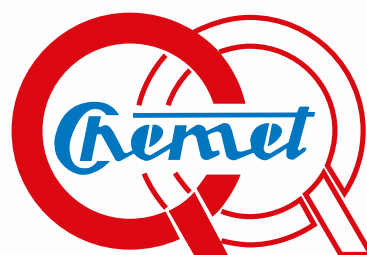


WE GO GLOBAL



Zbiorniki naziemne i podziemne LPG
Above and underground LPG tanks



Chemet oferuje w ciągłej sprzedaży produkowane seryjnie zbiorniki naziemne na gaz propan i propan-butan w czterech podstawowych wymiarach 2700 l, 4850 l, 6400 l oraz 9200 l.

Zbiorniki są produkowane zgodnie z dyrektywą europejską ciśnieniową PED oraz oznakowane znakiem CE dla IV strefy klimatycznej i parametrów eksploatacyjnych: temperatura -20/+40 °C; ciśnienie maksymalne 15,6 bar. W latach 2010 i 2011 CHEMET wprowadził do produkcji seryjnej nową linię zbiorników LPG o średnicach 1000 mm i 1250 mm oraz parametrach eksploatacyjnych od -40 do +50°C i ciśnienie pracy do 20 bar.

Zastosowanie

Standardowe zbiorniki LPG produkowane przez CHEMET przeznaczone są przede wszystkim jako element instalacji grzewczej budynków mieszkalnych jedno i wielorodzinnych, obiektów hotelowo-wypoczynkowych, budynków biurowych oraz przemysłowych. Szerokie zastosowanie zbiorniki znajdują również we wszelkiego rodzaju instalacjach, gdzie gaz jest stosowany w celach technologicznych. Przykładem tego są fermy drobiu, suszarnie produktów rolnych czy zakłady produkcyjne. Bardzo istotnym miejscem przeznaczenia produkowanych przez CHEMET zbiorników LPG są stacje tzw. Autogazu.

Konstrukcja

Podstawowa konstrukcja zbiorników jest zgodna z dyrektywą PED/97/23/EC oraz normami zharmonizowanymi. Zbiorniki wykonane są z blach ze stali węglowej, pokrytej wysokiej jakości trójskładnikową powłoką malarską w kolorze białym, który stanowi jednocześnie (poprzez dużą refleksyjność) ochronę przed nadmiernym nagrzewaniem się zbiornika.

Zbiorniki podziemne zabezpieczone są natomiast wysokiej jakości nowoczesną, ekologiczną powłoką antykorozyjną z tworzywa poliuretanowego. Powłoki te spełniają wymagania wysokiej szczelności, testowane są na przebicie prądem o napięciu min 14 kV.

Powłoki malarskie objęte są gwarancją jakości i trwałości.

CHEMET offers a steady supply of series-produced above-ground tanks for propane and propane-butane gases in four basic capacities: 2700 L, 4850 L, 6400 L and 9200 L.

The tanks are manufactured according to the Pressure European Directive (PED) and have the CE-mark for the IV climatic zone and are adapted to the following operational parameters: temperature -20/+40°C and maximum pressure of 15.6 bar. In order to meet the requirements from the overseas standards CHEMET introduced in 2010 and 2011 a new line of LPG tanks on 1000 mm and 1250 mm diameters which operate in the full temperature from -40°C up to +50°C with maximum working pressure of 20 bar.

Application

Standard LPG tanks manufactured by CHEMET are used primarily as an element of heating installations in residential single- and multifamily buildings, hotel and leisure centres, office and industrial buildings. The tanks are also extensively used in all kinds of plants, where gas is used for technological purposes such as poultry farms, drying houses for agricultural products and production facilities. Very important destinations for LPG tanks manufactured by CHEMET are so-called modular LPG filling stations.

Design

The basic construction of tanks has been prepared in accordance with Directive PED/97/23/EC and harmonized standards. Tanks are made of carbon steel plates, coated with high quality ternary paint coating in white colour, which at the same time, through high reflectivity, protects the tank from overheating.

Underground tanks are coated with high quality modern, eco-friendly and anticorrosion polyurethane coating. These coatings meet the requirements of high tightness and are tested to stand electric breakdown of min. 14 kV.

Anticorrosion coatings are covered by quality and durability warranty.





Wyposażenie

Standardowo zbiorniki naziemne LPG wyposażone są w następującą armaturę:

- Zawór napełnienia firmy Rego przyłącze 1 ¼ ACME do autocysterny.
- Zawór poboru fazy gazowej z manometrem i rurką przepełnienia – przyłącze dla reduktora I stopnia gwint wewnętrzny POL.
- Zawór serwisowy /awaryjne opróżnienie zbiornika firmy REGO, przyłącze ¾" NPT do autocysterny.
- Wskaźnik napełnienia firmy Rochester.
- Zawór/ły bezpieczeństwa z zaworem odcinającym firmy Rego lub GOK.

Dostępne jest także wiele opcji jak:

- Zawór poboru fazy płynnej.
 - Zawór powrotu fazy płynnej.
 - Przyłącze i sonda elektroniczna do pomiaru poziomu napełnienia oraz temperatury.
 - Dodatkowe przyłącza do celów technologicznych.
 - Inne przyłącza do uzgodnienia wg. potrzeb klienta.
- Całość armatury posiada znak CE. Armatura jest chroniona na zbiorniku za pomocą kołpaka z tworzywa sztucznego.

CHEMET oferuje zakup wraz ze zbiornikami naziemnymi LPG dodatkowych elementów takich jak:

- Reduktory I i II stopnia o standardowych parametrach, do zastosowań w instalacji grzewczej budynków mieszkalnych.
- Prefabrykowane płyty fundamentowe.
- Zestawy do montażu ochrony katodowej.

Zbiorniki MAGAZYNOWE LPG.

Zbiorniki magazynowe na gaz płynny propan i propan-butan produkowane są wyłącznie na konkretne zamówienie klienta. W swojej dotychczasowej działalności CHEMET koncentrował się na produkcji zbiorników w wersji naziemnej, podziemnej i zakopcowanej o pojemnościach od 10 do 200 m³.

Zastosowanie

Zbiorniki magazynowe LPG znajdują zastosowanie jako baza magazynowa dla celów grzewczych, technologicznych oraz jako zbiorniki na terenie baz, magazynów czy rozlewni gazu płynnego.

Fittings

Standard aboveground LPG tanks are equipped with the following fittings:

- Filling valve by REGO ¾ ACME connection to the road tanker,
- Service valve - uptake gas phase by REAGO with pressure gauge and overflow pipe -connection for regulator, POL internal thread
- Liquid uptake valve by REGO ¾" NPT connection to the road tanker,
- Rochester level gauge,
- Relief valve(s) by REGO or GOK with shut-off valve.

The following additional options are also available:

- Liquid uptake valve,
- Return valve of the liquid phase,
- Connection and electronic probe for measuring the fill level and temperature,
- Additional connections for technological purposes,
- Other connections to be agreed and according to customer's needs.

All fittings are CE-marked. The fittings are protected on the tank with a plastic cap.

We offer you a purchase of additional items along with aboveground LPG tanks:

- I and II grade regulators of standard parameters for use in heating installations of residential buildings (yield 12 kg/h; output pressure);
- Precast foundation slabs.
- Sets for cathodic protection

LPG STORAGE TANKS

Storage tanks for liquid propane and propane-butane gases are custom made only. In its current activity CHEMET has focused on the production of aboveground, underground and pitted versions of tanks with capacities ranging from 10 to 200 m³.

Application

LPG storage tanks are used as a storage base for heating and technological purposes as well as technological tanks in the area of LPG distribution facilities, storages and liquid gas bottling plants.

Konstrukcja

Zbiorniki wykonywane są na podstawie dokumentacji własnej CHEMETU lub na podstawie dokumentacji dostarczonej przez zamawiającego - typy wykorzystywanych materiałów oraz armatury uzależnione są od gabarytów i przeznaczenia zbiornika. Do produkcji zbiorników wykorzystuje się blachy ze stali węglowej, pokrytej wysokiej jakości, nowoczesną, ekologiczną powłoką antykorozyjną, objętą gwarancją jakości i trwałości.

Wyposażenie

Standardowo zbiorniki magazynowe LPG wyposażone są w następującą armaturę:

- zawór napełnienia,
- zawór poboru fazy gazowej,
- manometr,
- zawór maksymalnego przepełnienia,
- zawór poboru fazy ciekłej,
- wskaźnik napełnienia,
- zawór (zawory) bezpieczeństwa.

Całość armatury posiada znak CE.

W ramach kompleksowej usługi, oferujemy pełną logistykę zbiorników magazynowych (tj. załadunek, transport oraz rozładunek).

Design

LPG tanks are manufactured according to CHEMET's own documentation or on the basis of documentation supplied by customers - types of materials and fittings used depend on tank capacity and its application. Tanks are manufactured from carbon steel plates, coated with a high quality, modern, eco-friendly anticorrosion coating, covered by a quality and durability warranty.

Fittings

Standard storage LPG tanks are equipped with the following fixtures:

- Filling valve,
- Service valve - uptake gas phase,
- Pressure gauge,
- Maximum overflow valve,
- Liquid uptake valve,
- Level gauge,
- safety valve(s).

All fittings are CE-marked.

As part of a comprehensive service, we offer the full logistics of storage tanks (i.e. loading, transport and unloading).



Zakłady Aparatury Chemicznej CHEMET S.A.
ul. Sienkiewicza 47, 42-600 Tarnowskie Góry
tel. (+48 32) 39 33 192, fax (+48 32) 39 33 301
mail: lpg@chemet.com.pl

www.chemet.com.pl