

31830-500-95S

Definição

O item consiste em um **EPC-41 Module**, part number **31830-500-95S**, utilizado em separadores/purificadores marítimos da marca **Alfa Laval**. Trata-se de um **módulo eletrônico completo de automação**, composto por estrutura, circuitos internos e placa(s) digital(is), responsável pelo controle integral das funções operacionais do equipamento.

Descrição

O EPC-41 Module é um módulo para separador Alfa Laval, projetado para integrar componentes eletrônicos e placas de processamento que realizam a leitura, interpretação e transmissão de sinais entre o sistema de automação e os mecanismos internos do separador. O módulo abriga internamente placas digitais e interfaces eletrônicas, garantindo o gerenciamento adequado de sensores, atuadores, comandos de operação e rotinas de segurança. É fornecido de acordo com as especificações técnicas do fabricante e substitui um módulo previamente instalado que se encontra danificado, obsoleto ou fora de funcionamento.

Uso e aplicação

O módulo EPC-41 (31830-500-95S) é utilizado para **controlar, monitorar e coordenar** todas as funções automáticas e mecânicas do separador purificador Alfa Laval. Ele realiza a comunicação entre o sistema de automação do navio ou da planta industrial e os componentes internos do separador, assegurando que o processo de purificação ocorra de forma eficiente, segura e contínua. Sua aplicação é essencial para manter o desempenho operacional do equipamento em ambientes marítimos e industriais, evitando falhas e garantindo a confiabilidade do sistema.

