

CRP+系列泵产品是欧洲卫生设备设计组织（EHEDG）和3A认证的完全可清洁的空气调节泵，主要用于抽送液体与空气的混合物。可用在乳品厂、啤酒厂、饮料业和酿酒厂等几乎所有的拥有最严苛卫生应用程序要求的行业中。这些完全可清洁的泵产品拥有316L不锈钢泵体安装在厚冷轧钢板中，100%无缝隙，非常光滑。具有开式或闭式熔模铸造叶轮，安装在316L的泵体或复合材料中。由于其无缝隙设计和电抛光工艺作为最后的表面处理，CRP+系列泵产品完全可清洁的，成为您生产过程中可靠的组成部分。



应用领域

由于其以标准离心泵为基础的独特的空气调节设计，CRP+系列泵产品尤其适合用做CIP排气泵，也可用于卸载集奶车。

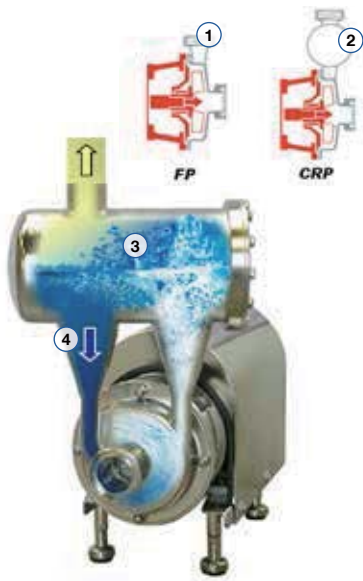
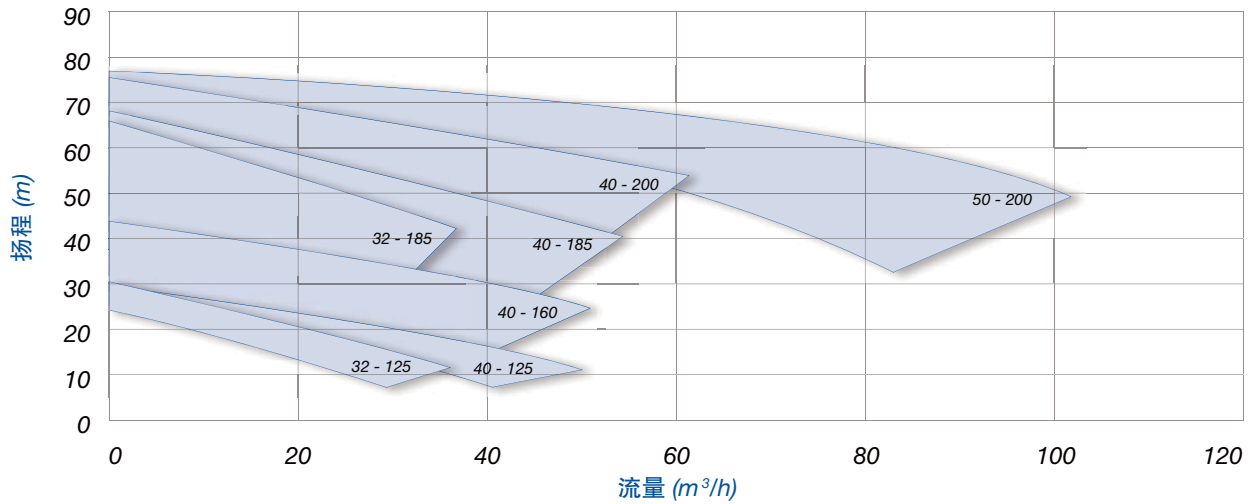
产品特点

- 与其他传统的液环泵相比，具有较高的工作效率
- 较低的气蚀余量（NPSH）值：出现气穴现象的风险较低
- 电解抛光：完全可清洁
- 施工方便，便于维护：停机时间较少
- 标准组件
- 便于安装
- 整体范围内具有1个机械密封直径
- 结构坚固
- 有限的噪声级

技术参数

| | |
|------------|---|
| 最大流量 | 80 m ³ /h |
| 最大扬程 | 75 m |
| 最大液体黏度 | 10 cP（保证空气处理能力） |
| 最高工作温度 | 140 °C |
| 叶轮型式 | 开式 |
| 最大自由通行度 | 22 mm |
| 最大电机功率 | 22 kW |
| 最大转速 | 3000 / 3600 rpm |
| 输出频率范围 | 50 / 60 Hz |
| 连接件 | 仅限3A认证的卫生设备配件 |
| 浸液材质 | 不锈钢316L 或类似材料 |
| O型圈可用材料 | 三元乙丙橡胶、氟橡胶、氟化乙丙烯-氟橡胶、全氟化橡胶、硅胶 |
| 机械密封配置 | 单个、淬火、双重 |
| 表面处理 | 食品材质，内部焊接和抛光 +电抛光（浸液部件为0.8 μm） |
| 获得证书以及相关法规 | EHEDG, 3A, 1935/2004 EC, FDA, USP, 欧洲防爆指令（ATEX） |

性能曲线 (2900转速)

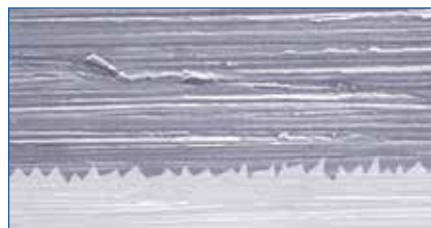


规格

- 模块概念是基于欧洲卫生设备设计组织 (EHEDG) 认证的食品泵系列FP2, 唯一的区别是泵体 (1+2)
- 独特的空气调节设计, 具有可清洁的空气分离器 (3)
- 连接至泵体的旁路进行排气 (4)
- 标准化的机械密封, 符合EN 12756
- 美国食品药品监督管理局 (FDA) 认可的波纹管机械密封或无菌O型圈密封 (弹簧不接触液体)
- 1个机械密封Ø33 mm
- 电抛光设计 (适用于浸液&非浸液部件)
易于清理并提高了抗腐蚀性
- 接液部件粗糙度值 $< 0.8 \mu\text{m}$



电抛光



机械抛光240粗砂



玻璃珠喷砂处理

CRP+_Air_handling_CIP_return_pump_Technosheet_rev01_2016_(en)



弗尔德 (上海) 仪器设备有限公司
 上海张江高科技园区毕升路299弄富海商务苑(一期)8栋
 TEL +86(0)21 3393 2950 FAX +86(0)21 3393 2955
 MAIL info@verder.cn WEB www.verder.cn

VERDER
 passion for pumps