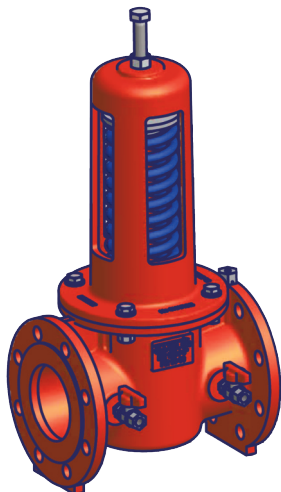


80-960 — 型号 —

用于水、油和气的直接作用型 减压阀



- 尺寸: DN 40 至 DN 150
- 压力与法兰钻孔:
 - PFA 10 巴 - ISO PN 10
 - PFA 16 巴 - ISO PN 16
 - PFA 16 巴 - ISO PN 25
 - PFA 40 巴 - ISO PN 40
- 温度范围: 1° - 60°
- 上游压力: 最高 40 巴
- 下游压力: 2 至 14 巴
- 试验: DESP 97/23/CE
- 泄漏等级: ANSI/FCI 70-2 CLASS III

- 简单、可靠而准确
- 自动、自主的运行
- 易于调节和维护
- 经过认可的材质
- Cla-Val 保证

无论流量和/或入口压力如何变化, Cla-Val Aqua 80-960 直接作用型减压阀均可将较高的入口压力降低到稳定且较低的下游压力。

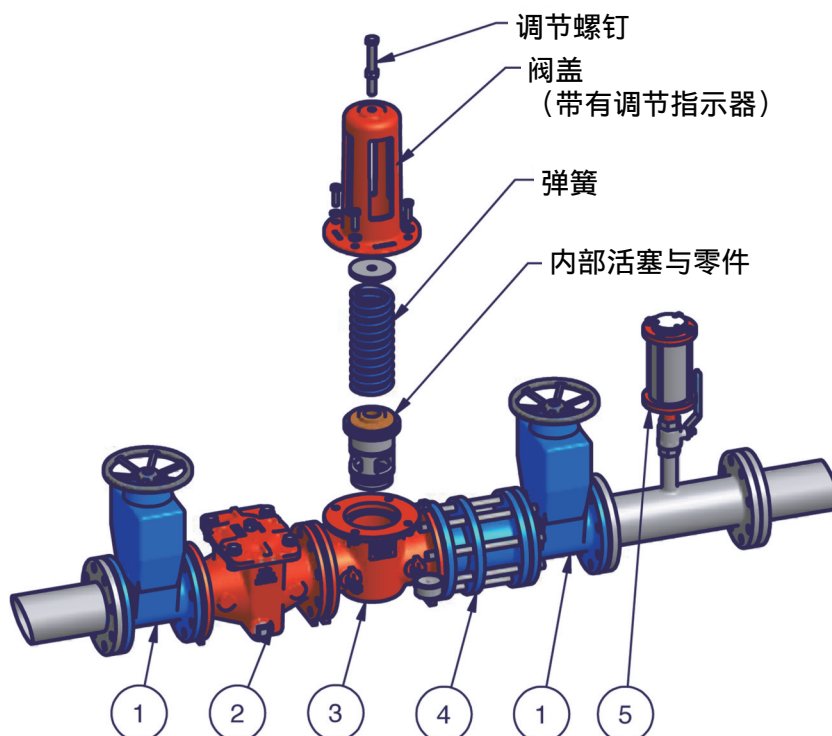
AQUA 80-960 型简单而结实的设计使得其运行稳定、维护量小、而且能装配在各种位置。

创新设计的下游减压阀 AQUA 80-960 可用于高层建筑、工厂、灌溉或市政水系统中。

AQUE 80-960 的独特之处打开阀盖即可维护, 维护行程只有一个弹簧的行程范围。所有的活动零件都位于一个简单的、可从上部取出的插入型底座内。

典型的安装:

- 1) 闸阀 (下游和上游)
- 2) H - 过滤器, AQUA 90-501
- 3) 下游压力阀门 AQUA 80-960
- 4) 拆卸接头
- 5) 排气阀 AQUA 70-506



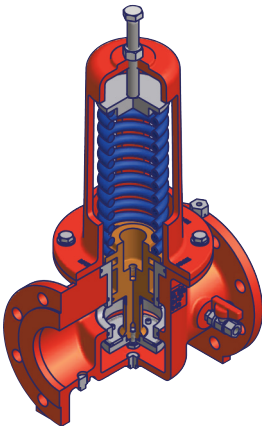
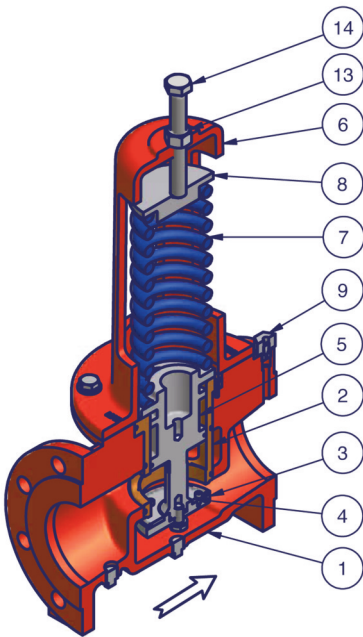
- 耐高压阀体与阀盖为球铁 GGG40 喷塑
- 阀瓣为不锈钢
- 阀座为不锈钢
- 螺钉与螺栓为不锈钢

减压阀按照典型的安装原理图所示进行装配。入口板或流向箭头指示了正确的安装。

减压阀 AQUA 80-960 可以装配在任何位置。

阀门放空采用法兰排气塞（9）。
 下游压力调节采用阀盖调节螺钉（14）。
 顺时针旋转调节螺钉可提高出口压力，逆时针旋转则减小压力。

可以在不将阀门从主管线上拆下的情况下拆卸内部活塞和零件。上游和下游闸阀（1）无滴漏关闭。



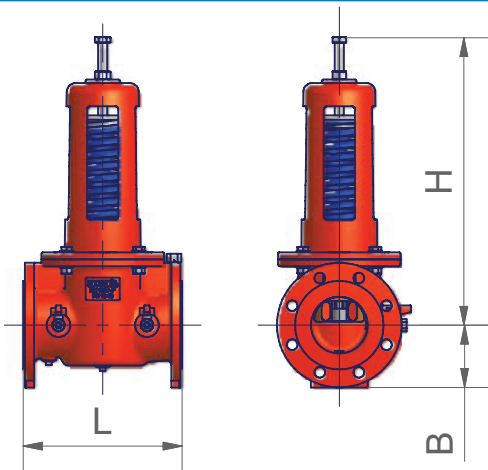
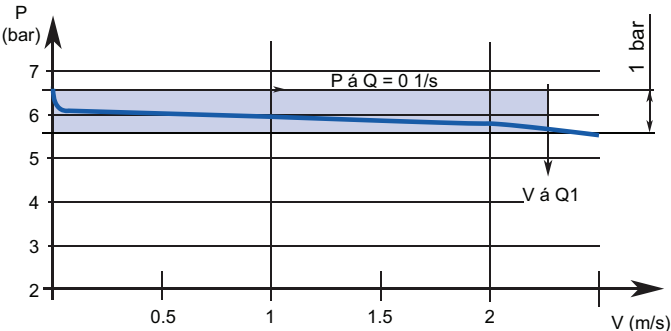
- 可从顶部拆卸的插件
- 易于拆卸，有工具提供
- 低维护产品
- 上游压力：最高 16 巴
- 下游压力：
2 至 14 巴，只有 1 个弹簧
- 灵活的安装位置
- 4 m/s 的速度，用于适当的消防应用

项目	描述	材质
1	阀体	球铁 - GGG 40
2	阀座	不锈钢 - AISI 316
3	阀瓣压盘	不锈钢 - AISI 303/304
4	阀瓣	不锈钢 - AISI 303/304
5	活塞	青铜 - ASTM B62
6	阀盖	球铁 - GGG 40
7	弹簧	钢
8	弹簧压头	不锈钢 - AISI 303/304
9	排气塞	不锈钢 - AISI 303/304
13	防松螺母	不锈钢 - AISI 303/304
14	调节螺钉	不锈钢 - AISI 303/304

AQUA 80-960：性能与特点

DN	40	50	60	65	80	100	125	150
Q1 (l/s)	4	4	7	7	11	17	26	38
Q2 (l/s)	3.9	3.9	6.6	6.6	10	15.7	24.5	35.3
Q3 (l/s)	8	8	13	13	20	31	48	70

Q1：流量基于阀门两端为 1 巴的压降
 Q2：建议的流量基于 2 m/s 的速度
 Q3：间断流量基于 4 m/s 的速度



AQUA 80-960：尺寸

DN	40	50	60	65	80	100	125	150
L (mm)	230	230	240	240	260	280	320	350
H (mm)	420	420	450	450	450	510	560	560
B (mm)	83	83	93	93	103	110	125	143
重量 (kg)	16	16	24	24	32	42	78	87

