

**EDS GLOBAL**<sup>®</sup>  
FLUID TECHNOLOGIES



Non Replaceable Membrane  
Potable Water Series Tanks

Sabit Membranlı  
Hidrofor Tank Serisi

**EDS-Power**

With  
Italian Membrane  
italyan  
Membranlı



made in  
**TRKEY**

[eds-global.com](http://eds-global.com)

CE PED

ISO 9001  
2015

## Non Replaceable Membrane Potable Water Series Tanks

### Sabit Membranlı Hidrofor Tank Serisi

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

All tanks have stainless steel connection to provide hygienic standart 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.

Sabit membranlı içme suyu hidrofor tanklarında, su paslanmaz bağlantı nipel, hijyenik bütül membran ve hijyenik polipropilen iç yüzey arasında bulunmaktadır. Bu tank dizaynı sayesinde tank içerisindeki içilebilir su, tank iç metal yüzeyi ya da dış etkenlerden dolayı kirlenmemekte ve yüksek hijyenik özelliğini korumaktadır.

EDS GLOBAL Hidrofor Tank Serisi, hijyen konusunda kullanıcıya tam bir güvence vermektedir. Tanklarımızda Avrupa Birliği ve ABD'de oluşturulan yüksek içme suyu hijyen standartlarını tam olarak karşılayan sertifikalı İtalyan menşeli membranlar kullanılmaktadır. Ayrıca suyun tank içine giriş çıkışlarda tanka temas ettiği tek yer olan bağlantı rekoru paslanmaz malzemeden üretilmektedir.

EDS GLOBAL Hidrofor Tankları bakım gerektirmeyecek şekilde her türlü sulama pompası, santrifüj pompa ve hidrofor setlerinde uzun yıllar güvenle kullanılabilir.



- A) Sealed Air Valve - Sızdırmaz Sibop
- B) Double Layer Painting - Çift Katmanlı Boya ( Epoxy + Polyurethane )
- C) Stainless Steel Connection - Paslanmaz Çelik Bağlantı
- D) Length - Uzunluk
- E) Food-Grade Butyl Membrane - İçme Suyu Kullanımına Uygun Bütül Membran
- F) Food-Grade PP Liner - İçme Suyu Kullanımına Uygun PP İç Kaplama
- G) Pre-Pressurized Air Chamber - Ön Gaz Basıncılı Hava bölümü
- H) Height - Yükseklik



- A) Sealed Air Valve - Sızdırmaz Sibop
- B) Double Layer Painting - Çift Katmanlı Boya ( Epoxy + Polyurethane )
- C) Stainless Steel Connection - Paslanmaz Çelik Bağlantı
- D) ØDiameter - Çap
- E) Food-Grade Butyl Membrane - İçme Suyu Kullanımına Uygun Bütül Membran
- F) Food-Grade PP Liner - İçme Suyu Kullanımına Uygun PP İç Kaplama
- G) Pre-Pressurized Air Chamber - Ön Gaz Basıncılı Hava bölümü
- H) Height - Yükseklik





**Horizontal Tanks**  
Yatık Tanklar



**Vertical Tanks Without Leg**  
Dik Ayaksız Tanklar



**Vertical Tanks with Leg**  
Dik Ayaklı Tanklar

### **SPEŞIFICATION**

#### **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

### **TEKNİK DETAYLAR**

#### **Metal Gövde**

- 8-10-16 bar basınca dayanıklı
- Dış yüzey uzun dayanım için çift kat epoksi astar, üzeri poliüretan akrilik son kat boya
- Bütün tanklarımız PED-CE-2014/68/EU sertifikasına sahiptir.

#### **Membran**

- Avrupa Birliği ve ABD onaylı hijyen sertifikalı , yüksek kalite Bütıl Membran
- DIN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS-6920 ve diğer kalite sertifikalı

# Non Replaceable Membrane Potable Water Series Tanks

## Sabit Membranlı Hidrofor Tank Serisi

8 bar / 10 bar / 16 bar

### Horizontal Tanks / Yatık Tanklar

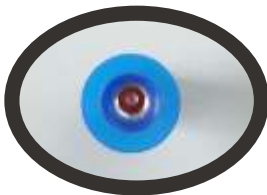
Model Model	L Capacity Kapasite	Bar Pressure Basınç	D Length Uzunluk	H Height Yükseklik	Pre. Charge Pressure Ön Basınç	Connection Bağlantı
EDS-12H-PW-FT	12 LT	8-10-16-25	352 mm	280 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-19H-PW-FT	19 LT	8-10-16-25	370 mm	306 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-24H-PW-FT	24 LT	8-10-16-25	425 mm	334 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-36H-PW-FT	36 LT	8-10-16-25	385 mm	384 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-50H-PW-FT	50 LT	8-10-16-25	570 mm	384 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-60H-PW-FT	60 LT	8-10-16-25	613 mm	384 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-80H-PW-FT	80 LT	8-10-16-25	670 mm	435 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-100H-PW-FT	100 LT	8-10-16-25	712 mm	544 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-150H-PW-FT	150 LT	8-10-16-25	855 mm	544 mm	3 bar	1" BSP / NPT

### Vertical Tanks Without Leg / Dik Ayaksız Tanklar

Model Model	L Capacity Kapasite	Bar Pressure Basınç	D Diameter Çap	H Height Yükseklik	Pre. Charge Pressure Ön Basınç	Connection Bağlantı
EDS-2V-PW-FT	2 LT	8-10-16-25	160 mm	250 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-5V-PW-FT	5 LT	8-10-16-25	160 mm	300 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-8V-PW-FT	8 LT	8-10-16-25	200 mm	330 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-12V-PW-FT	12 LT	8-10-16-25	240 mm	352mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-19V-PW-FT	19 LT	8-10-16-25	270 mm	370 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-24V-PW-FT	24 LT	8-10-16-25	300 mm	425 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-36V-PW-FT	36 LT	8-10-16-25	350 mm	415 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-50V-PW-FT	50 LT	8-10-16-25	350 mm	570 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-60V-PW-FT	60 LT	8-10-16-25	350 mm	613 mm	3 bar	1" BSP / NPT

### Vertical Tanks With Leg / Dik Ayaklı Tanklar

Model Model	L Capacity Kapasite	Bar Pressure Basınç	D Diameter Çap	H Height Yükseklik	Pre. Charge Pressure Ön Basınç	Connection Bağlantı
EDS-36VL-PW-FT	36 LT	8-10-16-25	350 mm	467 mm	2 bar	1" BSP / NPT
EDS-50VL-PW-FT	50 LT	8-10-16-25	350 mm	623 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-60VL-PW-FT	60 LT	8-10-16-25	350 mm	678 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-80VL-PW-FT	80 LT	8-10-16-25	400 mm	728 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-100VL-PW-FT	100 LT	8-10-16-25	500 mm	770 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-150VL-PW-FT	150 LT	8-10-16-25	500 mm	898mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-200VL-PW-FT	200 LT	8-10-16-25	600 mm	1040 mm	3 bar	1 1/4" BSP / NPT



Special Sealing in  
Air-Valve Cover  
Against Air-Leakage

(Özel Sızdırmaz Sibop)



1" BSP / NPT Stainless Steel  
Connection

1" BSP / NPT Paslanmaz  
Bağlantı Nipeli



COLOUR / RENK

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

SUPERIOR QUALITY



### 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

### Üretimde Yüksek Kalite Standartları

- PED-CE 2014/68/EU Avrupa Birliği standartlarına uygun basınçlı metal tank üretimi ;
- Tam otomatik -robotik hatta çift katmanlı yaş boyama ( Epoksi Astar üzeri Poliüretan Akrilik son kat boya) ;
- İtalyan üretimi, düşük gaz geçirgenlikli özel tasarım Butil membran ;
- Paslanmaz bağlantı nipel

### 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..

### Geniş Ürün Gamı

- Sabit membranlı ve değiştirilebilir membranlı olmak üzere hidrofor, ısıtma sistemleri için genişleme, solar, su arıtma cihazları depolama ve anti-su şoku tankları üretimi ;
- 0,16lt den 10.000 lt 'ye kadar hacimlerde ; 6 bar-8 bar-10 bar-16 bar ve 25 bar çalışma basınç değerlerinde ;
- Ayrıca, Epdm/Bütül membran çeşitleri, manometreler, basınç şalterleri, 5-yollu prinç bağlantılar, fleksibl bağlantı hortumları vs...



### 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

### Hızlı Ürün Teslimatı

- Konusunda Türkiye'nin en modern üretim tesislerinde yüksek üretim kapasitesi ve yüksek üretim otomasyonu ile hızlı ve kaliteli ürün üretebilme yeteneği ;
- Etkif ERP programı kullanımı ile ürün ve hammadde-yarı mamul stoklarının detaylı takibi ;
- Bilgisayar kontrollü sipariş takip sistemi ile tüm müşteri siparişlerinin detaylı analizi ve siparişlerin hızlı teslimatı

### 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

### Çözüm Odaklılık ve Sürekli Yenilik

- Ar-Ge yatırımları sayesinde sürekli yeni ürün tasarlayıp üretebilme kapasitesi ;
- Müşteri taleplerine uygun olarak ürün üzerinde değişiklik yapabileme yeteneği ;
- Müşteriye uygun özel ürün üretebilme imkanı



# SUPERIOR QUALITY



[www.eds-global.com](http://www.eds-global.com)

Phone : 0090 264 359 58 98  
Fax : 0090 264 359 58 99

Adress: Çaybaşı Yeniköy Mah. 50 Nolu Sok.  
No:4 Erenler-Sakarya / TURKEY



Türkiye  
Discover  
the potential