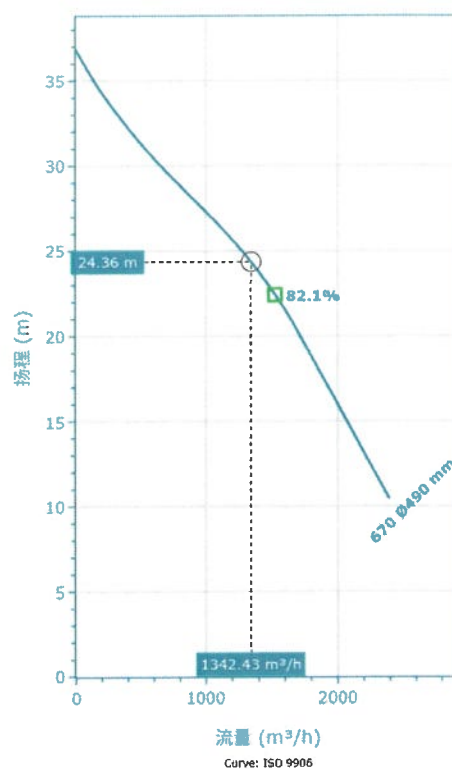


NP 3356/735 3~ 670 | 配置摘要



Flygt 的自清洁非阻塞 N 泵具有创新的设计和性能，可提供持续高效率和最可靠的运行。从而使得该类泵成为广泛严苛废水应用情形的最可靠选择，例如：未安置滤网的污水、废水以及固体浓度高达 8% 的污泥。叶轮材料采用淬火铸铁、硬铁和不锈钢制成，适合任何废水应用。



所示为名义（平均）数据。由于标准制造公差的原因，这些数据可能会出现性能不足或性能过剩的情况。有关性能保证，请咨询当地的 Flygt 代表。

常规

防爆	叶轮直径
No	490 mm
最高泵送介质温度	
40 °C	

材料和涂层

叶轮材质
灰铸铁
蜗壳材质
灰铸铁

电机

额定电压	电机能效等级
380 V	标准
联轴器	额定功率
D	140 kW
	Cooling Jacket
	Direct Media Cooling System

安装

安装类型
P - 半永久湿式安装

NP 3356/735 3~ 670 | 产品详情

说明

N 3356

N 技术污水泵

Flygt N 系列泵专为应对最苛刻的应用而设计，确保高效完成任务。其每个组件均经过精心设计和制造，以实现持续的卓越性能。凭借专利的 N 技术和创新的自清洁叶轮，Flygt N 系列泵提供了最高的整体效率。它们不仅降低了能源费用，还减少了意外维护成本，为您带来长期的安心与可观的节省。大多数进入泵的固体物体将通过叶轮叶片倒的问题顺畅通过。如果物体卡在叶片的前缘，它会沿着叶片的弯曲形状滑动，直至到达入口的外围。凭借机械自清洁设计，该泵能够轻松泵送高达 8% 的污泥浓度。

灵活且模块化设计

这款自清洁泵具备创新功能，是广泛应用领域的理想选择。模块化水力设计使您能够根据几乎所有应用的需求定制水力系统。

- 可互换的耐磨环提供灰铸铁或高铬铸铁两种材质，适用于不同的工作条件。
- 适用于典型污水应用的模块化灰铸铁叶轮
- 适用于磨蚀性和腐蚀性应用的高铬铸铁叶轮
- 短轴总长减少了轴的旋转，延长了密封和轴承的使用寿命
- 电机设计用于潜水使用，热量集中到定子核心，从而改善散热性能
- 双机械密封系统由两组独立运行的机械密封组成，提供双重保护。根据泵送介质的不同，可选择耐腐蚀烧结碳化钨（WCCR）或碳化硅（SiC）材质。专为潜水使用开发的电机电缆 SUBCAB®。
- 提供多种灵活的冷却系统选项，如闭式冷却系统、介质冷却或外部冷却

产品特点

- 搭载 N 技术的先进污水泵
- 持续高效，节能最高可达 25%
- 灵活且模块化设计
- 坚固可靠

制造材料

叶轮材质
灰铸铁

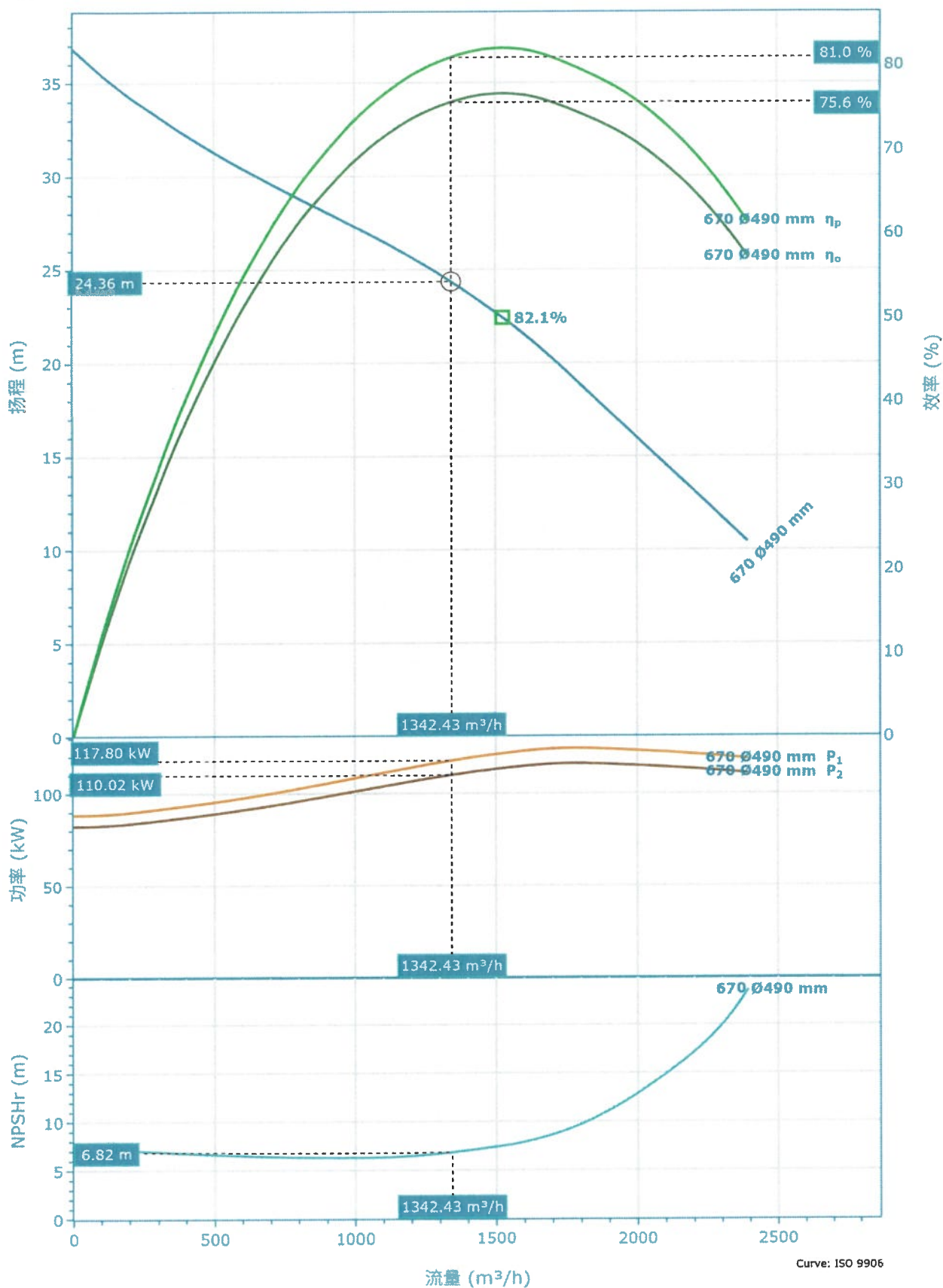
蜗壳材质
灰铸铁

定子盖材质
-

电动机

额定功率	相数	启动电流比例	电机问题
140 kW	3	5.32	12
电机命名	额定电机速度	绝缘等级	锁定转子代码
43-44-6BC	985 RPM	H	F
电机能效等级	额定电压	认证	每小时最大启动次数
标准	380 V	标准	15
版本代码	额定电流	总惯量	功率因数 100%
000	273 A	3.958 kgm ²	0.84
频率	启动电流	负载类型	功率因数 75%
50 Hz	1,450 A	S1	0.8
最大 P2 (1x)	启动电流，直接启动	定子型号	功率因数 50%
116.18 kW	1,450 A	1	0.71
极数	启动电流，星三角启动	电机模块	效率 100%
6	483.33 A	116	92.5 %
			效率 75%
			93.5 %
			效率 50%
			93 %
			Cooling Jacket
			Direct Media Cooling System

NP 3356/735 3~ 670 | 液压数据和性能曲线



所示为名义（平均）数据。由于标准制造公差的原因，这些数据可能会出现性能不足或性能过剩的情况。有关性能保证，请咨询当地的 Flygt 代表。

选型

系列	Curve Code
N 3000	670
名称	叶轮直径
NP 3356/735 3~ 670	490 mm
频率	入口直径
50 Hz	350 mm
总流量	出口直径
1,360.00 m³/h	350 mm
总压头	叶片数
25.00 m	3
泵流量	
1,360.00 m³/h	
泵扬程	
25.00 m	
系统类型	
单泵	
工作泵	
1	
备用泵	
无备用泵	

设计点

流量	轴功率 (P2)
1,342.43 m³/h	110.02 kW
扬程	NPSHR
24.36 m	6.82 m
总效率	流量与 BEP 比率
75.64 %	88 %
泵效率 (ηp)	
80.99 %	
输入功率 (P1)	
117.8 kW	

介质

流体类型	密度
水	1,000 kg/m³
液体温度	动态粘度
4 °C	0.001567 Pa·s
比重	液体汽化压力
1	8.135 mbar

设计曲线

额定速度	最佳效率点流量
50 Hz	1,526.06 m³/h
最大流量	最佳效率点扬程
2,395.12 m³/h	22.43 m
H@QMin	最大 P2
36.83 m	116.18 kW
H@QMax	比能
10.41 m	0.088 kWh/m³
最佳效率点	
82.1 %	

NP 3356/735 3~ 670 | 尺寸数据和图纸

