

ПЛАВАЮЩИЕ ЗАБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА (ПУВ)

Серия 1502

Технические характеристики

silea Liquid Transfer Srl

DOC: 1502_01_IT REV: 01-09/2017



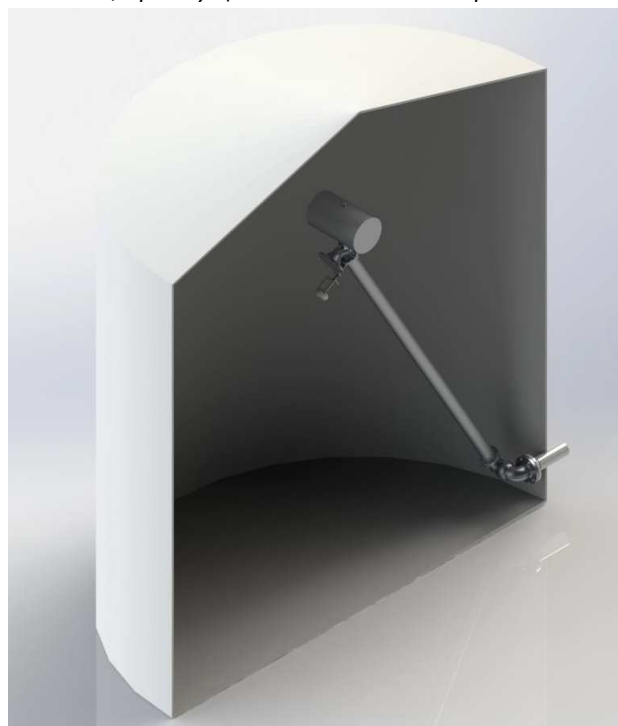
Плавающие заборные устройства (ПУВ) серии 1502 спроектированы для всасывания жидкости и установки внутри наземных резервуаров, у которых диаметр больше высоты. Процесс всасывания жидкости происходит в самом безопасном верхнем слое, что исключает попадание во всасывающую магистраль осадков, скапливающихся на дне резервуара. ПУВы используются для любых видов углеводородных топлив, преимущественно для авиакеросинов.

Комплектующие (стандартная комплектация)

- **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**

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-ТТМА-API**



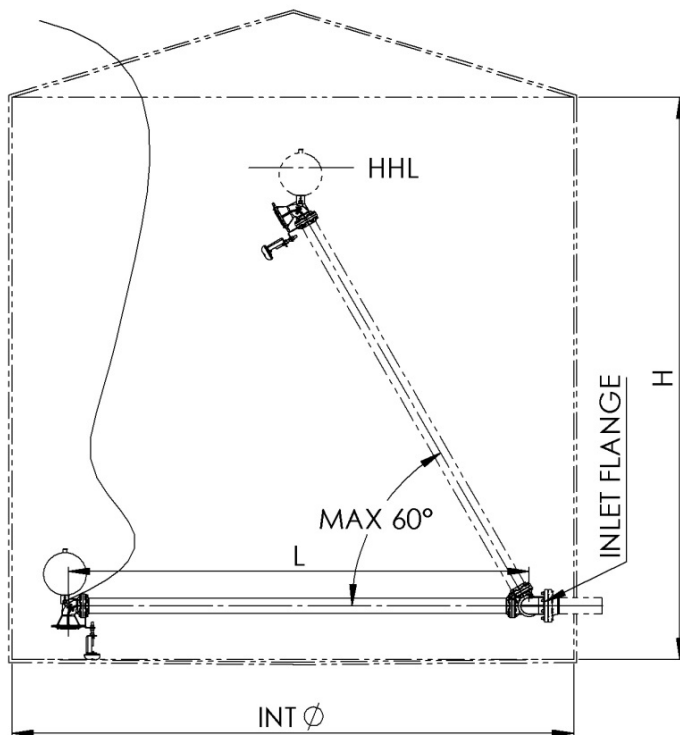
Горизонтальная секция ПУВ с колоколом, следует за изменением уровня жидкости, всасывая только чистый слой

Технические характеристики

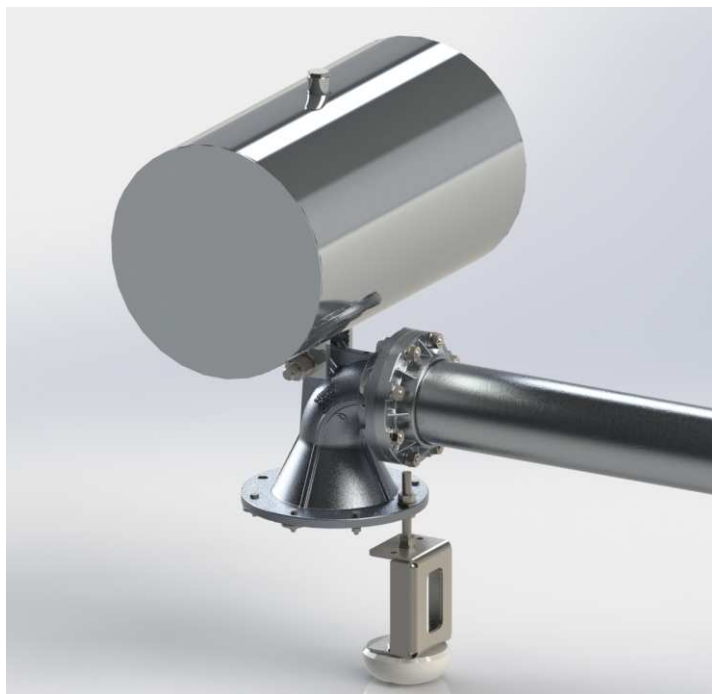
Номинальный диаметр (мм)	38	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
Тип продукта	углеводороды														
Номинальная производительность [скорость жидкости: 2 м/с]	m ³ /h	9	15	30	60	120	270	420	600	715	930	1200	1400	2080	2700
	l/min	150	250	500	1000	2000	4500	7000	9900	1200	15500	19700	23500	34600	46000
Минимальный размер люка для монтажа (мм)	400		500			600			800			1000			
Климатическое исполнение	-20°C / +65°C														
Проверочное давление	3 bar														

Дополнительные аксессуары

- Индикатор положения ПУВ в резервуаре
- Система отбора проб с 3-х уровней



Размеры по запросу согласовываются с заказчиком и будут соответствовать размерам резервуара



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

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)



Шарнир серии 0878: алюминиевый двурядный, состоит из 2-х частей с поворотными коленями и фланцами тип ТТМА от 80 мм до 150 мм и тип PN10 от 200 мм до 600 мм.

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