

Los equipos para la transferencia de GLP deben proporcionar un alto nivel de seguridad en toda la cadena de transporte - desde la refinería hasta el punto de uso. Los operadores requieren que sus equipos funcionen de forma confiable y sin riesgos de quemaduras por frío o por liberación de producto. La gama de productos ELAFLEX para GLP cumple con estos requisitos.

Para el transporte de grandes caudales le recomendamos nuestras **mangueras de GLP** según norma EN 1762. La construcción por extruido de esta manguera y sus refuerzos trenzados le otorgan una combinación sin igual de flexibilidad, resistencia a altas presiones y una larga vida útil.

Los **acoples** (ACME, NPT, bridas DIN/ASA) pueden ser de acero al carbono, acero inoxidable o latón. Estos son asegurados con abrazaderas SPANNLOC reutilizable o abrazaderas SPANNFIX, pudiendo trabajar hasta una presión de 25 bar sin inconvenientes.

Para el llenado rápido de los tanques de almacenamiento y contenedores ofrecemos los acoples de desconexión en seco **DGC-M 50-2" SS**. Estos aseguran una conexión rápida y limpia sin derrame y pérdida de producto.

Debido al diseño modular confiable y sus características técnicas, las pistolas **ZVG 2** y **GasGuard** se han convertido en el producto de elección para el llenado de tanques y vehículos. Se ofrecen los modelos ACME, DISH, EURO y BAYONET.

Todos los conjuntos de manguera de GLP están disponibles con Safety-Breaks reutilizables. Para las estaciones de gasolina se presenta el modelo **ARK 19 Mod. 2**; para las operaciones a granel, se eligen **Safety-Break Mann Tek**. En caso de tensiones, se separarán para evitar derrames y daños en el equipo.

En función del caudal necesario para el llenado de los vehículos le recomendamos nuestras mangueras para dispensadores **LPG 13, 16, 19, 25, 32** y **38**. Todas nuestras mangueras de GLP garantizan la pureza del producto y su seguridad frente a la carga de combustible.

Para sistemas de tuberías y para las instalaciones de buques tanque de GLP, nuestras juntas de expansión de goma **ERV-OR** (disponibles DN 25 - DN 100 mm) son consideradas como el mejor estándar industrial.

### Referencias en Catálogo ELAFLEX

Mangueras LPG:	Catálogo Página 115
Acoples:	Catálogo Páginas 203-235
DGC Dry Gas Couplings:	Catálogo Página 349a y Brochures Mann Tek
LPG Nozzle y accesorios:	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

