



EDS GLOBAL[®]
FLUID TECHNOLOGIES



**Tlakové nádoby na pitnou vodu
s pevnou membránou**

**Non Replaceable Membrane
Potable Water Series Tanks**

S italskou
membránou
With Italian
Membrane



Tlakové nádoby na pitnou vodu s pevnou membránou

Non Replaceable Membrane Potable Water Series Tanks

Tlakové nádoby EDS jsou vyrobené z materiálů, které umožňují jejich použití v systémech pro zásobování pitnou vodou. Voda se tlakuje mezi potravinářsky nezávadnou polypropylenovou vložkou a speciální dělicí membránou ze zdravotně nezávadného polypropylenu. Takto je zabezpečena maximální hygienická nezávadnost pitné vody. Jediný vstup do zásobníkové nádrže je plnicí nerezový ventil, který splňuje všechny hygienické podmínky pro styk s pitnou vodou. Druhá část nádrže slouží jako protitlak a je natlakovaná podle výrobcem udávaných hodnot. Na natlakování je určený vzduchový ventil, který má dostatečnou zpětnou těsnicí účinnost i při vysokých tlacích. Každá nádoba projde ve výrobě před expedicí tlakovou zkouškou

In fix membrane potable water tanks, water is between stainless steel connection tube, food-grade butyl diaphragm. By help of this tank design, water quality will not be polluted by the internal part of tank metal body and also external environments.

All tanks have stainless steel connection to provide hygienic standards for potable water.

Durability; In EDS GLOBAL potable water tanks, valve cores have been adopted for high pressure resistance. Air valves has additional sealing component, so that the gas tightness is very good.

EDS GLOBAL applies also high pressure water resistance test to each of the products with experimental pressure before leaving the factory.



- A) Nepropustný vzduchový ventil
Sealed Air Valve
- B) Dvouvrstvý ochranný nátěr
Double Layer Painting (Epoxid + polyuretan)
- C) Vstupní připojení z nerezové oceli
Stainless steel connection
- D) Délka
Length
- E) Potravinářsky nezávadná butylová membrána
Food-Grade Butyl Membrane
- F) Potravinářsky nezávadná polypropylenová vložka
Food-Grade PP Liner
- G) Natlakovaný vzduchový prostor
Pre-Pressurized PP Liner
- H) Výška
Height



- A) Nepropustný vzduchový ventil
Sealed Air Valve
- B) Dvouvrstvý ochranný nátěr
Double Layer Painting (Epoxid + polyuretan)
- C) Vstupní připojení z nerezové oceli
Stainless steel connection
- D) Ø Průměr
Ø Diameter
- E) Potravinářsky nezávadná butylová membrána
Food-Grade Butyl Membrane
- F) Potravinářsky nezávadná polypropylenová vložka
Food-Grade PP Liner
- G) Natlakovaný vzduchový prostor
Pre-Pressurized PP Liner
- H) Výška
Height





Horizontální nádoby
Horizontal Tanks



Vertikální nádoby bez podstavce
Vertical Tanks Without Leg



Vertikální nádoby s podstavcem
Vertical Tanks With Leg

SPECIFIKACE

Materiál pláště nádoby

- Vstupní připojení z nerez oceli
- Maximální tlak do 8 / 10 / 16 barů
- Vnější povrch je složený primárně z epoxidové a následně z polyuretanovo-akrylové barvy
- Všechny nádoby jsou certifikované PED-CE-2014/68/EU

Materiál membrán

- Kvalitní butylové membrány, hygienicky nezávadné, schválené EU a USA institucemi.
- Certifikáty DIN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS-6920 a jiné certifikáty kvality.

SPESIFICATION

Tank Metal Body

- Stainless steel water connection
- Resistant up to 8 / 10 / 16 bars
- Outer surface with double layer Epoxy Primary & Polyurethane Acrylic paint
- All tanks PED-CE-2014/68/EU Certified

Membranes

- High quality Butyl membranes, hygienic certified, approved by European Union & USA Institutions
- DIN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS-6920 certified and other quality certificates available

Tlakové nádoby na pitnou vodu s pevnou membránou **Non Replaceable Membrane Potable Water Series Tanks**

8 bar / 10 bar / 16 bar

Horizontální nádoby / Horizontal Tanks

TYP Model	L OBJEM Capacity	Bar TLAK Pressure	H VÝŠKA Height	D DÉLKA Length	TLAK Z VÝROBY Pre. charged pressure	PŘIPOJENÍ Connection
EDS-12H-PW-FT	12 L	8-10-16-25	352 mm	280 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-19H-PW-FT	19 L	8-10-16-25	370 mm	306 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-24H-PW-FT	24 L	8-10-16-25	425 mm	334 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-36H-PW-FT	36 L	8-10-16-25	385 mm	384 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-50H-PW-FT	50 L	8-10-16-25	570 mm	384 mm	3 bar	1" vnější závit
EDS-60H-PW-FT	60 L	8-10-16-25	613 mm	384 mm	3 bar	1" vnější závit
EDS-80H-PW-FT	80 L	8-10-16-25	670 mm	435 mm	3 bar	1" vnější závit
EDS-100H-PW-FT	100 L	8-10-16-25	712 mm	544 mm	3 bar	1" vnější závit
EDS-150H-PW-FT	150 L	8-10-16-25	855 mm	544 mm	3 bar	1" vnější závit



Vertikální nádoby bez podstavce / Vertical Tanks Without Leg

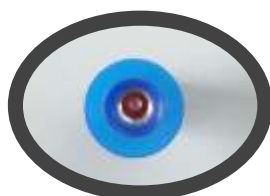
TYP Model	L OBJEM Capacity	Bar TLAK Pressure	D PRŮMĚR Diameter	H VÝŠKA Height	TLAK Z VÝROBY Pre. charged pressure	PŘIPOJENÍ Connection
EDS-2V-PW-FT	2 L	8-10-16-25	160 mm	250 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-5V-PW-FT	5 L	8-10-16-25	160 mm	300 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-8V-PW-FT	8 L	8-10-16-25	200 mm	330 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-12V-PW-FT	12 L	8-10-16-25	240 mm	352mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-19V-PW-FT	19 L	8-10-16-25	270 mm	370 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-24V-PW-FT	24 L	8-10-16-25	300 mm	425 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-36V-PW-FT	36 L	8-10-16-25	350 mm	415 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-50V-PW-FT	50 L	8-10-16-25	350 mm	570 mm	3 bar	1" vnější závit
EDS-60V-PW-FT	60 L	8-10-16-25	350 mm	613 mm	3 bar	1" vnější závit

FARBA / COLOUR

Original	RAL 1013
Optional	RAL 6016
Optional	RAL 3020
Optional	RAL 5015

Vertikální nádoby s podstavcem / Vertical Tanks With Leg

TYP Model	L OBJEM Capacity	Bar TLAK Pressure	D PRŮMĚR Diameter	H VÝŠKA Height	TLAK Z VÝROBY Pre. charged pressure	PŘIPOJENÍ Connection
EDS-36VL-PW-FT	36 L	8-10-16-25	350 mm	467 mm	2 bar	1" vnější závit
EDS-50VL-PW-FT	50 L	8-10-16-25	350 mm	623 mm	3 bar	1" vnější závit
EDS-60VL-PW-FT	60 L	8-10-16-25	350 mm	678 mm	3 bar	1" vnější závit
EDS-80VL-PW-FT	80 L	8-10-16-25	400 mm	728 mm	3 bar	1" vnější závit
EDS-100VL-PW-FT	100 L	8-10-16-25	500 mm	770 mm	3 bar	1" vnější závit
EDS-150VL-PW-FT	150 L	8-10-16-25	500 mm	898mm	3 bar	1" vnější závit



Speciální těsnění ventilu proti úniku vzduchu

Special Sealing in Air-Valve Cover Against Air-Leakage



1" připojení z nerezové oceli

1" BSP / NPT Stainless Steel Connection



Vysoké standardy kvality ve výrobě

- Výroba tlakových kovových nádob podle norem Evropské unie PED-CE 2014/68/EU
- Plně automatický - robotický dvouvrstvý systém na mokré lakování (epoxidový nátěr a polyuretanová akrylová povrchová úprava)
- Italská výroba - nízká propustnost, speciální konstrukce butylové membrány
- Připojení nádoby z nerezové oceli

High Quality Standards In Production

- Pressurized metal tank production according to European Union standards PED-CE 2014/68/EU
- Fully automatic-robotic double layer wet painting system (Epoxy Primery & Polyurethane Acrylic Finishing Paint)
- Italian production-low gas permeability special design Butyl membrane
- Stainless steel connecton nipple

Velký sortiment výrobků

- Nádoby s pevnými i vyměnitelnými membránami (tlakové nádoby, expanzní nádoby, solární nádoby, nádoby na reverzní osmózu a nádrže proti vodnímu rázu)
- Objem od 0,16 litru až do 10.000 litrů; s různými pracovními tlaky: 6 barové, -8 barové, -10 barové, -16 barové a 25 barové
- Další sortiment, Epdm / Butyl membrány, manometry, tlakové spínače, 5-cestné tvarovky, flexi hadice atd...

Large Product Range

- Non-replaceable membrane and changeable membrane tanks (water pump-booster tanks, expansion tanks, solar tanks, reverse osmosis tanks, anti-water hammer tanks)
- Volume from 0.16 liter up to 10.000 liter ; 6 bar-8 bar-10 bar-16 bar and 25 bar operating pressure
- Additionally, Epdm / Butyl membranes, manometers, pressure switches, 5-way brass connections, flexible connection hoses etc...



Rychlé dodání výrobků

- Velká pružnost rychle vyrobit vysoce kvalitní výrobky díky výrobní kapacitě a vysoké výrobní automatizaci.
- Detailně přesné skladování finálních výrobků, výrobních materiálů a polotovarů pomocí efektivního využití ERP programu
- Počítačem kontrolovaný systém sledování objednávek, podrobná analýza a rychlé dodání všech zákaznických objednávek

Fast Product Delivery

- High ability to produce fast & high quality products, thanks to high production capacity and high production automation in Turkey's the most advanced production facility
- Detailed stock following capability for final products, raw materials and semi finished parts by help of effective ERP program usage
- By computer-controlled order tracking system, detailed analysis and fast delivery of all customer orders

Orientované řešení a neustálé inovace

- Nepřetržitá inovace designu a přispůsobování výroby investováním do výzkumu a vývoje
- Schopnost provádět změny na výrobcích podle požadavků zákazníka
- Schopnost vyrábět produkty OEM

Solution-Oriented And Continuous Innovation

- Constantly new product design & production capability by help of R & D investments
- Ability to make changes on the products according to customer's demands
- Ability to produce OEM products





EDS GLOBAL
FLUID TECHNOLOGIES

