

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN · COPYRIGHT ELAFLEX · Modifications techniques réservées · Copies et impressions seulement avec notre accord.

GROEP 1 Groupe	GE- WICHT Poids Approx. ≈kg/m	SLANG- AFMETINGEN Diamètre Nominal			Werkdruk Press. Service bar	Testdruk Press. Epreuve bar	Vacuüm Dépression bar	Buigstraal Rayon courb. mm	Rollengte Long. fabr. ≈ m	BESTELL- NUMMER Part Number Type
		IDin.	IDmm	ODmm						
	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	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	(50)	LPG 38
	2,0	2"	50	66			0,2	250	(60)	LPG 50
	3,4	3"	75	93			-	450	(80)	LPG 75
	4,3	4"	100	118			-	750		LPG 100
	7,9	6"	150	173			-	1200		LPG 150 **)
	12,7	8"	200	232		2000		LPG 200 **)		



**LPG-slang 'Oranjerig'** volgens EN 1762. Voor propaan, butaan en mengelingen volgens EN 589. Door de diffusie-arme binnenwand ook geschikt voor vele gasvormige media zoals bvb. aardgas.  
Niet geschikt voor ammoniak.  
Stabiele en duurzame slangconstructie met 2 weinig rekbare gevlochten textielinlagen. Barstdruk > 100 bar. Temperatuur -40°C tot +70°C. (LT-uitvoering tot -50°C breukvast). DVGW-getest, nr. DG-4621 AU 0049.  
Binnenwand : NBR, zwart, naadloos geëxtrudeerd, electrisch geleidend, diffusiearm  
Verstevinging : Textielvlechten met 2 gekruiste koperlitzten  
Buitenwand : Chloropreen (CR), zwart, electrisch geleidend, moeilijk ontvlambaar, slijtvast, ozon-, UV- en verouderingsbestendig



**Type LPG**

**Toepassing** : Haspelslang voor toelevering aan huishoudelijke en industriële installaties, pomp slang voor LPG-betanking van vrachtwagens, laden en lossen van tankwagens, tankwagens en tankers.

Voor speciale druk- en vacuümtoepassingen kan op aanvraag het type **LPGS** met roestvrijstalen spiraal gefabriceerd worden.

**\* Opmerking** : Markering LPG 10 (BUTAPAL 10), met oranje lengtestrepen.

**Markering** : oranje ringmarkering alle 2,5 m en genormeerde, doorlopende, ingevulcaniseerde, slijtvaste reliëfmarkering :

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

**Utilisation** : Flexible pour enrôleurs pour la livraison aux installations industrielles et particulières. Flexible sur pompes GPL, pour véhicules industriels. Remplissage et vidange de wagons, camion citerne, et bateaux.  
Pour utilisation en aspiration/refoulement, le flexible **LPGS** avec spirale en inox peut être réalisé sur demande.

**\* Remarque** : Marquage LPG 10 (BUTAPAL 10) avec bandes longitudinales oranges.

**Marquage** : Anneau orange chaque 2,5 m et bande continue, résistant à l'abrasion, selon EN 1762, réalisé par poinçonnage vulcanisé.

**Flexible GPL 'Anneau Orange'** selon EN 1762. Pour le propane, le butane et leur mélanges selon EN 589. La couche intérieure est adaptée pour d'autres gaz comme p.e. le gaz naturel.  
Ne convient pas pour l'ammoniac.

Construction solide et résistante munie de deux trames tressées en textile. Pression de service 25 bar, pression d'éclatement > 100 bar. Température de -40°C jusqu'à +70°C. (version spéciale LT jusqu'à -50°C). Agréé par le DVGW, no. DG-4621 AU 0049.

Revêt. int. : NBR, noir, conducteur, résistant à la diffusion

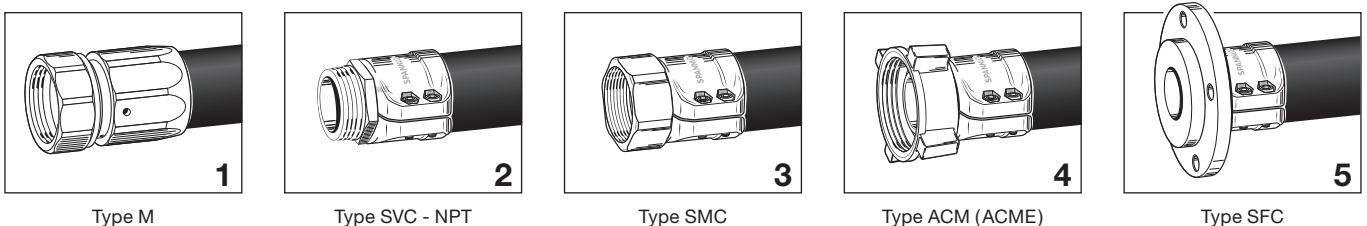
Renforcements : Tresses textiles entrelacées de 2 fils de cuivre étamé

Revêt. ext. : Chloroprène (CR), noir, conducteur, difficilement inflammable, résistant à l'abrasion, à l'ozone, les UV et au vieillissement

volgens PED Cat. III – zie pag. 197  
\*\*) selon PED Cat III – voir page 198

**Montage van de koppelingen en testen** : Voor slangen voor vloeibare gassen mogen enkel veiligheidskoppelingen volgens EN 14422 of EN 14424 gebruikt worden, zie voorbeelden. De door een vakman gemonteerde volledige slang-assemblage moet conform EN 1762 onderworpen worden aan een druk- en geleidbaarheidstest.

**Assemblage des raccords et tests** : Les flexibles GPL ne doivent être utilisés qu'avec des raccords assemblés selon EN 14422 ou EN 14424, voir exemples ci-dessous. Le montage doit être suivi d'un test de pression hydraulique et d'un test de conductivité selon EN 1762.



**Electrische geleidbaarheid** : 'OHM' slang volgens EN 1762. Electrische weerstand R < 10<sup>6</sup> Ohm, gemeten tussen de slangkoppelingen. Hiervoor dienen tijdens de montage de koperen geleidingsdraden **niet** doorverbonden te worden.

Op uitdrukkelijke vraag van de klant kunnen de ingewerkte litzedraden doorverbonden worden met de koppelingen waardoor een electrische weerstand van R < 10<sup>2</sup> Ohm bereikt wordt ('M'-type volgens EN 1762).



**Conductivité** : 'OHM'-type selon EN 1762.  
La résistance électrique mesurée entre les raccords doit se situer à moins de R < 10<sup>6</sup> Ohm et ceci **sans** que les tresses de cuivre soient fixées aux raccords.  
Sur demande du client, les tresses de cuivre peuvent être fixées aux raccords pour obtenir une résistance électrique R < 10<sup>2</sup> Ohm (type 'M' selon EN 1762).

## LPG 16 Betankings slang · Flexible LPG 16 pour GPL

GE- WICHT	SLANG- AFMETINGEN			Werkdruk Press. Service	Testdruk Press. Epreuve	Onderdruk Dépression	Buigstraal Rayon courb.	Rollengte Long. fabr.	ARTIKEL- CODE
Poids Approx.	Diamètre Nominal			bar	bar	bar	mm	≈ m	Référence
≈ kg/m	ID in.	ID mm	OD mm						Type
0,5	5/8"	16	26	25	40	0,5	80	40 max. 80	LPG 16

**Betankings slang voor LPG pompen.** Conform EN 1762. Voor propaan, butaan en hun mengsels volgens EN 589.

Zeer flexibele en duurzame slangconstructie. Barstdruk > 100 bar. Temperatuur -40°C tot +70°C. DVGW getest, nr. DG-4621 AU 0049.

Binnenwand : NBR, zwart, naadloos geëxtrudeerd, electrisch geleidend, diffusiearm, vrij van weekmakers

Versteviging : weinig rekbare gevlochten textielinlagen met electrisch doorverbindbare gekruiste vertinde koperlitzen

Buitenwand : CR, zwart, glad, gepinprikt, electrisch geleidend, zeer slijtvast, verouderingsbestendig

LPG 16 is een zeer flexibele slang voor LPG-wagenbetanking. De binnenwand is vrij van weekmakers en loogt niet uit. Gebaseerd op de Slimline benzinepompslang (zie pag. 111), heeft de LPG 16 een zwarte, gepinprikt op de gladde buitenwand en een doorlopende, slijtvaste lasermarkering:

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

Le type **LPG 16** est un tuyau de grande flexibilité pour les distributeurs GPL. Le tube intérieur sans assouplisseurs élimine tout risque de contamination. Basé sur le design du Slimline (voir page 111), le LPG 16 avec revêtement extérieur noir, perforé et lisse a un marquage laser en continu résistant à l'abrasion.

Type  
LPG 16



**Flexible pour distributeurs de GPL selon EN 1762.** Pour le propane, le butane et leurs mélanges selon EN 589.

Très flexible et durable. Pression d'éclatement > 100 bar. Température de -40°C jusqu'à +70°C. Testé DVGW no. DG-4621AU 0049.

Revêt. int. : NBR, noir, lisse extrudé, conducteur, sans diffusion, sans assouplisseur

Renforcements: Tresses textile entrelacées de deux fils de cuivre étamé avec possibilité de connexion conductible

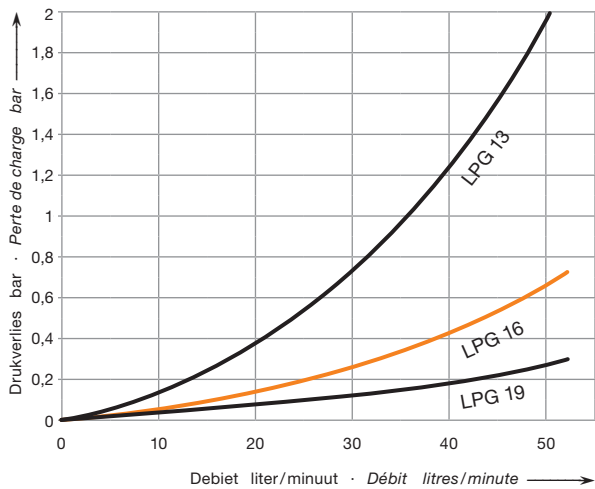
Revêt. ext. : CR, noir, lisse, perforé, conducteur, très résistant à l'abrasion et au vieillissement

### Drukverlies

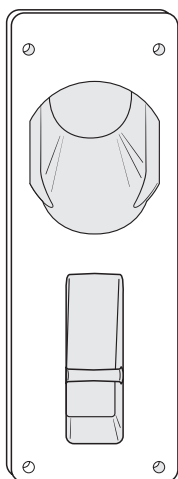
voor ELAFLEX LPG slangen met lengte 5 m. DN 13 – DN 19 (met Isopar)

### Perte de charge

pour flexibles ELAFLEX LPG longueur 5 mtr. DN 13 – DN 19 (avec Isopar)



## De complete uitrusting voor LPG pompen · Système complet pour distributeurs

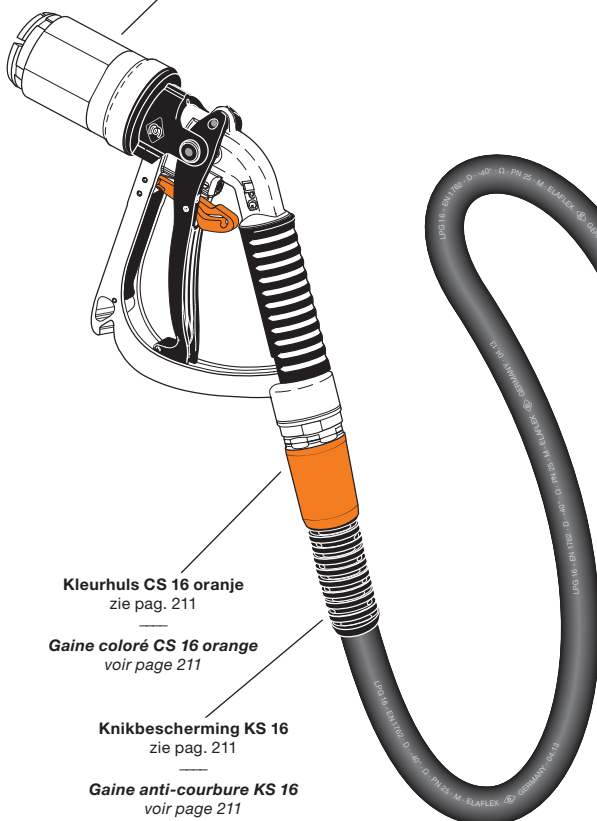


**Pistoolhouder NB-ZVG**  
voor ZVG 2, ZVG 1, etc.

**Poche de pistolet NB-ZVG**  
pour ZVG 2, ZVG 1 e.a.

LPG pistool ZVG 2  
zie pag. 561

Pistolet GPL ZVG 2  
voir page 561



Kleurhuls CS 16 oranje  
zie pag. 211

Gaine coloré CS 16 orange  
voir page 211

Knikbescherming KS 16  
zie pag. 211

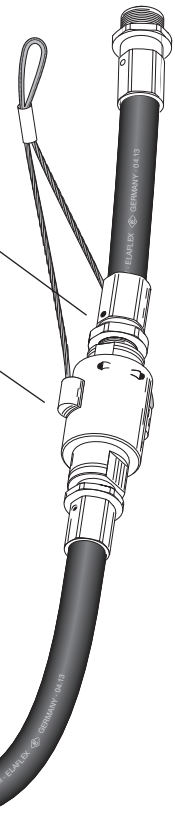
Gaine anti-courbure KS 16  
voir page 211

Slangkoppelingen, herbruikbaar  
of niet-herbruikbaar  
zie pag. 203/205,  
Info 4.03

Raccords réutilisables  
ou non réutilisables  
voir pages 203/205,  
Info 4.03

Breekkoppeling  
ARK 19 Mod. 2  
hermonteerbaar onder druk  
zie pag. 563

Raccord cassant  
ARK 19 Mod. 2  
remontable sous pression  
voir page 563



Betankings slang  
LPG 16,  
zie boven

Flexible LPG 16  
voir ci-dessus