

Os equipamentos para a transferência de GLP devem proporcionar um alto nível de segurança em toda a cadeia de transporte - desde a refinaria até o local de uso. Os operadores requerem que seus equipamentos funcionem de forma confiável e sem riscos de queimaduras por frio ou por liberação do produto. A gama de produtos ELAFLEX para GLP cumpre com estes requisitos.

Para o transporte de grandes fluxos recomendamos nossas **mangueiras de GLP** segundo norma EN 1762. A construção por extrusão desta mangueira e seus reforços trançados dão-lhe uma combinação sem igual de flexibilidade, resistência a altas pressões e uma grande vida útil.

Mangueiras adequadas (ACME, NPT, flanges DIN/ASA) podem ser de aço carbono, aço inoxidável ou latão. Estes são fixados com abraçadeiras SPANNLOC reutilizável ou abraçadeiras SPANNFIX, podendo trabalhar até uma pressão de 25 bar sem inconvenientes.

Para o enchimento rápido dos tanques de armazenamento e contêineres oferecemos os engates de desconexão a seco **DGC-M 50-2" SS**. Estes asseguram uma conexão rápida e limpa, sem derrame e perda de produto.

Devido ao desenho modular confiável e suas características técnicas, os bicos **ZVG 2** e **GasGuard** tornaram-se o produto de escolha para o enchimento de tanques e veículos. Oferecemos os modelos ACME, DISH, EURO e BAYONET.

Todos os conjuntos de mangueiras de GLP estão disponíveis com Safety-Breaks reutilizáveis. Para as bombas de abastecimento indicamos o modelo **ARK 19 Mod. 2**; para as operações a granel, são escolhidos **Safety-Break Mann Tek**. Em caso de tensionamento, se separarão para evitar derramamentos e danos ao equipamento.

Dependendo do fluxo necessário para carregar os veículos recomendamos nossas **mangueiras para bombas LPG 13, 16, 19, 25, 32 e 38**. Todas as nossas mangueiras de GLP são garantidas quanto a pureza e segurança para o abastecimento de combustível.

Para sistemas de dutos e para as instalações em navios tanque de GLP, nossas juntas de expansão de borracha **ERV-OR** (disponíveis DN 25 - DN 100 mm) são consideradas como o melhor padrão industrial.

Referências em Catálogo ELAFLEX

Mangueiras GLP:	Catálogo Página 115
Engates:	Catálogo Páginas 203-235
DGC Dry Gas Couplings:	Catálogo Página 349a y Brochures Mann Tek
Bicos e Acessórios:	Catálogo Páginas 561-569
ERV-OR	Catálogo Página 439



Refuelling Equipment for Liquefied Petroleum Gas LPG (GPL), Propane, Butane, Autogas

Equipment for the transfer of LPG must provide a high level of safety over the whole transport chain – from the refinery to the point of use. Operators require that their equipment works reliably, and without the risk of cold burns or unwanted product release. The ELAFLEX product range for LPG meets these requirements.

For bulk refuelling we recommend our **LPG** hoses to EN 1762. The extruded hose construction with braided reinforcements gives this hose type an unequalled combination of flexibility, pressure safety and long service life.

End fittings (ACME, NPT, DIN/ASA flanges) should be of steel, stainless steel or brass. The couplings are assembled with reusable SPANNLOC or SPANNFIX safety clamps, working pressure PN 25.

For the fast filling of storage tanks and containers, Dry Gas Couplings as the **DGC-M 50-2" SS** have proven themselves in practice. They safeguard a quick and clean connection without spill and product loss.

The reliable modular system and technical features of the **ZVG 2** and **GasGuard** nozzles have become the product of choice for the filling of vehicles and tanks. ACME, DISH, EURO and Bayonet types available.

All LPG hose assemblies are available with reusable safety breaks. For petrol stations, **ARK 19 Mod.2** are used – for bulk operations, **Mann Tek Safety Breaks** are chosen. In case of drive-offs, they will separate to avoid spill and equipment damage.

Depending on the required flow rate for filling of vehicles we recommend our dispensing hoses **LPG 13, 16, 19, 25, 32** and **38**. All our LPG dispensing hoses guarantee media purity and safe, hassle-free refuelling.

For piping systems and for installations on board LPG tankers, our **ERV-OR** rubber expansion joints (available DN 25–DN 100 mm) are considered as best industry standard.

ELAFLEX Catalogue Reference

LPG Hoses:	Catalogue page 115
Hose Couplings:	Catalogue pages 203-235
DGC Dry Gas Couplings:	Catalogue page 349a and Mann Tek DGC brochure
LPG Nozzle & Accessories:	Catalogue pages 561-569
ERV-OR	Catalogue page 439

