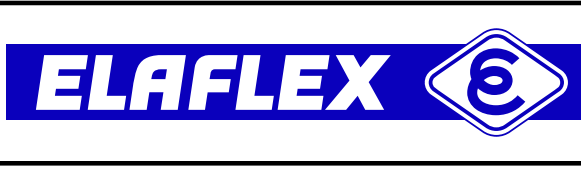


TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

GRUPPE 1 Section	GE- WICHT	SCHLAUCH- GRÖSSE			Betriebsdruck Work. Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck max. Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length ≈ m	BESTELL- NUMMER
	Weight Approx. ≈kg/m	IDin.	IDmm	ODmm						Part Number Type



	0,3	3/8"	10	20	25	40	0,8	70	40	LPG 10 *)			
	0,4	1/2"	13	23						0,5	80	40	LPG 13
	0,6	3/4"	19	31						0,5	100	40 (50)	LPG 19
	0,8	1"	25	38						0,4	150		LPG 25
	1,0	1 1/4"	32	45						0,3	175		LPG 32
	1,2	1 1/2"	38	52						0,2	200	(60)	LPG 38
	2,0	2"	50	66						0,2	250	(80)	LPG 50
	3,4	3"	75	93						-	450	40	LPG 75
	4,3	4"	100	118						-	750	40	LPG 100
	7,9	6"	150	173						-	1200	30	LPG 150 **)
	12,7	8"	200	232	-	2000	30	LPG 200 **)					

Flüssiggasschlauch 'Orangering', nach EN 1762. Für Propan, Butan und deren Gemische nach EN 589. Aufgrund der sehr diffusionsarmen Innenschicht auch für viele gasförmige Medien geeignet, z. B. Erdgas.

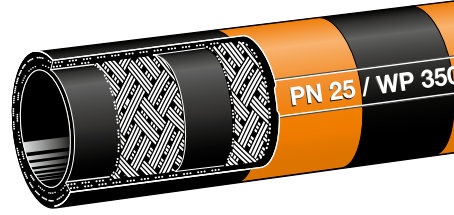
Nicht geeignet für Ammoniak.

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

Festigkeitssträger : 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.

***) Zur Beachtung:** Kennzeichnung LPG 10 (BUTAPAL 10), mit orangem Längsstreifen.

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

LPG 32 · EN 1762 · D · FLÜSSIGGAS · L.P.GAS · TEMPERATUR -40°C +70°C · Ω · DVGW – DG-4621 AU 0049 · M · PN25 BAR / WP350PSI · ELAFLEX © GERMANY · 3Q-15

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.

***) Please Note:** marking of LPG 10 (BUTAPAL 10) with longitudinal orange stripe.

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 to EN 1762. For propane, butane and their mixtures to EN 589. As the hose lining is resistant to diffusion the hose is also suitable for natural gas.

Not suitable for ammonia.

Rugged and long-lasting construction with low tensile braids. 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

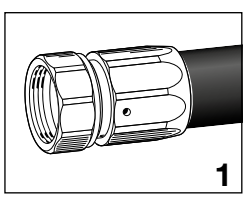
Reinforcements : Textile braids with 2 crossed tinned copper strands

Cover : Chloroprene (CR), black, electr. conductive, flame and abrasion resistant, ozone, UV and ageing resistant

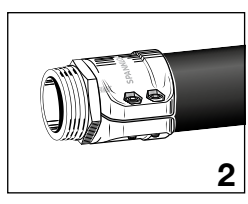
*) nach DGRL Kat. III – siehe Seite 197
**) acc. PED Cat III – see page 198

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.

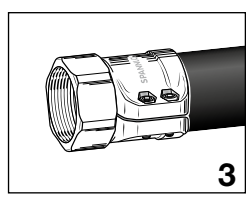
Assembly and tests: For L.P. Gas hoses only suitable safety fittings acc. to EN 14422 or EN 14424 must be used which can be mounted tightly, see examples below. According to EN 1762, hose assembling must include a mandatory pressure and conductivity test.



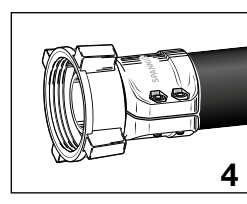
Type M



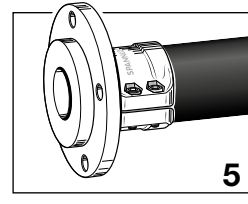
Type SVC - NPT



Type SMC



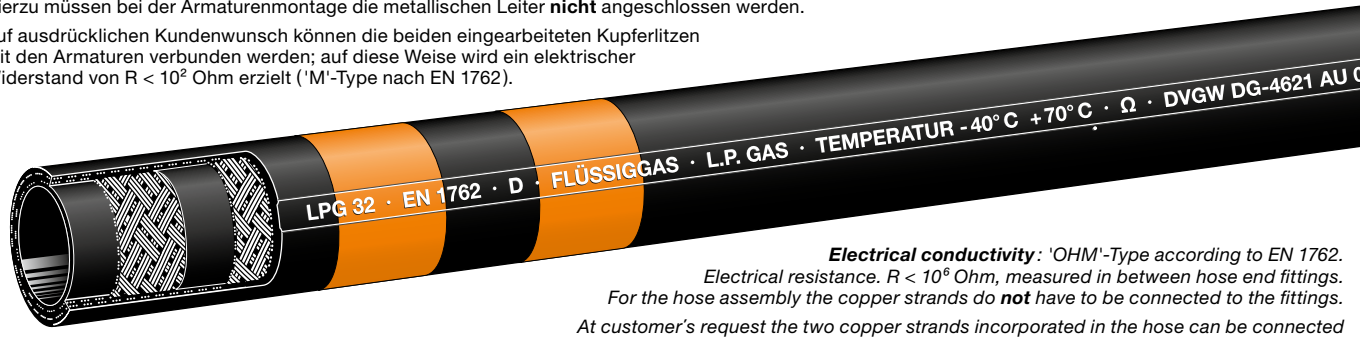
Type ACM (ACME)



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 **nicht** 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 in between hose end fittings. For the hose assembly the copper strands do **not** 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>	Prüfdruck <i>Test Pressure</i>	Unterdruck <i>Vacuum</i>	Biegeradius <i>Bend. Radius</i>	Rollenlänge <i>Coil Length</i>	BESTELL- NUMMER <i>Part Number</i>
	≈ kg/m	ID in.	ID mm						
0,5	5/8"	16	26	25	40	0,5	80	40 max. 80	LPG 16

Zapfschlauch für Flüssiggas-Zapfsäulen. Entspricht EN 1762. Für Propan, Butan und deren Gemische nach EN 589.

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

- Innen : NBR, schwarz, nahtlos extrudiert, elektrisch leitfähig, diffusionsarm, weichmacherfrei
- Festigkeitsträger : dehnungsarme Textilgeflechte mit elektrisch anschließbaren gekreuzten verzinnnten Kupferlitzen
- Außen : CR, schwarz, glatt, geprickt, elektrisch leitfähig, hoch abriebfest, hoch alterungsbeständig

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, geprickt und fortlaufende, Prägemarkierung in dauerhaft abriebfester Qualität:

LPG 16 – EN 1762 · AS 1868 · Ω · PN 25 · M · ELAFLEX © GERMANY · 3Q-15

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, perforated and a continuous, abrasion resistant embossed marking as per example above.

Type LPG 16



Hose for L.P. Gas dispensers. Meets the EN 1762 standard. 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-4621 AU 0049.

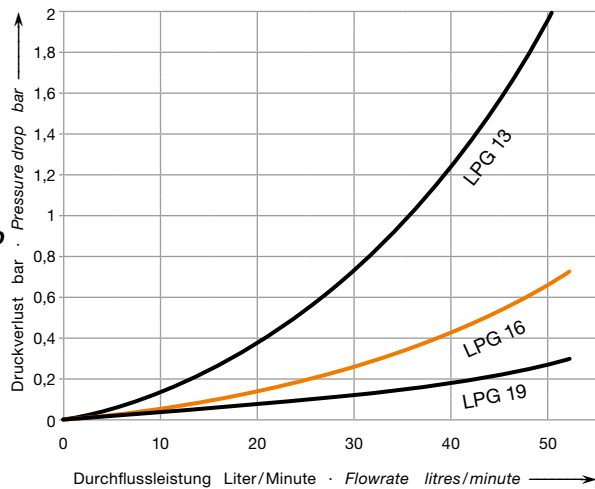
- Lining : NBR, black, seamlessly extruded, electrically conductive, low diffusion, plasticiser-free
- Reinforcements : low tensile textile braids with crossed tin-plated copper strands electrically connectable
- Cover : CR, black, smooth, perforated, electrically conductive, highly abrasion resistant, highly ageing resistant

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)



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

LPG Zapfventil ZVG 2
siehe Katalogseite 561

LPG nozzle ZVG 2
see catalogue page 561

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

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

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

Sortentülle CS 16 orange
siehe Katalogseite 211

Colour Sleeve CS 16 orange
see catalogue page 211

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

Knickschutz KS 16
siehe Katalogseite 211

Anti Kinking Sleeve KS 16
see catalogue page 211

Zapfschlauch LPG 16
siehe oben

Autogas hose LPG 16
see above