

Der Gaspendschlauch Type GPS ist ein flexibler, leichter Schlauch für die Gasrückführung bei der Belieferung von Tankstellen mit Vergaserkraftstoff durch Tankwagen ('Stage 1B').

GPS wird mit wiederverwendbaren Spannfix- oder Spannloc-Standardarmaturen eingebunden. Bei beidseitigem Anschluss der Stahlwendel ist dieser Schlauch geeignet für 'ASS' (Abfüll-Schlauch-Sicherung) und 'QSS' (Qualitätssicherungssystem).

Verglichen mit den im Ausland für diesen Zweck oft eingesetzten Kunststoffschläuchen entspricht GPS der TRbF 131 Teil 2 : flammbeständig, sichere Ableitung elektrostatischer Aufladung (OHM-Schlauch), ausgelegt für PN 10, Berstdruck > 40 bar, Temperaturbereich -30° bis +90°Celsius.

### Technische Daten

- Innen: NBR, antistatisch, geeignet für alle Mineralölprodukte und deren Dämpfe mit Aromatenanteil bis 50%. Nicht auslaugend, diffusionsarm.
- Festigkeitsträger: Zwei Textilgeflechte mit verzinkter Stahlwendel.
- Außen: Chloroprene (CR) schwarz, el. leitfähig, abriebfest, witterungs- und alterungsbeständig.
- Fortlaufende, vulkanisierte Prägebandstempelung.

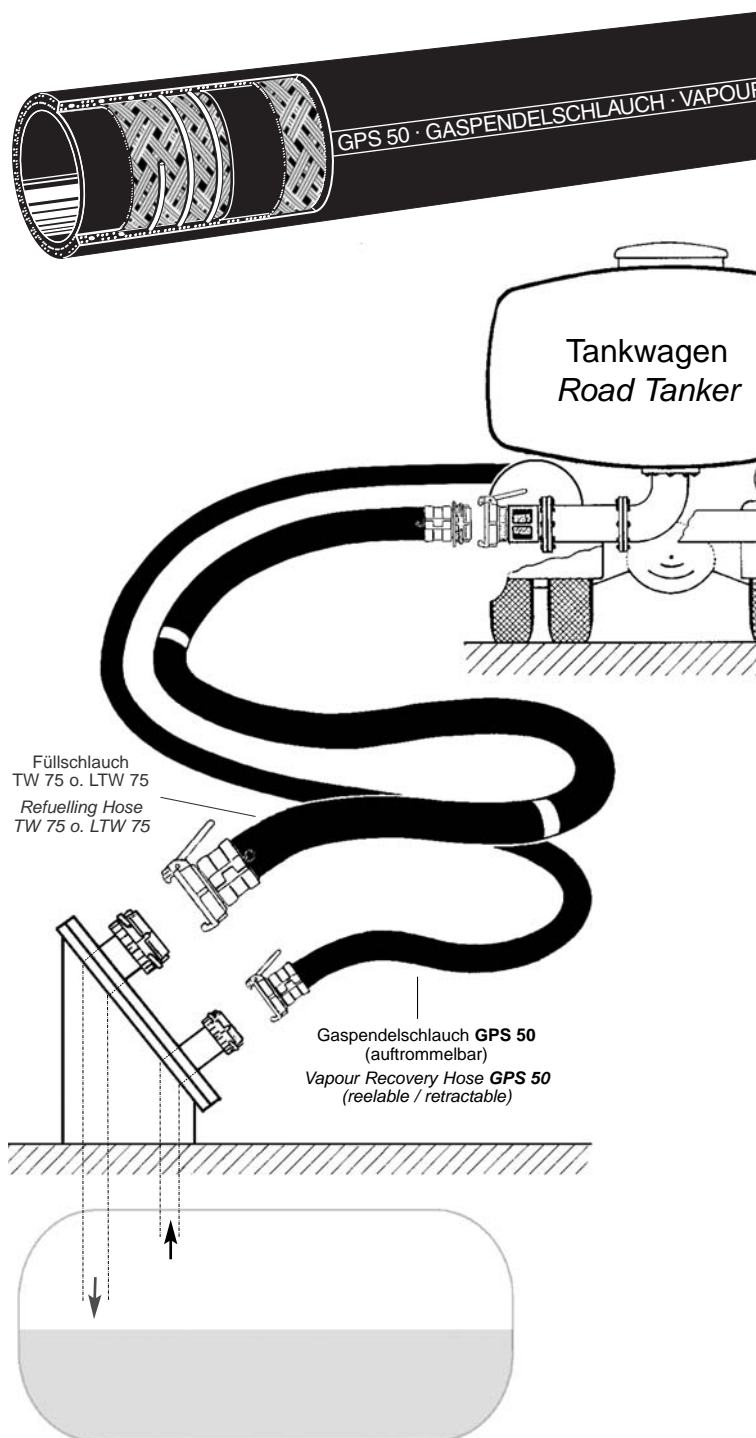
*Type GPS is a flexible, lightweight hose for Stage 1B balanced vapour recovery (during the unloading of road tankers into the storage tank).*

*For the assembling, clamp type Spannloc or Spannfix fittings can be used. If the steel helix is connected at both ends, GPS is suitable for electronic filling hose safety devices.*

*Compared to plastic (i.e. PVC) vapour recovery hoses, GPS is manufactured according to the German Safety Standard TRbF 131.2 - flame resistant, protection against static electricity charge (OHM-hose), designed for PN 10, burst pressure > 40 bar, temperature range -30° up to +90° Celsius.*

### Technical data

- *Lining: NBR, antistatic, suitable for all petroleum based products including hydrocarbon vapours, aromatics content up to 50%. No fuel solubility, low diffusion.*
- *Reinforcements: two textile braids, incorporated galvanized steel helix in the conductive layer.*
- *Cover: Chloroprene (CR) black, el. conductive, abrasion resistant, resistant against weather and ageing.*
- *Marking: continuous, vulcanized embossing.*



GEWICHT	SCHLAUCH-GRÖSSE		BIEGE-RADIUS	BESTELL-NUMMER
<i>Weight Approx.</i>	<i>Hose Size</i>		<i>Bending Radius</i>	<i>Part Number</i>
kg/m	ID mm	OD mm	mm	Type
1,7	50	63	80	GPS 50
2,9	75	89	100	(GPS 75)

Rollenlänge ~ 40 m · Coil Length ~ 40 mtr