



数据表

水力数据

最大工作压力 P_N	6 bar
扬程 H_{max}	0,0 m
流量 Q_{max}	67,0 m ³ /h
50 °C 时的最低扬程	7 m
95 °C 时的最低扬程	15 m
110 °C 时的最低扬程	23 m
最低介质温度 T_{min}	-10 °C
最高介质温度 T_{max}	90 °C
最低环境温度 T_{min}	-10 °C
最高环境温度 T_{max}	40 °C

电机数据

能效指数 (EEI)	0.17
电源连接	1~230 V \pm 10%, 50/60 Hz
额定电流 I_N	0,3 A
额定电流 I_N	6,13 A
额定功率 P_2	1212 W
最低转速 n_{min}	500 1/min
最大转速 n_{max}	3050 1/min
(最小) 功耗 P_{1min}	20 W
功耗 P_{1max}	1410 W
干扰释放	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / 居住区 (C1)
抗干扰性	EN 61800-3;2004+A1;2012 / 工业区 (C2)
绝缘等级	F
防护等级	IPX4D
电缆螺纹接头	5 x M16x1.5

安装尺寸

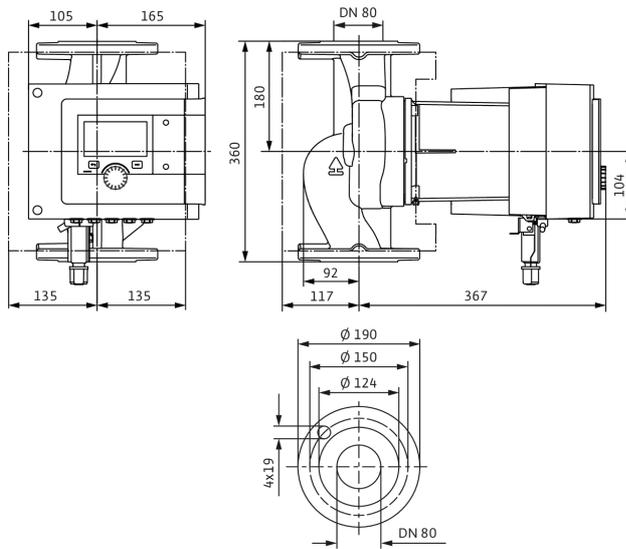
吸入侧管道连接	DN 80
出口侧管道连接	DN 80
对接管径 D	360 mm

材料

泵壳	灰口铸铁
叶轮	PPS-GF40
轴	1.4028 , DLC 涂层
轴承材料	碳, 锡浸渍

尺寸和尺寸图

Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6-R7



订购信息

产品数据

产品	Wilo
产品名称	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6-R7
商品编号	2217965
EAN 编号	4062679195445
颜色	绿色/黑色/银色
最小订购量	1
市场可用性	2021-09-01

包装

每层的数量	4
包装属性	运输包装
包装类型	纸箱
每个板的数量	8

尺寸和重量

长度尺寸 (含包装)	600 mm
长度 L	485 mm
高度尺寸 (含包装)	525 mm
高度 H	360 mm
宽度尺寸 (含包装)	400 mm
宽度 W	300 mm
毛重约 m	36,2 kg
净重约 m	32,9 kg

产品描述

高端智能水泵 Wilo-Stratos MAXO-R7 (R7 = 无内置温度传感器)

高效管道屏蔽泵带 EC 电机和电子功率调节装置。可用于暖气水、冷水和水/乙二醇混合液。根据水泵类型的不同而定，能效指数介于 ≤ 0.17 至 ≤ 0.19 之间。

调控方式：

- > 持续自动按设备需求调整功率，不需要使用 **Wilo-Dynamic Adapt plus** 规定额定值（工厂设定）。与 dp-v 调控模式相比节省最多 20 % 的能量。
- > 恒定温度 (**T-const.**)
- > 恒定温差 (**dT-const.**)
- > 与多台水泵联网通讯，按需优化给水泵的体积流量 (**Multi-Flow Adaptation**)。
- > 恒定体积流量 (**Q-const.**)
- > 在管网内的清除点进行压差控制 dp-c (坏点调整)
- > 恒定压差 (**dp-c**)
- > 可变压差 (**dp-v**)，包括正常的工况点输入选项
- > 恒定转速 (**n-const.**)
- > 用户自定义 **PID** 控制

功能：

- > 采集制热量 (可带有附件 **Wilo** 流体温度传感器或模拟温度传感器，如 **2个PT1000**)
- > 采集制冷量 (可带有附件 **Wilo** 流体温度传感器或模拟温度传感器，如 **2个PT1000**)
- > 在零流量识别时自动关闭水泵 (**No-Flow Stop**)
- > 在供暖和冷却运行之间切换 (自动、外部或手动) (自动，可带有附件 **Wilo** 流体温度传感器)
- > 可调式体积流量限制，通过 **Q-Limit** 功能 (**Q_{min.}** 和 **Q_{max.}**)
- > 双头泵运行模式：**dp-c** 和 **dp-v** 效率经过优化的并联运行，主运行/后备运行
- > 保存和恢复配置的水泵设置 (3 个恢复点)
- > 以明文显示故障信息/警告信息，包括排除建议
- > 用于转子室自动通风的泵排气功能
- > 自动节能模式 (可带有附件 **Wilo** 流体温度传感器或模拟温度传感器，如 **PT1000**)
- > 自动解锁功能和集成式全面的电机保护
- > 空运行检测

显示：

- > 调控模式
- > 额定值
- > 体积流量
- > 温度 (可带有附件 **Wilo** 流体温度传感器)
- > 功耗
- > 耗电量
- > 主动因素 (比如 **STOP**、**No-Flow Stop**)

运行数据

流体温度 T	-10 °C
环境温度 T	-10 °C
最大工作压力 PN	6 bar
50 °C 时的最低扬程	7 m
95 °C 时的最低扬程	15 m
110 °C 时的最低扬程	23 m

电机数据

能效指数 (EEI)	0.17
干扰释放	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / 居住区 (C1)
抗干扰性	EN 61800-3;2004+A1;2012 / 工业区 (C2)
电源连接	1-230 V, 50/60 Hz
功耗 P_{1 max}	1410 W
最低转速 n_{min}	500 1/min
最大转速 n_{max}	3050 1/min
电机防护等级	IPX4D
电缆螺纹接头	5 x M16x1.5

规格：

- > 2 个可配置的虚拟输入端：0 - 10 V，2 - 10 V，0 - 20 mA，4 - 20 mA 和常见的 PT1000；+24 V DC 电源
- > 2 个可配置的数字输入端 (Ext. OFF、Ext. Min、Ext. Max、供暖/冷却，手动触发 (楼宇自动化已脱离)，操作锁定 (按键锁定和远程操作配置保护))
- > 2 个可配置的运行和故障信息报告继电器
- > **Wilo CIF** 模块插入位置，带楼宇自动化接口 (可选附件：CIF 模块 Modbus RTU、Modbus TCP、BACnet MS/TP、BACnet IP、LON、PLR、CANopen)
- > **Wilo Net** 作为 **Wilo** 系统总线，用于 **Wilo** 产品间的相互通讯，比如 **Multi-Flow Adaptation**；双头泵运行和 **Wilo-Smart Gateway**
- > 在特殊状态下紧急运行 (可定义泵转速)，比如在总线通讯或传感器值失灵时
- > 图像化彩色显示屏 (4.3 英寸)，通过一键手动控制进行操作
- > 读取和设置运行数据，比如使用蓝牙接口 (不需要其他附件) 通过 **Wilo-Assistant App** 创建调试记录
- > 集成双头泵管理 (双头泵已完成布线)，使用 2 个单头泵时作为双头泵单元，通过 **Wilo Net** 连接
- > 在有模拟信号时 (使用 2 - 10 V 或 4 - 20 mA) 识别电缆断裂
- > 根据安装及操作说明可以在有耐候保护装置情况下在室外安装
- > 日期和时间已预先设置好
- > 用于供暖应用的隔热外壳

供货范围

- > 水泵
- > 为所有结构尺寸提供相同的经过优化的 **Wilo** 连接器
- > 2x 电缆螺纹接头 M16 x 1.5
- > 2x 密封件
- > 隔热外壳
- > 安装及操作说明

可选附件：

- > 制冷绝缘件 **ClimaForm** 用于避免形成凝露
- > CIF 模块：Modbus TCP、Modbus RTU、BACnet IP、BACnet MS/TP、LON、PLR、CANopen
- > PT 1000 (B) 管道敷设传感器 (适用于饮用水)
- > PT 1000 (AA) 热护套内安装用传感器
- > 压差传感器
- > 智能网关
- > **Wilo** 流体温度传感器 (可以加装，用于记录和显示介质温度、热量和冷量的测定及使用温控的调控模式 **T-const.**、**dT-const.**)

材料

泵壳	灰口铸铁
叶轮	PPS-GF40
轴	1.4028，DLC 涂层
轴承材料	碳，镍浸渍

安装尺寸

吸入侧管道连接	DN 80
出口侧管道连接	DN 80
对接管径 IO	360 mm

有关下单的信息

产品	Wilo
产品名称	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6-R7
净重约 m	32,9 kg
商品编号	2217965