



## Контроль уровня жидкости в балластной цистерне:

Контроль уровня жидкости в балластных цистернах обеспечивает точное управление системой водяного балласта путем контроля данных о входном расходе, уровне жидкости в цистерне и давлении с помощью электромагнитных расходомеров, датчиков уровня жидкости, датчиков давления и другого оборудования.

### Особенности приложения:

Балластные воды жизненно важны для безопасной и эффективной эксплуатации судов, и существует множество типов систем управления балластными водами, все из которых требуют измерения расхода поступающей воды, уровня в резервуаре и давления в системе для контроля.

### Проблемы:

1. Требуемые сертификаты
2. антикоррозийные инструменты для морской воды

### Преимущества решения:

1. Надежное измерение расхода, давления, температуры и контроля уровня жидкости на месте, а также удобство анализа данных.
2. Простота установки, может выводить цифровой и аналоговый сигнал одновременно
3. Прочный и устойчивый к эрозии морской водой



#### MPM4700

#### Интеллектуальный Датчик уровня

Digital output signal  
3.5, 7, 10, 20, 35, 70, 100, 200mH<sub>2</sub>O  
Accuracy:  $\pm 0.1\%$ FS (Typ.)



#### MPM4730 Цифровой RS485 HART Датчик давления

RS485/HART Protocol  
-1bar...0~0.1bar...1000bar  
Accuracy:  $\pm 0.15\%$ FS (Typ.)



#### MDM6000DP

#### Интеллектуальный Датчик Давления

Output: 4mA~20mA DC+HART/Modbus-RTU/RS485  
Long-term Stability:  $\pm 0.2\%$ SPAN/5 year  
High over-load patented diaphragm  
Excellent anti-interference ability



#### MFE600e Электромагнитный расходомер тепла

Volume flux measurement  
RS485 communication protocol  
RS232 communication protocol