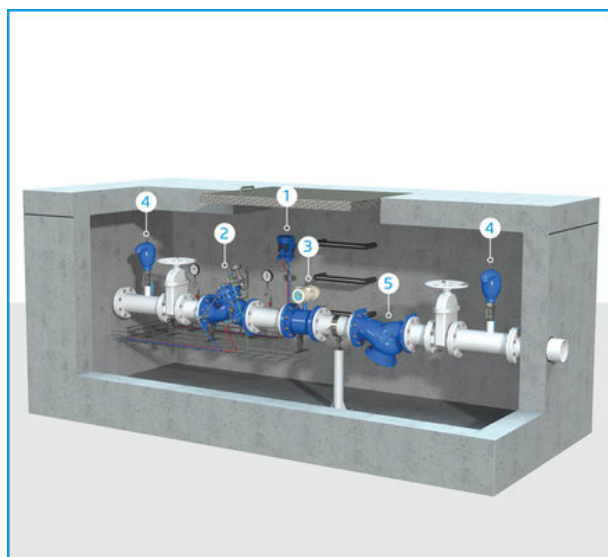
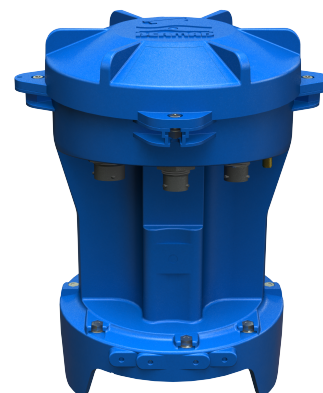


压力管理控制器

模型 DELTA

DELTA 是一款出色的压力管理控制器，用于系统优化。它能够让管网更加平稳，提高运行效率，并减少泄漏和爆管。最终实现可靠的供水，为客户提供更优质的服务。

DELTA 是一款完全远程控制的安全型电池供电控制器。DELTA 记录数据，并采用网络安全技术将数据传输到用户友好的云平台。



- [1] DELTA - 智能压力管理控制器
- [2] 减压阀 720 型
- [3] 电磁流量计型号 MUT2200
- [4] 复合式空气阀 C70 型
- [5] 过滤器型号 70-F

特点和优点

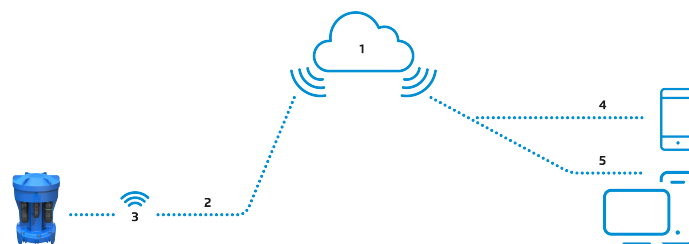
- 最多可设置 16 个流量或时间窗口
- 高精度且稳定的调节
- 锁存器超控可在供压不足时将阀门完全打开，或在爆管发生时完全关闭
- 通过 API 或 FTP 实现与 Bermad 云或其他平台的全面通信，用于监控和远程设置
- 5年内置电池供电（每日连接1次且正确使用）或外部电源
- 大容量数据记录
- 直观且用户友好的平台
- 高级现代图表和报告
- 通过邮件发送警报和通知

典型应用

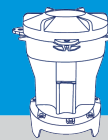
- 全动态减压，配备DELTA控制器内置电磁阀及BIAS腔室
- 通过根据流量或时间窗口（日/夜）在“低”与“高”设定压力点之间切换，实现两种压力模式

操作模式:

- 在线模式：控制器与云端 24/7 全天候连接（需外部电源）
- 离线模式：
 - 自主控制操作、预设云通信和实时警报
 - 专为使用内置电池时节能而设计



号码	描述
1	安全互联网
2	蜂窝网络
3	GPRS
4	智能手机应用
5	管理软件



控制器功能

主要特点：

- 阀门在机械故障时为“常开低位”
- 手动超控用于开启和关闭阀门
- 为实现最佳运行，请允许设置
 - 快慢调节间隔
 - 死区（相对于设定点）
- 所有物理单位的传感器校准
- 内部结构
 - 用于BIAS腔操作的2个防堵高速内置电磁阀
 - 2个0-20 bar内部压力传感器，精度±1%
- 本地输入与输出：
 - 1路锁存器输出（16V DC；100 毫秒脉冲），用于昼/夜控制或阀腔排气
 - 1个数字输入用于计量和离散传感器
 - 2路模拟输入，适用于 4-20mA 或 0-10VDC 传感器，可用于压力、液位和计量

连接性

- 内置 4G 调制解调器，支持 2G 回退
 - 全球数据SIM卡，实现全球即插即用的互联网连接
 - GPRS 通信
- 使用 USB 电缆本地操作技术员软件

电源：

- 2 节锂电池用于离线模式操作
- 9-17VDC 外部电源输入用于在线模式运行（太阳能板、市电等）

内置数据记录器，可存储超过 15 万条记录，实现全面的日志登记，能够覆盖长时间的离线运行

定期空中固件升级（FOTA）

室外安装：IP68等级，具备防紫外线功能 **标准符合性：**CE & FCC

工业级电子元件：-35°C 至 75°C

推入式连接器，无需专用工具即可实现快速便捷接线

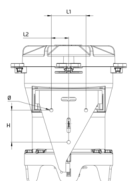
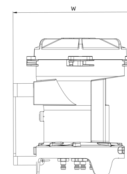
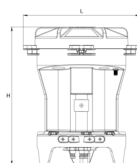
BERMAD 云功能

- 网络安全保护登录
 - 多用户连接，实现更高效的管理和技术支持
 - 个人访问级别授权（编辑设置、只读）
- 全球账户管理
 - 语言和时区选择
 - 用户权限
 - 单位选择（公制，英制）
- 动态仪表板
 - 带有全球视图的地理参考地图，展示您的压力管理项目
 - DELTA 控制器的当前状态
 - 最新压力和流量设置
 - 快速访问 DELTA 管理工具：设置与编程，单元配置引导向导
- 警报控制：
 - 警报状态日志和邮件通知
 - 告警管理工具：
 - 每个测量值的多个级别阈值
 - 根据用户授权级别和职位的警报通知
- 日志信息：
 - 系统状态、操作事件和警报
 - 周期性传感器数据采集：
 - 水表流量与累计值
 - 压力
 - 模拟传感器数据
 - 电池电压等级
- 报表生成器
 - 个性化操作与可追溯性报告
 - 导出为 Excel 文件

技术数据

技术规格

如需其他结构型式和端部连接类型，请参阅 [BERMAD 全部工程页面](#)。



模型	类型	重量 (Kg)	(mm)	1 (mm)	2 (mm)	H (mm)	h (mm)		Ø (mm)	本地 I/O			蜂窝网络
										锁存器输出	数字输入	模拟输入	
DELTA		3.0	200	60	30	240	55	210	6	1	1	2	