

**CERTIFICAT DE GARANȚIE VASE HIDROFERRA**

Vase Hidrofor Orizontale VHO-Vase Expansiune VEV

Denumirea produsului \_\_\_\_\_ Cod \_\_\_\_\_

Cumpărător \_\_\_\_\_ Numărul si data facturii \_\_\_\_\_

**Durata garanției este de 24 de luni atat pentru persoane juridice cat si pentru persoane fizice, dar nu mai mult de 24 luni de la data productiei marcate pe placuta de identificare de pe vas sau de la data vanzarii.**

Durata medie de utilizare a produsului este de 5 ani.

**Condiții de acordare a garanției:**

- Garanția se acordă numai după prezentarea Certificatului de Garanție în original, completat la toate rubricile, semnat și ștampilat, însoțit de originalul/copia facturii sau a bonului fiscal cu care s-a achiziționat produsul.

**Garantia nu va acoperii :**

**a.** vasele care prezinta deteriorări mecanice și modificări de construcție cauzate de factori externi independenți de compania ENSYCO RO SRL

**b.** vasele exploatate la parametri ce depășesc parametrii prevăzuți pe plăcuța de identificare a vasului, vasele cu dimensiune insuficientă față de nevoile instalației, vasele cu presiune a aerului reglată inadecvat, vasele exploatate și depozitate în aer liber ce sunt expuse la condițiile atmosferice și exploatate în medii agresive.

**c.** vasele deteriorate din cauza incendiilor, înghețului, condensului, a nerespectării regulilor de montaj și întreținere, contrare recomandărilor, vase asupra carora s-au făcut intervenții neautorizate de către personal neautorizat/necalificat.

**d.** deteriorările stratului exterior de acoperire cauzate de folosirea de agenți abrazivi sau de frecare, solvenți, lacuri, etc.

**e.** vasele cu plăcuță de identificare ilizibilă, distrusă și/sau modificată.

**f.** vasele instalate în locuri în care împiedică accesul pentru service și întreținere, împiedică demontarea lor cu scule standard, iar în cazurile în care se dovedește necesară înlocuirea unui vas cu un nou vas ca urmare a acceptării unei reclamații, acele vase instalate în locuri sau în moduri care împiedică transportul vasului în afara clădirii, vasele afectate de curenții de dispersie (curenți vagabonzi).

**g.** membrana din vasul hidrofor/expansiune.

**h.** dacă se vehiculează un conținut de glicol mai mare de 50% din volumul total de lichid sau petrol/hidrocarburi, substanțe chimice.

**i.** setarea presiunii de preîncărcare peste presiunea maximă (pericol mare de vatamări corporale și deteriorări de bunuri)

Reclamația trebuie raportată la Revanzator sau importator ENSYCO RO SRL, Sos Centura nr.1B, Chiajna-jud.IF; [office@ensyco.ro](mailto:office@ensyco.ro); 0730-091.090, și trebuie să conțină tipul vasului, descrierea defecțiunii, datele de contact ale Cumpărătorului date referitoare la instalație cum ar fi presiune nominală, temperatura agent, capacitate. Soluționarea reclamațiilor va avea ca termen de soluționare 15 zile lucrătoare.

În caz de înlocuire a unui vas cu unul nou, perioada nouă de garanție ce se calculează de la data livrării noului produs va fi de 24 luni.

**Instrucțiuni de montaj și întreținere**

Este interzis ca vasul să se poate fi folosit într-o instalație care nu folosește apă potabilă/curată și unde parametrii de funcționare nu corespund domeniului scris pe plăcuța de identificare a vasului cum ar fi alegere greșită a vasului, sau o setare diferită a presiunii de pre-încărcare a gazului decât cea folosită în exploatare. Vasele verticale sunt proiectate pentru funcționare verticală, trebuie montate pe o suprafață plană iar picioarele vasului nu trebuie să fie acoperite cu beton. Trebuie prevăzut accesul facil la vas. Instalarea lui trebuie executată astfel încât plăcuța sa de identificare să fie vizibilă. Un vas suspendat trebuie montat ținând cont de greutatea vasului plus greutatea apei, egală cu capacitatea nominală a vasului. Toate vasele trebuie montate și controlate periodic de persoane calificate, păstrând regulile aplicabile de montaj și constructive. Sunt interzise toate lucrările, modificările, constructive și alte prelucrări în interiorul vasului. Instalația la care este conectat vasul trebuie curățată și trebuie înlăturată toată murdăria în special a corpurile străine care ar putea deteriora membrana. Instalațiile în care apare o acumulare vizibilă de depuneri calcaroase trebuie protejate prin sistemele de dedurizare a apei. Înainte de montaj trebuie să verificați dacă vasul nu are avarii care pot să ducă la funcționare inadecvată și după montare trebuie verificată etanșeitatea conexiunilor hidraulice. Dacă parametrii de funcționare a instalației solicitate și presiunea inițială a preîncărcării gazului s-au modificat față de valoarea prestabilită, noua valoare de preîncărcare trebuie înscrisă pe plăcuța de identificare a vasului, lizibil cu marker permanent. Este interzis să se folosească vasul de expansiune pentru alte scopuri decât cele pentru care a fost proiectat, conform plăcuței de identificare precum și la toate lichidele de lucru admise. Se interzice folosirea vasului în cazurile în care presiunea inițială a gazului nu corespunde cu valorile cerute de condițiile de funcționare și în cazurile în care membrana vasului este deteriorată. În timpul testului de presiune a instalației vasul trebuie neapărat demontat de pe instalație sau montat numai după ce s-a realizat testul de presiune. În caz contrar, se poate produce distrugerea ireversibilă a vasului. Controlul presiunii de preîncărcare se realizează înainte de fixarea vasului de expansiune la instalație. O dată la 3 luni trebuie verificată presiunea cu vasul demontat din instalație. Pentru realizarea verificărilor periodice, vasul trebuie să fie fixat astfel încât să permită deconectarea sa de la instalație fără a descărca conținutul și fără a fi nevoie de demontarea altor elemente ale instalației. În cazurile în care are loc deteriorarea membranei, exploatarea vasului trebuie întreruptă imediat și întregul vas trebuie înlocuit sau membrana trebuie înlocuită. Vasul va trebuie să fie demontat lichidul trebuie evacuat, șuruburile de fixare trebuie demontate de la flanșă și flanșa trebuie scoasă. Scoateți orice impurități din interiorul rezervorului, introduceți o nouă membrană prin deschidere, lăsați membrana pe flanșa rezervorului, apăsați cu flanșa demontată anterior și înșurubați șuruburile de fixare și piulița care fixează membrana de pe partea opusă a vasului. Se va verifica etanșeitatea îmbinărilor iar presiunea de pre-încărcare a gazului trebuie setată la nivelul cerut. Pentru montarea și punerea în funcțiune se recomandă să apelați la personal calificat și autorizat. Nu reglați și nu adăugați presiune dacă există o pierdere de aer pe corpul metalic al rezervorului. Nu reglați presiunea de preîncărcare dacă există coroziune exterioară vizibilă. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la compromiterea produsului, la vatamări corporale grave, la scurgeri și sau deteriorarea de bunuri.

Înainte de utilizarea produsului este obligatorie citirea și însușirea tuturor recomandărilor cuprinse în Instrucțiunile de Utilizare.

Importator/Vânzător

Cumpărător



### CERTIFICAT DE GARANTIE

| Data preluarii | Reparatia | Semantura executantului | Data predarii produsului | Prelungirea garantiei | Semnatura clientului |
|----------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
|                |           |                         |                          |                       |                      |
|                |           |                         |                          |                       |                      |
|                |           |                         |                          |                       |                      |

### CENTRE SERVICE AUTORIZATE

| Localitate | Compania             | Adresa                                                 | Telefon                   |
|------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| CHIAJNA    | ENSYCO RO SRL        | Sos Centura 5-6, Chiajna-Ilfov-Zona Carrefour Militari | 0314.050.379/0730.091.090 |
| CRAIOVA    | HIDROACTIV IMPEX SRL | Aleea Capsunilor nr. 2                                 | 0251.421.148              |
| SUCEAVA    | MILIU COM SRL        | STR. Calea Unirii Nr.92, Bl 61, Sc B, Ap 1             | 0741.070.250              |

### DECLARATIE DE CONFORMITATE



**Vasul de hidrofor** se foloseste in instalatii de alimentare cu apa pentru functionarea in regim de hidrofor, cu rol de a stoca o cantitate de apa si de a reduce numarul de opriri/porniri ale pompei dar si de preluare a socului hidraulic.

**Vasul de expansiune** are rolul de a proteja circuitul sistemului de incalzire prin compensarea dilatarii apei in urma incalzirii apei.

**Importator:** SC ENSYCO RO SRL Sos de Centura, nr.1B, Chiajna, jud. Ilfov, Romania

**Producator:** KBS EUROPE LTD, Bulgaria

#### S.C. ENSYCO RO S.R.L.,

Avand sediul in Soseaua Centura 1B, Chiajna-jud. Ilfov RO 18178958 Reg.Com. J23/7321/2021, prin reprezentant legal Director General Rachita Dan, in calitate de importator, declaram pe propria raspundere ca produsele Vase Hidrofor Orizontale VHO Vase Hidrofor Verticale VHV, Vase Presiune Vertical VPV sub brandul **HIDROFERRA**, produse in Bulgaria de catre KBS EUROPE LTD care fac obiectul acestei declaratii de conformitate, nu pun viata in pericol sanatatea si securitatea muncii, nu produc impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu norma europeana **EN 13831** si cu cerintele **Directivei 2014/68/UE**, grupul de fluide 2, categoria IV si I.III.

#### DIRECTOR GENERAL

Dan RACHITA



#### ENSYCO RO SRL

28.11.2022

# Hidroferra

## FISA TEHNICA VASE HIDOFERRA

|                                       | VOLUM     | PRES.MAX | PREINCARCARE | DIAMETRU | LUNGIME | INALTIME | CONEXIUNE | MEMBRANA    |
|---------------------------------------|-----------|----------|--------------|----------|---------|----------|-----------|-------------|
| Vas Hidrofor Orizzontal VHO 24 litri  | 24 Litri  | 10 Bar   | 2 Bar        | 280 mm   | 471 mm  | 330 mm   | 1"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Orizzontal VHO 50 litri  | 50 Litri  | 10 Bar   | 2 Bar        | 380 mm   | 635 mm  | 430mm    | 1"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Orizzontal VHO 80 litri  | 80 Litri  | 10 Bar   | 2 Bar        | 425 mm   | 790 mm  | 504 mm   | 1"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Orizzontal VHO 100 litri | 100 Litri | 10 Bar   | 2 Bar        | 460 mm   | 815 mm  | 504 mm   | 1"        | SEFA Italia |



|                                  | VOLUM      | PRES.MAX | PREINCARCARE | DIAMETRU | LUNGIME | INALTIME | CONEXIUNE | MEMBRANA    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------|----------|---------|----------|-----------|-------------|
| Vas Hidrofor Vertical 50 litri   | 50 Litri   | 10 Bar   | 2 Bar        | 380mm    | -       | 750mm    | 1"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 60 litri   | 60 Litri   | 10 Bar   | 2 Bar        | 380mm    | -       | 830mm    | 1"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 80 litri   | 80 Litri   | 10 Bar   | 2 Bar        | 425mm    | -       | 930mm    | 1"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 100 litri  | 100 Litri  | 10 Bar   | 2 Bar        | 460mm    | -       | 1000mm   | 1"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 150 litri  | 150 Litri  | 10 Bar   | 2 Bar        | 508mm    | -       | 1100mm   | 1"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 200 litri  | 200 Litri  | 10 Bar   | 2 Bar        | 585mm    | -       | 1109mm   | 1"1/4     | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 300 litri  | 300 Litri  | 10 Bar   | 2 Bar        | 635mm    | -       | 1243mm   | 1"1/4     | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 500 litri  | 500 Litri  | 10 Bar   | 4 Bar        | 750mm    | -       | 1530mm   | 1"1/4     | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 750 litri  | 750 Litri  | 10 Bar   | 4 Bar        | 800mm    | -       | 1834mm   | 2"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 1000 litri | 1000 Litri | 10 Bar   | 4 Bar        | 800mm    | -       | 2236mm   | 2"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 1500 litri | 1500 Litri | 10 Bar   | 4 Bar        | 958mm    | -       | 2450mm   | 2"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 2000 litri | 2000 Litri | 10 Bar   | 4 Bar        | 1100mm   | -       | 2472mm   | 2"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 2500 litri | 2500 Litri | 10 Bar   | 4 Bar        | 1200mm   | -       | 2509mm   | 2"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 3000 litri | 3000 Litri | 10 Bar   | 4 Bar        | 1200mm   | -       | 2760mm   | 3"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 4000 litri | 4000 Litri | 10 Bar   | 4 Bar        | 1500mm   | -       | 3130mm   | 3"        | SEFA Italia |
| Vas Hidrofor Vertical 5000 litri | 5000 Litri | 10 Bar   | 4 Bar        | 1500mm   | -       | 3616mm   | 3"        | SEFA Italia |



|                                  |            |        |        |        |   |        |       |             |
|----------------------------------|------------|--------|--------|--------|---|--------|-------|-------------|
| Vas Expansiune Vertical VEV 36   | 36 Litri   | 10 Bar | 2 Bar  | 380mm  | - | 470mm  | 1"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 50   | 50 Litri   | 10 Bar | 3 Bar  | 380mm  | - | 620mm  | 1"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 60   | 60 Litri   | 10 Bar | 4 Bar  | 380mm  | - | 720mm  | 1"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 80   | 80 Litri   | 10 Bar | 5 Bar  | 425mm  | - | 740mm  | 1"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 100  | 100 Litri  | 10 Bar | 6 Bar  | 460mm  | - | 775mm  | 1"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 150  | 150 Litri  | 10 Bar | 7 Bar  | 508mm  | - | 940mm  | 1"1/4 | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 200  | 200 Litri  | 10 Bar | 8 Bar  | 585mm  | - | 965mm  | 1"1/4 | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 300  | 300 Litri  | 10 Bar | 9 Bar  | 635mm  | - | 1150mm | 1"1/4 | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 500  | 500 Litri  | 10 Bar | 4 Bar  | 750mm  | - | 1530mm | 1"1/4 | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 750  | 750 Litri  | 10 Bar | 5 Bar  | 800mm  | - | 1834mm | 2"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 1000 | 1000 Litri | 10 Bar | 6 Bar  | 800mm  | - | 2236mm | 2"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 1500 | 1500 Litri | 10 Bar | 7 Bar  | 958mm  | - | 2450mm | 2"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 2000 | 2000 Litri | 10 Bar | 8 Bar  | 1100mm | - | 2472mm | 2"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 2500 | 2500 Litri | 10 Bar | 9 Bar  | 1200mm | - | 2509mm | 2"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 3000 | 3000 Litri | 10 Bar | 10 Bar | 1200mm | - | 2760mm | 3"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 4000 | 4000 Litri | 10 Bar | 11 Bar | 1500mm | - | 3130mm | 3"    | SEFA Italia |
| Vas Expansiune Vertical VEV 5000 | 5000 Litri | 10 Bar | 12 Bar | 1500mm | - | 3616mm | 3"    | SEFA Italia |

