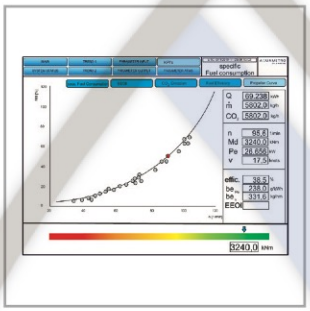
AQUAMETRO
OIL & MARINE

Измеритель тяги и мощности на валу (SPM)

Система постоянного измерения мощности для обеспечения эффективного соотношения «расход топлива/тяговая мощность»



Измеритель мощности SPM - является экономически эффективным решением, когда требуется достоверное измерение мощности на валу. Система проста в установке и не требует использования электронных компонентов на валу. В работе системы используется бесконтактный метод.

Особенности

- Простота установки
- Сигналы по скорости вращения вала двигателя, крутящему моменту и мощности
- Достоверные данные
- КПД по соотношению «расход топлива/тяговая мощность»
- Ключевой компонент для системы эффективной производительности топлива (FPS 2.0)
- Система на основе PLC (ПЛК) с отображением на веб-интерфейсе через Ethernet
- Хранение данных на карте памяти SD

Преимущества

- Экономически эффективен
- Подключение и ввод в эксплуатацию осуществляются силами экипажа
- Установка непосредственно на валу не требуется
- Техническое обслуживание не требуется
- Может интегрироваться в систему учета потребления топлива

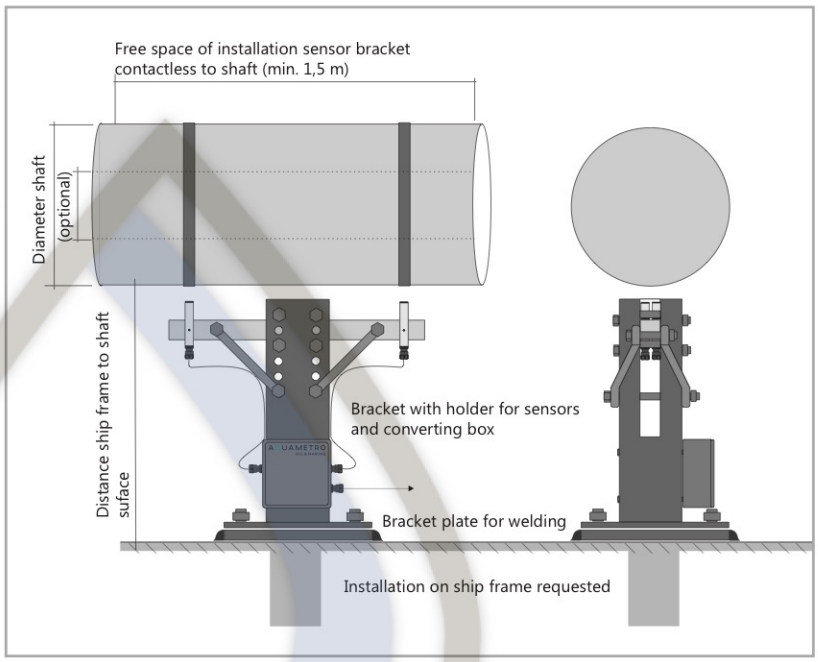
VD 7-951 r 08.2017

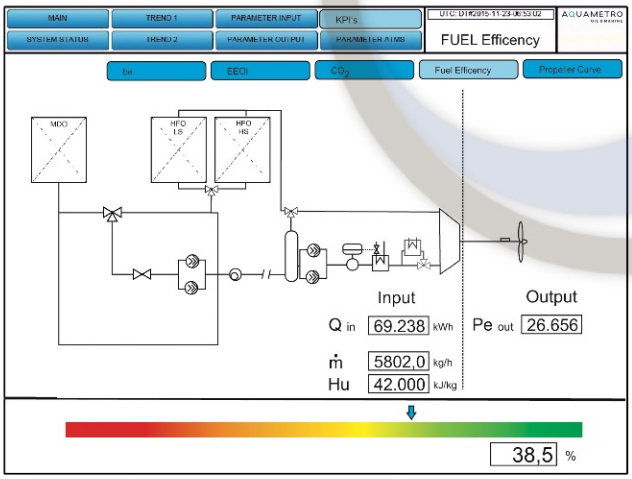
Описание

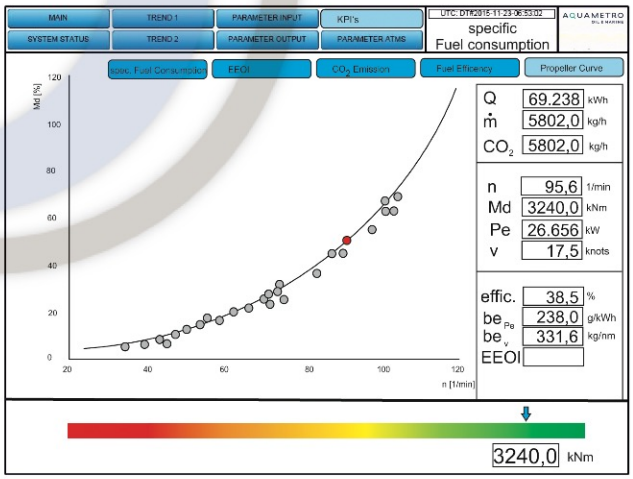
В связи с отсутствием электронных компонентов на валу система не требует технического обслуживания и является отказоустойчивой и надежной.
Измеритель мощности на валу, интегрированный в систему учета потребления топлива FPS 2.0, позволяет рассчитать значение КПД, а также важные параметры для оптимизации эксплуатационных характеристик судна, эффективности использования топлива и силовой установки судна.
Измеритель тяги и мощности на валу легко интегрируется в систему учета потребления топлива (FPS).
Измеритель мощности на валу так же можно легко подключить к любой из систем автоматизации управления судном с помощью аналоговых сигналов (0 / 4-20 мА). Доступны следующие данные: скорость вращения вала двигателя, крутящий момент (кН·м) и мощность на валу (кВт) , передача данных через аналоговый выход или/и интерфейс RS485, согласно требованиям Национальной ассоциации морской электроники.

Основные особенности

- На валу не устанавливаются никакие электронные компоненты
- Износоустойчив
- Простая установка системы
- Используется аналоговый выходной сигнал 0,4-20 мА для получения данных по скорости вращения вала двигателя, крутящего момента и мощности
- Дисплей (опция)
- Легко интегрируется в систему учета потребления топлива (FPS)
- Удаленный ЖК-дисплей
- Конфигурация через веб-интерфейс / визуализация через Ethernet-соединение







Технические данные

Электропитание:	24 В =
Потребление электрического тока:	> 2 А
Мин./макс. диаметр вала:	200/1200 мм
Максимальная скорость вращения вала:	800 об/мин

Modification rights reserved / Права на внесение изменений защищены
Copyright © Aquametro Oil & Marine AG, Switzerland (Швейцария)

Headquarter:
Aquametro Oil & Marine AG, CH-4106 Therwil
www.aquametro-oil-marine.com
info@aquametro-oil-marine.com