

**Equipamento  
para Manipulação  
Marítima de  
Líquidos e Gases**

## Notícias ELAFLEX e MannTek

Mesmo que não nos encontremos no SMM 2021, como seu parceiro confiável para equipamentos marítimos seguros e duráveis, nós o manteremos atualizado sobre nossos produtos e as soluções mais recentes.

A ELAFLEX tornou-se recentemente membro da International Bunkering Industry Association (IBIA) para entender melhor as necessidades da indústria marítima. Operamos globalmente por meio de nossa própria rede de empresas afiliadas, como MannTek e Dantec, oferecendo suporte técnico especializado insuperável para combustíveis padrão e alternativos.

Descubra mais sobre nossos produtos atuais e futuros para aplicações marítimas.

## Juntas de Expansão

As **Juntas de Expansão de borra-cha Premium 'ERV'** são certificadas de acordo com os padrões globais para uso a bordo de navios.

As **aprovações** estão disponíveis em vários órgãos, como DNV-GL, Lloyd's Register, American Bureau of Shipping e outros. Eles também são padronizados na Alemanha de acordo com VG 95958/95959.

**Existem 13 tipos diferentes** disponíveis e fabricados na Alemanha.

O tipo **'ERV-GS'** é aprovado como resistente ao fogo de acordo com a ISO 15540/15541 e atende aos requisitos da 'Diretiva de Equipamento Marítimo'. As juntas de expansão **ELAFLEX são instaladas em todos os sistemas de tubulação**, por exemplo, casas de máquinas, coletores de incêndio ou linhas de encanamento **reduzem as vibrações, absorvem o ruído e compensam os movimentos**. Nossos ERVs atendem às condições de trabalho dos sistemas de lavagem e podem ser instalados nessas unidades.



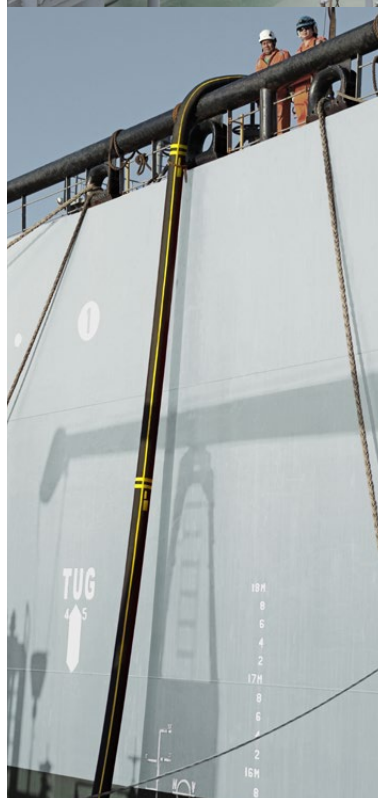
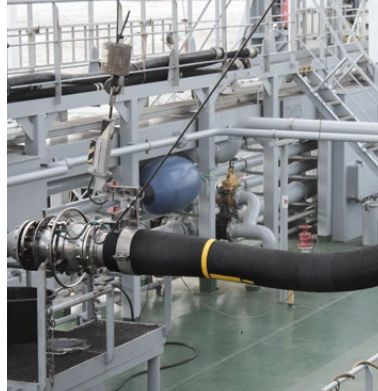
Configurador online  
[ervconfigurator.elaflex.com.ar](http://ervconfigurator.elaflex.com.ar)



## Bunkering / Mangueiras de Abastecimento

A ELAFLEX produz mangueiras que **atendem** a última edição da **norma EN 1765**, temos testes de pressão e certificados e **prazos de entrega curtos**. Faixa de tamanho de entrega DN 50 a 250 (2" a 10"). **Todos os tamanhos estão disponíveis em estoque**, com classificação de pressão L15 e tipo de continuidade elétrica 'M' (eletr. Aglutinado), OHM (eletr. Conduutivo) ou descontínuo.

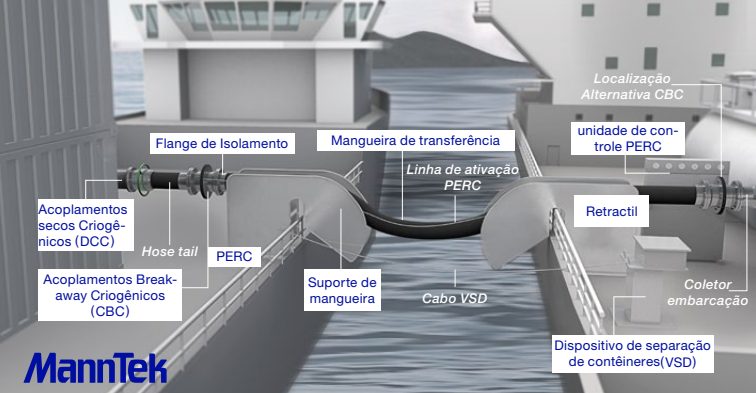
De acordo com a última edição da EN 1765, podem ser usados **abraçadeira de segurança reutilizáveis** EN 14420. Eles combinam perfeitamente com os tamanhos de mangueira EN 1765, podem ser remontados no local, **reduzindo o tempo de inatividade e economizando custos** de operação. Outros tipos de conjuntos estão disponíveis, como **nipples de mangueira integrados** (vulcanizados) e **ferrulas crimpadas ou estampadas**.



Informação Técnica  
ELAFLEX Information 14.16 PT +  
ELAFLEX Information 8.18 ES-PT

Configurador online  
[hoseconfigurator.elaflex.com.ar](http://hoseconfigurator.elaflex.com.ar)





## Carretéis para Mangueira

Nossos Carretéis para Mangueira são autoproduzidos com alto nível de qualidade, como esperado dos equipamentos de abastecimento ELAFLEX.

Fornecido como um pacote completo, por exemplo, pode incluir nossas mangueiras de até DN 200 (8"), acoplamentos de desconexão a seco MannTek 'DDC' ou pistolas ZVA HiFlo, quase qualquer configuração é possível.

Os kits de Carretéis são modulares e adaptados ao seu espaço, meio e requisitos de desempenho, e apresentam diferentes mecanismos de rebobinagem: manual - mola - motorizado (elétrico, hidráulico ou pneumático).

Sua construção robusta de rebobinagem os torna muito duráveis para trabalhos pesados e intensivos, mesmo em condições difíceis nos portos.

Podem ser projetados em vários materiais e em qualquer cor.

Informação Técnica  
[elaflex.com.ar/carretes-para-mangueira](http://elaflex.com.ar/carretes-para-mangueira)



## Abastecimento de GNL

Hoje, um grande número de navios, petroleiros e balsas movidos a GNL navegam os oceanos. Já em 2012, nossa subsidiária MannTek introduziu seus conhecidos acoplamentos de desconexão seca criogênica 'DCC'.

O equipamento de manuseio de GNL também inclui separadores criogênicos 'CBC' e 'PERC' (Breakaways) que têm um histórico comprovado de desempenho, confiabilidade e segurança.

Trabalhando em estreita colaboração com as principais autoridades regulatórias, MannTek adquiriu amplo conhecimento em toda a cadeia de valor do GNL.

Hoje, a MannTek pode oferecer um sistema de transferência de GNL completo para atender às necessidades da indústria naval de amanhã: unidade de energia HPN2 para acoplamentos 'PERC', sistema de embarcação ESD 1 e 2, conjuntos de mangueiras e acessórios.

### Padrões ISO / EN

MannTek, como fabricante líder mundial, oferece uma série de produtos de abastecimento de GNL que são totalmente compatíveis com EN 1474-3, ISO TS18683 e ISO 21593: 2019.

[manntek.se/Ing-solutions](http://manntek.se/Ing-solutions)





**ELAFLEX Brasil**

Avenida Brigadeiro Luis Antonio N° 300 P. 8°  
andar sala 82 - Bela Vista – São Paulo  
Brasil

Tel: +54 11 4836-3510

E-Mail: [vendas.brasil@elaflex.com.ar](mailto:vendas.brasil@elaflex.com.ar) /  
[ventas@manntek.se](mailto:ventas@manntek.se)

[www.elaflex.com.ar](http://www.elaflex.com.ar)