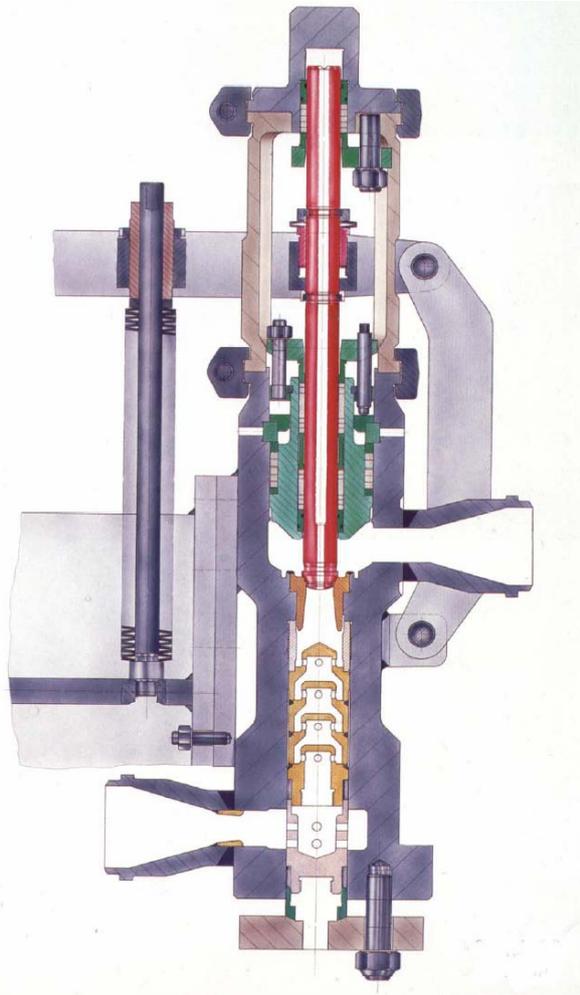


C.H.Zikesch®
Armaturentechnik GmbH



最小
流量阀

类型
MV 和 MVR

C.H.Zikesch®
Armaturentechnik GmbH

Laubenhof 13
D - 45326 Essen

电话 (0) 201-834 080
传真 (0) 201-34 27 71
电子邮件 Info@zikesch.de

中国代理: 重庆登华科技发展有限公司
地 址: 重庆高新区石桥铺渝州路 29 号附 6-12 号
电 话: 023-68617500
传 真: 023-68618144
E-MAIL: cqkenway@163.com
Website: <http://www.kenway-cn.com>

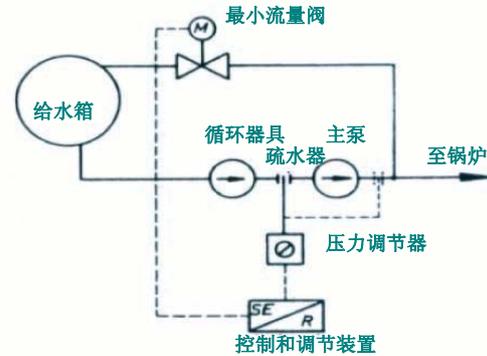
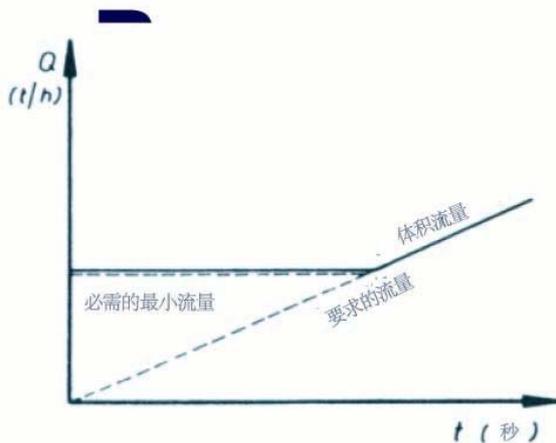
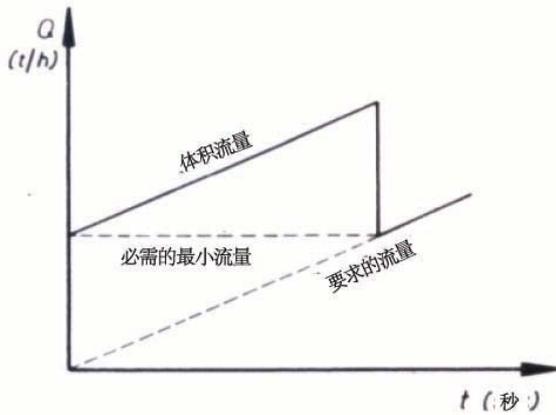
MV 型最小流量阀

MVR 型最小流量阀

1) 应用

在高压给水泵中，必须确定运行固定流量。始终低于此固定最小流量造成给水过热，因此蒸汽形成可能导致气蚀损坏。如果锅炉给水下降低于最小流量，必须通过旁路管线排放差流，这经由最小流量阀完成。

两级管制



实践已成功地证明了两种类型的最小流量控制阀。

两级控制:

如果要求的流量降低于最小流量，则最小流量阀完全打开。

永久控制:

如果要求的流量降低于最小流量，则最小流量阀受控制地打开。要求的流量加上排出的最小流量等于相应的必需的最小流量。

两组控制的优点基于简单的无中断结构。它完全可以用于小型和中型装置中运行。永久控制是更有意义的，因为它为大型装置和经常启停的装置节省更多的能量。

对于调速给水泵运行，最小流量可以调节到泵的每分钟转数。最小流量装置的基本结构可以在下图中看到。

体积流量经孔板或导流管获得。转接装置经压降调节器发一个接触脉冲信号给两级控制。直接或间接操作极限接点打开和闭合最小流量阀。

类似地，由永久控制装置操作阀门。例如，转接设备由永久控制器替换，永久控制器也能锁定到实施每分钟转速控制的泵的相应的可变指令。最小流量阀根据始终要求的最小流量进行控制，因此，总的必需的最小流量不低于设定极限。

中国代理: 重庆登华科技发展有限公司
地 址: 重庆高新区石桥铺渝州路 29 号附 6-12 号
电 话: 023-68617500
传 真: 023-68618144
E-MAIL: cqkenway@163.com
Website: <http://www.kenway-cn.com>

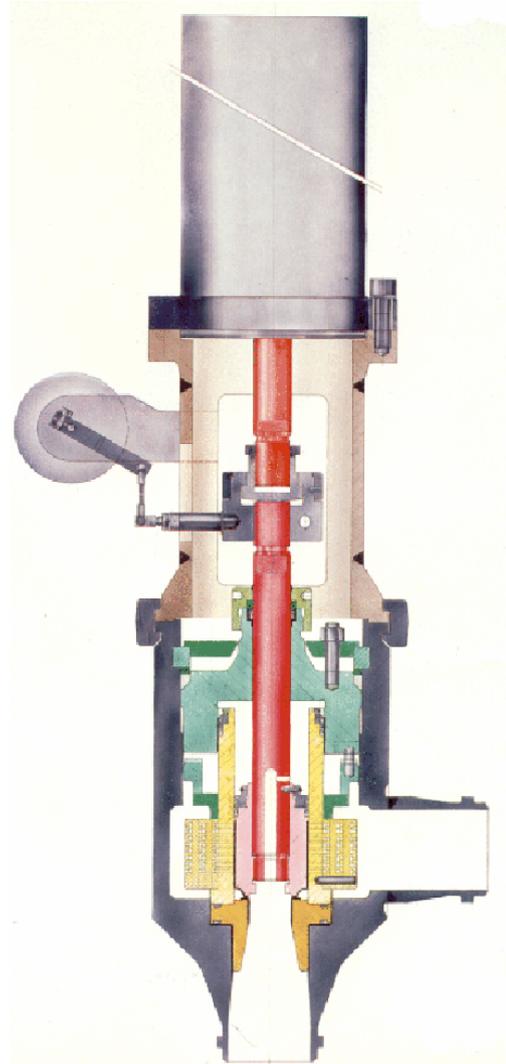
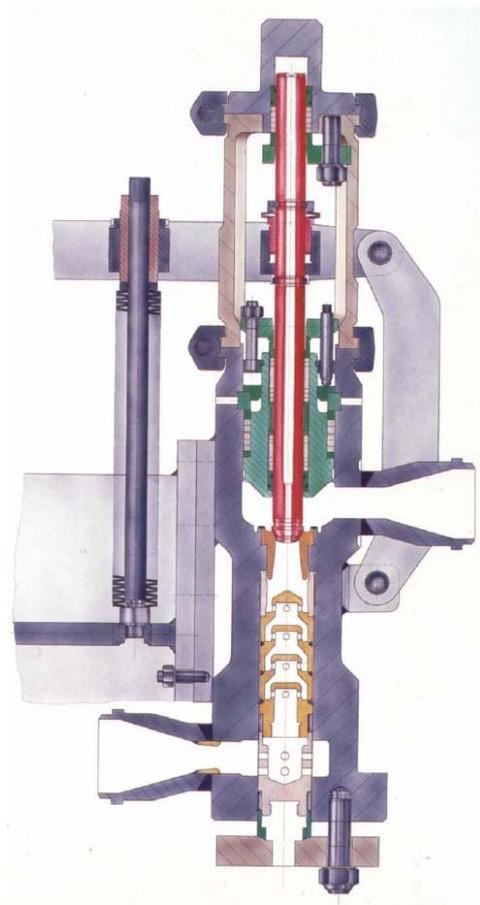
3. 阀门结构和运行

插图中示出了装置的基本结构。

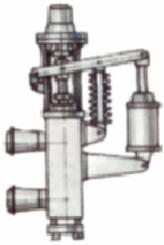
插图 1——下图——显示了具有开-关特性的 MV 型阀门。

插图 2——右图——显示 MVR 型控制阀门

给水节流阀在几个级中起作用。最小流量阀具有节流装置上游安装控制锥的特点。通过适当的调整和在单个节流阀上总压力的改变，噪声和气穴作用得到了控制。倾向于承载重负载的部件由耐腐蚀材料制成。通过阀门的实际设计，磨损部件可以容易地替换。



5. 应用举例



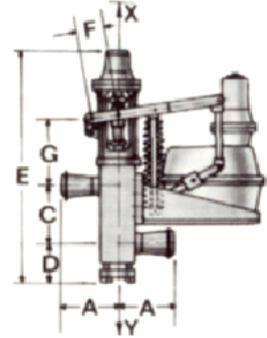
有定位缸和开口
簧的最小流量阀



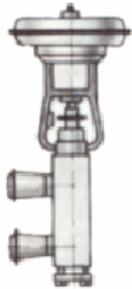
带电动执行器
的最小流量阀



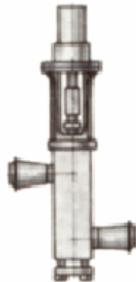
带直接基于液压执
行器的最小流量阀



带电磁、电动执行器和
开口簧的最小流量阀



带气动执行器
的最小流量阀



带液压缸的
最小流量阀