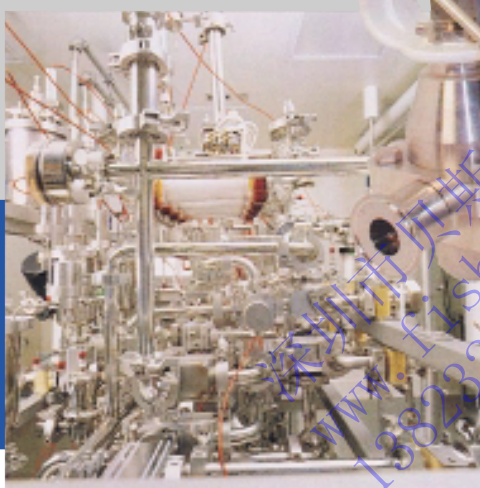
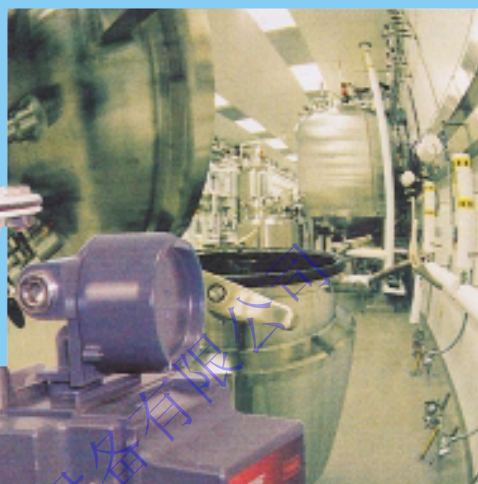


卫生过程阀门和调压器



Baumann 公司

公司历史

Baumann 公司是通过 ISO9001 认证，与 PED 要求相符的制造商，生产通用工业设施用精密小流量阀、卫生控制阀以及低噪音静态阻尼盘，为精细化工、工业半导体、制药和生物技术等行业服务。

Baumann 公司被艾默生收购，并被并入艾默生过程控制集团公司。艾默生是在纽约证券交易所上市的财富 100 强美国公司。收购之后，我们成为世界上最大的控制阀和仪表供应商的不可分割的一部分，为我们的全球客户对于最终控制元件的需求服务。

由于拥有行业里的专家、一流的技术和工厂管控网（下一代数字工厂的一流系统结构）的无与伦比的组合，艾默生充分发挥您装置的潜力。

Baumann 公司提供不折不扣的客户服务，致力于满足客户的设备要求并负责重要的现场交货。



“智能” 无菌过程控制的世界领先者

卫生体系



生物加工 – 基因工程产品的制造包括植物生长激素、高聚物、化学原料、粘合剂、AIDS 疫苗和人造血。

消毒 – 不感染病原组织。

病原 – 能够产生或引起疾病。

消毒不能繁殖 – 不滋生细菌或其它微组织。

现场清洁 (C.I.P.) – 一种泵、塔以及管道分布系统，它通过工艺设备系统分发洗涤剂、消毒剂和冲洗液，不需要拆卸、手工清洗并重新装配这些设备。

自动排放 – 配备从入口到出口的低位排放装置的设备。

现场卫生 (S.I.P.) – 与 CIP 相似，但是在清洁过后，需要对设备进行消毒。

注射水 (W.F.I.) – 多级蒸馏装置产生的高纯度水。

软水 (D.M.W.) – 对通过离子转换设备的水进行处理而制成。

反渗透水 (R.O.W.) – 对通过反渗透系统的软水进行处理而制成。

生物加工

无菌的

病原

不能繁殖的

现场清洁

自动排放

现场卫生

注射水

软水

反渗透水



通过工厂管控网结构，艾默生过程控制带给生物技术和制药工业一个前所未有的机会：使其产品提前上市。

我们所设计的卫生阀门可以满足制药和生物技术工业的严格要求，被3A协会所认可。其内表面采用机械抛光 $\leq 35\text{Ra}$ 微英寸（89微米）或者选择机械抛光而后电子抛光（ASME BPE SVF5） $\leq 20\text{Ra}$ 微英寸（0.51Ra微米）。自动排放装置为CIP/SIP设计。不使用可靠性低且很难清洗的往复运动式O型圈阀杆密封。阀体由316L不锈钢机加工而成，带三叶式或可选的对焊式端部连接型式。83000和84000系列阀门可以承受 154°C 的温度，使它们可以在无菌蒸汽节流状态下工作。



结合流体控制技术以提供正确的阀门.....用于合适的工况.....得到正确的结果

无菌 卫生 阀门

Baumann 卫生阀门与众不同.....具有优良的流体控制性能、高的可调比和紧凑的结构,为满足CIP和SIP工况的附加要求而设计。

同时,另一优点是,可以使用FIELDVUE数字式阀门控制器,也就意味着卫生阀门可以成为您过程控制协议中技术领先的设备。



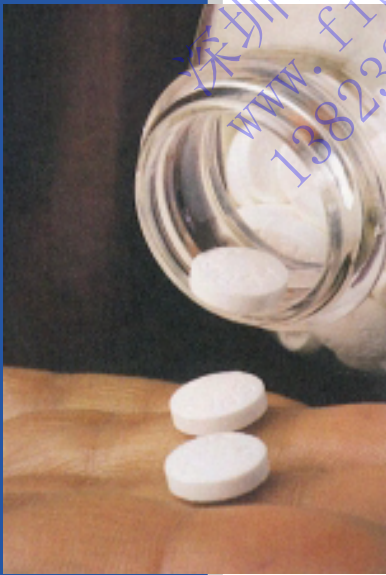


对 卫生工况进行压力调节。

84000 系列控制阀和调压器是专门为卫生环境中需要精确的压力调节场合而设计的。

抛光的、不锈钢阀体和内件可以确保足够的清洁和卫生，以确保生产环境达到高清洁度。

所有的 84000 系列调压器具有自动排放设计、零死区、以及 3A 认证。

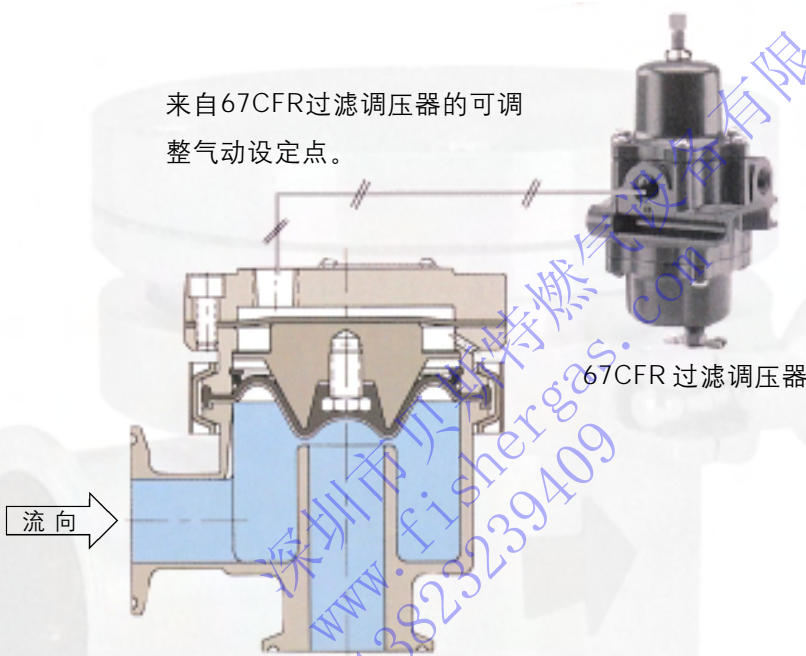


84000ABR 空气加载的背压式调压器

行业中最精确的背压式卫生型调压器。建议与离心机一起使用以对不同密度的介质进行分离。使用费希尔67CFR 过滤调压器可以进行远程设定点的调整。



来自67CFR过滤调压器的可调
整气动设定点。



67CFR 过滤调压器

相对于机械弹簧而言，空气弹簧
对于过程变化更敏感。

- 1、1-1/2 和 2 英寸接口。
- 三爪/三叶[®]式标准接口，
可选焊接式接口。
- 焊接内部抛光至 $\leq 35Ra$ 微
英寸(可选 $\leq 20Ra$ 微英寸)。
- 针对 CIP 和 SIP 进行的自动
排放设计。
- 闭合膜片符合 FDA 规格
177。
- 快速拆卸阀盖。
- 设定点远程可调。



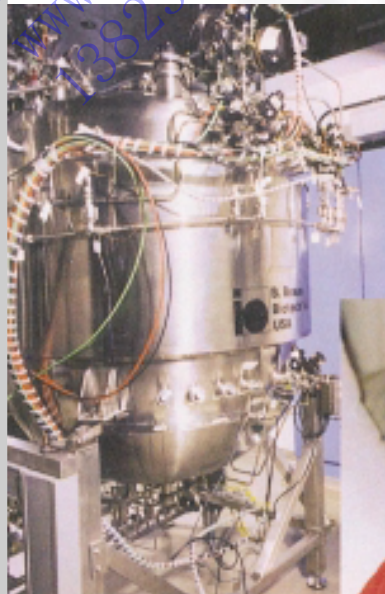
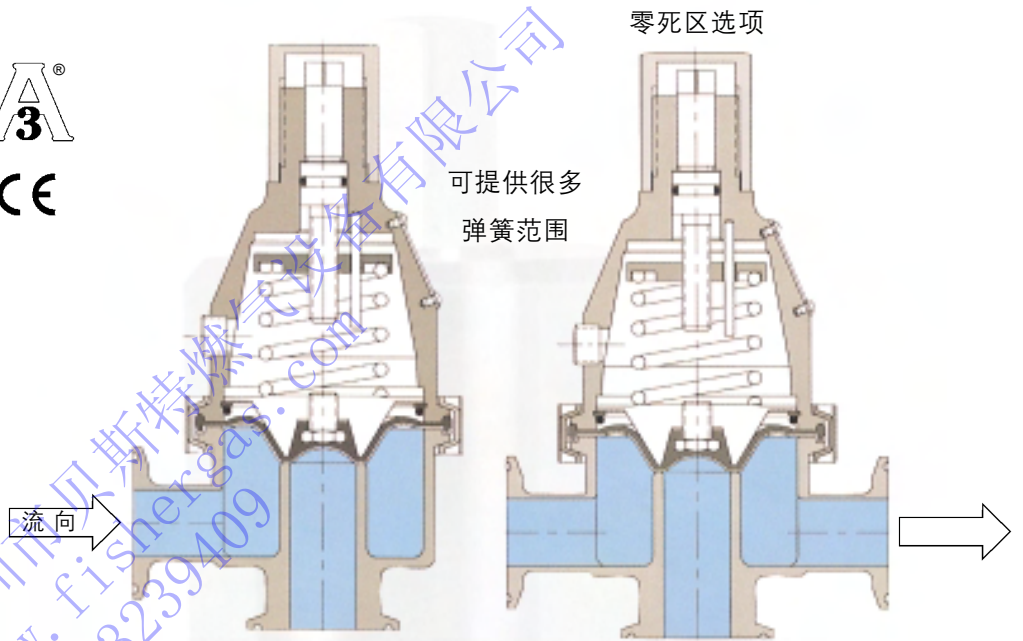
84000BR 背压式调压器



这些独特的调节阀是专为生物技术工业而设计的。84000BR适用于背压控制和流体释放以及超纯净的蒸汽或者空气。其轻重量尤其适用于薄壁管。

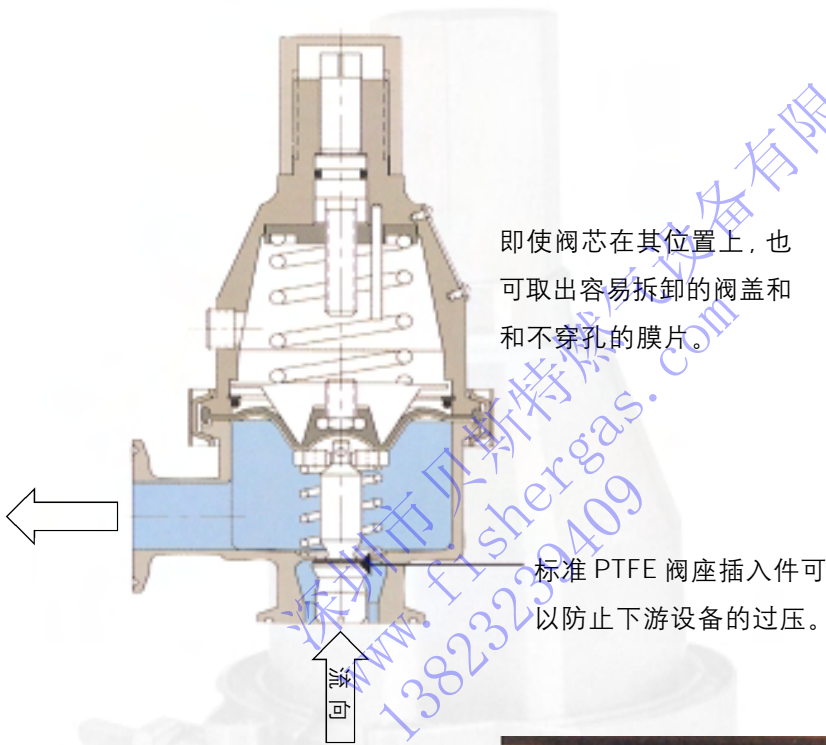
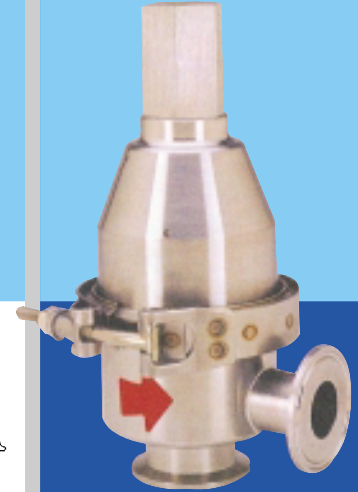


- 1、1-1/2 和 2 英寸连接口。
- 三爪/三叶®式标准连接口，可选焊接式连接口。
- 焊接内部抛光至 $\leq 35Ra$ 微英寸（可选 $\leq 20Ra$ 微英寸）。
- 针对 CIP 和 SIP 进行的自动排放设计。
- 闭合膜片符合 FDA 规格 177。
- 快速拆卸阀盖
- 流量能力：
 - 3-30 克 / 秒对夹式
 - 12-155 标准立方英寸 / 小时空气
 - 30-500 磅 / 小时饱和蒸汽
- 压力调节范围从 2 psi 到 100psi

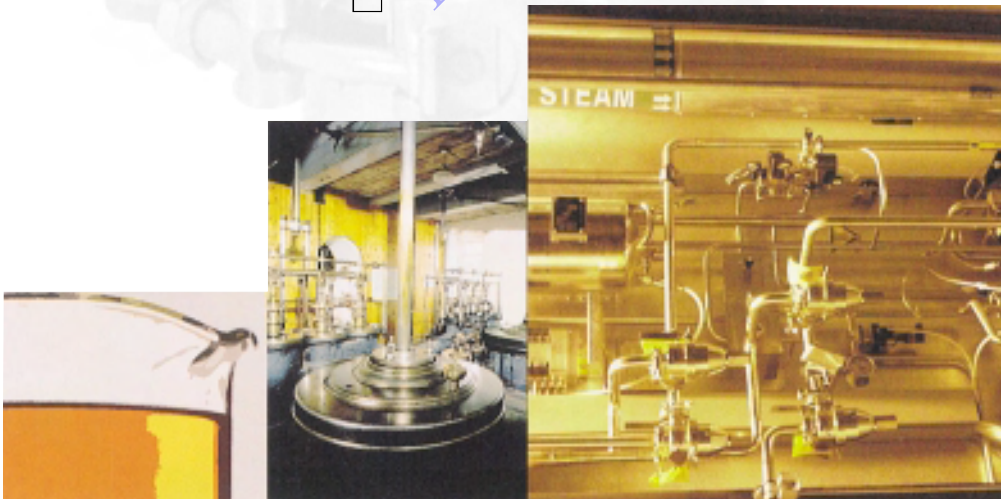


84000RR 减压式调压器

这种自动排放卫生型调压器尤其适用于无菌蒸汽和高纯度气体的减压场合



- 1 英寸端部连接。
- 三爪/三叶®式标准接口, 可选焊接式接口。
- 焊接内部抛光至 $\leq 35Ra$ 微英寸(可选 $\leq 20Ra$ 微英寸)。
- 从出口到入口的自动排放适用于连续的饱和和无菌蒸汽。
- 灵敏的膜片满足 FDA 规格 177。
- 快速拆卸阀盖。
- 可在 5-50psig 范围内调整。
- 阀芯没有穿透膜片, 从而防止了泄漏和过程污染。
- 膜片/阀盖组件可以同时拆卸下来。



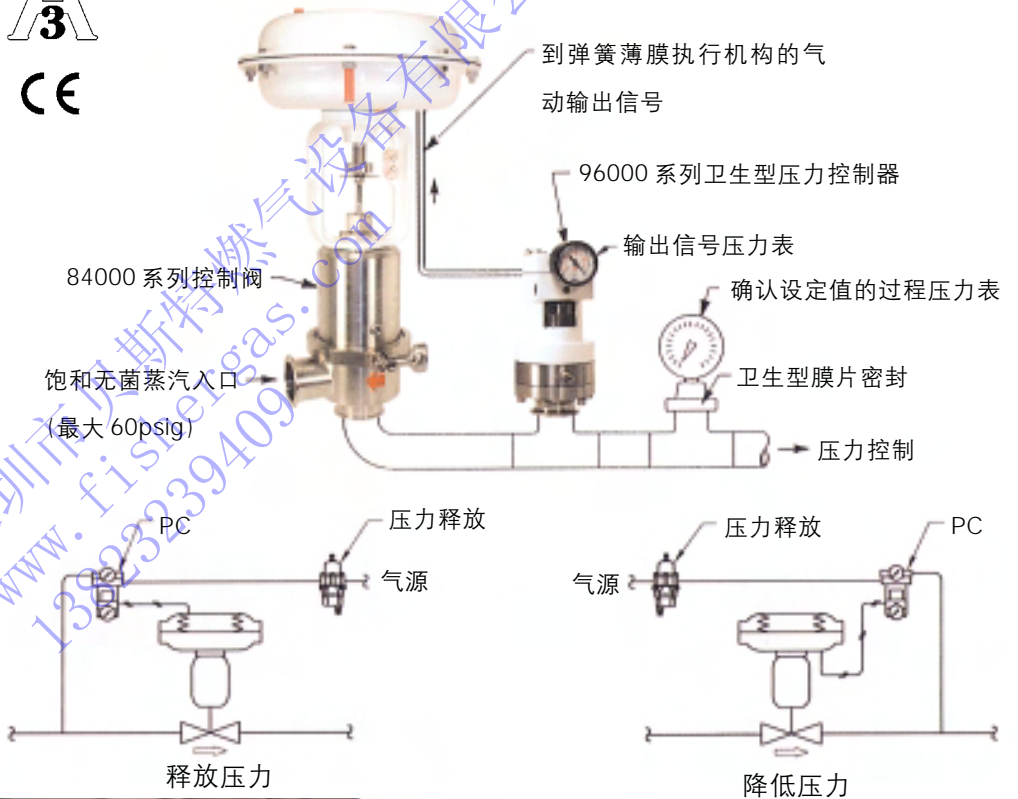
96000 系列气动压力控制器



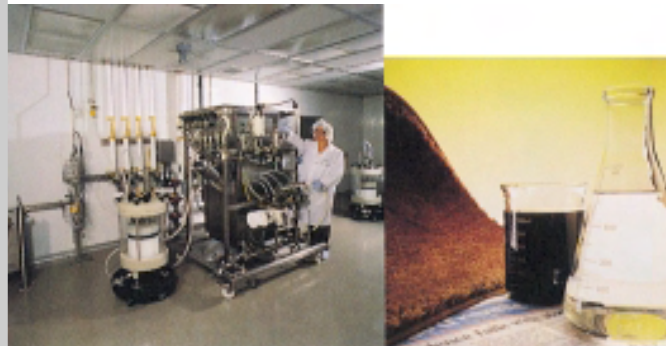
这种卫生设备包含自动排放设计，可以用于现场清洁（CIP）和现场卫生（SIP）工况，也可用于控制高纯度蒸汽、气体和液体。

因为不需要昂贵的电子式压力传感器、控制器和电气阀门信号转换器，这个全气动设计的装置允许在危险的易燃区域里使用。

卫生型控制器对于高纯度介质应用场合的典型安装



- 1-1/2 英寸三片/三叶[®]式过程接口。
- 可选的量程弹簧。
- 自动排水装置感应接口。
- 双膜片密封可以确保过程隔离。
- 可提供信号指示压力接头。
- 焊接内部抛光至 $\leq 35Ra$ 微英寸 (可选 $\leq 20Ra$ 微英寸)。
- 极其紧凑和经济。



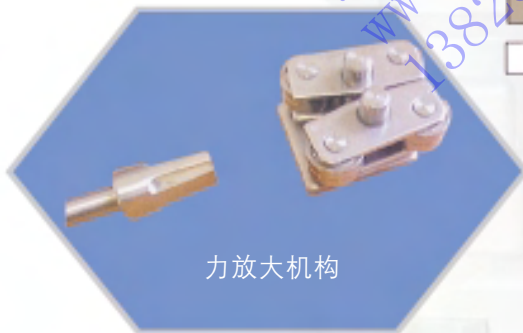
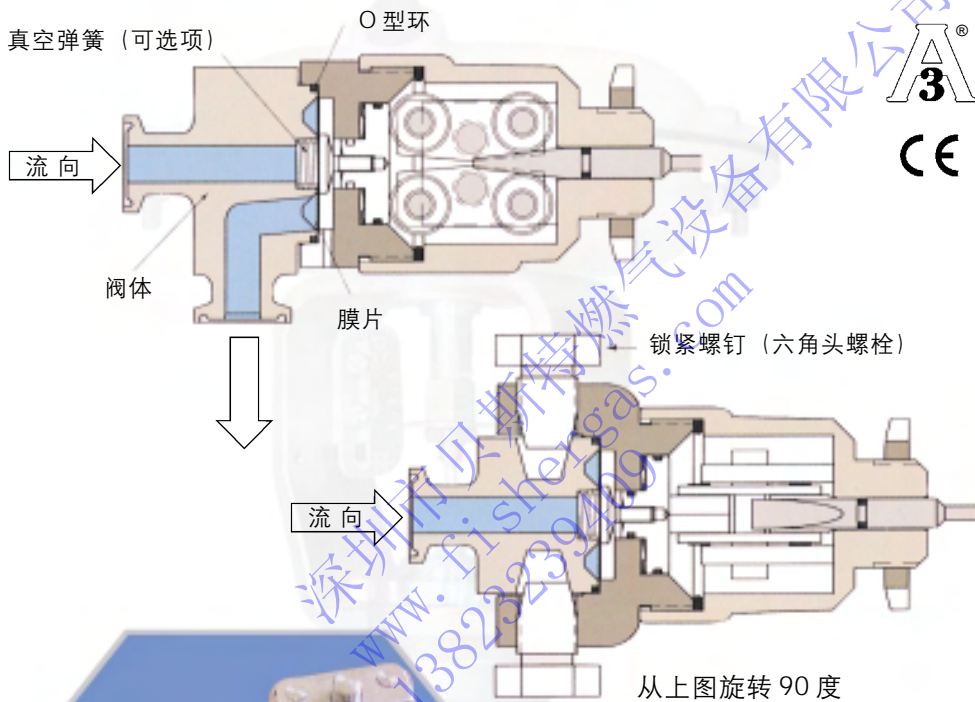
83000 系列角形卫生控制阀

这种卫生控制阀尤其适用于高纯度液体或者气体介质控制场合。这种包含一个滚珠轴承筒的低摩擦力放大机构可以取得高精度的定位,适用于直接响应远程 I/P 信号转换器。

83000 系列以无填料设计为特征,用于流速为 0.001 至 6 升/分的工况。



- 1/2 英寸连接端。
- 三爪/三叶[®]式标准接口, 可选焊接式接口。
- 焊接内部抛光至 $\leq 35Ra$ 微英寸(可选 $\leq 20Ra$ 微英寸)。
- 针对 CIP 和 SIP 进行的自动排放设计。
- 闭合膜片由 316 不锈钢抛光后制成。
- 可使用快速拆卸阀盖帮助替换闭合膜片。



力放大机构

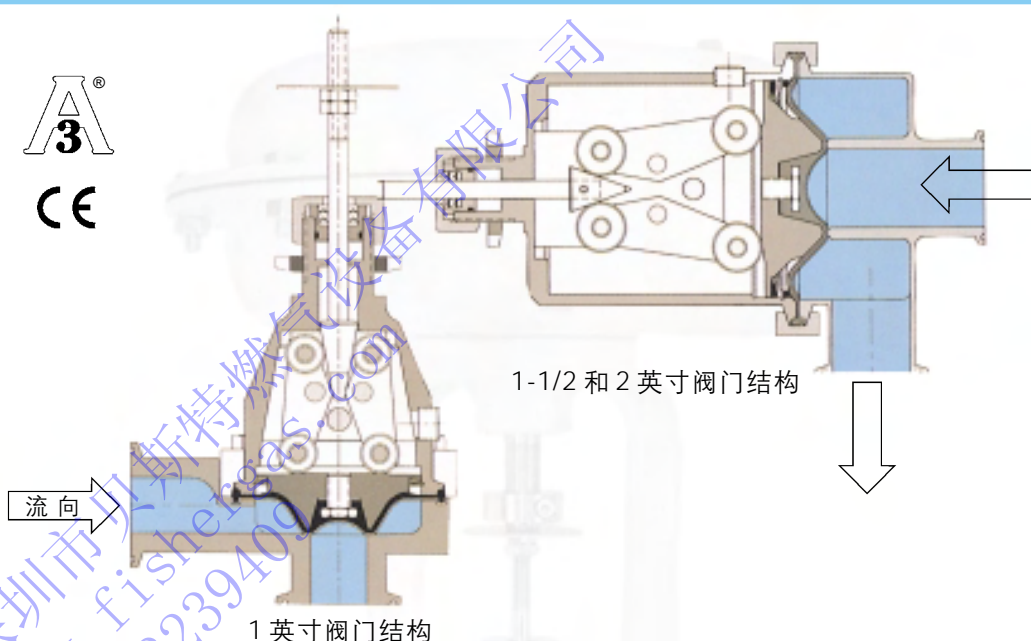


84000 系列角形卫生控制阀

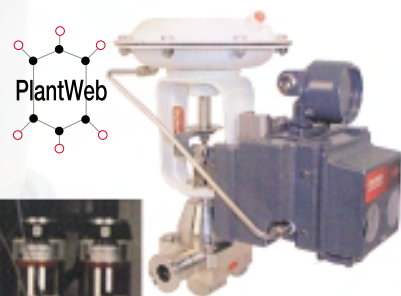


这种卫生控制阀应用于流量为1至500升/分的高流量场合。与83000系列滚珠轴承相似，低摩擦力放大机构可以取得高精度的定位，适用于直接响应远程 I/P 信号转换器。

- 1、1-1/2 和 2 英寸连接口。
- 三爪/三叶[®]式标准连接口，可选焊接式接口。
- 焊接内部抛光至 $\leq 35\text{Ra}$ 微英寸（可选 $\leq 20\text{Ra}$ 微英寸）。
- 针对 CIP 和 SIP 进行的自动排放设计。
- 闭合膜片符合 FDA 规格 177。
- 快速拆卸阀盖。



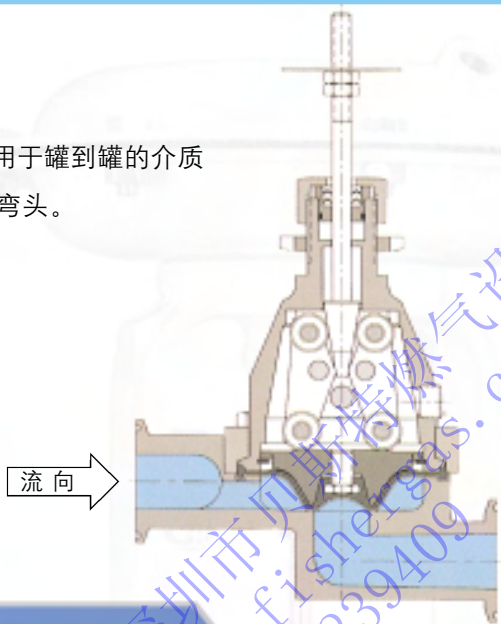
智能式工厂管控网现场仪表如带 FIELDVUE DVC（费希尔数字式阀门控制器）的 Baumann 阀门，不仅可提供关于仪表的重要信息，而且可提供关于过程的重要信息。



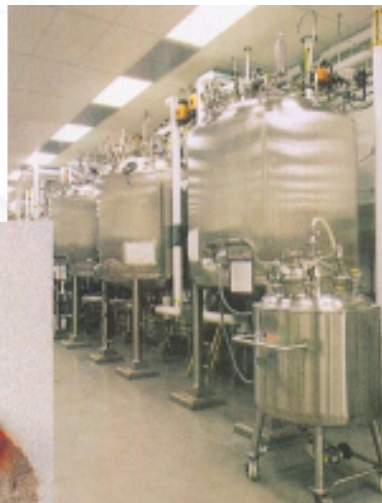
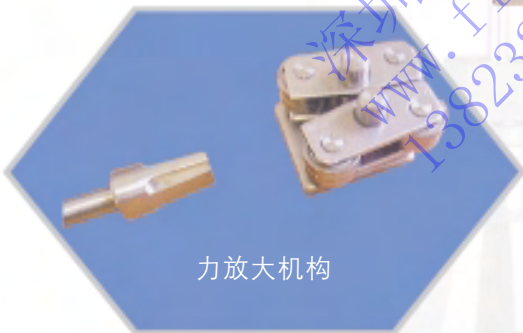
84000 系列在线卫生控制阀

除了阀体被设计成在线安装型，这种卫生控制阀与1英寸84000角形阀相同。与83000系列滚珠轴承相似，低摩擦力放大机构可以取得高精度的定位，适用于直接响应远程 I/P 信号转换器。

这种在线设计适用于罐到罐的介质传输而无需管道弯头。



- 1 英寸在线连接端。
- 三爪/三叶[®]式标准接口，可选焊接式接口。
- 焊接内部抛光至 $\leq 35Ra$ 微英寸(可选 $\leq 20Ra$ 微英寸)。
- 针对 CIP 和 SIP 进行的自动排放设计。
- 闭合膜片符合 FDA 规格 177。



87000 系列 Flexsleev 卫生阀



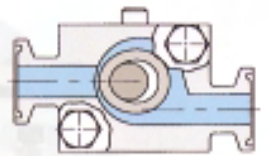
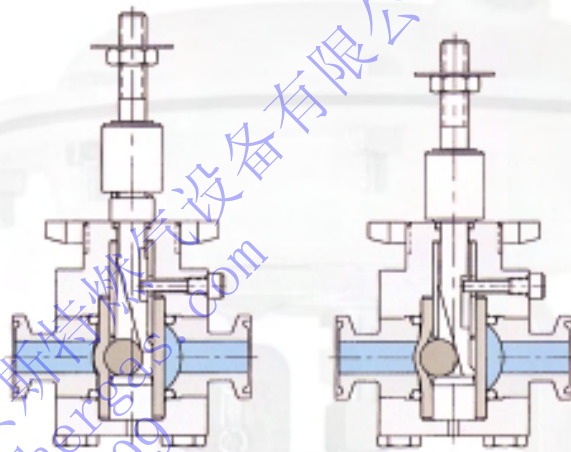
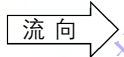
对于含有离子或者中等浆料的液体以及葡萄糖,我们强烈推荐
使用这种阀。这种阀门具有无填料结构、高可调比、修正
的线性流量特性和自动排放的特点。满足CIP/SIP要求。与
膜片阀不同,操作不受真空影响。

■ 1/2 英寸三爪 / 三叶[®] 式标准
连接口, 可选焊接式连接口。

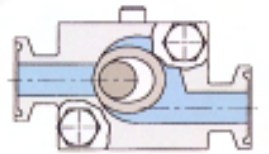
■ 焊接内部抛光至 $\leq 35Ra$ 微
英寸 (可选 $\leq 20Ra$ 微英寸)。

■ 针对 CIP 和 SIP 进行的自动
排放设计。(自动排水推荐
的安装方式见图)。

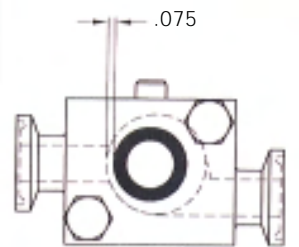
■ 可选硅橡胶, 氟化橡胶,
EPDM, 或者 Kalrez[™] 弹性
体以满足 FDA 21CFR 177。



打开



关闭



阀门打开位置



执行机构和附件

Baumann膜片式执行机构提供一个强有力且结构紧凑的装置用以操作控制阀、通气装置、阻尼器和机械式速度调节装置。由于不存在单圈弹簧产生的侧向载荷，这种机构可以产生很小的摩擦力。多弹簧设计大大减小了执行机构的尺寸。每个执行机构都可在不使用特殊工具或者附加零件的条件下，现场改变作用方式。可以使用特殊的行程限位、辅助的顶装手轮和其它附件。



尺寸 16 执行机构



带双限位的尺寸 32 执行机构



带手轮的尺寸 54 执行机构



卫生型阻
尼盘设计



通过提供阀门实际位置和操作特性以及对整个阀门组件和仪表的诊断，FIELDVUE 数字式阀控制器为过程打开了一扇窗。

现在，操作人员可以作出更加明确的决策，以提高可用性，降低偏差度，实现过程最优化，提高生产量，并改进产品质量。

使用智能仪表可以大大降低投资和工程成本以及操作和维修成本。这样，您就可以有机会更加有效地对工厂进行管理。



深圳市贝斯特燃气设备有限公司
www.fishgas.com
13823230499



© Baumann 公司. 2002; 版权所有

艾默生过程控制有限公司

详情, 请联系费希尔阀门分部:
北京市雅宝路 10 号凯威大厦 13 层
P.C. 100020
Tel: 010 6592 4528
Fax: 010 8562 2944

Emerson 标记是艾默生电气公司的商标和服务标记。FIELDVUE 和 FloVue 是 Baumann 公司和费希尔控制设备国际有限公司拥有的商标。其它所有的标记为其各自的拥有者的财产。

本出版物的内容仅用作参考而已, 尽管已经了一切努力确保内容的准确性, 但这些内容绝不该看作对本书介绍的产品或服务, 或者它们的使用或适用性, 或明或暗的证明或担保, 我们保留随时修改或完善该产品的设计或规格的权利而无需通知各方。



2003 年 5 月在中国印刷