



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

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.



MPM4700

Интеллектуальный Датчик уровня

Digital output signal
3.5, 7, 10, 20, 35, 70, 100, 200mH2O
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