

MEMORIAL DESCRITIVO

MERCADORIA DESTINADA E EMBARCAÇÃO REGISTRADA NO REB

Produto

Angle Transmitter

Descrição Técnica

Transmissor de ângulo eletrônico destinado ao sistema de propulsão marítima de hélice de passo controlável (CPP – Controllable Pitch Propeller) Berg Propulsion.

O equipamento realiza a medição contínua da posição angular do mecanismo de acionamento da hélice, convertendo o deslocamento mecânico em sinal elétrico compatível com o sistema eletrônico de controle da propulsão.

É um componente de alta precisão desenvolvido especificamente para integração ao sistema Berg Propulsion, possuindo características construtivas, elétricas e funcionais próprias do fabricante.

Aplicação

Destinado exclusivamente ao sistema de propulsão principal da embarcação tipo AIS Tanker equipada com sistema Berg Propulsion.

Sua função é fornecer ao sistema de automação a posição exata do mecanismo de passo da hélice, permitindo o controle eletrônico da propulsão.

Finalidade da Importação

Reposição (spare part) destinada à manutenção corretiva e preventiva do sistema original instalado na embarcação.

O transmissor possui projeto proprietário da Berg Propulsion, sendo totalmente compatível apenas com os sistemas eletrônicos do fabricante.

Sua substituição por equipamento similar implicaria perda de compatibilidade funcional, necessidade de alterações no sistema de automação, perda das certificações de classe da embarcação e comprometimento da segurança operacional.

Não se trata de instrumento de medição de aplicação genérica, mas de componente integrante do sistema original de propulsão naval.

