

## Réervoir 24L H Flotec

Pompes-Direct  
58 route de Perpignan  
66380 PIA  
Tél. : 04 68 737 737

**97,20 € TTC**

LIVRAISON OFFERTE  
À PARTIR DE 300 € D'ACHAT

Caractéristiques principales du produit :

**Garantie : 2 ANS**

- Marque : Flotec
- Position : Horizontal
- Capacité : 24L
- Diamètre (Pouce-Filetage) : 1" - 26x34
- Raccord pressostat : Non



**Flotec.**

POUR VOTRE INSTALLATION NOUS VOUS CONSEILLONS :



Kit pour réservoirs 20L à  
100L

**89,90 € TTC**



Kit raccordement GC  
flexible - XMP6

**102,61 € TTC**



Ruban Téflon - 12x0,1x12  
m

**1,95 € TTC**

**DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ**

La Ditta Pentair International S.r.l dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti sotto indicati sono conformi ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e di Tutela della Salute ai cui di Direttive sottosezionate e loro successive modifiche.

**DECLARATION CE DE CONFORMITE**

La Société Pentair International S.r.l déclare sous sa propre responsabilité que les produits ci-dessous mentionnés sont conformes aux Conditions Essentielles de Sécurité et de Tutelle de la Santé selon les directives indiquées et leurs modifications suivantes.

**DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD**

La empresa Pentair International S.r.l declara bajo la propia responsabilidad que los productos a continuación indicados cumplen con los requisitos esenciales de seguridad y de protección de la salud establecidos en las directivas indicadas a continuación y posteriores modificaciones.

**CONFORMITEITSVERKLARING CE**

Pentair International S.r.l verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat de hieronder genoemde producten voldoen aan de essentiële eisen met betrekking tot veiligheid en gezondheid van de onderstaande richtlijnen in later wijzigingen.

**TILLKÄNNAGIVANDE OM EU-ÖVERENSTÄMMELSE**

Företaget Pentair International S.r.l intygar under sitt eget ansvar att de nedan indikera produkterna överensstämmer med de hälso- och skyddsnormer som specificeras i de nedanstående direktivern med senare tillägg.

**EU-VAASTIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS**

Yhtiö Pentair International S.r.l. ilmoittaa, omalla vastuullaan, että alhaalla olevat tuotteet ovat valitettavasti - ja tarkennusosa-vaatimusten mukaisia, joissa alla luetellussa direktiivissä sekä niiden myöhempäässä muutokkissa.

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE**

Firma Pentair International S.r.l. deklaruje pod własną odpowiedzialnością, że wskazane poniżej produkty odpowiadają podstawowym Wymogom Bezpieczeństwa w Ochrony Zdrowia stawianym przez wymienione poniżej Dyrektywy i ich kolejne modyfikacje.

**EURÓPAI UNIOS MEGFELELÉSI NYILATKOZAT**

A Pentair International S.r.l. cég saját felelőssége kijelenti, hogy az alább megjelölt termékek megfelelnek az alapvető biztonsági és egészségvédelmi követelményeknek, melyekre az alábbiakban modosított irányelvek vonatkoznak.

**AT UYGUNLUK BİLDİRİSİ**

Pentair International S.r.l. firması kendi sorumluluğu altında aşağıdaki elektrikli pompaların Güvenlik ve Körükülüm Şartlarını, sayılı direktiflere ve sonraki değişmelerle göre, uygun olduğunu bildirir.

**EO DEKLARACIJA ZA СЪОТВЕТСТВИЕ**

Фирмата Pentair International S.r.l. декларира на своя собствена отговорност, че обозначените по-долу продукти са в съответствие със съществуващи стандарти за безопасност и здраве, посочени в изброяните директиви и последващи изменения.

**GA DEARBHÚ COMHRÉACHTA UM CE**

Dearbháinn an chuidéachta Pentair International S.r.l., faoi bhun a fhreagairt fén, go bhfuil na tárgí thíosúlaí i gcomhréileis leis na caighdeán Sláinte agus Sébháilteachta arna sonra éna treoracha siú agus éna feasadh ina dhiaidh sin.

**LT EB ATITINKIES DEKLARACIA**

Įmonė „Pentair International S.r.l“ išskirtinai savo atsakomybe pateikia šiuolaikinai atitinkamą atitinkamą atitinkamus Sveikatos ir Saugos standartus, nurodytus išvaidytose direktyvoje bei tolesnėse pataisose.

**SK VYHLÁSENIE EHS O ZHODE**

Firma Pentair International S.r.l prehlasuje na vlastnú zodpovednosť že nasledovné výrobky spĺňajú predpisy Bezpečnosti o ochrane zdravia pri práci podľa nižšie uvedených smerníc v znení neskorších úprav.

**ART.**

VEC 50H

VEC 50V

VEC 100H

VEC 100V

VEC 24 H

**(GB) EC DECLARATION OF CONFORMITY**

The company Pentair International S.r.l declares, under its own responsibility, that the below mentioned products are compliant with the relevant Health and Safety standards specified in the listed directives and subsequent amendments.

**(D) EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Die unterzeichnende Firma Pentair International S.r.l erklärt unter eigener Verantwortung, dass die unten aufgeführten Produkte den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der unten angegebenen Richtlinien in der jeweils geltenden Fassung entsprechen.

**(P) DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE**

A presente Pentair International S.r.l. declara sob a própria responsabilidade que os produtos abaixo indicados estão em conformidade com os Requisitos Essenciais de Segurança e Tutela da Saúde contidos nas Directivas abaixo descritas e sucessivas modificações.

**(DK) EF-OVERENSSTEMMELSESSERKLÆRING**

Undertegnede firma Pentair International S.r.l. erklærer hermed under eget ansvar, at nedennevnte produkter er fremlæst i overensstemmelse med de væsentlige Sundheds- og Sikkerhedskrav, der er anført i de nedenundernevnte direktiver og deres efterfølgende ændringer.

**(N) SAMVARSEKRÄFTING**

Firmanet Pentair International S.r.l. erklærer, under eget ansvar, at de elektriske pumpene nevnt nedenfor, samsvarer med helse- og sikkerhetsstandarden i direktivene gengivet nedenfor.

**(GR) ΔΗΛΩΣΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΕΟΚ**

H ετοιμέα Pentair International S.r.l δηλώνει υπεύθυνα ότι τα παρακάτω προϊόντα που έχουν καρτούν σύμφωνα με τις Βασικές Ανάγκες, Αποτέλεσμα και Προστασία της Υγείας των παρακάτω Οδηγιών και επακόλουθων τροποποιήσεων τους:

**(RO) DECLARAȚIE CE DE CONFORMITATE**

Firma Pentair International S.r.l declară pe propria ei răspundere că produsele menționate mai jos sunt conforme cu Normele de Siguranță și de Tutela Sanitară, în baza directivelor menționate mai jos și a succesiilor lor modificări.

**(CZ) PROHLÁŠENÍ ES O SHODĚ**

Firma Pentair International S.r.l. zodpovídá, že níže uvedené výrobky jsou ve shodě s předpisy o Bezpečnosti práce a ochrany zdraví podle níže uvedených směrnic směrnic a následujících změn.

**(RS) ЗАЈАВЉЕНИЈЕ О СООТВЕТСТВИЈИ СТАНДАРТАМ СЕ**

Установе Pentair International S.r.l. заявљавају под својо сопственом отговорношћу да испадају у складу са стандардима који су наведени у следећим директивама и праћајућим праћењима.

**(EE) VASTAVUSE TUNNISTUS**

Ettevõte Pentair International S.r.l kujutab, oma vastutusega, et alampool mainitud tooted vastavad Tervishoiu ja Ohutuse standarditele, mis on täpsustatud loendatud direktiivides ja järgnevates parandustes.

**(LV) EK ATBILSTĀBAS SERTIFIKĀTS**

Uzņēmums Pentair International S.r.l. paziņo uzņemto atbilstību, ka zemāk minētie produkti ir atbilst atiecīgajiem Veselības un drošības standartiem, kas noteikti uzskaitītajās direktīvās un sekojošos labojumos.

**(MT) EB ATITINKIES DEKLARACIJA**

Mitteleuropäische Pentair International S.r.l. istikrara, fuq responsabilità tagħi stess, li i-prodotti m-semmija hawn isfel huma konformi mal-standardi rilevanti dwar is-Sa-Sigurta kif speifikat fid-direttivi elenku u susseguenti emendi.

**(SLO) ES IZJAVA O SKLADNOSTI**

Podjetje Pentair International S.r.l. v svoj odgovornost izjavlja, da so spodaj navedeni proizvodi skladni z bistvenimi zahtevami varnosti in varovanja zdravja, navedenimi v spodaj navedenih direktivah in njihovih kasnejših spremembah.

Pentair International S.r.l.  
Avenue de Sevelin, 18  
1004 Lausanne, Switzerland

DIRECTIVES:  
97/23/CE

09

V. Brundu  
PLANT MANAGER  
Lugnano (Pisa) 29/12/2009



**ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'USO**

**1. GENERALITÀ'**

I Vasi di Espansione a membrana intercambiabile costruiti dalla società **PENTAIR INTERNATIONAL S.r.l.** rispettano i requisiti di sicurezza della direttiva 97/23/CE del Parlamento Europeo e del Consilio dell'Unione Europea del 29/05/97, per il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri in materia di attrezzature a pressione.

**2. DESTINAZIONE D'USO**

La comprimibilità dell'aria all'interno dei Vasi di Espansione a membrana li rende adatti a ricevere l'aumento di volume d'acqua dovuta all'aumentare della temperatura in un impianto a circuito chiuso o ad immagazzinare l'acqua in pressione in un impianto di pressurizzazione. Sono destinati ad impianti autoclave per uso industriale, alimentare e chimico, impianti di riscaldamento.

**3. CARATTERISTICHE TECNICHE**

Nell'etichetta applicata su ciascun vaso sono riportate le caratteristiche tecniche del vaso di espansione. L'etichetta è di tipo adesivo permanente ed è stampata a caldo con inchiostro indelebile, al fine di preservare a lungo i dati riportati. Essa indica: codice, modello, mese e anno di fabbricazione, volume espresso in litri, temperature massima ammissibile ( $T$  °C), pressione di precarica, pressione massima ammissibile(MAP), marchio CE, tipo di membrana. Prima dell'installazione accertarsi che le caratteristiche tecniche del vaso di espansione o dell'autoclave siano compatibili con quelle dell'impianto e che mai siano violati i limiti prescritti.

**4. INSTALLAZIONE**

Se state togliendo un serbatoio in un impianto esistente, assicuratevi di togliere l'alimentazione dal quadro elettrico di controllo della pompa e di intercettare l'alimentazione dell'acqua o scaricare l'impianto. Controllare la pressione di precarica del serbatoio dall'apposita valvola, questa deve essere 0,5 bar in meno del valore di taratura del pressostato, che deve essere il più vicino possibile al serbatoio. Si raccomanda l'installazione di una valvola di sicurezza, tarata alla massima pressione di esercizio del serbatoio, o dell'impianto se questo è di pressione inferiore. Ripristinare l'alimentazione del vaso solo dopo aver correttamente installato il serbatoio, riempirlo attivando la pompa fino a che il pressostato la disinserisce automaticamente. Aprire e chiudere ripetutamente il rubinetto più lontano dal serbatoio per eliminare tutta l'aria che si trova all'interno delle tubazioni. Aprire uno o più rubinetti per svuotare il serbatoio; se si riscontra una pausa tra lo svuotamento del serbatoio e le partenze della pompa, è necessario aumentare leggermente la pressione di inserzione del pressostato, o diminuire la precarica dell'autoclave. Se i punti precedenti sono stati seguiti scrupolosamente, l'impianto è pronto per entrare in servizio. Durante l'uso dell'impianto è bene controllare periodicamente la pressione di precarica dell'autoclave ed eventualmente ripristinarla.

**5. AVVERTENZE**

Questo prodotto è destinato al contenimento di acqua fino a 99°C.

Non superare mai la temperatura e la pressione massima di esercizio, prevedere in fase di installazione adeguati sistemi di prevenzione, di scarico e sfato, e adeguati sistemi di drenaggio per limitare i danni conseguenti a perdite di liquido da parte del vaso. Non sono state considerate in fase di progetto sollecitazioni esterne quali: vento, traffico, terremoti. Queste dovranno essere tenute in considerazione dall'installatore in fase di installazione. Installare l'apparecchiatura in conformità alle leggi vigenti. Il prodotto deve essere installato e controllato periodicamente esclusivamente da personale autorizzato. Il costruttore non accetta alcuna responsabilità per danni personali e materiali che il prodotto possa causare se installato e/o utilizzato in maniera impropria o comunque in difformità da quanto specificato dal costruttore.

**6. MANUTENZIONE**

La manutenzione deve essere eseguita da tecnici specializzati ed autorizzati. Il vaso d'espansione e/o autoclave deve essere controllato almeno una volta all'anno verificando che la pressione di precarica sia quella indicata nell'etichetta, con una tolleranza del +/-20%. IMPORTANTE, per eseguire l'operazione il vaso deve essere completamente svuotato dall'acqua. (serbatoi vuoti). Nel caso risulti scarico è necessario riportare il valore della precarica come quello indicato nell'etichetta. Non smontare il vaso d'espansione senza averlo completamente scaricato dell'acqua e della pressione dell'aria.

**OPERATING INSTRUCTIONS FOR USE**

**1. GENERAL**

The expansion tanks with changeable membrane are manufactured by **PENTAIR INTERNATIONAL S.r.l.** according to the security standards of the directive 97/23/CE of the European Parliament and the Council of the European Union on 29<sup>th</sup> may 1997 to align member state legislation on the subject of pressure equipment.

**2. APPLICATIONS**

The compressibility of the air inside the surge and expansion tanks allow them to receive the increasing of the water volume due to the rising temperature in a closed circuit system or store the water under pressure in a pressurizing system. They are designed for heating and water booster systems, for industrial, food and chemical industry.

**3. TECHNICAL FEATURES**

On the identification label stucked onto each tank are indicated the technical features of the surge or expansion tank. The label is pasted with permanent adhesive printed with thermic system and indelible ink, to preserve for long time the information's indicated. Onto the label are indicated: part number, manufacturing month and year, volume in liters, maximum allowable temperature ( $T$  °C), pre charge pressure, maximum pressure allowable (MAP), EC mark, membrane type. Before the installation, check that the technical features of the expansion tanks are compatible with the technical features of the system and that ever will be exceeded the recommended limits.

#### 4. INSTALLATION INSTRUCTIONS

If you are taking away a vessel from an existing system, be sure to turn down the electric alimentation on the control board of the pump, and to break the water alimentation or download the system. Check the pre charge pressure of the vessel with suitable valve, that must to be 0.5 bar less comparing to the regulation of the pressure indicator ; this must to be near as much as possible to the vessel. Is recommended the installation of a security valve, regulated at the maximum working pressure of the vessel, or of the system if lower. Before to turn on the alimentation of the vessel, check that the vessel is correctly installed, fill it turning on the pump until the pressure regulator turn it off automatically. Turn on and off the farest tap many times to eliminate all the air inside the pipes. Turn one or more taps to empty the vessel; if there is a pause between the empty of the vessel and the start of the pump, is necessary to increase the working pressure of the pressure regulator, or to low the pre charge of the surge tank. If the indications above are followed completely, the system is ready to work. During the use of the system is good to check periodically the pre charge pressure of the vessel, and in case to regulate.

#### 5. RECOMMENDATIONS

This product is manufactured to contain water up to 99°C. Do not exceed the maximum temperature and working pressure allowable, during the installation use adequate protection systems for download the water or the air, adequate draining systems to limit the damages following to a leak of liquid from the vessel. During the projecting wasn't considered external solicitations like: wind, traffic, earthquake. The installing man must to consider this during the installation.

Install the product according to the current rules. The product must to be installed and checked periodically only by authorised figures.

The manufacturer don't accept responsibility for personal or substantial damages that the product should cause if installed or used in a wrong way or in a different way from what indicated by the manufacturer.

#### 6. MAINTAINANCE

Maintenance must be carried out by authorised and specialised personnel.

The Aquapress expansion and/or pressure tanks must be checked at least once a year in general and in particular the precharge must be the one indicated on the label with a +/-20% tolerance. IMPORTANT: to check the pre-charge, the tank must be completely void of water. If the precharge pressure is different from the value shown on the label it must be restored to the original value.

#### MODE D'EMPLOI

##### 1. GENERALITE

Les vases d'expansion à membrane interchangeable construites de la société **PENTAIR INTERNATIONAL S.a.r.l**, respectent les mesures de sécurité de la Directive 97/23/CE du Parlement européen et du Conseil de l'Union européenne de 29/05/97, pour le rapprochement des législations des Etats membres en matière d'appareillages à pression.

##### 2. APPLICATION D'USAGE

La comprimibilité d'air au-dedans des vases d'expansion à membrane interchangeable les rend apte pour recevoir le foisonnement d'eau dû à l'augmentation de la température dans une installation à circuit fermé ou pour emmagasiner l'eau en pression dans une installation de pressurisation.

##### 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dans l'étiquette appliquée sur chaque vase sont indiqués les caractéristiques techniques du vase d'expansion et des autoclaves. L'étiquette est adhésive permanente, estampée à chaud avec de l'encre indélébile pour préserver longtemps les indications. Elle indique : code et modèle article, le mois et l'année de fabrication, le volume exprimé en litres, température maximale admise (T °C), pression de pré-charge, pression maximale admise (MAP), marque CE, type de membrane. Avant l'installation, assurez-vous que les caractéristiques techniques du vase d'expansion soient compatibles avec celles de l'installation et que les limites prescrites ne soient jamais violées.

##### 4. INSTALLATION

Si vous êtes en train d'enlever le réservoir dans une installation existante, assurez-vous d'enlever l'alimentation du tableau électrique de contrôle de la pompe et d'intercepter l'alimentation de l'eau ou de vider l'installation. Contrôler la pression de pré-charge du réservoir par le clapet spécial; il doit être le plus proche possible au réservoir. On recommande l'installation d'un clapet de sécurité, réglé à la pression maximum de service du réservoir ou de l'installation, si elle-même est de pression inférieure. Rétablir l'alimentation du vase seulement après avoir installé correctement le réservoir; remplir ce dernier en mettant en route la pompe qui sera débranché automatiquement par le pressostat. Essayer plusieurs fois d'ouvrir et fermer le robinet le plus loin de réservoir pour éliminer l'air qui se trouve dans les canalisations. Ouvrir un ou plus robinets pour vider le réservoir ; si on relève un intervalle entre le vidage du réservoir et le départ de la pompe, il faut augmenter légèrement la pression d'insertion du pressostat ou diminuer la pré-charge de l'autoclave. Si les points précédents ont été suivis scrupuleusement, l'installation est prête pour l'usage. Pendant l'emploi de l'installation, il est conseillé contrôler périodiquement la pression de pré-charge de l'autoclave et éventuellement la rétablir.

##### 5. NOTICE EXPLICATIVE

Ce produit est destiné à contenir de l'eau jusqu'à 99°C.

Ne dépasser jamais la température et la pression maximum du service ; prévoir en phase d'installation des systèmes de prévention, de dégagement, d'échappement et de drainage adéquates pour limiter les dégâts consécutifs à pertes de liquide de partie du vase. En phase de projet on n'a pas considéré contraintes tels: vent, trafic, tremblement de terre. L'installateur devra tenir compte en phase d'installation de ces éléments. Installer l'appareillage en conformité avec les lois en vigueur. L'appareil doit être installé et contrôlé périodiquement par personnel autorisé. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dégâts personnels et matériels dus à une mauvaise installation ou emploi, hors les règles indiquées pour l'usage.

##### 6. REMPLACEMENT DE LA MEMBRANE

L'entretien sera effectuée par des techniciens spécialisés et autorisés. En vérifiant que la pression de pré-gonflage soit celle indiquée sur l'étiquette avec une tolérance de +/-20%. Le réservoir devra être contrôlé au moins une fois par an. IMPORTANT : pour vérifier le pré-gonflage, le réservoir doit être complètement vide d'eau. En cas d'insuffisance de

pression, porter jusqu'à la valeur indiquée sur l'étiquette. Ne jamais démonter les réservoirs sans l'avoir complètement vidé de son eau et fait tomber la pression d'air.

#### BEDIENUNG SANIERUNG

##### 1. ALLGEMEINHEIT

Die ausdehnungsgefasse mit auswechselbaren Membrane, die von der gesellschaft **PENTAIR INTERNATIONAL S.a.r.l** hergestellt werden, achten die sicherheits erfordernde von der richtlinie 97/23/ce des europarlaments und des europäischen unionrats vom 29.05.97 für die wiederannahme der gesetze der mitgliedstaate für die Druckgeräte.

##### 2. BESTIMMUNG DER BEDIENUNG

Die Unterdruckbarkeit der Luft innen in den Ausdehnungsgefassen und der Autoklaven mit Membrane, macht diese geeignet um den Wassersteigerungsumfang durch die Temperatursteigerung in einer geschlossenen Stromkreisanlage zu verursachen oder um Druckwasser in einer Überdruck-Anlage zu speichern.

##### 3. TECHNISCHE DATEN

Auf der Geratenetikette, die auf allen Gefasen klebt, die technische Daten der Ausdehnungsgefasse und der Autoklaven geschrieben sind.

Die Etikette ist ein permanenter Aufkleber und wird warm mit unauslöschlicher Farbe gedruckt, sodass die aufgeführten Daten lange geschützt werden. Diese weist auf: Erzeugungsmotat und Jahr, Volumen in Liter ausgedruckt, maximale zulässige Temperatur (T °C), Lastdruck, maximaler zulässiger Druck (MAP), CE, Membranen typ. Vor der Installation, vergewissern sie sich, dass die technischen Daten des Ausdehnungsgefasses oder der Autoklaven, mit denen die Installation vereinbaren und, dass die vorgeschriebenen Grenzen nie entweichen werden.

##### 4. INSTALLATION

Wenn sie einen Tank von einer bestehenden Anlage ausbauen, versichern sie sich, dass die Speisung von der Schalttafel von der Pumpenprüfung ausgeschaltet ist und die Wasserversorgung auffangen oder die Anlage ablassen. Prüfen sie den Lastdruck des Tankes vom passendem Ventil, dieser muss 0.5 bar weniger als die Eichungsgrosse vom Druckwächter, der am nahesten möglich beim Tank sein muss. Es wird empfohlen ein Sicherheitsventil zu installieren die zum maximalen Betriebsdruck des Tankes oder der Anlage, wenn diese einen niedrigeren Druck hat, geeicht ist. Führen Sie die Speisung des Gefasses wieder ein, nur nachdem der Tank richtig installiert worden ist, füllen sie ihn, nachdem die Pumpe in Betrieb gesetzt worden ist, bis der Druckwächter diese automatisch ausschaltet. Offnen und schließen sie wiederholt der weiteste Hahn vom Tank um die ganze Luft, die ihnen in den Leitungen ist, zu entfernen. Offnen sie einen oder mehrere Hahne um den Tank zu entleeren: wenn man eine Pause zwischen der Entleerung vom Tank und Start der Pumpe feststellt, ist es nötig den Einschaltungsdruk vom Druckwächter leicht zu vergrossern, oder die Speisung der Autoklav zu verringern. Wenn die o.g. Punkte genau ausgeführt worden sind, ist die Anlage, um in Wirkung gesetzt zu werden, bereit. Während dem Gebrauch der Anlage ist es empfohlen den Speisungsdruk der Autoklav periodisch zu prüfen und eventuell diesen wiedereinführen.

##### 5. BEMERKUNG

Dieses Produkt ist um Wasser bis zu 99°C zu enthalten bestimmt. Überschreiten sie nie die Temperatur und den maximalen Betriebsdruck bei der Installation, ziehen sie in Betracht, angemessene Verhüllungssysteme von Ablauf und Luftloch und von Dranung um die herstammende Schaden zu beschränken und Flüssigkeitleckage vom Gefäß. Während dem Projekt sind Außenmahnungen wie Wind, Verkehr und Erdbeben nicht beachtet worden. Diese müssen vom Installateur bei der Installation berücksichtigt werden. Das Gerät gesetzmassig installieren. Das Produkt muss periodisch ausschliesslich von Fachpersonal installiert und geprüft wird. Der Hersteller akzeptiert keine Schuld für Personal- und Materialschaden, dass das Produkt verursachen kann, wenn dieses fälschlich installiert oder bedient wird, oder auf jeden Fall verschieden wie vom Hersteller ausführlich beschrieben.

##### 6. MEMBRANERSATZ

Die Wartung muss von Flachleuten vorgenommen werden. Das Ausdehnungsgefäß und/oder Druckbehälter muss mindestens jährlich kontrolliert und geprüft werden, ob der Vordruck dem auf dem Schild angegebenen entspricht und zwar mit einer Toleranz von +/-20% WICHTIG für diesen Vorgang ist, dass Gefäß vollständig entleert ist (leere Behälter). Bei ungenügendem Vordruck, muss man den Welt aus den Original bringen, wie auf dem Schild vermerkt ist. Das Ausdehnungsgefäß nicht abmontieren bevor es nicht vollständig entleert und ohne Druck ist.