



Liquid Transfer Srl

ПЛАВАЮЩИЕ ЗАБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА (ПУВ)

Серия 1501

Технические характеристики

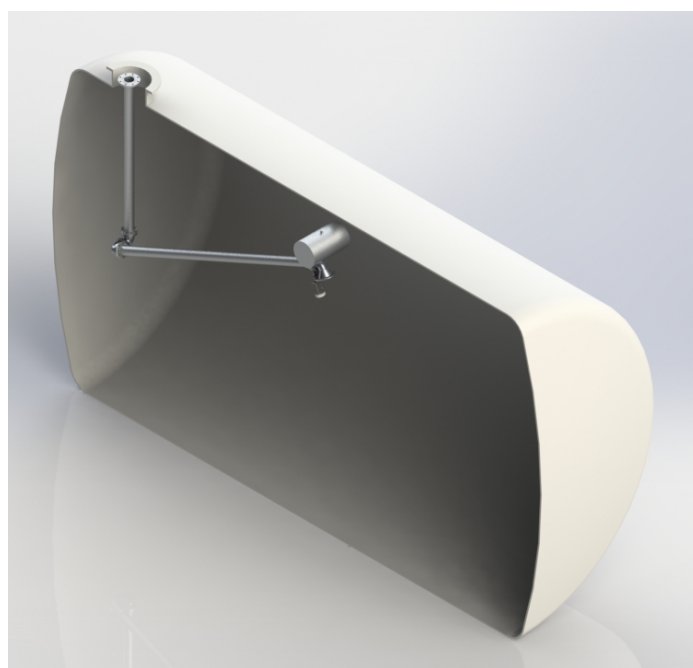
DOC: 1501_01_IT REV: 01-09/2017



Плавающие заборные устройства (ПУВ) серии 1501 спроектированы для установки внутри подземных резервуаров и всасывания жидкости. Процесс всасывания жидкости происходит в самом безопасном верхнем слое, что исключает попадание во всасывающую магистраль осадков, скапливающихся на дне резервуара. ПУВы используются для любых видов углеводородных топлив, преимущественно для авиакеросинов.

Комплектующие (стандартная комплектация)

- **Вертикальная секция:** из алюминия с присоединительными фланцами ANSI 150
- **Шарнир стиль F-40:** алюминиевый, двурядный. Служит для маневрирования горизонтальной секцией и всасывающей насадкой. Уплотнения из VITON.
- **Горизонтальная секция:** из алюминия, с присоединительными фланцами ANSI 150
- **Всасывающий колокол:** алюминиевый, с фильтром для грубой очистки из AISI 304L. Колокол спроектирован для всасывания слоя жидкости 500 мм под поверхностью и исключает образование водоворотов.
- **Поплавок:** одинарный или двойной, алюминиевый, имеет присоединительный кронштейн к колоколу. Удерживает всасывающий колокол на плаву под поверхностью жидкости.
- **Контрольный тросик:** из AISI 304L
- **Опорная нога колокола**



Горизонтальная секция ПУВ с колоколом, следует за изменением уровня жидкости, всасывая только чистый слой

Технические характеристики

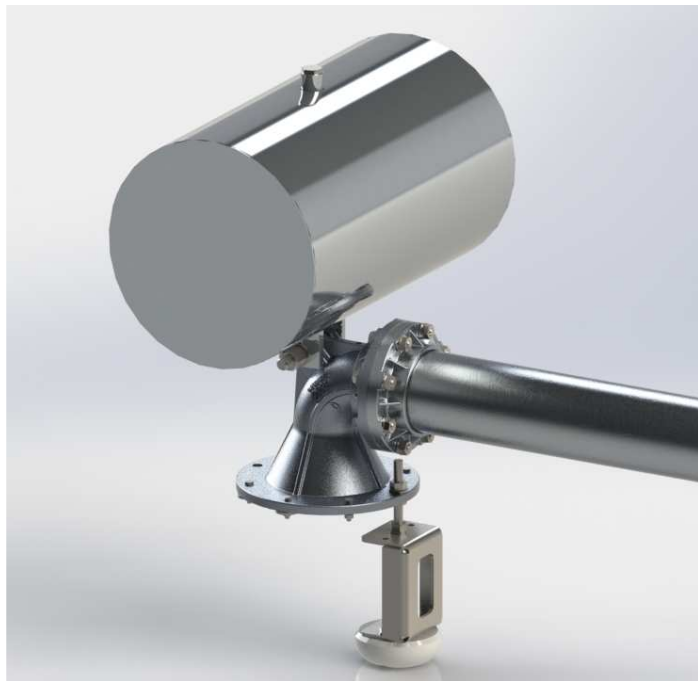
Технические характеристики						
Номинальный диаметр (мм)		38	50	80	100	150
Тип жидкости		углеводороды				
Номинальная производительность [скорость жидкости: 2 м/с]	m³/h	9	15	30	60	120
	l/min	150	250	500	1000	2000
Климатическое исполнение		-20°C / +65°C				
Проверочное давление		3 bar				
Минимальный размер люка для монтажа (мм)		400		500		
Ø Внутренний резервуара (м)	min	2,0				
	max	4,0				

Нормативы

- Сертификат **ATEX** (Attrezzature destinate in Atmosfere Esplosive)
- Сертификат **PED** (Attrezzature a Pressione)
- Декларация о соответствии **ЕАЭС**, сертификат ТР ТС 010/2011: РФ, Казахстан, Белоруссия, Армения, Киргизия.
- Стандарт **ASTM-ANSI-TTMA-API**

Дополнительные аксессуары

- **Обратный клапан из алюминия или INOX**, предназначен для предотвращения слива продукта из вертикальной всасывающей секции во время длительного простоя оборудования.



Всасывающий колокол серии 3117: из алюминия, с фильтром, опорной ногой и поплавком.

Стандартная документация (прилагаемая к изделию)

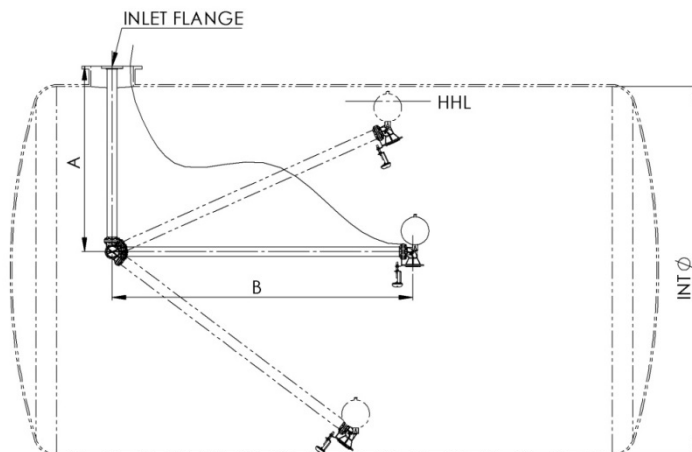
- Декларация о соответствии директивам
- Декларация о соответствии материалов изготовления и проверочных испытаний (сертификат CCC)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации (MUM)

Дополнительная документация по отдельному запросу

- **Сварочное досье (WB):**
 - Карта сварки (WM)
 - Квалификация сварки (PQR)
 - Процедура сварки (WPS)
 - Квалификация сварщика (WQ)
 - Тест на жидкостное проникновение сварочных швов
 - Радиографический анализ сварочных швов
- **Идентификационная карта материалов (MIM):**
 - Сертификат 3.1 EN 10204 для стали
 - Сертификат 2.2 EN 10204 для алюминия
- **Полный комплект дополнительной документации (QCP):**
 - Сварочное досье (WB)
 - Идентификационная карта материала (MIM)
 - Программа производства

Дополнительные опции

- **Материал изготовления:** INOX AISI 304 / AISI 316
- **Уплотнения** из FFKM, PTFE, FVMQ
- **Присоединительный фланец** тип PN10 – PN16 или любой другой
- **Климатическое исполнение** -40/+65 °C
- **Экстремальное климатическое исполнение** (-60/+200 °C)



Размеры в мм

A = 2000 (Std)

B = 3000 (Std)

Размеры по запросу согласовываются с заказчиком и будут соответствовать размерам резервуара



Шарнир серии 0878: алюминиевый двурядный, состоит из 2-х частей с поворотными коленями и фланцами тип ТТМА.