

00359 32 628964  
00359 32 942464  
00359 888 809588

sales@h2o-air.com  
www.h2o-air.com

# GLOBAL GARANT LTD

**Plovdiv, Bulgaria**

**EDS GLOBAL**

## Хидрофорни Съдове за питейна вода

### Potable Water Pressure Tank Series

**10 bar / 16 bar / 25 bar**



**CE** ISO  
9001:2008  
REGISTERED



## EDS GLOBAL

### Видове Хидрофорни Съдове за питейна вода със сменяема мембрана от EPDM

В днешно време чистата прясна вода е от голяма необходимост за човечеството. Ние сме принудени да я доставяме до домовете си, чрез изградената мрежа за водоснабдяване в градовете, по начин, който да не я замърси или наруши нейните качества. Поради тази причина, в жилищните и промишлените сгради и на други места, където се използват хидрофорни системи, мембраните в хидрофорните съдове задължително трябва да отговарят на хигиенните изисквания.

Различните видове хидрофорни съдове за питейна вода (EDS GLOBAL) осигуряват на потребителите високо ниво на спазване на тези хигиенни изисквания. Мембраните, които се използват в (EDS GLOBAL) отговарят на всички стандарти за хигиена на питейната вода, определени от Европейския съюз и САЩ, като всички мембрани са сертифицирани. Нещо повече, единственото място, където водата е в пряк контакт със съда/ на входа и на изхода/ е фланцовия капак/конектор, който като опция може да е произведен и от неръждаема стомана.

Хидрофорните съдове от 10 бара, 16 бара и 25 бара, могат да се използват в комбинация с поливни помпи, центробежни помпи и други хидрофорни системи, като се спазват мерките за безопасност ...

## EDS GLOBAL-POTABLE WATER PRESSURE TANK SERIES

Fresh-hygienic water is the most important need of the humanity recently . We have to bring the water to our houses with the city network line in a way that the water does not damages its hygienic features. For this reason, in the buildings, factories and other places where hydrophore systems are used, it is obligatory that the membrane inside the hydrophore tank strictly correspond to hygienic standarts.

EDS Global potable water tank series provide a high hygienic standarts to its users. The membrane used inside the EDS GlobalTanks correspond to all European Union and USA potable water hygienic standarts and all the membranes are certified Furthermore , the only point where the water gets in touch with the tank, inlet-outlet, is the flange cover and connector which are made of stainless steel.

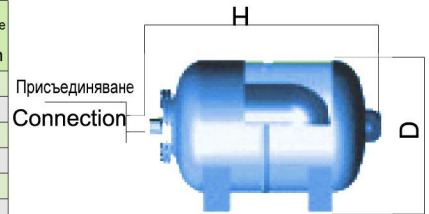
EDS Globals hydrophore tanks are avaiable in 10 bar- 16 bar and 25 bar which can be used in combined with irrigating pumps, centrifugal pumps and other hydrophore systems in a safe way....





## Horizontalni hidroforни съдове Horizontal Tanks

Модел Model	(L) Вместимост в литри/ Capacity	(Bar) Налягане в барове/ Pressure	(D) Диаметър Diameter	(H) Височина Height	Предналягане на въздуха в барове/ Pre-Charge Pressure	Присъединяване в цолове/ Connection
EDS-19H-PW	19	10-16-25	340 mm	370 mm	2 bar	1 inch
EDS-24H-PW	24	10-16-25	340 mm	430 mm	2 bar	1 inch
EDS-35H-PW	35	10-16-25	400 mm	450 mm	2 bar	1 inch
EDS-50H-PW	50	10-16-25	400 mm	610 mm	2 bar	1 inch
EDS-60H-PW	60	10-16-25	440 mm	730 mm	2 bar	1 inch
EDS-80H-PW	80	10-16-25	520 mm	805 mm	2 bar	1 inch
EDS-100H-PW	100	10-16-25	550 mm	820 mm	4bar	1 inch



**Резервни части :** - висококачествени EPDM / Butyl мембрани като резервни части  
- фланцови капак

## Accessories

EDS Global offers high quality EPDM / Butyl Membrane as accessories

1бар = 1атмосфера  
1bar = 1atm.



Код Code	Наименование на продукта Product Name	Обем в литри/ Volume
BEM-I-8-12	8-12 lt EPDM / Butyl Membrane	8-12 lt
BEM-I-18-24	18-24lt EPDM / Butyl Membrane	18-24 lt
BEM-I-24	24lt EPDM / Butyl Membrane	24 lt
BEM-I-35-50	35-50lt EPDM / Butyl Membrane	35-50 lt
BEM-I-50-80	50-80lt EPDM / Butyl Membrane	50-80 lt
BEM-I-80-100	80-100lt EPDM / Butyl Membrane	80-100 lt
BEM-I-100-150	100-150lt EPDM / Butyl Membrane	100-150 lt
BEM-I-150-200	150-200lt EPDM / Butyl Membrane	150-200 lt
BEM-I-200-300	200-300lt EPDM / Butyl Membrane	200-300 lt
BEM-I-500-750	500-750lt EPDM / Butyl Membrane	500-750 lt
BEM-I-1000-2000	1000-2000lt EPDM / Butyl Membrane	1000-2000 lt

## Изчисляване на гидрофорни съдове:

$$V_E = 0,33 \times Q_{\max} \frac{(P_A + 1)}{\Delta P_{(A-E)} \times S} \quad (m^3)$$

$Q_{\max}$  = Максимален дебит на гидрофора

$P_A$  = Изходно налягане на гидрофора (бар)

$\Delta P_{(A-E)}$  = Работен интервал на гидрофора (разликата между входното и изходното налягане)

$S$  = Абсолютно число (числото на включванията/изключванията за 1 час)

## Образец на изчисление:

$$Q_{\max} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$P_A = 6 \text{ Bar}$$

$$\Delta P_{(A-E)} = 1,5 \text{ Bar}$$

$$S = 30$$

$$V_E = 0,33 \times 10 \times (6 + 1) / (1,5 \times 30)$$

$$V_E = 0,513 \text{ m}^3$$

В системата е необходимо да се използва разширителен съд с обем 500 литра.

## H<sub>2</sub>O RO TANK - 3.2G

Transparent  
or White  
New technology transparent  
membrane, no smell,  
anti- bacterial inner layer

Прозрачен съд за  
обратна осмоза  
Нова технология мембрана:  
прозрачна и без мирис,  
антибактериален вътрешен слой



Parameter	Description
Appearance	Transparent, Bright and smooth , no spots, no scratches , no dents and no Hole
Materials	Housing: PET Composite Transparent Material Bag : PE+ Nano Layer (food and medical grade) Cap and Base: PP
Size and Weight(3.2G)	Max Dia: 250±2mm, Height: 395±2 mm N.W.: 1.29kg Packing size: 255×255×400mm
Pre-charged Pressure*	0.04MPa±10% at 25C (6psi)
Withstand Pressure	≥1.5MPa (217psi)
Pressure Resistance (National Standard)	1.2MPa (174psi)
Flow rate	≥2L/Min
Water storage (for 3.2G)	≥6.0L , at filling water pressure min. 0.35MPa (50psi)
Pressure Relief Valve	Filling water pressure≥0.36MPa (52psi) Activated, ≤0.25MPa(36psi) Reset

## НОВО

Съд с фиксирана мембрана ( без напompване)

Model	(L) Capacity	(Bar) Pressure	(D) Diameter	(H) Height	Pre-Charge Pressure	Connection
FM-EDS - 8V - PW	8	8/10/16	200 mm	345 mm	2 bar	1"
FM-EDS - 24H - PW	24	8/10/16	440 mm	340 mm	2 bar	1"
FM-EDS - 50H - PW	50	8/10/16	470 mm	390 mm	2 bar	1"



## Цвят:

Colour; Almond – RAL 1013

RAL 1013

BUTYL мембрана  
произведена в Италия



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Тяло на металния хидрофорен съд

- Сменяема мембрана, която се притиска от болтовете на фланцовия капак
- Фланцовия капак е изработен от карбонова (въглеродна) стомана.
- Произжеждат се да идържат налягане до 10 бара
- Външно епоксидно прахово покритие на съда
- Всички съдове имат сертификат CE 97/23

Опции: При допълнителна заявка фланцовия капак може да е от неръждаема стомана

### Мембрани

- Висококачествени EPDM мембрани, сертифицирани по всички изисквания за чистота и хигиена, одобрени от институти от Европейския съюз и САЩ

- Притежаващи сертификати DIN 4807-3, NSF – 61, WRAS, BS – 6920 и други

Опции: При допълнителна заявка мембраните могат да бъдат от Бутил. /Butyl/

### Цветовете:

Основен цвят: Син – RAL 5015

## SPESIFICATIONS

### Tank Metal Body

- Interchangeable membrane due to screw connection flange cover at the bottom of the tank
- Flange cover and water connector made of stainless steel material
- Resistant up to 10/16/25 bars
- Outer surface with epoxy powder paint
- All tanks CE 97/23 Certified

**Option:** Flanges available in carbon steel upon request

### Membranes

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

**Option:** Butyl membranes available upon request

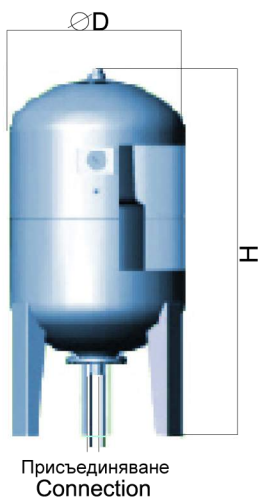
### Colour;

Original Colour : Blue - RAL 5015

RAL 5015

## Вертикални съдове с крака

### Vertical Tanks With Leg



Модел Model	(L) Вместимост /в литри/ Capacity	(Bar) Налягане /в барове/ Pressure	( D ) Диаметър Diameter	( H ) Височина Height	Предналягане /на въздух/ Pre- Charge Pressure	Присъединяване /в цолове/ Connection
EDS-50VL-PW	50	10-16-25	350 mm	760 mm	2 bar	1 inch
EDS-60VL-PW	60	10-16-25	380 mm	870 mm	2 bar	1 inch
EDS-80VL-PW	80	10-16-25	425 mm	930 mm	2 bar	1 inch
EDS-100VL-PW	100	10-16-25	460 mm	990 mm	4 bar	1 inch
EDS-100VL-PW-WM	100	10-16-25	460 mm	990 mm	4 bar	1 inch
EDS-150VL-PW	150	10-16-25	500 mm	1080 mm	4 bar	1 inch
EDS-200VL-PW	200	10-16-25	600 mm	1120 mm	4 bar	1 inch
EDS-300VL-PW	300	10-16-25	640 mm	1250 mm	4 bar	1 1/4 inch
EDS-500VL-PW	500	10-16-25	750 mm	1490 mm	4 bar	1 1/4 inch
EDS-750VL-PW	750	10-16-25	800 mm	1920 mm	4 bar	2 inch
EDS-850VL-PW	850	10-16-25	800mm	2020 mm	4 bar	2 inch
EDS-1000VL-PW	1000	10-16-25	800 mm	2150 mm	4 bar	2 inch
EDS-1500VL-PW	1500	10-16-25	960 mm	2350 mm	4 bar	2 inch
EDS-2000VL-PW	2000	10-16-25	1100 mm	2450 mm	4 bar	2 1/2 inch
EDS-2500VL-PW	2500	10-16-25	1100 mm	2700 mm	4 bar	2 1/2 inch
EDS-3000VL-PW	3000	10-16-25	1200 mm	2700 mm	4 bar	3 inch
EDS-4000VL-PW	4000	10-16-25	1450 mm	3100 mm	4 bar	3 inch
EDS-5000VL-PW	5000	10-16-25	1450 mm	3400 mm	4 bar	3 inch
EDS-10000VL-PW	10000	10-16-25	1600 mm	5900 mm	4 bar	3 inch