Труба подъемная ТПСП

Назначение: труба подъемная с поплавком ТПСП-150 и ТПСП-150-3 предназначена для слива авиатоплива (см. ??????????? ???????????? ??? ??????????: ??????????? ?????????????? ? ?????????), высококачественных масел в т.ч. пищевых, а также отстоявшегося нефтепродукта с верхнего слоя резервуара (200–250 мм ниже уровня взлива продукта).

Описание: ТПСП является комплектующим изделием вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения светлых нефтепродуктов и пищевых масел и устанавливается внутри резервуара. В полной комплектации состоит из шарнира подъемной трубы, заборной трубы, заборного патрубка, и системы опор, предназначенных для фиксации заборной трубы в определенных положениях. Комплектация формируется на основании заполненного заказчиком опросного листа в зависимости от его потребностей. На заборном патрубке установлены две опоры поплавка, на которых хомутами крепятся бочки. Нижние и боковая опоры служат для крепления шарнира подъемной трубы ко дну и стенке резервуара. Поплавок, собранный из четырех бочек, постоянно удерживает на плаву заборную трубу с заборным патрубком, что позволяет производить забор продукта от 200 до 250 мм ниже уровня взлива в резервуаре.

Согласно потребности заказчика для производства оборудования могут быть использованы следующие материалы:

- Сталь 20,
- Сталь 09Г2С
- Нержавеющая сталь с необходимыми характеристиками.

Труба ТПСП-150-3 может быть укомплектована пробоотборником для послойного отбора проб, который предназначен для отбора проб по всей высоте наземных резервуаров с продуктами с нормальным и повышенным давлением. Проба, отобранная с помощью пробоотборника, по своему химическому составу соответствует фактическому продукту, находящемуся в каждом из уровней резервуара. Отбор проб производится с предварительным сливом отстоявшегося в трубопроводе продукта с помощью системы прокачки в резервуар, что исключает потери.

Пробоотборник для трубы ТПСП-150–3 состоит из:

- люка-лаза с усиливающим листом и прокладкой;
- механизма управления;
- системы пробоотборных труб;
- гибких шлангов.

Механизм управления состоит из крышки, на которой установлен многоканальный гидрораспределитель и система прокачки и патрубков для соединения с пробоотборными трубами.

Труба подъемная ТПСП также может быть изготовлена для горизонтальных резервуаров типа РГС.

В ходе монтажа и эксплуатации ТПСП важно учитывать следующие моменты:

— монтаж ТПСП необходимо производить на полностью очищенном от нефтепродуктов и их паров резервуаре.
— замена материалов при ремонте не допускается.
— при обслуживании и ремонте применятьтолько омедненный инструмент.
-максимальный угол подъема трубы – 60 .

Технические характеристики ТПСП:

Наименование параметра	Величина параметра	
	ТПСП-150	ТПСП-150–3
Условный проход Ду, мм*	150	150
Присоединительные размеры, мм, не более Межцентровое расстояние крепёжных отверстий, Д1* Диаметр крепёжных отверстий, d* Количество крепёжных отверстий, n, шт.*	225 18 8	225 18 8
Рабочее давление, МПа (кг/см^2), не более	0,6 (6)	0,6 (6)
Габаритные размеры, длина х ширина х высота, не более*	11250×2785×1485	11250×2785×1485
	Параметры пробоотборника	
Условный проход Ду пробоотборных труб, мм*		15
Число точек отбора проб в резервуаре*		3
Максимальная вязкость продукта, Ст.		4
Температура продукта, мин/макс, °С:		+95/-50

Масса, кг, не более*	560	940

Все указанные характеристики (параметры, внешний вид и т. д.) носят информационный характер и могут быть изменены.

Точные параметры конструкции заказанного оборудования, его комплектация, а также материальное исполнение (согласно климатической зоны эксплуатации оборудования и характеристик) уточняются в процессе заказа.