



## 当纯度较高是问题所在时

### SolidC UltraPure 离心泵

#### 应用领域

SolidC UltraPure 泵是一种高效且经济实用的离心泵，符合制药行业的要求。它可对产品进行温柔处理并具有化学稳定性。SolidC UltraPure 有 4 种型号：SolidC-1 UltraPure、SolidC-2 UltraPure、SolidC-3 UltraPure 和 SolidC-4 UltraPure。

#### 标准设计

(标配) SolidC UltraPure 随附一个 45° 出口 (逆时针方向)。

SolidC UltraPure 泵设计用于 CIP 和 SIP，具有大的内圆倒角和可清洁式密封件。SolidC UltraPure 靠四个可调整的支架来支撑。

#### 轴封

SolidC UltraPure 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，以及碳化硅材料的旋转密封环。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)，材料可追溯性符合 EN.10204.3.1

其他钢制部件： . . . . . 不锈钢。

过流产品密封件： . . . . . EPDM USP 第 6 类。

光洁度： . . . . . 光亮 (Ra 0.5 μm)。

##### FSS 接口：

6 mm 管/Rp 1/8"。

##### 电机

带底座法兰的电机，按照 IEC 公制标准 (EFF II)，50/60 Hz 时 2 个电机 = 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 UltraPure 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

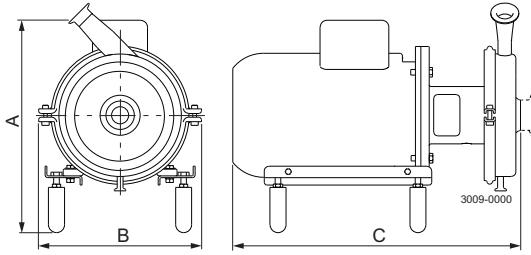
温度范围： . . . . . -10° C 至 +120° C (EPDM)。

##### 注水式轴封 (FSS)

进口水压： . . . . . 最大 100 kPa (1 bar)。

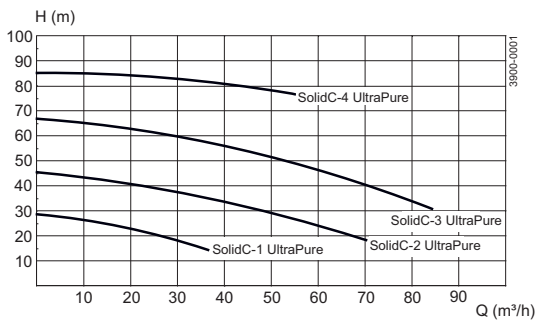
用水量： . . . . . 0.25 - 0.5 l/min。

尺寸 (mm)

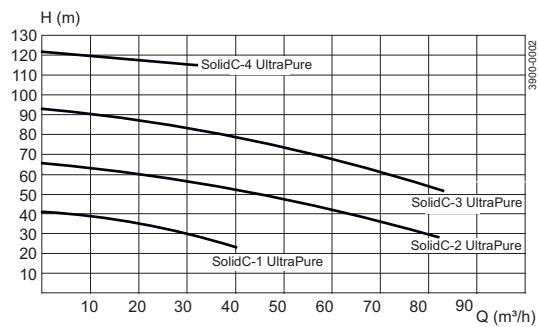


		SolidC-1 UltraPure				SolidC-2 UltraPure				SolidC-3 UltraPure			SolidC-4 UltraPure		
电机	kW	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18.5	5.5/7.5	11/15	18.5/22
A	最小	345	345	369	397	369	397	444	515	444	515	515	444	515	515
A	最大	360	360	384	412	384	412	459	530	459	530	530	459	530	530
B		305	305	305	305	349	349	349	349	390	390	390	410	410	410
C		455	455	486	508	496	515	634	700	631	693	749	632	692	748

流量图



频率：50 Hz  
同步速率)：3000rpm



频率：60 Hz  
同步速率)：3600rpm

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. 氟橡胶 (FPM) 或聚四氟乙烯 (FEP) 制成的过流产品密封件。
- F. 泵 (有护罩)。
- G. 泵 (无支架)。
- H. 0° 出口, 见下图。
- I. 无排放口
- J. 过流产品表面光洁度 Ra 0.8 μm。
- K. 过流产品表面光洁度 Ra 0.5 μm (电抛)。  
- 电抛后, 最终的表面光洁度值将会发生变化。
- L. 表面光洁度证书。
- M. SIP 至 140° C。

标准文件组合：

- 3.1 证书 (符合 EN10204)
- 针对过流产品胶垫的 FDA 合规性证书。
- USP 第 6 类合规性证书 - 仅 EPDM
- 泵的性能测试证书

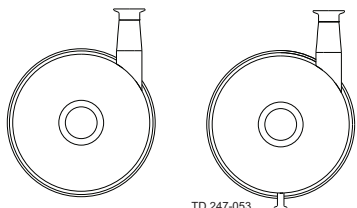
订购

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。



无排放口

0°出口

**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](http://www.alfalaval.com)  
直接访问相关信息。