



The Introtek Advantage provides products of unsurpassed quality, functionality and dependability that are manufactured to the highest medical device standards and backed by a three-year warranty.

BD8/BD9 系列集成传感器

BD 8/BD9集成传感器与BD3结合,并具有自由进出的感测头用于感测器泡、管路内气体及液面。



Introtek BD8/BD9 集成感测器结合BD3并具有可自由进出的感测头。由软质聚氨酯制成, BD8推荐与硬管路共同使用。环氧树脂或ABS塑料BD9刚体推荐使用软性管路

相关技术

Introtek气泡侦测与液面侦测使用高频声波能量,监控管路或容器是否存在气体、气泡、泡沫或液体。感测器的压电晶体放置于预期感测的点使其直接接触。气体感测器以及超声波能量透过管道发射,并于指定时间于特定"窗口"返回,若有气体存在,超声信号将不再此时间内于到达特定"窗口",此时会发出警告或信号会立即发送。

◆ 非侵入性的技术不接触流体也不需要再管道中造成孔洞

◆ 电路可快速气泡侦测

- ◆ 黏结不需黏胶
- ◆ 成本低, 优异的性能。
- ◆ 低功耗
- ◆ 5, 12 或 24 VDC 操作
- ◆ 可靠的表面安装元件
- ◆ 内建自我检测及故障安全逻辑.
- ◆ 高EMI和RFI噪声抑制能力
- ◆ 不受流体或管路颜色影响
- ◆ 可使用多样化的硬管与软管

- ◆ 客制化制造系统
- ◆ 气体检测阈值或气泡尺寸可针对客户需求设置

INTROTEK CERTIFICATIONS



应用

- ◆ 气泡、管路气体及液位感测
- ◆ 连接病患医疗设备包含:
 - 血液成分分离
 - 自动输液
 - 输液泵
 - 以灌注方式"维持生命"的相关设备
 - 心 - 肺 bypass
 - 透析
 - 心脏辅助泵
- ◆ 免疫检测和诊断设备
- ◆ 液体和化学品配液
- ◆ 血液处理设备

