



EDS GLOBAL®
FLUID TECHNOLOGIES



Reverse Osmosis
Storage Tanks

Su Arıtma Sistemleri
Depolama Tank Serisi

**NO
MAINTANANCE**

**BAKIM
GEREKTİRMEZ**

EDS-ROFlow

With
Italian Diaphragm
İtalyan
Diyaframlı



made in
turkey

www.eds-global.com

CE PED

ISO 9001
2015

Reverse Osmosis Storage Tanks

Su Arıtma Sistemleri Depolama Tank Serisi



EDS GLOBAL Reverse Osmosis Storage tank is one of the most reliable product for your reverse osmosis system . In EDS GLOBAL RO Storage tanks, fresh water is between stainless steel connection tube , food-grade polypropylene liner and food-grade butyl diaphragm.

In EDS GLOBAL production system, every butyl diaphragm is post-cured to remove hazardous and chemical materials prior to assembly process. So that, it ensures your fresh water will not have odor and any kind of bad taste. By help of this tank design, your fresh water coming from your RO system will not be polluted by the internal part of tank metal body and also external environments.

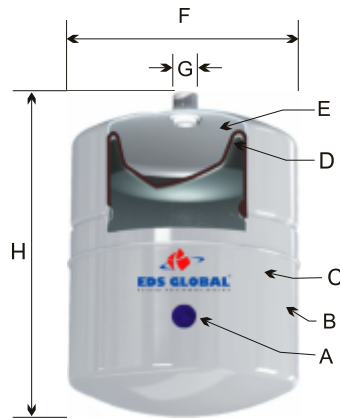
In EDS GLOBAL RO storage tanks, valve cores have been adopted specially for high pressure resistance . Air valves have additional sealing component , so that the gas tightness is very good.



EDS GLOBAL Su Arıtma Sistemleri Depolama tankları , arıtma cihazlarınızda kullanabileceğiniz en güvenli ürünlerden bir tanesidir. EDS GLOBAL tanklarında temiz su, paslanmaz bağlantı ile hijyenik bütül diyafram membran ve yine gıda ile temasa uygun polipropilen iç yüzey arasında bulunmaktadır. EDS GLOBAL üretim sisteminde, her bir bütül diyafram membran ön tavlama maruz bırakılmaktadır. Bu proses sonunda, tank içindeki suda herhangi bir koku ya da kötü bir tat oluşması önlenmiş olmaktadır.

Bu tank dizaynı sayesinde, su arıtma cihazının üretmiş olduğu temiz su, tank iç metal yüzeyi ya da dış etkenlerden dolayı kirlenmemekte ve yüksek hijyen özelliğini korumaktadır.

EDS GLOBAL depolama tanklarında, hava basma sibopları yüksek basınçlara karşı özel olarak tasarlanmıştır. Her bir sibop takımı özel sızdırmaz conta sistemine sahiptir. Böylece kesinlikle hava kaçaqları oluşmaz.



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



Vertical Tanks Without Leg
Dik Ayaksız Tanklar



Vertical Tanks with Leg
Dik Ayaklı Tanklar

SPEŞİFİKASYON

Tank Metal Body

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

Diaphragm

- High quality Butyl Diaphragm, hygienic certified, approved by European Union & USA Institutions
- DIN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS-6920 certified and other quality certificates available
- No Odour, No Bad Taste of Water

TEKNİK DETAYLAR

Metal G6vde

- Paslanmaz nipel bağlantı
- 10 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.
- 1. Kalite-hijyenik polipropilen iç kaplama

Diyafram

- Avrupa Birliği ve ABD onaylı hijyen sertifikalı , yüksek kalite Bütıl Diyafram
- DIN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS-6920 ve diğer kalite sertifikalı
- Suya koku ve kötü tat bırakmayan diyafram

Vertical Tanks Without Leg / Dik Ayaksız Tanklar

Model Model	L Nominal Capacity Nominal Kapasite	Water Capacity Su Kapasitesi	Bar Pressure Basınç	D Diameter Çap	H Height Yükseklik	Pre. Charge Pressure Ön Basınç	Connection Bağlantı
EDS-5V-PW-RO	5 LT/1,3 G	3,25 LT/0,85 G	10 Bar	200 mm	275 mm	0,5 bar	1/4" BSP / NPT
EDS-8V-PW-RO	8 LT/2,1 G	5,2 LT/1,4 G	10 Bar	200 mm	325 mm	0,5 bar	1/4" BSP / NPT
EDS-12V-PW-RO	12 LT/3,2 G	7,8 LT/2,2 G	10 Bar	240 mm	347 mm	0,5 bar	1/4" BSP / NPT
EDS-19V-PW-RO	19 LT/5,0 G	12,3 LT/3,2 G	10 Bar	270 mm	365 mm	0,5 bar	1/4" BSP / NPT
EDS-24V-PW-RO	24 LT/6,4 G	15,6 LT/4,2 G	10 Bar	300 mm	420 mm	0,5 bar	1/4" BSP / NPT
EDS-36V-PW-RO	36 LT/9,6 G	23 LT/6,10 G	10 Bar	350 mm	410 mm	0,5 bar	1/4" BSP / NPT

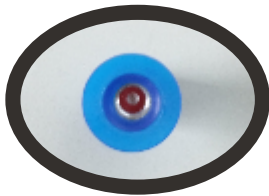


COLOUR / RENK

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

Vertical Tanks With Leg / Dik Ayaklı Tanklar

Model Model	L Nominal Capacity Nominal Kapasite	Water Capacity Su Kapasitesi	Bar Pressure Basınç	D Diameter Çap	H Height Yükseklik	Pre. Charge Pressure Ön Basınç	Connection Bağlantı
EDS-36VL-PW-RO	36 LT/9,6 G	23 LT/6,10 G	10 Bar	350 mm	462 mm	0,5 bar	1/4" BSP / NPT
EDS-50VL-PW-RO	50 LT/13,3 G	32,5 LT/8,6 G	10 Bar	350 mm	618 mm	0,5 bar	1/4" BSP / NPT
EDS-60VL-PW-RO	60 LT/16 G	40 LT/10,7 G	10 Bar	350 mm	673 mm	0,5 bar	1/4" BSP / NPT
EDS-80VL-PW-RO	80 LT/21,2 G	52 LT/13,9 G	10 Bar	400 mm	723 mm	0,5 bar	1" BSP / NPT
EDS-100VL-PW-RO	100 LT/26,6 G	65 LT/17,3 G	10 Bar	500 mm	765 mm	0,5 bar	1" BSP / NPT
EDS-150VL-PW-RO	150 LT/40 G	97LT/25,8 G	10 Bar	500 mm	893 mm	0,5 bar	1" BSP / NPT



Special Sealing in
Air-Valve Cover
Against Air-Leakage
(Özel Sızdırmaz Sibop)



1/4" BSP/NPT Stainless Steel
Connection
1/4" BSP/NPT Paslanmaz
Bağlantı Nipeli

SUPERIOR QUALITY



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



turkey
Discover
the potential



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 Diaphragm ;
- 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 Diyafram ;
- Paslanmaz bağlantı nipel

Large Product Range

- Non-replaceable diaphragm 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 diyaframlı ve değiştirilebilir membranlı olmak üzere hidrofor, ısıtma sistemleri için genleşme, 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/Bütıl 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 ;
- Etketif 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 yapabilme yeteneği ;
- Müşteriye uygun özel ürün üretebilme imkanı



SUPERIOR QUALITY