

BIOPURE

医疗保健系统



BIOPURE

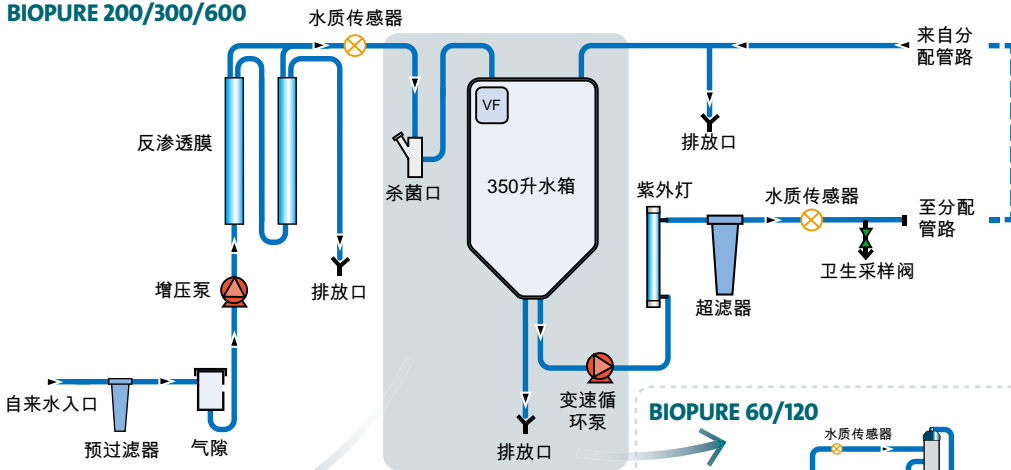
BIOPURE 7/15为清洗机 和高压灭菌器等供水，将对病人污染的风险降到最小。

BIOPURE 60/120 经济高效，为清洗机和内窥镜洗消机供水，将对病人污染的风险降到最小。

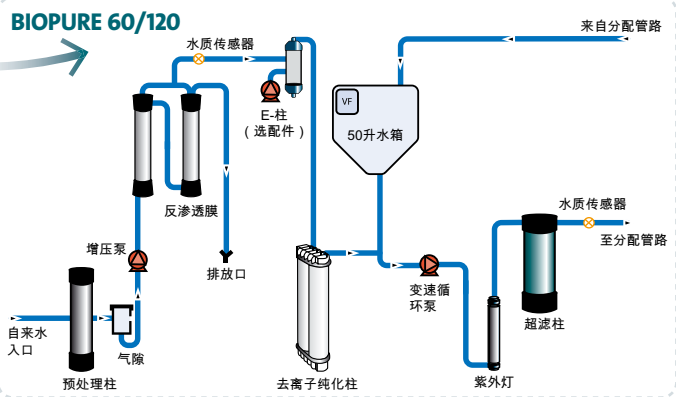
BIOPURE 200/300/600 系统采用独特的获奖设计：极高的纯水产量。该系统经济高效，可以作为大型或多个自动化内窥镜后处理器和清洗消毒装置的进水。

- 紧凑型设计: BIOPURE 7/15可以安装在工作台下面、固定在墙上或者嵌入柜子中,节省空间,便于安装; BIOPURE60/120 内置50升水箱,可以放在实验台下; BIOPURE200/300/600内置350升水箱。
- 保证极低的细菌指标: 采用多种纯化技术和系统的抑菌设计。
- BIOPURE7/15采用独特的全管路循环设计,保证高水质和极低的细菌指标。
- 可靠的水质: BIOPURE 60/120/200/300/600独特的消毒设计,用于反渗透膜净化和分配管路的全系统消毒设计。
- 独特的系统运行保护: BIOPURE 60/120/200/300/600采用自动报警以及通过“电子钥匙/E Key”实现不同级别人员拥有不同权限。

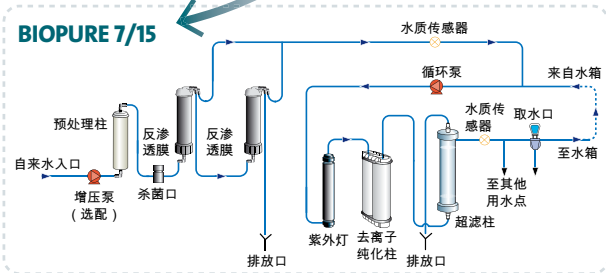
BIOPURE 200/300/600



BIOPURE 60/120



BIOPURE 7/15



ELGA

VEOLIA
WATER
Solutions & Technologies

BIOPURE

医疗保健系统



产水技术参数

	BIOPURE 7/15 小型纯水机	BIOPURE 60/120 中型纯水机	BIOPURE 200/300/600 大型纯水机
型号	MB007XXM1 MB015XXM1	MB060XXM1-230 MB120XXM1-230	MB200XXM1-230 MB300XXM1-230 MB600XXM1-230
标准产量@15°C	7/15升/小时	60/120升/小时	200/300/600升/小时
供水流量 - 最大	2升/分钟@15psi (1bar)	高达10升/分钟@22.5psi(1.5bar)	高达30升/分钟@52psi (3.5bar)
无机物 (电导率@25°C)	< 1 µ S/cm ⁽¹⁾	< 5 µ S/cm ⁽³⁾	< 30 µ S/cm ⁽¹⁾
细菌 - 典型	< 1CFU/10ml ⁽²⁾	< 1CFU/10ml ⁽²⁾	< 1CFU/10ml ⁽²⁾
内毒素	< 0.25 EU/ml	< 0.25 EU/ml	< 0.25 EU/ml

(1) 进水TDS不大于700ppm。对于该范围之外的应用，请联系技术支持部门。

(2) 根据ELGA 实验室用水装置设计指南来安装系统以及定期进行消毒。通过卫生采样阀取样以及根据ELGA 实验室用水指南进行采样。

(3) 一般是<30 µ S/cm，如果选配Optipure Purification Cartridge 柱子，则<5 µ S/cm。

尺寸和重量

尺寸	高460mm宽 550mm长 270mm	高820mm宽 790mm长 480mm	高1820mm宽756mm长 1100mm
净重	15kg	60kg	150kg
运行重量	20kg	115kg	560kg
安装	台面/台下/挂墙安装	地板安装 ⁽⁴⁾	地板安装 ⁽⁴⁾

(4) 安装地点通风良好。所有的连接 - 进水口、消毒排放口、水箱排水口、管路出口和回路等均为3/4" BSPP (凹连接)。

进水要求

水源	如下详述自来水		
电导率	电导率 < 1400 µ S/cm		
污染物	测量	范围	预处理
钙	Ca ppm, 以 CaCO ₃ 的形式计算	<250	无 ⁽⁵⁾
	BIOPURE 300/600	>10	软化器或降低的反渗透膜回收率 ⁽⁵⁾ 需要软化器
游离氯	Cl ₂ ppm	<0.1	无
		0.1-0.5	20 英寸活性炭套筒
氯胺	Cl ₂ ppm	>0.5	合适的活性炭套筒, 降低游离氯 (< 0.1ppm)
		<0.1	无
硅	SiO ₂ ppm	0.1-0.5	20 英寸活性炭套筒 ⁽⁶⁾
		>0.5	合适的活性炭套筒, 降低氯胺 (< 0.1ppm)
淤泥指数	FI	<30	无
		>30	20英寸滤芯深层过滤器或者降低的反渗透膜回收率 ⁽⁶⁾
铁/锰	Fe/Mn ppm	<10	无
		10 - 20	20英寸滤芯深层过滤器
有机物	TOC ppm C	>20	反洗多介质过滤器, 最小流速达20升/分钟
		<0.05	无
温度		>0.05	20英寸滤芯深层过滤器 ⁽⁷⁾
		>0.1	反洗铁过滤器 ⁽⁸⁾
进水压力		<2	无
		2 - 3	20 英寸活性炭套筒 ⁽⁶⁾
		>3	合适的活性炭套筒, 获得所需TOC ⁽⁶⁾
			4 - 40°C (推荐15 - 25°C)
			150psi (10bar) 最高, 30psi (2bar) 最低

(5) 检查LSI，增加酸洗次数。

(6) 增加碱洗次数。

(7) 请使用ELGA 部件编号LA683 (过滤器外壳) 和LC172 (碳过滤器)。8 增加酸洗次数。

电气要求

输入电源	230V ac, 50Hz/60Hz
系统控制电压 (不包括泵和紫外线)	24V dc
电气保护等级	20 amps

ELGA LabWater

服务热线: 400-616-8882

电子邮件: elga.china@veoliawater.com

网址: www.elgalabwater.com

威立雅水处理技术 (上海) 有限公司

上海市福州路318号腾飞浦汇大厦19层 (200001)

电话: + (86) 21 6391 3288

传真: + (86) 21 6391 2766

ELGA是威立雅水处理技术的全球实验室水处理系统品牌名称。本文信息属于以ELGA LabWater名义经营的威立雅水处理技术 (英国) 有限公司所有, 对于文中可能出现错误的遗漏, ELGA LabWater及威立雅水处理技术 (英国) 有限公司不承担任何责任。

©威立雅水处理技术 (英国) 有限公司, 2013 - 保留所有权利。ELGA, PURELAB®, CENTRA, MEDICA®, PURESURE为威立雅水处理技术 (英国) 有限公司的商标。

LITR 38766-02