PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ · PALASTORM

Пожарные и накопительные резервуары PALAFIREFIGHTING

Резервуары на основе труб из стали и полиэтилена, подземные под проезжей частью или наземные, для накопления и повторного использования питьевой и дождевой воды и запаса воды на пожаротушение.

КОНФИГУРАЦИЯ
Моноблочная или модульная

УСТАНОВКА
Подземная под проезжей частью или наземная

Технические характеристики

Материал	**Спиральновитые трубы из оцинкованной стали и полиэтилена ПЭ 100 по UNI 11434**
Конфигурация	**Моноблочная или модульная**
Установка	**Подземная под проезжей частью или наземная**
Питьевая вода	**Регламент (ЕС) 1935/2004, D.M. 174/2004 (итал. министерский декрет)**
Пожаротушение	**UNI EN 12845, UNI 11292, UNI 10779, D.P.R. 151/2011 (итал. президентский декрет)**
Комплектующие	**Датчики переполнения, погружные насосы, шкафы управления, подключения к сетям**

Питьевая вода



Полиэтилен нетоксичен, не способствует росту водорослей и не разрушается под действием химических веществ, присутствующих в грунте: резервуары PALAFIREFIGHTING пригодны для хранения питьевой воды и других пищевых жидкостей. По запросу внутри резервуара может быть выполнена небольшая насосная станция с отсеками для насосов.

Пожарные резервуары



В сочетании с техническим помещением и станцией повышения давления резервуар PALAFIREFIGHTING образует законченную систему пожаротушения, которая может устанавливаться и под зонами с транспортной нагрузкой, с размещением насосов выше или ниже уровня воды (с подпором). Установка повышения давления может комплектоваться вертикальными насосами, расположенными выше уровня воды, горизонтальными насосами с подпором или насосами в техническом помещении со всасыванием выше уровня воды.

Орошение и повторное использование

В системах орошения резервуар аккумулирует и подаёт объёмы воды, необходимые для выращивания культур, питая автоматические или ручные системы. Он оснащается подводящими трубопроводами, обратными клапанами, переливом, погружными электронасосами, напорными трубопроводами и электронными реле давления.

Во внутренних отсеках размещается оборудование компаний-партнёров или, по желанию заказчика, других производителей.

Таблица типоразмеров

Стандартные моноблочные резервуары. Объёмы, длины и количество смотровых люков адаптируются к проекту.

Полезный объём (м³)	Полезная длина (м)	Внутренний диаметр (мм)	Смотровые люки	Вентиляционные патрубки	Всасывающие патрубки
20	11,50	1640	1 × DE800	1 × DE125	1 × DE140
30	17,00	1640	1 × DE800	1 × DE125	1 × DE140
40	11,30	2200	1 × DE800	1 × DE125	1 × DE140
50	15,00	2200	1 × DE800	1 × DE125	1 × DE140
60	18,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
65	19,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
70	21,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
80	24,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
90	27,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
100	30,00	2200	2 × DE800	2 × DE125	1 × DE140
125	37,50	2200	3 × DE800	3 × DE125	1 × DE140
150	45,00	2200	3 × DE800	4 × DE125	2 × DE140
200	60,00	2200	4 × DE800	5 × DE125	2 × DE140
300	88,50	2200	6 × DE800	4 × DE125	2 × DE160

Смотровые люки — полиэтиленовые патрубки DN/OD 800 мм, приваренные к резервуару, с горловиной диаметром более 60 см; удлинители горловины поставляются опционально.

Системы пожаротушения

Подземный резервуар, соединённый с техническим помещением, в котором размещается станция повышения давления, образует законченную систему пожаротушения: **накопительный резервуар, насосная с блоком управления, распределительная сеть**. Он может устанавливаться в том числе под зонами с транспортной нагрузкой и служит запасом воды для питания сети пожарных гидрантов и спринклерных установок.

Резервуары и оборудование соответствуют **UNI EN 12845:2015**, **UNI 11292** и **UNI 10779** согласно требованиям итальянского Декрета Президента Республики D.P.R. 151/2011 о пожарной безопасности. Трубы соответствуют UNI 11434.

Часто задаваемые вопросы

Какой объём может иметь пожарный резервуар PALAFIREFIGHTING?

Стандартные моноблочные резервуары PALAFIREFIGHTING имеют полезный объём от 20 до 300 м³: 20 м³ — при внутреннем диаметре 1640 мм и длине 11,50 м, 300 м³ — при внутреннем диаметре 2200 мм и длине 88,50 м. Для других объёмов подбираются длина и количество смотровых люков либо применяется модульная конфигурация.

Каким противопожарным нормам соответствуют резервуары PALAFIREFIGHTING?

Резервуары PALAFIREFIGHTING и их оборудование отвечают требованиям UNI EN 12845:2015, UNI 11292 и UNI 10779, как предписывает итальянский президентский декрет D.P.R. 151/2011 о предупреждении пожаров. Спиральновитые трубы, из которых выполнен резервуар, соответствуют UNI 11434.

Можно ли хранить питьевую воду в резервуаре PALAFIREFIGHTING?

Да. Полиэтилен нетоксичен и не способствует росту водорослей; нормативные ссылки — Регламент (ЕС) 1935/2004 и итальянский министерский декрет D.M. 174/2004. Для питьевой воды каталог Paladeri предписывает подземную установку с глубиной засыпки не менее 1 м от отметки поверхности земли для теплоизоляции воды.

Как устроены смотровые люки резервуара PALAFIREFIGHTING?

Смотровые люки резервуаров PALAFIREFIGHTING — полиэтиленовые патрубки DN/OD 800 мм, приваренные к резервуару, со смотровой горловиной более 60 см, расположенные, как правило, с шагом 3 м. Стандартный резервуар объёмом 100 м³ имеет 2 смотровых люка DE800, 2 вентиляционных патрубка DE125 и один всасывающий патрубок DE140; удлинители горловины поставляются опционально.

Можно ли установить резервуар PALAFIREFIGHTING под проезжей частью?

Да. Руководство по монтажу Paladeri различает лёгкую транспортную нагрузку — класс B125 по EN 124 с максимальной нагрузкой 12,5 т — и тяжёлую — класс D400 с 40 т. Резервуар PALAFIREFIGHTING укладывается в соответствии со статическим расчётом, с крышкой люка на железобетонной плите, которая опирается на грунт, а не на горловину смотрового люка.

Как создаётся давление в сети пожаротушения, питаемой от резервуара PALAFIREFIGHTING?

Резервуар PALAFIREFIGHTING подключается к техническому помещению со станцией повышения давления в одной из трёх конфигураций: насосы с вертикальной осью выше уровня воды (работа на всасывание), насосы с горизонтальной осью ниже уровня воды (работа под заливом) или насосы в техническом помещении, работающие на всасывание. Резервуар, насосная и распределительная сеть питают пожарные гидранты и спринклерные установки.

Ориентировочные данные, возможны изменения без предварительного уведомления. Технический отдел Paladeri окажет помощь в расчёте и выборе решения.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Отсканируйте код, чтобы открыть страницу продукта

Пожарные и накопительные резервуары PALAFIREFIGHTING на paladeri.eu

paladeri.eu/ru/produktsiya/palafirefighting-pozharnye-rezervuary

Завод и производственная площадка
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Юридический адрес
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Отдел продаж
Италия: direzionevendite@paladeri.it
Экспорт: foreign@paladeri.it

Ориентировочные данные, возможны изменения без предварительного уведомления. Технический отдел Paladeri окажет помощь в расчёте и выборе решения.