

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.

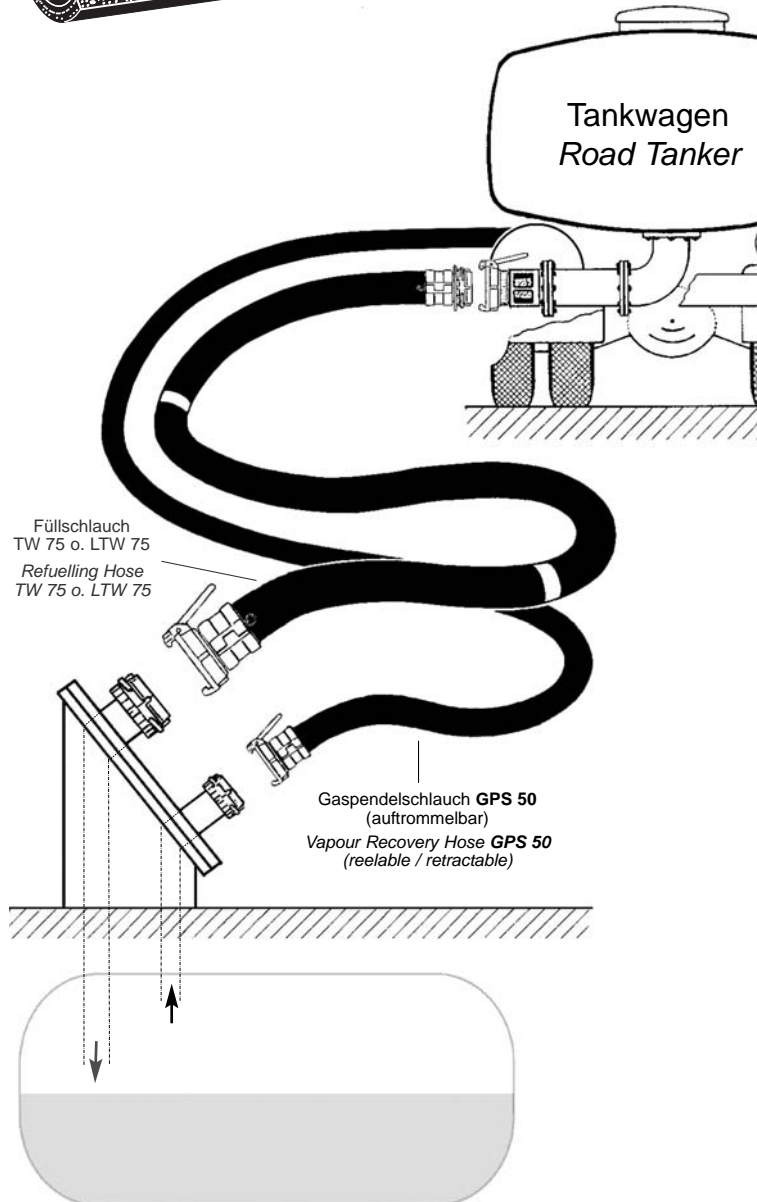
Type GPS is a flexible, lightweight hose for Stage 1B balanced vapour recovery (during the unloading of road tankers into the storage tank).

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