

hydroeurope  
expansion vessels

[www.kbseurope.eu](http://www.kbseurope.eu)

КБС Надеждност, Европейско Качество!  
KBS Reliability, European Quality!

# РАЗШИРИТЕЛНИ И ХИДРОФОРНИ РЕЗЕРВОАРИ

## EXPANSION AND HYDROPHORE TANKS



ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПАНИЯТА  
COMPANY INFORMATION



КБС Европа ООД започна да обслужва сектора на разширителни и хидрофорни резервоари в Хасково, България под марката Hydro Europe Expansion Vessels през 2021. Hydro Europe Expansion Vessels, която е заложена с принципа на висококачествено обслужване и производство, осъществява целия производствен процес в рамките на собствената си структура с превъзходни инженерни проучвания. Той приема удовлетвореността на клиентите както в услугите за предпродажбена, така и следпродажбена поддръжка. Нашият опитен инженерен екип стои зад нашите продукти, разработени с дългогодишен опит. Нашите продукти притежават необходимите сертификати за качество и международни акредитации. Благодарение на приемствеността на R&D; Разширителни и хидрофорни резервоари Hydro Europe Expansion Vessels, които осигуряват висока ефективност в икономическо отношение и имат иновативна перспектива, се произвеждат при налягане 6-10-16 и 25 Бара, в обемен диапазон от 2 лт до 10 000 лт. КБС Европа ООД; отсега нататък, като увеличава и продължава инвестициите си в Европа, особено в сферата на дъната за съдове и извити/оформени метални изделия; ще продължи да произвежда съдове под налягане и специално оборудване с опита си от 1945 г.

КБС Надеждност, Европейско Качество!

KBS Europe Ltd. started serving the sector of expansion and hydrophore tanks in Haskovo, Bulgaria under the brand Hydro Europe Expansion Vessels in 2021. Hydro Europe Expansion Vessels, which is based on the principle of high quality service and production, carries out the entire production process within its own structure with excellent engineering studies. It accepts customer satisfaction in both pre-sales and after-sales support services. Our experienced engineering team stands behind our products, developed with many years of experience. Our products have the necessary quality certificates and international accreditations. Thanks to the continuity of R&D; Hydro Europe Expansion Vessels expansion and hydrophore tanks, which provide high economic efficiency and have an innovative perspective, are manufactured at pressures of 6-10-16 and 25 Bar, in a volume range from 2 lt to 10,000 lt.

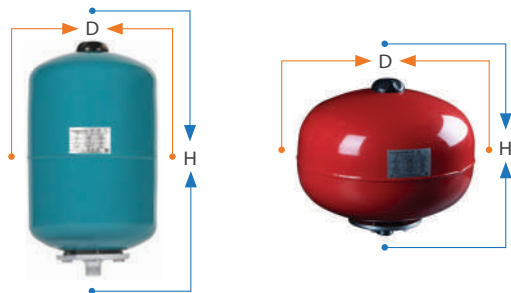
KBS Europe; from now on, increasing and continuing its investments in Europe, especially in the field of vessel bottoms and curved/shaped metal products; will continue to produce pressure vessels and special equipment with its experience from 1945.

KBS Reliability, European Quality!

ПРОИЗВОДСТВО  
PRODUCTION FACILITY



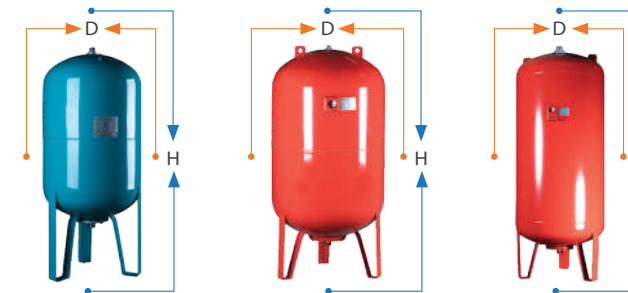
**Затворени Разширителни и Хидрофорни Резервоари със Сменяема Мембрана (Вертикален Тип)**  
Closed Expansion and Hydrophore Tanks with Replaceable Membrane (Vertical Type)



**Серия HGV • HGV Series**

Модел Model	Обем (Lt) Volume (Lt)	Максимално работно налягане (бар) Maximum Operating Pressure (Bar)	Диаметър (мм) Diameter (mm)	Височина (мм) Height (mm)	Връзка (инч) Connection (Inch)	Предварително налягане на газа (бар) Pre Gas Pressure (Bar)
HGV 5	5	6-10-16-25	160	298	1/2" - 3/4"	2
HGV 8	8	6-10-16-25	219	318	1/2" - 3/4"	2
HGV 12	12	6-10-16-25	219	378	1/2" - 3/4"	2
HGV 19	19	6-10-16-25	280	471	3/4" - 1"	2
HGV 24	24	6-10-16-25	280	471	3/4" - 1"	2
HGV 35	35	6-10-16-25	380	502	3/4" - 1"	2
HGV 50	50	6-10-16-25	380	635	3/4" - 1"	2
HGV 24 0	24	6-10-16-25	350	311	3/4" - 1"	2

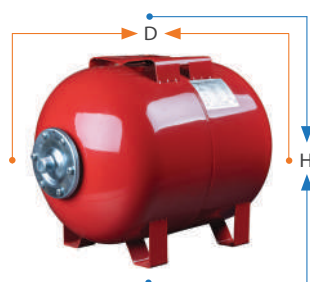
**Затворени Разширителни и Хидрофорни Резервоари със Сменяема Мембрана (Вертикален Тип с Крака)**  
Closed Expansion and Hydrophore Tanks with Replaceable Membrane (Vertical Type with Leg)



**Серия HGVL • HGVL Series**

Модел Model	Обем (Lt) Volume (Lt)	Максимално работно налягане (бар) Maximum Operating Pressure (Bar)	Диаметър (мм) Diameter (mm)	Височина (мм) Height (mm)	Връзка (инч) Connection (Inch)	Предварително налягане на газа (бар) Pre Gas Pressure (Bar)
HGVL 50	50	6-10-16-25	380	750	1"	2
HGVL 60	60	6-10-16-25	380	830	1"	2
HGVL 80	80	6-10-16-25	425	980	1"	2
HGVL 100	100	6-10-16-25	460	1000	1"	2
HGVL 150	150	6-10-16-25	508	1100	1"	4
HGVL 200	200	6-10-16-25	585	1109	1 1/4"	4
HGVL 300	300	6-10-16-25	635	1243	1 1/4"	4
HGVL 500	500	6-10-16-25	750	1530	1 1/4"	4
HGVL 750	750	6-10-16-25	800	1834	2"	4
HGVL 900	900	6-10-16-25	800	2032	2"	4
HGVL 1000	1000	6-10-16-25	800	2236	2"	4
HGVL 1250	1250	6-10-16-25	958	2330	2"	4
HGVL 1500	1500	6-10-16-25	958	2450	2"	4
HGVL 2000	2000	6-10-16-25	1100	2472	2"	4
HGVL 2500	2500	6-10-16-25	1200	2509	2"	4
HGVL 3000	3000	6-10-16-25	1200	2760	3"	4
HGVL 4000	4000	6-10-16-25	1500	3130	3"	4
HGVL 5000	5000	6-10-16-25	1500	3616	3"	4
HGVL 6000	6000	6-10-16-25	1600	3744	4"	4
HGVL 8000	8000	6-10-16-25	1600	4744	4"	4
HGVL 10000	10000	6-10-16-25	1600	5744	4"	4

**Затворени Разширителни и Хидрофорни Резервоари със Сменяема Мембрана (Хоризонтален Тип)**  
Closed Expansion and Hydrophore Tanks with Replaceable Membrane (Horizontal Type)



**HGH серия • HGH Series**

Модел Model	Обем (Lt) Volume (Lt)	Максимално работно налягане (бар) Maximum Operating Pressure (Bar)	Диаметър (мм) Diameter (mm)	Ширина (мм) Width (mm)	Височина (мм) Height (mm)	Връзка (инч) Connection (Inch)	Предварително налягане на газа (бар) Pre Gas Pressure (Bar)
HGH 24	24	6-10-16-25	280	471	330	1"	2
HGH 50	50	6-10-16-25	380	635	430	1"	2
HGH 60	60	6-10-16-25	380	713	430	1"	2
HGH 80	80	6-10-16-25	425	790	504	1"	2
HGH 100	100	6-10-16-25	460	815	504	1"	2

**Затворени Разширителни и Хидрофорни Резервоари със Сменяема Мембрана с Обратен Фланец**  
 Closed Expansion and Hydrophore Tanks with Replaceable Membrane and Reverse Flange



### Серия HGUF • HGUF Series

Модел Model	Обем (Lt) Volume (Lt)	Максимално работно налягане (бар) Maximum Operating Pressure (Bar)	Диаметър (мм) Diameter (mm)	Височина (мм) Height (mm)	Връзка (инч) Connection (Inch)	Предварително налягане на газа (бар) Pre Gas Pressure (Bar)
HGUF 35	35	6-10	380	470	1"	2
HGUF 50	50	6-10	380	620	1"	2
HGUF 60	60	6-10	380	720	1"	2
HGUF 80	80	6-10	425	740	1"	2
HGUF 100	100	6-10	460	775	1"	2
HGUF 150	150	6-10	508	940	1"	2
HGUF 200	200	6-10	585	965	1 1/4"	2
HGUF 300	300	6-10	635	1150	1 1/4"	2
HGUF 500	500	6-10	750	1450	1 1/4"	2

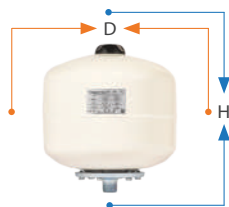
**Затворени Разширителни и Хидрофорни Резервоари със Сменяема Мембрана за Слънчева Енергия**  
 Closed Expansion and Hydrophore Tanks with Replaceable Membrane for Solar Energy



### Серия HGSVL • HGSVL Series

Модел Model	Обем (Lt) Volume (Lt)	Максимално работно налягане (бар) Maximum Operating Pressure (Bar)	Диаметър (мм) Diameter (mm)	Височина (мм) Height (mm)	Връзка (инч) Connection (Inch)	Предварително налягане на газа (бар) Pre Gas Pressure (Bar)
HGSVL 50	50	10	380	750	1"	2
HGSVL 60	60	10	380	830	1"	2
HGSVL 80	80	10	425	980	1"	2
HGSVL 100	100	10	460	1000	1"	2
HGSVL 150	150	10	508	1100	1"	4
HGSVL 200	200	10	585	1109	1 1/4"	4
HGSVL 300	300	10	635	1243	1 1/4"	4
HGSVL 500	500	10	750	1530	1 1/4"	4
HGSVL 750	750	10	800	1834	2"	4
HGSVL 1000	1000	10	800	2032	2"	4
HGSVL 1500	1500	10	958	2236	2"	4

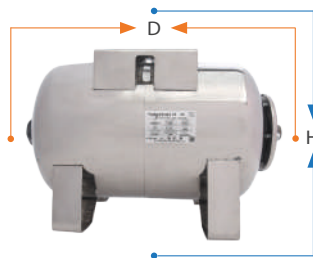
**Затворени Разширителни и Хидрофорни Резервоари със Сменяема Мембрана за Слънчеви Енергийни Системи**  
 Closed Expansion and Hydrophore Tanks with Replaceable Membrane for Solar Energy Systems



### Серия HGSV • HGSV Series

Модел Model	Обем (Lt) Volume (Lt)	Максимално работно налягане (бар) Maximum Operating Pressure (Bar)	Диаметър (мм) Diameter (mm)	Височина (мм) Height (mm)	Връзка (инч) Connection (Inch)	Предварително налягане на газа (бар) Pre Gas Pressure (Bar)
HGSV 5	5	10	160	298	1/2" - 3/4"	2
HGSV 8	8	10	219	318	1/2" - 3/4"	2
HGSV 12	12	10	219	378	1/2" - 3/4"	2
HGSV 19	19	10	280	471	1"	2
HGSV 24	24	10	280	471	1"	2
HGSV 35	35	10	380	502	1"	2
HGSV 50	50	10	380	630	1"	2

Затворени Разширителни и Хидрофорни Резервоари със Сменяема Мембрана от Неръждаема Стомана 304 (Хоризонтален Тип)  
Replaceable Membrane Closed Expansion and Hydrophore Tanks Made from 304 Stainless Steel (Horizontal Type)



Серия HGSSV-HGSSH • HGSSV-HGSSH Series

Модел Model	Обем (Lt) Volume (Lt)	Максимално работно налягане (бар) Maximum Operating Pressure (Bar)	Диаметър (мм) Diameter (mm)	Височина (мм) Height (mm)	Връзка (инч) Connection (Inch)	Предварително налягане на газа (бар) Pre Gas Pressure (Bar)
HGSSV 12	12	10	219	378	1/2" - 3/4"	2
HGSSV 19	19	10	280	471	1"	2
HGSSV 24	24	10	280	471	1"	2
HGSSV 35	35	10	380	502	1"	2
HGSSV 50	50	10	380	750	1"	2
HGSSH 24	24	10	280	330	1 1/4"	2
HGSSH 50	50	10	380	430	1 1/4"	2
HGSSH 60	60	10	380	430	1 1/4"	2
HGSSH 80	80	10	425	504	2"	2
HGSSH 100	100	10	460	504	2"	2

Затворени Разширителни и Хидрофорни Резервоари със Сменяема Мембрана от Неръждаема Стомана 304 (Вертикален Тип с Крака)  
Replaceable Membrane Closed Expansion and Hydrophore Tanks Made from 304 Stainless Steel (Vertical Type with Legs)



Серия HGSVL • HGSVL Series

Модел Model	Обем (Lt) Volume (Lt)	Максимално работно налягане (бар) Maximum Operating Pressure (Bar)	Диаметър (мм) Diameter (mm)	Височина (мм) Height (mm)	Връзка (инч) Connection (Inch)	Предварително налягане на газа (бар) Pre-Charge Pressure (Bar)
HGSVL 50	50	10	380	750	1"	2
HGSVL 60	60	10	380	830	1"	2
HGSVL 80	80	10	425	980	1"	2
HGSVL 100	100	10	460	1000	1"	4
HGSVL 150	150	10	508	1100	1"	4
HGSVL 200	200	10	585	1109	1 1/4"	4
HGSVL 300	300	10	635	1243	1 1/4"	4
HGSVL 500	500	10	750	1530	1 1/4"	4
HGSVL 750	750	10	800	1834	2"	4
HGSVL 1000	1000	10	260	2236	2"	4
HGSVL 1500	1500	10	958	2450	2"	4

\* Моля, поискайте оферта за по-големи обеми.  
Please request a quote for larger volumes.

## ВИДОВЕ МЕМБРАНИ MEMBRANE TYPES



Модел Model	Описание на продукта Product Description
2/3	2/3 lt EPDM Мембрана 2/3 lt EPDM Membrane
5/8	5/8 lt EPDM Мембрана 5/8 lt EPDM Membrane
8/12	12 lt EPDM Мембрана (малко гърло) (малък фланец) 12 lt EPDM Membrane (small throat) (Small Flange)
8/12	12 lt EPDM Мембрана (голямо гърло) (голям фланец) 12 lt EPDM Membrane (large throat) (Large Flange)
18/24	18/24 lt EPDM Мембрана 18/24 lt EPDM Membrane
24	24 lt EPDM Мембрана 24 lt EPDM Membrane
35/50	35/50 lt EPDM Мембрана 35/50 lt EPDM Membrane
50/80	50/80 lt EPDM Мембрана 50/80 lt EPDM Membrane
80/100	80/100 lt EPDM Мембрана 80/100 lt EPDM Membrane
100/150	100/150 lt EPDM Мембрана 100/150 lt EPDM Membrane
150/200	150/200 lt EPDM Мембрана (малко гърло) (малък фланец) 150/200 lt EPDM Membrane (small throat) (Small Flange)
200	200 lt EPDM Мембрана (голямо гърло) (голям фланец) 200 lt EPDM Membrane (large throat) (Large Flange)
200/300	200/300 lt EPDM Мембрана 200/300 lt EPDM Membrane
500/750	500/750 lt EPDM Мембрана 500/750 lt EPDM Membrane
750	750 lt EPDM Мембрана 750 lt EPDM Membrane
1000	1000 lt EPDM Мембрана 1000 lt EPDM Membrane
1500/2000/2500	1500/2000/2500 lt EPDM Мембрана 1500/2000/2500 lt EPDM Membrane
3000/4000	3000/4000 lt EPDM Мембрана 3000/4000 lt EPDM Membrane
5000	5000 lt БУТИЛ Мембрана 5000 lt BUTYL Membrane
8000	8000 lt БУТИЛ Мембрана 8000 lt BUTYL Membrane
10000	10000 lt БУТИЛ Мембрана 10000 lt BUTYL Membrane

## ВИДОВЕ СЕРТИФИКАТ И ДАННИ ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ/ КОНТАКТИ CERTIFICATE TYPES AND CORRESPONDANCE / CONTACT DATA



Димитровградско Шоце 89, 6300 Хасково - България  
Dimitrovgradsko Shose 89,6300 Haskovo - Bulgaria

+359 38 592 767 www.kbseurope.eu