



标准负载泵

SolidC 离心泵

应用领域

SolidC 泵设计用于标准负载应用领域，例如泵送 CIP（原位清洗）溶液、公用事业、水（加工、加热、冷却）、洗衣机、工作范围内的简单运输任务。SolidC 适合用于食品、奶制品、饮料、个人护理用品、制药、轻化工和水处理行业。

标准设计

SolidC 泵具有大的内圆倒角和可清洁式密封的 CIP。

SolidC 泵具有用于保护电机的不锈钢护罩，整个泵机由四个可调节的不锈钢支架来支撑。

轴封

SolidC 泵配备有一个外置单端式轴封或一个注水式轴封。两种轴封均配备由耐酸钢 AISI 329 制成的且采用碳化硅密封面的固定密封环，以及碳材料的旋转密封环。注水式轴封的二级密封件是一个耐用型唇形密封件。



技术数据

材料

过流产品钢制部件： W. 1.4404 (316L)。
其他钢制部件： 不锈钢
光洁度： 喷砂（标准型）
3A 抛光 (Ra 0.8µm)。
过流产品密封件： EPDM（符合 FDA 标准）。

FSS 接口：

R 1/8" (BSP) 外螺纹。

电机

带底座法兰的电机，按照 IEC 公制标准 (EFF II)，50/60 Hz 时 2 个电极 = 3000/3600 rpm，IP 55（排放孔带有汽封塞），绝缘等级 F。

电机额定功率

50 Hz： 1.1 - 22 kW
60 Hz： 1.3 - 25 kW

注意！

搭配变频器使用时，22 kW 电机只有 20 kW 的功效。

保修

SolidC 离心泵系列具有超长的 3 年保修期。本保修涵盖使用原装阿法拉伐备件情况下的所有非磨损部件。

运行数据

压力

最大入口压力： 400 kPa (4 bar)。

温度

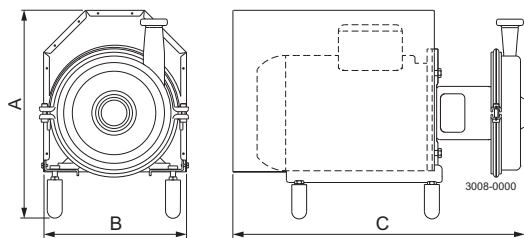
温度范围： -10° C 至 +120° C (EPDM)。

注水式轴封 (FSS)

进口水压： 最大 100 kPa (1 bar)。
用水量： 0.25 - 0.5 l/min。

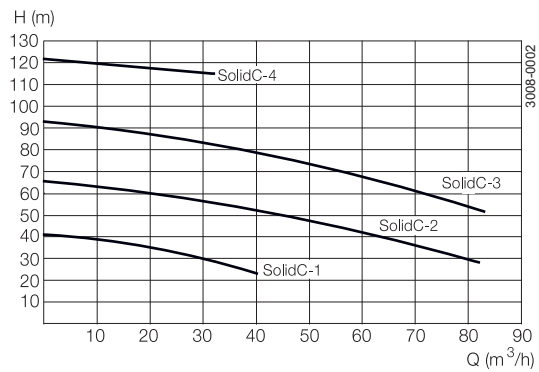
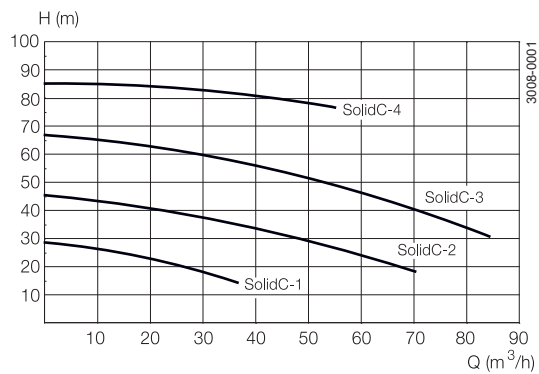


尺寸 (mm)



		SolidC-1				SolidC-2				SolidC-3			SolidC-4		
电机 kW		1.5	2.2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18.5	5.5/7.5	11/15	18.5/22
A	最小	392	392	417	447	417	447	478	556	478	556	556	478	556	556
A	最大	407	407	432	462	432	462	493	571	493	571	571	493	571	571
B		235	235	285	285	285	285	335	385	335	385	385	335	385	385
C		499	499	549	552	559	559	691	819	683	812	812	682	811	811

流量图



选件

- A. 缩小直径的叶轮。
- B. 适用于其他电压和/或频率的电机。
- C. 1500 rpm 电机。
- D. 注水式轴封。
- E. 丁腈橡胶 (NBR)、氟橡胶 (FPM) 或 FEP 制成的过流产品密封件。
- F. 材质为碳化硅的旋转密封环。

订购

订购时请对以下内容进行说明：

- 泵型号。
- 连接方式。
- 叶轮直径。
- 电机额定功率。
- 电压和频率。
- 流量、压力和温度。
- 产品的密度和粘度。
- 选件。

注意！

有关进一步的详细信息，另请参见 ESE00797。

如何联系 Alfa Laval

所有国家（或地区）的详细联系信息
会在我们的网站上持续更新。
请访问 www.alfalaval.com
直接访问相关信息。