650	123	510	313	418	87
FS 65.30.35.P75	65	690	123	550	313	418	87
FS 65.40.45.T11	65	765	128	480	346	441	122
FS 65.40.50.T15	65	805	128	520	346	441	130
FS 80.35.7.P15	80	505	107	390	276	401	51
FS 80.35.7.P15	80	530	107	415	276	401	55
FS 80.35.13.P30	80	560	130	430	295	420	49
FS 80.50.12.P40	80	590	130	460	295	420	43
FS 80.40.22.P55	80	660	125	520	325	450	87
FS 80.45.28.P75	80	700	125	560	325	450	87
FS 80.60.35.T11	80	775	136	490	340	490	122
FS 80.60.40.T15	80	815	136	530	340	490	130
FS 100.50.10.P30	100	578	136	458	306	456	50
FS 100.60.11.P40	100	608	136	488	306	456	55
FS 100.65.15.P55	100	690	143	550	320	470	92
FS 100.70.17.P75	100	30	143	590	320	470	100
FS 100.100.25.T11	100	775	136	490	340	490	125
FS 100.100.30.T15	100	815	136	530	340	490	133
FS 150.100.10.P55	150	707	150	567	356	556	112
FS 150.140.10.P75	150	747	150	607	356	556	120
FS 150.140.15.T11	150	805	168	520	398	598	128
FS 150.150.20.T15	150	845	168	560	398	598	136
FS 200.210.10.T11	200	835	199	550	413	670	132
FS 200.300.10.T15	200	875	199	590	413	670	140

* 更多数据请联系法乔拉蒂。

Table2

Type	Diameter mm	S	S1	R	T	T1	Weight [kg]
FS 100.80.35.P185	100	1100	244	710	545	696	290
FS 100.100.35.T22	100	1100	244	710	545	696	300
FS 100.100.45.T30	100	1150	244	750	545	696	320
FS 150.180.20.P185	150	1140	258	750	523	725	295
FS 150.180.25.T22	150	1140	258	750	523	725	305
FS 150.200.28.T30	150	1190	258	800	523	725	325
FS 150.150.35.T37	150	1300	280	900	622	825	590
FS 150.200.35.T45	150	1300	280	900	622	825	630
FS 150.200.45.T55	150	1600	330	1200	750	950	790
FS 150.200.50.T75	150	1600	330	1200	750	950	850
FS 200.300.12.P185	200	1150	260	750	566	826	300
FS 200.300.15.T22	200	1150	260	750	566	826	310
FS 200.400.10.T22	200	1150	260	750	566	826	310
FS 200.250.22.T30	200	1200	260	810	566	826	330
FS 200.400.15.T30	200	1200	260	810	566	826	330
FS 200.300.26.T37	200	1300	358	900	699	960	610
FS 200.400.22.T37	200	1300	258	900	699	960	610
FS 200.400.25.T45	200	1300	258	900	699	960	650
FS 200.400.30.T55	200	1600	330	1200	770	1000	810
FS 200.350.40.T55	200	1600	330	1200	770	1000	870
FS 200.500.30.T75	200	1600	330	1200	770	1000	870
FS 250.400.15.T30	250	690	262	550	632	962	342
FS 250.500.15.T37	250	1350	300	950	750	1080	630
FS 250.600.15.T45	250	1350	300	950	750	1080	670
FS 250.500.23.T55	250	1650	320	1250	820	1150	810
FS 250.600.28.T75	250	1650	320	1250	820	1150	880
FS 300.600.9.T30	300	690	262	550	687	1090	350
FS 300.600.12.T37	300	1370	292	970	720	1120	650
FS 300.800.12.T45	300	1370	292	970	720	1120	690
FS 300.600.20.T55	300	1680	320	1280	850	1250	830
FS 300.800.20.T75	300	1680	320	1280	850	1250	905

* 更多数据请联系法乔拉蒂。

我们提供一系列延长设备使用寿命的服务,从简单的工厂维修服务到全面的项目运营与维护。我们不仅是满足客户设备需求的专家,还在设备的使用寿命周期内为客户定制运行和维护服务计划,法乔拉蒂所有的服务均具备高品质的程序以满足客户的需求。

【安装与调试】

设备的安装与调试有时是一项复杂的工作,低质量安装或错误的安装可能不易被发现,但这却通常是导致高运营成本,低可靠性和设备寿命缩短的根本原因。法乔拉蒂的设备安装服务均由受过专门培训的工程师执行,他们了解如何安全地工作,他们具有丰富的安装调试经验。我们的服务工程师还可向客户演示如何操作设备,并建议更经济有效的保养方案。

这些服务包括:

- 机械设备安装
- 电气设备安装
- 现场调试与测试
- 远程监控维护

【定期维护】

设备的定期维护降低了重大故障和紧急停工的概率。这就意味着成本更低,更具可预测性,以减低投拆,提高客户满意度。法乔拉蒂定期维护服务包括全面的技术支持活动,包括常规现场走访以监控设备条件以及以恢复有效运营的计划设备大修。

这些工作将使:

- 减少故障停机,节约客户的成本和时间消耗
- 设备高效、节能运行
- 设备低耗磨损
- 参数、预警合理设置
- 更多的安全保障。

法乔拉蒂始终保持与客户员工倾力协作的关系,从而能够高效地完成所有的工作,且对现场的干扰降至最低。我们的工作包括:

- 现场维护和维修
- 现场设备检测
- 能源管理服务

【工厂零备件】

ERP信息软件支撑的生产流程;准时化、自动化生产;充足的标准化部件库存和完善的物流系统,确保快速交付常用备件。我们的软件系统与产品专员的技术协助,能够帮助客户快速进行设备识别和零件选型。

我们拥有广泛的工作网络,工厂维修利用原厂备件提升设备的价值——提高设备可靠性,降低能耗。

在大多数市场,我们为客户提供:

- 法乔拉蒂设备的维修
- 非法乔拉蒂设备的维修
- 安装和拆卸
- 维修后的调试和测试

【更换和升级】

由于设备逐渐老化,运营成本逐渐上升,与全新产品相比,自然相形见拙。我们的技术支持人员能够帮助客户识别和优先安排更换或升级哪些零件以及何时更换或升级。我们将帮助选择更合适的替换产品,为客户提供选型协助和技术支持,以及可能需要的安装和调试。

【信息安全管理】

随着时代的发展,信息安全保密发挥出越来越重要的作用。法乔拉蒂十分重视客户信息的安全,我们通过了ISO27001信息安全管理体系认证,通过采取一系列必要的措施来保护客户设备运行中的所有数据不因偶然的或恶意的原因而受到未经授权的访问、使用、泄露、修改和破坏。通过对数据处理系统建立而采取的技术和管理的安全保护,确保客户的环境安全、数据安全、程序安全以及系统安全等。