

制动系统主要用于移动壁障中，以中止试验和避免二次撞击。系统紧凑，可以无线操作。

- 监控操作状态，制动压力和电池电量
- 符合所有NCAP 标准
- 安装便捷
- 也可用于紧急制动
- 防冲击
- 能通过无线电控制和拖曳电缆操作
- 电池操作 - 不需要拖曳电缆



1 移动无线电连接线 (3m)

2 移动无线电单元

3 固定无线电单元

图 1：液压气动车辆制动系统的无线操作组件

## 技术参数

| 液压气动车辆制动        |   |
|-----------------|---|
| 制动系统类型          | 每轮均实现液压盘式制动   |
| 工作气压            | 6.5....7.5 bar<br>(造成 100....120 bar 液压)<br>为了达到最佳效果，制动软管必须排气 |
| 尺寸（长×宽×高）包括安装底座 | 386 mm x 423 mm x 236 mm                                      |
| 安装孔             | 250 mm x 190 (90) mm (M10)                                    |
| 重量              | 13.0 kg   |

|                |  |
|----------------|--|
| 电源             | 24 VDC, 1.5 A                                  |
| 标准功耗 (待机)      | 25 mA  |
| 电池容量           | 1,800 mAh, 12 VDC (NiMH)                       |
| 电池工作温度         | 0...45°C                                       |
| 液压连接           | 6 mm   |
| 制动液            | DOT 4  |
| <b>移动无线电单元</b> |  |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 134 mm x 61 mm x 35 mm                         |
| 安装孔            | 122 mm x 44 mm (M6)                            |
| 重量             | 0.3 kg   |
| 防冲击            | 100 G  |
| 无线电控制范围 (视觉接触) | 300 m  |
| 工作频率           | ISM band channel 1 standard 802.11b, 2.413 GHz |
| <b>固定无线电单元</b> |  |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 185 mm x 105 mm x 50 mm                        |
| 安装孔            | 125 mm x 80 mm (M5)                            |
| 重量             | 0.7 kg   |
| 电源             | 24 VDC, 0.25 A                                 |
| 支持的移动无线电单元数量   | 4  |
| 工作频率           | ISM band channel 1 standard 802.11b, 2.413 GHz |
| 通信界面           | I/O interface or Profibus                      |

**供货范围** ■ 气液混合式车载制动器

**可选配置** ■ 集成到MESSRING 设施控制系统  
■ 移动无线电单元和固定无线电单元