

**Плавучие шланговые линии (две линии по 480 м каждая):**

- 8-дюймовый резиновая шланговая линия с соединениями HUB - L=400 м -2 шт. из них 4 шт. 8 дюймовым ANSI фланцем со стороны танкера и причала. (Соединение HUB должны иметь ушки для крепления бриделя.)

**PRODUCT TECHNICAL  
DATA SHEET**

**Description:**

8" 40m LPG Suction an Delivery Hose with built-in couplings

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>1. Subject:</b>     | LPG vapor recovery hose   |
| <b>2. Application:</b> | LPG gas vapor recovery. Minimum reserve buoyancy of 25 % using GMPHOM standard calculations for all hose.<br>Note: Finished hose dimensions may be subject to change depending on specific gravity of medium transported. |

|  |                |   |               |
|--|----------------|---|---------------|
| <b>3. Technical Details:</b>                     |                |   |               |
| 3.1 Nominal size, Inside diameter:               | 204 mm         | 3.6 Maximum Working pressure (MWP):         | 16 bar        |
| 3.2 Total length (face to face):                 | 40 m           | 3.7 Test pressure:                          | 24 bar        |
| 3.3 Min. Bending Radius (storage / operational): | 1050 / 1400 mm | 3.8 Vacuum                                  | max. 85 %     |
| 3.4 Design temperature min.-max.:                | -25 to 70 °C   | 3.9 Calculated weight of hose:              | ~ 15.9 kg / m |
| 3.5 Safety factor, min:                          | 4              | 3.10 Total weight of hose (with couplings): | ~ 667 kg / pc |

**4. General Assembly**



|                  |                    |                  |                    |
|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| <b>A' end</b>    |                    | <b>B' end</b>    |                    |
| <b>ID:</b>       | 8 inch             | <b>ID:</b>       | 8 inch             |
| <b>Type:</b>     | Hub                | <b>Type:</b>     | Hub                |
| <b>Layout:</b>   | Built-in Conti HUB | <b>Layout:</b>   | Built-in Conti HUB |
| <b>Material:</b> | Stainless Steel    | <b>Material:</b> | Stainless Steel    |

**5. Service conditions**

|                         |          |                              |    |
|-------------------------|----------|------------------------------|----|
| 5.1 Transported medium: | LPG, gas | 5.3 S/S external protection: | No |
| 5.2 Fire resistance:    | No       |                              |    |

**6. Hose construction**



1. NBR rubber compound
2. Textile plies, Rubberised textile
3. Helix spiral embedded in rubber, High strength steel wire (stainless steel helix)
4. Textile plies, Rubberised textile with antistatic copper wire
5. Special elastomer CR/BR compound

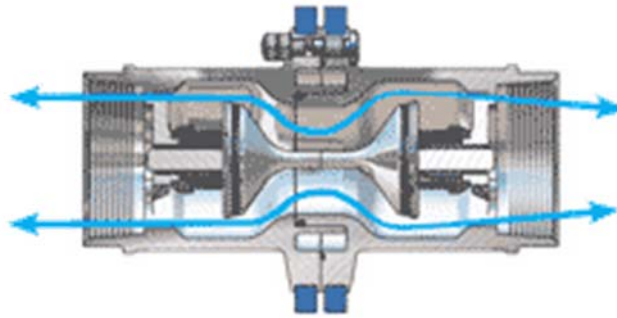
OD: ~ 228 mm

The hose is electrically continuous.

**7 Note**

Hose length tolerance: -1 <-> +1.5%.  
The hose assembly is pressure tested with water before shipment.  
Hose construction and testing in general acc. to EN1762 (Type SD Grade M) with w.p. 16 bar, but there is no type approval for the offered hose.  
Supplied with lifting collars.

- 8-дюймовая защитная муфта (разрывная муфта морского типа) из нержавеющей стали для откачивания для сжиженного нефтяного газа (фланцевое соединение ANSI 8 "150 фунтов, оба конца) - 2 шт.  
С комплектом запасных болтов



- Адаптеры (переход диаметра) Stainles HUB-Flange:  
по 2 комплекта  
8 "до 6"  
8 "до 8"  
8 "до 10"  
8 "до 12"
- Муфты Camlock 6 " ; 8" ; 10" ; 12 " - по 2 комплекта



- Алюминиевый фланцевая заглушка с ручками 6 " ; 8" ; 10" ; 12 " - по 2 шт.



**Трубопровод:**

- стальная труба д-159 x 12 мм – 66 пм;
- стальная труба д-219 x 14 мм – 66 пм;
- стланой отвод д-159 x 14 мм – 4 шт.;
- стланой отвод д-219 x 14 мм – 4 шт.;
- стланой тройник д-159 x 14 мм – 1 шт.;
- стланой тройник д-219 x 14 мм – 1 шт.;
- шаровой вентиль с ответными фланцами и крепёжными деталями DN150 PN40 – 1 комплект;
- шаровой вентиль с ответными фланцами и крепёжными деталями DN200 PN40 – 1 комплект;
- манометр – 2 комплект;
- стальные опоры – 6 шт.;
- врезка в действующие трубопроводы – 2 шт.;
- устройство гусака из нержавеющей стали (спуск трубопровода в море) – 2 шт.

Примечание:

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу:  
Ул.Маяковского №4, г. Батуми, Грузия

**Составил:**

Начальник производственно-технического  
отдела

Должность

/...../

Подпись

Н. Урушадзе

Имя, фамилия

**Согласовано:**

Операционный директор

Должность

/...../

Подпись

К. Аябаев

Имя, фамилия

Главный механик

Должность

/...../

Подпись

В. Каландаришвили

Имя, фамилия