



# HBJ

## 卫生蒸汽 & 洁净蒸汽发生器

### 总特征

**材料:** 不锈钢 (AISI 316 Ti)

**工作原理:** 卫生蒸汽生产使用蒸汽热交换器为主要热量来源，以满足高蒸汽需求。

**设计:** 卫生蒸汽发生器由清洁蒸汽罐、热交换器、底盘、泵、阀门、液位控制及控制面板构成。该设备已预接线路和管道。通过水压试验测试。结构钢以完全包装形式安装和交付，具有简单的连接以便安装和使用。

**尺寸、容量和进出口连接可按客户要求设计。**

**工作条件:** 标准工作压力范围为 1 - 5 bar (g) 250 kg / s - 4,000 kg / 小时蒸汽生成量；按要求可提供更高压力比和容量；法兰标准根据 DIN EN 1092-1, PN6 / 16 / 40；该产品完全符合欧洲压力设备指标 97/23 / EC 的要求，并具有 CE 标志。

### 产品说明

- 全不锈钢 (1715 / 316L) 制造
- 电镀或管型结构
- 宽容量范围 (150-4000 kg / h)
- 螺旋换热器
- 泵送站
- 蒸汽生成模块
- 除氧器 (气体分离) 模块
- 蒸汽干燥器模块
- 自动吹扫模块
- 绝热模块

# 卫生 & 洁净蒸汽发生器

现在，工业常用的蒸汽等级可分为四种：

系统（工厂）蒸汽、过滤蒸汽、卫生蒸汽、洁净蒸汽

蒸汽纯净等级	蒸汽应用范围
洁净	制药
	生物技术
卫生	医院
	化妆品
	食品 & 啤酒
过滤	食品 & 啤酒
系统	暖通空调
	纺织
	石化

系统蒸汽很适合石油化工、纸浆厂和造纸业的传热应用。食品公司应使用最低水平的过滤蒸汽或卫生蒸汽来消除污染风险。洁净蒸汽是最高等级的蒸汽选择，其为制药和生物技术应用所必需。

卫生和洁净蒸汽：适用于食品、制药、化妆品和医院的灭菌、吸尘、加湿和加热过程。由于在这类应用中使用的蒸汽必须符合卫生规范，因此可采用 Sekonder 卫生型蒸汽发生器以生产无菌蒸汽。

## 卫生蒸汽

当提到“蒸汽清洁”一词时，通常是指“卫生蒸汽”而非系统蒸汽。

工业中常用的蒸汽可分为 4 类：

**系统蒸汽** - FDA 批准的标准锅炉化学品用于典型的常规水处理和蒸汽发生器锅炉。管道材料采用标准碳钢，黑色管道可选铸铁。所有冷凝水均被回收。

**过滤蒸汽** - 过滤蒸汽由常规锅炉生成并通过过滤除去冷凝物和固体颗粒。使用 FDA 批准的标准锅炉化学品，如果管道材料为标准碳钢或黑铁，则必须采用不锈钢 316 来代替。所有冷凝水均被回收。

**卫生蒸汽** - 不含任何添加剂（锅炉化学品等），并采用电离或反渗透技术生产。所有零件和管道材料均采用 316 L 不锈钢。难以回收的冷凝水将被输送至沉淀箱中以进行水净化处理。

**洁净蒸汽** - 不含任何添加剂（锅炉化学品等）并由纯净水生成。所有零件和管道材料均采用 316 L 不锈钢。



### HEAD OFFICE - FACTORY

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL  
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27  
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

**Cona**  
Caserta/Italy  
Tel: +39 0823 187 3988  
rmolaro@ayvaz.com

**Ayvaz Germany**  
Viernheim/Germany  
Tel: +49 62046014399  
germany@ayvaz.com

**Ayvaz Ukraine**  
Kiev/Ukraine  
Tel: +380 44 390 57 57  
info@ayvaz.com.ua

**Tricorr**  
Warsaw/Poland  
Tel: +48 530 030 810  
+48 533 603 335  
tricorr@tricorr.eu

**Ayvaz Azerbaijan**  
Baku/Azerbaijan  
Tel: +99 (455) 579-84-32  
ahayatov@ayvaz.com

**Ayvaz Egypt**  
Cairo/Egypt  
Tel: +20 122 819 78 29  
andrew.eid@ayvaz.com

**Ayvaz Gulf**  
Dubai/U.A.E  
Tel: +971 563550822  
+971 501306871  
mideast@ayvaz.com

**Ayvaz China**  
Ningbo/China  
Tel: +86 152 5830 7361  
msahin@ayvaz.com

**Ayvaz Kazakhstan LLP**  
Almaty/Kazakhstan  
Tel: +7 (727) 327 97 57  
info\_kz@ayvaz.com

**Ayvaz N**  
Ispirih/Bulgaria  
Tel: +359 8431 27 32  
office@ayvaz-n.eu

**Ayvaz Serbia**  
Belgrade/Serbia  
Tel: +381 61 658 70 52  
yakbiyik@ayvaz.com

**Ayvaz Vietnam**  
HCMC/Vietnam  
Tel: +84 89 8508345

**Ayvaz Americas**  
Rhode Island/USA  
Tel: +1 401 737 8380  
americas@ayvaz.com