

Mit den Tankwagenschläuchen **Type 'LG'** stellt Elaflex eine neue Lösung für die Kraftstoffbelieferung an Tankstellen vor.

Der sehr leicht zu handhabende Schlauch ist geeignet für den drucklosen Betrieb (Schwerkraftabgabe), zur Befüllung von Erdtanks.

Kurzprofil: höchste Flexibilität – auch im Winterbetrieb, niedriges Gewicht, innen glatt für hohe Durchflussleistung, robust und geeignet für harten Dauereinsatz.

GE- WICHT	SCHLAUCH- GRÖSSE			Unterdruck bar	Biegeradius mm	Rollenlänge ≈ m	BESTELL- NUMMER  Type	
	≈ kg/m	≈ ID in.	≈ ID mm					≈ OD mm
1,5	2"	51	71	0,8	75	40 <sup>*)</sup>	LG 2"	
2,1	3"	76	96		100		LG 3"	
2,9	4"	102	122		150		LG 4"	
Schlaucharmatur für LG 2" mit 2" AG Aluminiumstutzen, SPANNFIX-Spezialeinbindung								VX 50-2" AI LG
Schlaucharmatur für LG 3" mit 3" AG Aluminiumstutzen, SPANNFIX-Spezialeinbindung								VX 75-3" AI LG
Schlaucharmatur für LG 3" mit 4" AG Aluminiumstutzen, SPANNFIX-Spezialeinbindung								VX 75-4" AI LG
Schlaucharmatur für LG 4" mit 4" AG Aluminiumstutzen, SPANNFIX-Spezialeinbindung								VX 100-4" AI LG

Selbstmontage der Armaturen möglich; Montageset mit Anleitung auf Anfrage  
\*) größere Rollenlängen auf Anfrage

### EINSATZBEREICH / TECHNISCHE DATEN

Leichter, hochflexibler Abgabeschlauch für die Tankstellenversorgung im Schwerkraftbetrieb. Sehr gut geeignet für den Einsatz mit ASS/QSS-Systemen durch integrierte Stahlitze, sowie als Gaspendschlauch.

Type LG wird ausschließlich zur Schwerkraftabgabe eingesetzt. Schlauchkonstruktion nach Druckstufe PN 4 bar, Berstdruck >20 bar.

Geeignet für Mineralölprodukte aller Art mit bis zu 50% Aromatenanteil. Temperaturbereich -40°C bis +70°C. Elektr. Widerstand ohne Litzenanschluss <10<sup>6</sup> Ohm.

Innen : NBR, antistatisch, auslaugungsfest  
Festigkeitsträger : Textileinlagen mit Erdungslitze  
Außen : schwarze Gummidecke mit gelber PVC-Spirale

Armaturen: wiederverwendbare Außengewindestutzen aus Aluminium mit SPANNFIX-Spezialeinbindung. Kupplung nach Wunsch.

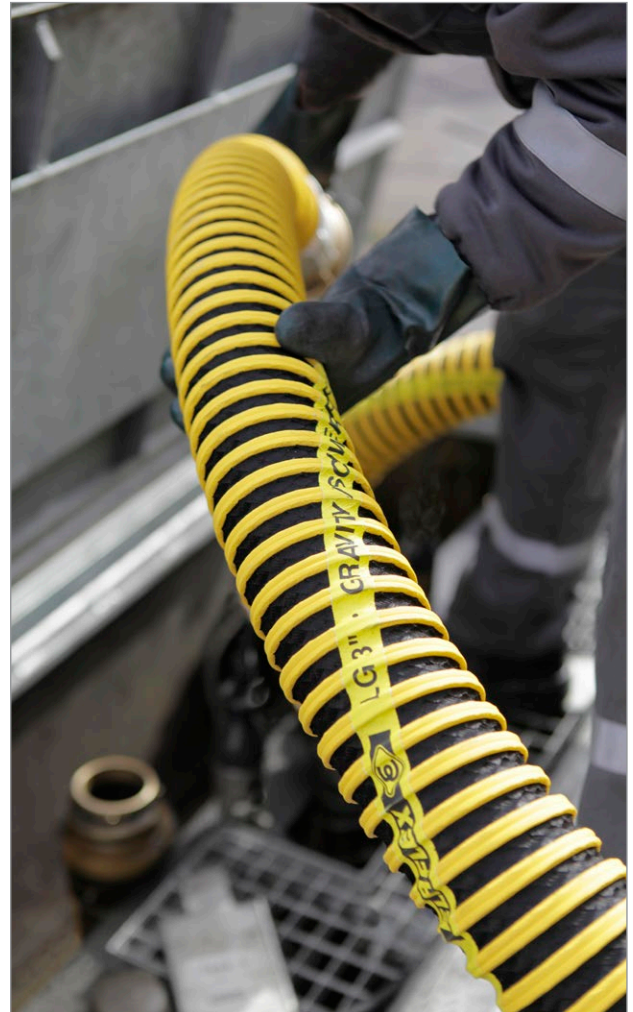
### VORTEILE

- Geringes Gewicht, hohe Flexibilität
- Bleibt auch im Winter sehr flexibel
- Lässt sich aufgrund äußerer PVC-Spirale leicht über den Boden ziehen und in TKW-Leerrohre einschieben.



Kennzeichnung Beispiel 3":

LG 3" · GRAVITY / SCHWERKRAFT · NBR · Ω · -40°C / +70°C · 3Q18 · ELAFLEX



## Lightweight Gravity Discharge Road Tanker Hose Type 'LG'

Elaflex provides a new solution for fuel delivery to petrol stations: **Type 'LG'** Lightweight Gravity Discharge road tanker hoses.

The easy to handle rubber hose has been developed for pressureless service, to fill underground storage tanks. At a glance: excellent flexibility – also in winter operation, low weight, high flowrate due to smooth bore, robust, suitable for tough continuous operation.

WEIGHT ≈ kg/m	HOSE SIZE			max. Vacuum bar	Bend. Radius mm	Coil Length ≈ m	PART NUMBER
	≈ ID in.	≈ ID mm	≈ OD mm				Type
1,5	2"	51	71	0,8	75	40 <sup>*)</sup>	LG 2"
2,1	3"	76	96		100		LG 3"
2,9	4"	102	122		150		LG 4"
Hose fitting for LG 2" with 2" BSP male aluminium hose tail, special SPANNFIX clamps							VX 50-2" AI LG
Hose fitting for LG 3" with 3" BSP male aluminium hose tail, special SPANNFIX clamps							VX 75-3" AI LG
Hose fitting for LG 3" with 4" BSP male aluminium hose tail, special SPANNFIX clamps							VX 75-4" AI LG
Hose fitting for LG 4" with 4" BSP male aluminium hose tail, special SPANNFIX clamps							VX 100-4" AI LG

Self-assembly of fittings is possible; Assembly kit with manual on request  
\*) larger coil lengths available on request

### APPLICATION / TECHNICAL DATA

Lightweight and highly flexible gravity discharge hose for loading from road tankers to underground storage tanks. Well suited for electronic cross-over prevention systems (COP) due to the integrated steel strands in the construction. The hose may also be used as Stage 1B balanced vapour recovery hose.

Type LG is used for gravity discharge only. For safety reasons, the hose is constructed to pressure rating PN 4 bar, burst pressure > 20 bar.

Suitable for petroleum based products including hydrocarbon vapours, aromatics content up to 50%. Temperature range -40°C up to +70°C. Electrical resistance < 10<sup>6</sup> Ohm if static wire (steel strand) are not connected.

Lining : NBR, antistatic, no fuel solubility  
Reinforcements : textile plies with static wire  
Cover : black rubber with yellow PVC helix  
Fittings: reusable BSP male thread hose tails of aluminium with special SPANNFIX clamps. Coupling to your requirements.

### ADVANTAGES

- low weight, high flexibility
- stays flexible also in cold temperature conditions
- due to the external PVC helix the hose easily glides over the ground and into / out of the road tanker stowage tube



Hose marking, example 3" :

LG 3" · GRAVITY / SCHWERKRAFT · NBR · Ω · -40°C / +70°C · 3Q18 · ELAFLEX

