

Memorial Descritivo

Colar de Flutuação de Transponder Compatível/DPT

Zona de uso:

Offshore

Descrição técnica:

A gama de colares de flutuação subterrâneos permite que transponders de navegação e posicionamento acústico sejam implantados, ancorados no fundo do mar e então recuperados para a superfície. Cores brilhantes garantem boa visibilidade, tanto quando submerso e visualizado pela câmera de um ROV, quanto quando flutuando na superfície antes da recuperação. O colar de flutuação é projetado para que o transponder flutue em uma posição descendente, garantindo que o transdutor acústico permaneça submerso. Isso pode auxiliar na realocação do transponder usando um sistema de posicionamento acústico baseado na embarcação e também protege o transdutor durante a recuperação. Fabricado em materiais de alta performance apropriados para a classificação de profundidade necessária, cada conjunto de flutuação vem em duas metades e é preso ao redor do transponder usando fixações de aço inoxidável.

Capacidade: Disponível em classificações de profundidade de 3.000 m. Flutuabilidade líquida: 32,7 kg (3.000 m).

Dimensões (comprimento x largura x diâmetro): 595 x 445 x 445 mm para todas as variantes.

Característica: Fabricado a partir de núcleo de espuma sintática encapsulado em um revestimento de elastômero de poliuretano de alta visibilidade.

Pode ser usado com tipos de transdutores direcionais e omnidirecionais.

Inserções de olhal de elevação incorporadas para facilitar a implantação e recuperação do transponder.

Projetado para empilhar, não rolar, no convés do navio.

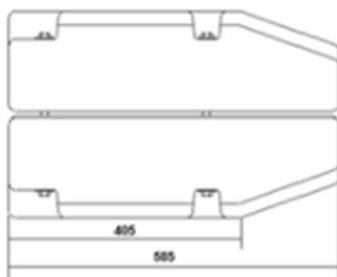
Composição: Núcleo de espuma sintática encapsulado em elastômero de poliuretano de alta visibilidade, com fixações de aço inoxidável. Peso no ar: 64,0 kg (3.000 m).

Funcionamento:

O colar de flutuação é fixado ao redor do transponder em duas metades, permitindo sua ancoragem no fundo do mar. Uma vez liberado, o colar proporciona flutuabilidade para que o transponder suba à superfície, flutuando em posição descendente para manter o transdutor submerso e protegido. As inserções de olhal facilitam o içamento e recuperação por meio de guindastes ou ROVs. As cores brilhantes auxiliam na localização visual durante a submersão ou flutuação.

FOTOS





3,000 metre rated

