PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



KARTA TECHNICZNA · PALASTORM

Zbiorniki przeciwpożarowe i magazynowe PALAFIREFIGHTING

Zbiorniki z rur ze stali i polietylenu, podziemne pod terenami obciążonymi ruchem lub naziemne, do magazynowania i ponownego wykorzystania wody pitnej, wody deszczowej i zapasu wody do celów przeciwpożarowych.

KONFIGURACJA
Monoblokowa lub modułowa

MONTAŻ
Podziemna pod terenami obciążonymi ruchem lub naziemna

Dane techniczne

Materiał	**Spiralnie zwijane rury ze stali ocynkowanej i polietylenu PE100 wg UNI 11434**
Konfiguracja	**Monoblokowa lub modułowa**
Montaż	**Podziemna pod terenami obciążonymi ruchem lub naziemna**
Woda pitna	**Rozporządzenie (WE) 1935/2004, włoskie rozporządzenie ministerialne D.M. 174/2004**
Ochrona przeciwpożarowa	**PN-EN 12845, UNI 11292, UNI 10779, D.P.R. 151/2011 (włoski dekret prezydenta)**
Akcesoria	**Czujniki przepełnienia, pompy zatapialne, rozdzielnice elektryczne, przyłącza do sieci**

Woda pitna



Polietylen jest nietoksyczny, nie sprzyja rozwojowi glonów i nie ulega działaniu substancji chemicznych obecnych w gruncie: zbiorniki PALAFIREFIGHTING nadają się do przechowywania wody pitnej i innych płynnych produktów spożywczych. Na zamówienie wewnątrz zbiornika wydziela się niewielką przepompownię z gniazdami na pompy.

Zapas wody do celów przeciwpożarowych



W połączeniu z pomieszczeniem technicznym i zestawem pompowym zbiornik PALAFIREFIGHTING tworzy kompletny system przeciwpożarowy, który można instalować także pod terenami obciążonymi ruchem, w układzie ssawnym (pompy powyżej zwierciadła wody) lub napływowym (pompy poniżej zwierciadła wody). Zestaw hydroforowy może wykorzystywać pompy o osi pionowej w układzie ssawnym, pompy o osi poziomej w układzie napływowym lub pompy ustawione w pomieszczeniu technicznym, pracujące w układzie ssawnym.

Nawadnianie i ponowne wykorzystanie wody

W instalacjach nawadniających zbiornik magazynuje i tłoczy dalej ilości wody potrzebne do upraw, zasilając systemy automatyczne lub ręczne. Jest wyposażony w przewody dopływowe, zawory zwrotne klapowe, przelew awaryjny, zatapialne pompy elektryczne, przewody tłoczne i elektroniczne presostaty.

Wewnętrzne gniazda mieszczą osprzęt firm partnerskich lub, jeśli inwestor tak woli, innych producentów.

Tabela wymiarów

Standardowe zbiorniki monoblokowe. Objętości, długości i liczbę otworów rewizyjnych dostosowuje się do projektu.

Objętość użytkowa (m^3)	Długość użytkowa (m)	Średnica wewnętrzna (mm)	Otwory rewizyjne	Odpowietrzenia	Przewody ssawne
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

Otwory rewizyjne to króćce z polietylenu DN/OD 800 mm przyspawane do zbiornika, z włazem o średnicy powyżej 60 cm; nadstawki są opcjonalne.

Instalacje przeciwpożarowe

Zbiornik podziemny, połączony z pomieszczeniem technicznym mieszczącym zestaw pompowy, tworzy kompletną instalację przeciwpożarową: **zbiornik magazynowy, pompownię pożarową z rozdzielnicą sterującą i sieć rozprowadzającą**. Może być instalowany także pod terenami obciążonymi ruchem i stanowi zapas wody zasilający sieć hydrantową i instalacje tryskaczowe.

Zbiorniki i urządzenia są zgodne z normami **PN-EN 12845:2015**, **UNI 11292** i **UNI 10779**, zgodnie z wymaganiami włoskiego rozporządzenia D.P.R. 151/2011 w sprawie ochrony przeciwpożarowej. Rury są zgodne z normą UNI 11434.

Najczęściej zadawane pytania

Jaką pojemność może mieć zbiornik przeciwpożarowy PALAFIREFIGHTING?

Standardowe zbiorniki monoblokowe PALAFIREFIGHTING mają pojemność użytkową od 20 do 300 m³: 20 m³ przy średnicy wewnętrznej 1640 mm i długości 11,50 m, 300 m³ przy średnicy wewnętrznej 2200 mm i długości 88,50 m. Dla innych pojemności dostosowuje się długość i liczbę otworów rewizyjnych lub stosuje się konfigurację modułową.

Z jakimi normami przeciwpożarowymi są zgodne zbiorniki PALAFIREFIGHTING?

Zbiorniki PALAFIREFIGHTING i ich wyposażenie są zgodne z PN-EN 12845:2015, UNI 11292 i UNI 10779, zgodnie z włoskim D.P.R. 151/2011 w sprawie ochrony przeciwpożarowej. Spiralnie zwijane rury tworzące zbiornik są zgodne z UNI 11434.

Czy zbiornik PALAFIREFIGHTING może magazynować wodę pitną?

Tak. Polietylen jest nietoksyczny i nie sprzyja rozwojowi glonów; wskazane podstawy prawne to rozporządzenie (WE) 1935/2004 i włoskie D.M. 174/2004. W przypadku wody pitnej katalog Paladeri wymaga montażu podziemnego z przykryciem co najmniej 1 m od poziomu terenu, aby zapewnić izolację termiczną wody.

Jak wykonane są otwory rewizyjne zbiornika PALAFIREFIGHTING?

Otwory rewizyjne zbiorników PALAFIREFIGHTING to króćce z polietylenu DN/OD 800 mm przyspawane do zbiornika, z otworem włazowym większym niż 60 cm, rozmieszczone zwykle co 3 m. Standardowy zbiornik 100 m³ ma 2 otwory rewizyjne DE800, 2 odpowietrzenia DE125 i jeden króciec ssawny DE140; nadstawki są opcjonalne.

Czy zbiornik PALAFIREFIGHTING można zainstalować pod terenem obciążonym ruchem pojazdów?

Tak. Instrukcja montażu Paladeri rozróżnia lekkie obciążenie ruchem, klasa B125 wg EN 124 z obciążeniem maksymalnym 12,5 t, oraz ciężkie, klasa D400 z 40 t. Zbiornik PALAFIREFIGHTING układa się zgodnie z obliczeniami statycznymi, z włazem na płycie żelbetowej opartej na gruncie, a nie na otworze rewizyjnym.

Jak uzyskuje się ciśnienie w sieci przeciwpożarowej zasilanej ze zbiornika PALAFIREFIGHTING?

Zbiornik PALAFIREFIGHTING łączy się z pomieszczeniem technicznym z zestawem pompowym w jednej z trzech konfiguracji: pompy o osi pionowej w układzie ssawnym, pompy o osi poziomej w układzie napływowym lub pompy w pomieszczeniu technicznym pracujące w układzie ssawnym. Zbiornik, pompownia pożarowa i sieć rozdzielcza zasilają hydranty i instalacje tryskaczowe.

Dane orientacyjne, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dział techniczny Paladeri służy pomocą przy wymiarowaniu i doborze rozwiązania.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Zeskanuj kod, aby otworzyć stronę produktu

Zbiorniki przeciwpożarowe i magazynowe PALAFIREFIGHTING na paladeri.eu

paladeri.eu/pl/produkty/palafirefighting-zbiorniki-przeciwpozarowe

Zakład produkcyjny i siedziba operacyjna
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

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

Kontakt handlowy
Włochy: direzionevendite@paladeri.it
Eksport: foreign@paladeri.it

Dane orientacyjne, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dział techniczny Paladeri służy pomocą przy wymiarowaniu i doborze rozwiązania.