

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

GRUPPE 1 Section	GE- WICHT Weight Approx. kg / m	SCHLAUCH- GRÖSSE Hose Size ~			Betriebsdruck Work Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length ca / m	BESTELL- NUMMER Part Number Type
		ID in.	ID mm	OD mm						LPG
	0,3	3/8"	10	19	25	40		70	40	LPG 10
	0,4	1/2"	13	23						LPG 13
	0,6	3/4"	19	31						LPG 19
	0,8	1"	25	38						LPG 25
	1,0	1 1/4"	32	45						LPG 32
	1,2	1 1/2"	38	52						LPG 38
	2,0	2"	50	66						LPG 50
	3,4	3"	75	93						LPG 75
	4,3	4"	100	118						LPG 100



**Flüssiggasschlauch "Orangering", nach EN 1762.**  
Für Propan, Butan und andere Flüssiggase nach DIN 51622. Aufgrund der sehr diffusionsarmen Innenschicht auch für viele gasförmige Medien geeignet, z.B. Erdgas. **N i c h t** geeignet für Ammoniak.

Stabiler und langlebiger Schlauchaufbau mit 2 dehnungsarmen Textilgeflechtseinlagen. Berstdruck > 100 bar. Temperaturbereich -40° C bis +70° C. (LT-Sonderausführung bis -50° C kältebruchfest). DVGW-geprüft, Nr. DG-4621 AU 0049.

- Innen : Perbunan (NBR), schwarz, nahtlos extrudiert, elektrisch leitfähig, diffusionsarm
- Festigkeitsträger : Textilgeflechte mit 2 gekreuzten Kupferlitzen
- Außen : Chloroprene (CR), schwarz, elektrisch leitfähig, schwer entflammbar, hoch abriebfest, ozon-, UV- und alterungsbeständig



Type LPG

**Einsatz :** Als Trommelschlauch für die Versorgung von Haushalten und Industriebetrieben, als Zapfstellenschlauch für die Autogas-Betankung von KFZ und Flurförderfahrzeugen, zur Befüllung und Entleerung von Kesselwagen, Tankwagen und Schiffen. Für spezielle Saug- / Druck-Anwendungsfälle kann auf Anfrage die Type **LPGS** mit Edelstahlwendel hergestellt werden.

**Kennzeichnung :** orange Markenringe alle 2,5 mtr. und normgerechte, fortlaufende, einvulkanisierte Prägebandsstempelung in dauerhaft abriebfester Qualität :

LPG 32 · D · EN 1762 · FLÜSSIGGAS · TEMPERATUR -40° C +70° C · DVGW DG - 4621

AU 0049 · M · TrbF 131 · Ω · PN 25 BAR / WP 350 PSI · ELAFLEX · GERMANY · 06.10 ·

**Application :** As reel hose for supplies to domestic and industrial storage tanks, as pump hose for vehicle refuelling, for bulk loading and unloading from rail tankers, road tankers and ships. For special suction / pressure operation needs the type **LPGS** with stainless steel helix is available on request.

**Marking :** orange bands every 2,5 mtr. Continuous, abrasion resistant embossing as specified in the EN standard 1762, as per example above.

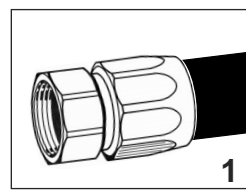
**"Orange Band" Liquid Petroleum Gas hose, acc. EN1762.**  
For propane, butane, and other L. P. Gases. As the hose lining is resistant to diffusion the hose is also suitable for natural gas. **N o t** suitable for ammonia.

Rugged and long-lasting construction with two textile braids with low elasticity. Permitted working pressure 25 bar, burst pressure > 100 bar. Temperature range - 40° C up to + 70° C. (Special type LPG-LT does not crack down to - 50° C). Approved by DVGW, approval No. DG-4621 AU 0049.

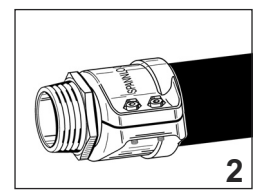
- Lining : Nitrile rubber (NBR), black, electrically conductive, diffusion resistant
- Reinforcements : Textile braids with 2 crossed tinned copper strands
- Cover : Chloroprene (CR), black, electrically conductive, flame and abrasion resistant, ozone - UV and ageing resistant.

**Einbindung und Prüfung :** Für Flüssiggasschläuche dürfen nur Sicherheitsarmaturen nach EN 14422 oder EN 14424 mit fester Einbindung verwendet werden, siehe Beispiele. Die fachmännisch montierte, komplette Schlauchleitung ist entsprechend EN 1762 einer Druck- und Leitfähigkeitsprüfung zu unterziehen.

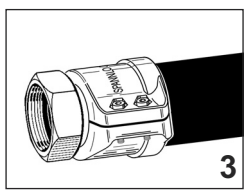
**Assembly and tests :** For L. P. Gas hoses only suitable safety fittings acc. to EN 14422 or EN 14424 must be used which can be mounted tightly, see examples below. According EN 1762, the complete hose assembly, mounted by experts, includes a mandatory pressure and conductivity test.



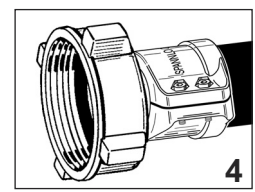
Type M



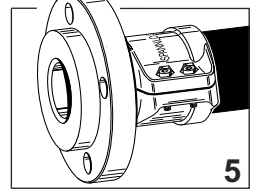
Type SVC - NPT



Type SMC



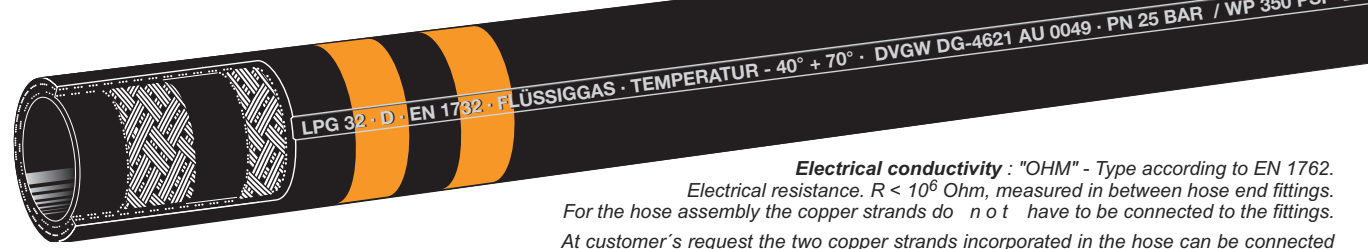
Type ACM (ACME)



Type SFC

**Leitfähigkeit :** "OHM" - Type nach EN 1762. Elektrischer Widerstand  $R < 10^6$  Ohm, gemessen zwischen den Schlaucharmaturen. Hierzu müssen bei der Armaturenmontage die metallischen Leiter **n i c h t** angeschlossen werden.

Auf ausdrücklichen Kundenwunsch können die beiden eingearbeiteten Kupferlitzen mit den Armaturen verbunden werden; auf diese Weise wird ein elektrischer Widerstand von  $R < 10^2$  Ohm erzielt ('M'-Type nach EN 1762).



**Electrical conductivity :** "OHM" - Type according to EN 1762. Electrical resistance.  $R < 10^6$  Ohm, measured between hose end fittings. For the hose assembly the copper strands **d o n o t** have to be connected to the fittings. At customer's request the two copper strands incorporated in the hose can be connected to the hose fittings with resulting electrical resistance  $R < 10^2$  Ohm ('M'-type according to EN 1762).

# LPG 16 Zapfschlauch · LPG 16 Autogas Hose

GE- WICHT <i>Weight Approx.</i>	SCHLAUCH- GRÖSSE <i>Hose Size</i>			Betriebsdruck <i>Work Pressure</i> bar	Prüfdruck <i>Test Pressure</i> bar	Unterdruck <i>Vacuum</i> bar	Biegeradius <i>Bend. Radius</i> mm	Rollenlänge <i>Coil Length</i> m	BESTELL- NUMMER <i>Part Number</i>  Type
	ID in.	ID mm	OD mm						
0,5	5/8"	16	26	25	40	0,5	90	40 max. 80	LPG 16

**Type LPG 16** ist ein hoch flexibler Standard-Zapfschlauch für die Autogas-Betankung. Der weichmacherfreie Innengummi schließt Auswaschungen aus. Basierend auf dem Slimline Zapfschlauch (siehe S. 111), verfügt LPG 16 über eine schwarze, glatte Oberfläche und fortlaufende, Lasermarkierung in dauerhaft abriebfester Qualität:

LPG 16 · EN 1762 D · -40° · Ω · PN 25 · M · ELAFLEX · GERMANY · 5.10

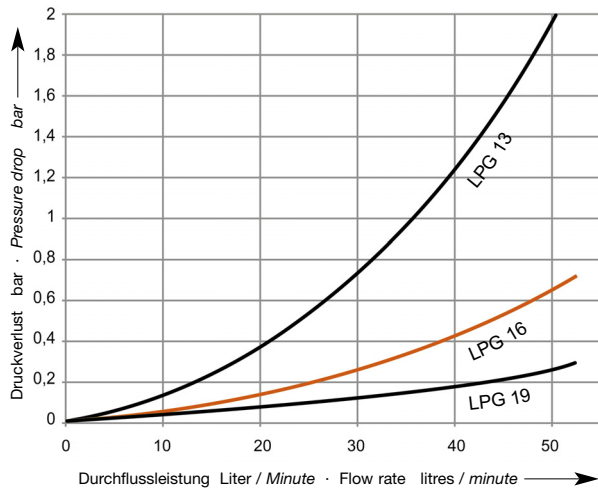
*Type LPG 16 is a highly flexible standard Autogas hose for L.P. Gas dispensers. The plasticiser-free lining guarantees that no components can be washed out. Based on the Slimline petrol pump hose (see page 111), LPG 16 has a black, smooth surface and a continuous, abrasion resistant laser marking as per example above.*

## Druckverlust

von ELAFLEX LPG Schlauchleitungen Länge 5 mtr. DN 13 - DN 19 (mit Isopar)

## Pressure drop

for ELAFLEX LPG hose assemblies length 5 mtr. DN 13 - DN 19 (with Isopar)



**Zapfschlauch für Flüssiggas-Zapfsäulen.** Entspricht EN 1762 und TRbF 131. Für Propan, Butan und andere Flüssiggase nach DIN 51622.

Hochflexibler und langlebiger Schlauchaufbau. Berstdruck > 100 bar. Temperaturbereich -40° C bis +70° C. DVGW geprüft, Nr. DG-4621AU 0049.

Innen : NBR, schwarz, nahtlos extrudiert, elektrisch leitfähig, diffusionsarm, weichmacherfrei

Festigkeitsträger : dehnungsarme Textilgeflechte mit gekreuzten verzinnnten Kupferlitzen

Außen : CR, schwarz, glatt, geprickt, elektrischleitfähig, hoch abriebfest, hoch alterungsbeständig



## Type LPG 16

**Hose for L.P. Gas dispensers.** Meets EN 1762 and TRbF 131. For propane, butane and other L.P. gases.

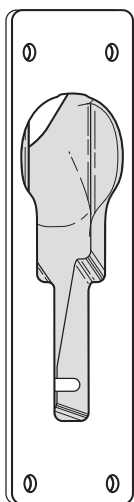
Highly flexible and long-lasting construction. Burst pressure > 100 bar. Temperature range -40° C up to +70° C. DVGW approval No. DG-4621AU 0049.

Lining : NBR, black, seamlessly extruded, electrically conductive, low diffusion, plasticiser-free

Reinforcements : low tensile textile braids with crossed tinned copper strands

Cover : CR, black, smooth, perforated, electrically conductive, highly abrasion resistant, highly ageing resistant

# Das komplette System für LPG-Zapfsäulen · The complete kit for LPG dispensers

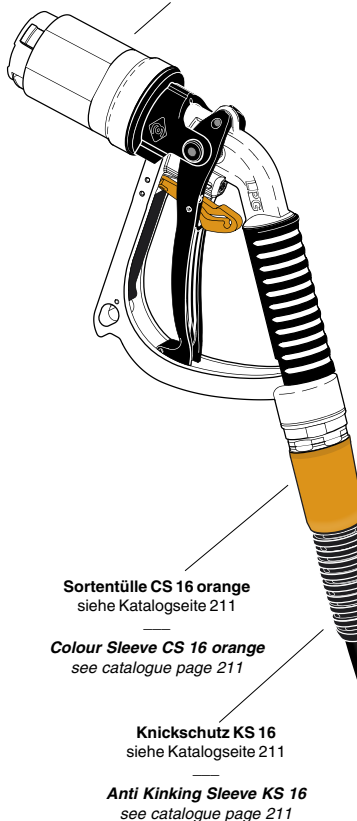


**Zapfventil-Tasche NB-LPG** für ZVG 2, ZVG 1 etc.

**Nozzle Boot NB-LPG** for ZVG 2, ZVG 1 and nozzles of other manufacturers

**LPG Zapfventil ZVG 2**  
siehe Katalogseite 561

**LPG nozzle ZVG 2**  
see catalogue page 561



**Sortentülle CS 16 orange**  
siehe Katalogseite 211

**Colour Sleeve CS 16 orange**  
see catalogue page 211

**Knickschutz KS 16**  
siehe Katalogseite 211

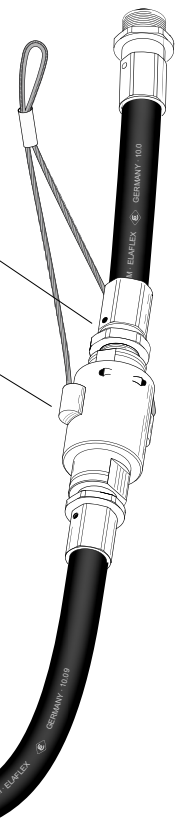
**Anti Kinking Sleeve KS 16**  
see catalogue page 211

**Schlaucharmaturen wiederverwendbar oder nicht wiederverwendbar**  
s. Katalogseiten 203 / 205, Information 4.03

**Hose couplings reusable or non reusable**  
see catalogue pages 203 / 205, Information 4.03

**Abreißkupplung ARK 19 Mod. 2**  
unter Druck wieder montierbar  
siehe Katalogseite 563

**Safety Break coupling ARK 19 Mod. 2**  
reconnectable under pressure  
see catalogue page 563



**Zapfschlauch LPG 16**  
siehe oben

**Autogas hose LPG 16**  
see above