



www.regulus.cz



VASE DE
EXPANSIUNE

Instrucțiuni de instalare și utilizare

RO

VASE DE EXPANSIUNE AQUAFILL

VASE DE EXPANSIUNE



Un marchio di VAREM S.p.a
O marcă a VAREM S.p.a.



MANUAL DE INSTRUȚIUNI PENTRU VASELE DE EXPANSIUNE AŞUAFILL

Distribuitoar: Regulus spol. s r.o.
Do Koutü 1897/3
Praga 4
www.regulus.cz

Producător: VAREM S.P.A.

*Sede legale e Stabilimento:- 35024 BOVOLENTA (PD) - Via S. bbloni, 2
çff'.Ammlnstcatfvl e Stabilimento: 35010 MMENA (PD) ITALIA - Via del Santo, 207
Tel. +39 - 049 8840322 r.a.- in +39 - 049 8841399
<http://www.varem.com> E-mail: varem@varem.com
Capitale Sociale € 13.000.000 I.v. - Cod.Fisc. e Partita IVA it 010102 70286
Reg.Imprese Padova n.17010 R.E.A. dl C.C.I.A.A.A PD 169560- PD 013209 COMM. EST*

Instrucțiuni de utilizare

1. Generalități

Vasele de expansiune Varem cu membrană fixă, neînlocuibilă, sunt fabricate în conformitate cu cerințele de siguranță de bază ale Directivei europene 2014/68/UE. Prezentele instrucțiuni sunt în conformitate cu 3.4 din anexa la directiva menționată anterior și se atașează la fiecare produs.

2. Popis a použití

Încălzirea: rezervorul extern al ambelor AQUAFILL este necesar pentru a compensa creșterea volumului lichidului cauzată de dilatarea termică a acestuia, care devine evidentă atunci când temperatura crește, și astfel limitează creșterea volumului de lichid din sistem.

Vasul de expansiune sub presiune AQUAFILL cu membrană este o componentă necesară a sistemelor de distribuție a apei potabile și a stațiilor de pompare, permițând funcționarea lor convenabilă și regulată, asigurând o alimentare cu apă sub presiune, ceea ce reduce frecvența de comutare a pompelor.

Toate recipientele (inclusiv recipientele sub presiune) sunt proiectate pentru funcționarea cu fluide din grupa 2; nu este permisă funcționarea cu orice alt fluid (cu excepția cazului în care se specifică altfel în scris de către companie).

Vasele de expansiune și de presiune AQUAFILL sunt alcătuite dintr-un vas metalic închis prevăzut cu o membrană internă. Această membrană este în formă de sac și este conectată la țevă, ceea ce împiedică apa să intre în contact cu interiorul metalic al vasului.

3. Date tehnice

Datele tehnice ale vaselor de expansiune și/sau ale vaselor de presiune sunt indicate pe *eticheta principală de pe fiecare vas de expansiune și/sau de presiune.

nave individuale. Informațiile furnizate includ: *codul, numărul piesei, numărul piesei, volumul, temperatura de funcționare (TS), presiunea nominală, presiunea maximă de funcționare {PS}*. Această etichetă este aplicată pe fiecare vas de expansiune/presiune de către cazan și nu trebuie să fie îndepărtată sau să fie modificat conținutul acesteia. Recipientele trebuie să fie utilizate în conformitate cu caracteristicile tehnice indicate pe etichetă, iar limitele stabilite nu trebuie să fie depășite în niciun caz.

4. Instalare

Determinați dimensiunea corectă a recipientului în raport cu **utilizarea acestuia**; un recipient/vas de presiune de dimensiuni incorecte poate provoca daune materiale și vătămări corporale. Dimensiunea corectă trebuie să fie determinată de către proiectant.

Instalarea corectă de către un expert competent, în conformitate cu standardele aplicabile, cu cuplurile de strângere prescrise pentru șuruburile furnizate (fig. 1) și în conformitate cu metoda de instalare propusă (fig. 2). În cazul în care urmează să se utilizeze mai multe vase conectate în serie sau în paralel între ele, acestea trebuie să fie conectate la aceeași înălțime. În cazul în care vasele de peste 12 litri trebuie montate cu șurubul orientat în sus, este esențial să se utilizeze un suport (figura 3); nu montați vasul pe suport decât dacă acesta este susținut (figura 4).

Rezervorul din circuitul de încălzire trebuie să fie montat în apropierea cazanului și conectat la racordul de retur (Fig.

Recipientul sub presiune trebuie să fie plasat în spatele pompei (fig. 6).

Montați vasul de expansiune într-o locație adecvată și astfel încât orice scurgere de lichid nu a făcut nici un rău.

În circuit trebuie instalată o supapă de siguranță calibrată la o presiune mai mică sau egală cu presiunea maximă a vasului de expansiune/presiune; depășirea presiunii maxime libere în circuit fără prezența unei supape de siguranță poate provoca vătămări grave și daune materiale.

Valoarea presiunii de fabricație specificată pe etichetă și pentru aplicațiile standard; aceasta poate fi ajustată cu 0,2 bar sub valoarea etanșării presostatului; într-un interval de +20%. Presiunea nominală trebuie verificată cu un manometru calibrat înainte de instalare.

Nu expuneți recipientul la influențe agresive ale mediului, pentru a preveni coroziunea părților vopsite. Asigurați-vă că recipientul nu este o piesă conductoare și că nu există curenți vagabonzi în circuit care ar putea provoca coroziunea recipientului.

5. Întreținere

Întreținerea și instalarea trebuie să fie efectuate de către personal specializat și autorizat, în conformitate cu standardele aplicabile, asigurându-se că:

Toate componentele electrice sunt scoase de

sub tensiune Vasul de expansiune s-a răcit

suficient.

Toată apa este drenată din vasul de expansiune/presiune și presiunea la ureche este egalizată cu gulerul, apoi pompa de căldură poate fi reparată. Dacă vasul este încă presurizat, există riscul de defectare a pieselor, ceea ce poate provoca vătămări corporale grave și daune materiale. Dacă există lichid în recipient, acesta crește semnificativ greutatea recipientului.

Verificări regulate:

Pre-presiune Nod Notă: **Verificați** o dată pe an dacă **presiunea corespunde valorii specificate în proiect.**

ATENȚIE: tot lichidul trebuie să fie drenat în prealabil din vas (vasul trebuie să fie gol).

În cazul în care vasul de expansiune/ vasul sub presiune este golit, acesta trebuie apoi depresurizat la valoarea specificată în proiect.

Verificați recipientul o dată pe an pentru a vă asigura că nu există semne evidente de coroziune. În caz de coroziune, recipientul TREBUIE să fie înlocuit cu unul nou.

6. Măsuri de precauție împotriva riscurilor reziduale

Nerespectarea următoarelor dispoziții poate cauza moartea, rănirea, deteriorarea proprietății și poate face containerul inutilizabil. **Presiunea trebuie reglată la o valoare cuprinsă între 0,5-3,5 bar; valoarea inițială este pentru aplicații standard.** Este interzisă forarea sau sudarea a ceva pe recipientele ex-shell/Iakov's. Recipientul de expansiune/presiune nu trebuie să fie demontat niciodată în timpul funcționării. Nu depășiți în niciun caz temperatura maximă de funcționare aprobată. Este interzisă utilizarea vasului de expansiune/presiune în alte scopuri decât utilizarea declarată. Fiecare vas de expansiune/vas de presiune AQUAFILL este testat, inspectat și ambalat înainte de expediere. Producătorul nu este răspunzător pentru daunele cauzate de transport sau

manipulare, cu excepția cazului în care se utilizează cele mai adecvate mijloace pentru a garanta integritatea produsului și siguranța persoanelor. VAREM NU ÎȘI ASUMĂ nicio

Răspunderea pentru daune materiale sau vătămări corporale cauzate de dimensionarea, instalarea sau utilizarea necorespunzătoare a produsului sau a sistemului în care este încorporat.

Instrucțiuni de utilizare

1. Informații generale.

Rezervoarele de expansiune și/sau rezervoarele de presiune cu membrană VAREM, fixe sau interschimbabile, sunt fabricate cu respectarea cerințelor esențiale de siguranță ale Directivei europene 2014/68/UE. Prezentele instrucțiuni sunt întocmite în conformitate și în legătură cu articolul 3.4-anexa 1 din Directiva menționată 2014/68/UE și sunt atașate la produse.

2. Descrierea și utilizarea produsului.

Încălzire: vasul de expansiune AQUAFILL este necesar pentru a absorbi creșterea volumului de apă datorată expansiunii termice a acesteia, cauzată de creșterea temperaturii, limitând astfel creșterea presiunii în instalație.

Rezervorul de presiune AQUAFILL cu membrană este o componentă necesară pentru funcționarea durabilă și regulată a instalațiilor de distribuție și pompare a apei potabile, constituind o rezervă de apă sub presiune și limitând astfel intervențiile la pompă.

Toate rezervoarele și/sau rezervoarele sub presiune sunt proiectate pentru utilizarea cu fluide din grupa 2; orice alt tip de fluid nu este acceptat (cu excepția cazului în care Varem Spa a declarat în mod expres în scris).

Rezervoarele de expansiune și rezervoarele de presiune AQUAFILL sunt alcătuite dintr-un recipient metalic închis prevăzut cu o membrană internă. Membranele AQUAFILL au o conformație asemănătoare unui balon, cu fixare pe flanșă, care împiedică contactul direct al apei cu părțile metalice ale rezervorului.

3. Caracteristici tehnice.

Caracteristicile tehnice ale vasului de expansiune și/sau ale rezervoarelor de presiune sunt indicate pe plăcuța aplicată pe fiecare produs în parte. *Datele indicate sunt: Cod, Nr. de serie, Data de fabricație, Capacitate, Temperatura de funcționare (TS), Preîncărcare, Presiunea maximă de funcționare (PS).* Eticheta este aplicată pe vasul de expansiune VAREM și/sau pe rezervorul de presiune și nu trebuie să fie îndepărtată sau să fie modificat conținutul acesteia. Produsul trebuie să fie utilizat în conformitate cu caracteristicile tehnice indicate pe etichetă de către Varem Spa, iar limitele prescrise nu pot fi încălcate din niciun motiv.

4. Instalare.

Dimensionarea corectă a rezervorului în funcție de utilizarea acestuia; un rezervor și/sau un rezervor sub presiune dimensionat incorect poate provoca daune/vătămări la obiecte/persoane. Dimensionarea trebuie să fie efectuată de tehnicieni specializați.

Instalare corectă, efectuată de tehnicieni specializați, în conformitate cu normele naționale în vigoare, respectând valorile prescrise ale cuplului de strângere a racordului (fig. 1) și sugestiile de asamblare (fig. 2). În cazul în care sunt montate mai multe rezervoare în serie sau în paralel, acestea trebuie conectate la aceeași înălțime. Dacă rezervoarele cu volume mai mari de 13 l sunt montate cu racordul în sus, este necesar un suport adecvat (fig. 3); nu instalați rezervorul în consolă dacă nu este susținut (fig. 4).

Rezervorul de încălzire trebuie să fie instalat în apropierea cazanului și racordat la conductele de retur sau de scurgere. (fig. 5)

Rezervorul de presiune trebuie să fie poziționat în fluxul pompei (fig. 6).

Instalați rezervorul de expansiune într-un loc adecvat și în așa fel încât să se prevină deteriorarea din cauza scurgerilor de apă.

În instalație trebuie să fie prezentă o supapă de siguranță, cu calibrarea presiunii mai mică sau egală cu **presiunea maximă a rezervorului și/sau a rezervorului sub presiune**; absența supapei de siguranță, cu depășirea presiunii maxime de funcționare, poate provoca vătămări grave/drumuri la persoane, animale și obiecte.

Presiunea inițială de preîncărcare indicată pe etichetă și pentru aplicații standard; poate fi reglată cu 0,2 bar mai puțin decât reglajul de pornire al comutatorului de presiune; în intervalul +20P". Presiunea de preîncărcare trebuie să fie controlată (cu manometru calibrat aplicat la supapă) înainte de instalarea produsului.

Preveniți corodarea rezervorului vopsit prin neexpunerea acestuia la medii agresive. Asigurați-vă că rezervorul nu constituie o parte conductoare și că nu există curenți vagabonzi în instalație pentru a preveni riscul de coroziune a rezervorului.

5. Întreținere.

Întreținerea și/sau înlocuirea trebuie să fie efectuate de tehnicieni specializați și autorizați, în conformitate cu standardele naționale în vigoare, asigurându-se că:

Toate echipamentele electrice ale instalației nu sunt sub tensiune

Vasul de expansiune s-a răcit suficient

Vasul de expansiune și/sau rezervorul de presiune este complet golit de apă și presiunea aerului este descărcată înainte de a efectua orice operațiune asupra acestora. Prezența aerului de preîncărcare este foarte periculoasă pentru proiecția pieselor, putând provoca răni grave/deteriorări ale persoanelor, animalelor și obiectelor. Prezența apei în rezervor crește foarte mult greutatea acestuia.

Verificări periodice ale ic:

Preîncărcare: o dată pe an, verificați dacă presiunea de preîncărcare este cea indicată pe etichetă, cu o toleranță de

+/-20%. **IMPORTANT:** pentru a efectua operațiunea, apa trebuie să fie golită complet din rezervor (rezervoare goale).

În cazul în care rezervorul și/sau rezervorul sub presiune este descărcat, valoarea de preîncărcare trebuie să fie egală cu cea indicată pe etichetă.

O dată pe an, verificați vizual lipsa coroziunii pe rezervor. Rezervorul **TREBUIE** să fie înlocuit în cazul în care există coroziune.

6. Măsuri de siguranță pentru riscurile reziduale.

Nerespectarea următoarelor prevederi poate provoca răni letale, deteriorarea obiectelor și a bunurilor și poate face rezervorul inutilizabil. **Presiunea de preîncărcare trebuie reglată în intervalul 0,5-3,5 bar; valoarea inițială este pentru aplicații standard.** Este interzisă forarea și sudarea cu flacără a lanțului de expansiune și/sau a rezervorului de presiune. Vasul de expansiune și/sau rezervorul de presiune nu trebuie să fie niciodată dezinstalate atunci când se află în condiții de lucru. Nu depășiți temperatura maximă de operare și/sau presiunea maximă acceptată. Este interzisă utilizarea rezervorului de expansiune și/sau a rezervorului de presiune în alt mod decât cel declarat. Fiecare vas de expansiune și/sau rezervor de presiune VAREM este testat, controlat și ambalat înainte de a fi expedit. Producătorul nu este răspunzător pentru daunele provocate de un transport și/sau o

manipulare incorectă, dacă nu sunt utilizate mijloacele cele mai adecvate, care să garanteze integritatea produselor și siguranța persoanelor. VAREM NU ÎȘI ASUMĂ niciun fel de răspundere pentru daunele/leziunile obiectelor/persoanelor care derivă din dimensionarea, utilizarea incorectă, instalarea, utilizarea necorespunzătoare a produsului sau a sistemului integral. **Nu utilizați** intervalele de **încălzire pentru** uz sanitar.

1 Cum se strânge fittingul Tightening fitting



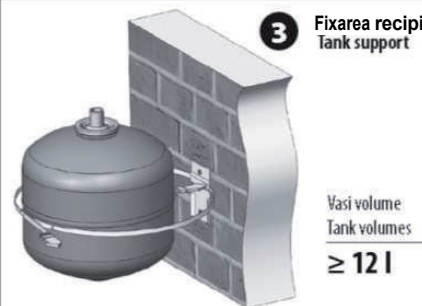
COPPIA MAX =
15Nm vasi 2-4lt
30Nm vasi 5-18lt
50Nm vasi 25-40lt

MAX TORQUE =
15Nm tanks 2-4lt
30Nm tanks 5-18lt
50Nm tanks 25-40lt

2 Exemple de instalare Assembly examples



3 Fixarea recipientului Tank support



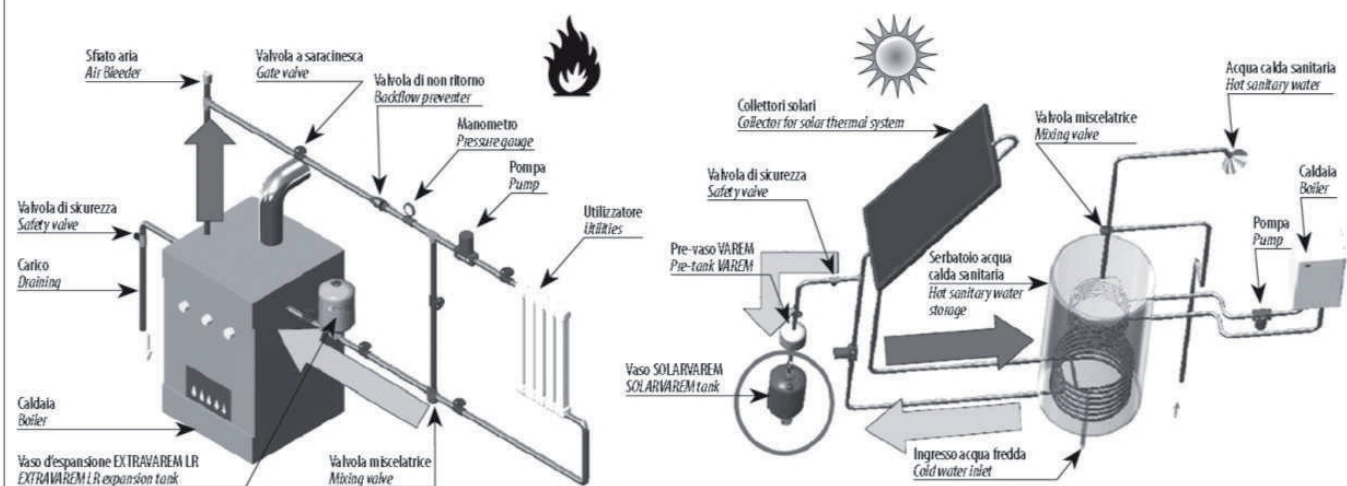
Vasi volume
Tank volumes
≥ 12 l



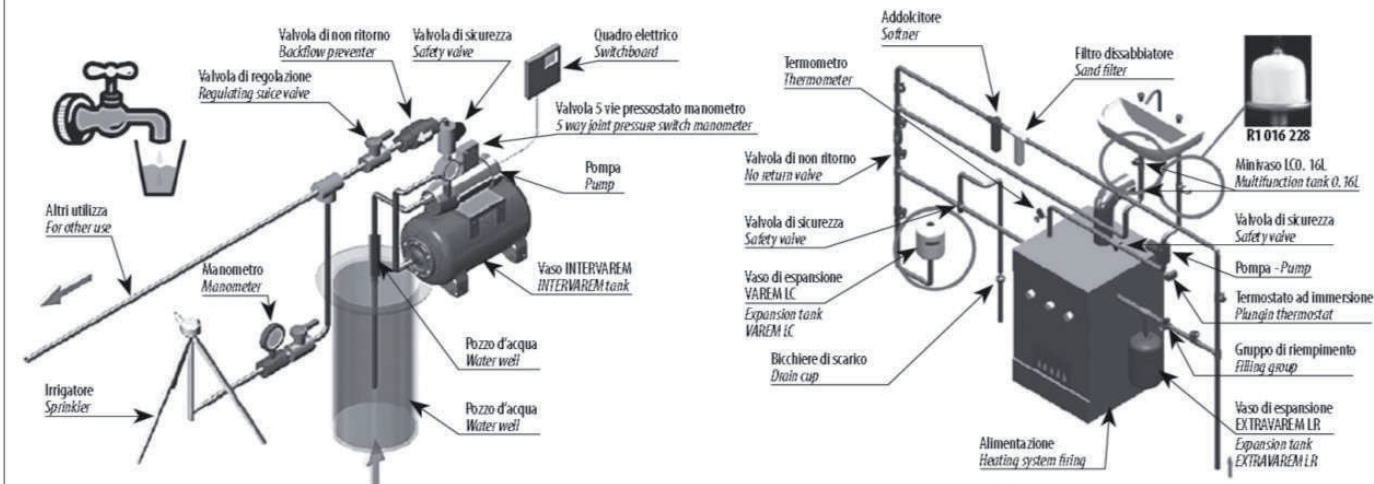
Fixarea containerului Tank support

Vasi volume
Tank volumes
≥ 12 l

5 Instalarea vasului de expansiune Expansion tank installation



6 Instalarea vaselor sub presiune Pressure tank installation



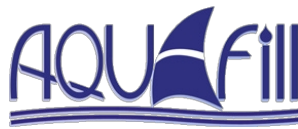
Vase de expansiune pentru sisteme de încălzire Heating system expansion vessels - type HS							-10 +99°C		
Kod Cod	Tyg Type	Model Model	Volum Volum	Prime Diametru	Înălțime Înălțime	Conectat Conexiune	Presiunea presetată Preincărcat	Max. Presiune de lucru Max. de lucru pressure	
			[l]	[mm]	[mm]		[bar]	in [bar]	
13731	HS005231CS0J9000	zăvesny*	5	160	325	3/4"	1,5	6	
13732	HS008231CS0J9000	zăvesny*	8	200	330	3/4"	1,5	6	
13734	HS012231CS0J9000	zăvesny*	12	270	310	3/4"	1,5	6	
13735	HS018231CS0J9000	zăvesny*	18	270	425	3/4"	1,5	6	
13736	HS05231CS0J9000D	zăvesny*	25	290	468	3/4"	1,5	6	
13737	HS040231CS0J9000	zăvesny*	40	320	580	3/4"	1,5	5	
13738	HSB35231CSB9B0B	na nohách**	3E	320	525	3/4"	1,5	5	
13739	HS050271CS0J9000	na nohách**	50	380	620	3/4"	1,5	6	***
13740	HS060371CS0J9000	na nohách**	60	380	670	1"	1,5	6	***
13741	HS080371CS0J9000	na nohách**	80	450	662	1"	1,5	6	***
13742	HS2100371CS0J9000	na nohách**	100	450	730	1"	1,5	6	***
13743	HS150471CS0J9000	na nohách**	150	554	807	6/4"	1,5	6	***
13744	HS200471CS0J9000	na nohách**	200	554	988	6/4"	1,5	6	***
13745	HS250471CS0J9000	na nohách**	250	624	1006	6/4"	1,5	6	***
13746	HS300471CS0J9000	na nohách**	300	630	1160	6/4"	1,5	6	***
13747	HS400471CS0J9000	na nohách**	400	624	1520	6/4"	1,5	6	***
13748	HS500471CS0J9000	na nohách**	500	775	1250	6/4"	1,5	6	***
13749	HS600471CS0J9000	na nohách**	600	775	1525	6/4"	1,5	6	***
13750	HS700471CS0J9000	na nohách**	700	775	1635	6/4"	1,5	6	***

Expanzní nádoby na pitnou vodu - řada HW DHW expansion vessels - type HW							-10 +99°C		
Cod Cod	Tip Tip	Model Model	Volum Volum	Prime Diametru	Înălțime Înălțime	Conectat Conexiune	Presiunea presetată Preincărcat	Presiunea maximă de lucru Max. presiune de lucru	
			[l]	[mm]	[mm]		[bar]	[bar]	
13752	HVV016823S40U9000	perdele'	0,16	65	105	1/2"	3,5	15	
13753	HVV002823S40J9000	zăvesny*	2	125	237	1/2"	3,5	10	
13754	HVV005223S40U9000	curenți de aer	5	160	325	3/4"	3,5	8	
13755	HVV008223S40J9000	zăvesny*	8	200	337	3/4"	3,5	8	
13756	HW012223S40J9000	perdele°	12	270	300	3/4"	3,5	8	
13757	HVV018223S40J9000	zăvesny*	18	270	422	3/4"	3,5	8	
13758	HVV0252223S40U9000	lipicios'	25	290	465	3/4"	3,5	8	
13759	HVV040223S40J9000	zăvesny*	40	320	560	3/4"	3,5	8	
13760	HW060362S40J9000	în picioare'''	60	380	671	1"	2	10	
13761	HVV080362S40J9000	na nohách**	80	450	650	1"	2	10	***
13762	HVV100362S40U9000	în picioare'''	100	450	701	1"	2	10	
13763	HW200462S40J9000	na nohách**	200	554	988	6/4"	2	10	***
13764	HVV00462S40U9000	în picioare'''	400	624	1160	6/4"	2	10	
13765	HVV400462S40J9000	na nohách**	400	624	1520	6/4"	2	10	***

Expanzní nádoby pro solární systémy - řada SL Solar expansion vessels - type SL							-10 +130°C		
Kod Cod	Tip Tip	Model Model	Volum Volum	Prime Diametru	Înălțime Înălțime	Conectat Conexiune	Presiunea presetată Preincărcat	Max. Presiune de lucru Presiunea maximă de lucru	
			[l]	[mm]	[mm]		[bar]	[bar]	
13720	SL012241S40J9000	perdele'	12	270	310	3/4"	2,5	8	
13721	SL018241S40J9000	zăvesny*	18	270	425	3/4"	2,5	8	
13722	SL025241S40J9000	zăvesny*	25	290	468	3/4"	2,5	8	
13723	SL040241S40J9000	zăvesny*	40	320	570	3/4"	2,5	8	
13724	SL050281S40J9000	în picioare'''	50	320	620	3/4"	2,5	10	***
13725	SL080281S40J9000	na nohách**	80	450	662	3/4"	2,5	10	***
13726	SL00381S40J9000	în picioare'''	100	450	732	1"	2,5	10	***
13727	SL150481S40J9000	na nohách**	150	554	807	6/4"	2,5	10	***
13728	SL200481S40J9000	în picioare'''	200	554	988	6/4"	2,5	10	
13729	SL300481S40J9000	na nohách**	300	624	1160	6/4"	2,5	10	***
13730	DL500461S40J9000	în picioare'''	500	624	1520	6/4"	2,5	10	

" - în linie, ''' - picioare

* - sac de înlocuire / membrană de înlocuire



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE ***DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE***

Datele de identificare ale producătorului:

Identificarea producătorului:

VAREM S.p.A.
proprietar al mărcii AQUAFILL
Via Sabbioni 2
I-35023 Bovolenta (PD)
Italia

Locul de producție:

Locul de fabricație:

Via Del Santo 207
I-35010 Limena (PD)
Italia

Via Sabbioni 2
I-35023 Bovolenta (PD)
Italia

Procedura de evaluare a conformității utilizată:

Procedura de evaluare a conformității aplicată:

Anexa III, modulul D, Directiva 2014/68/UE
Anexa III, modulul D, Directiva 2014/68/UE

Detalii privind persoana notificată:

Organismul notificat:

TÜV Italia S.r.L.
Organism notificat, nr.
0948 Via Carducci 125
I-20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italia

Link către certificat:

Trimitere la un certificat:

Certificatul nr. PED-0948-QSD-558-21 din 11 februarie 2021 și valabil până la 10 februarie 2024
Certificat nr. PED-0948-QSD-558-21 data emiterii 11. 2. 2021 data expirării 10. 2. 2024

Trimitere la reglementările tehnice:

Trimitere la standarde tehnice:

Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la introducerea pe piață a echipamentelor sub presiune (PED)
EN 13831:2007 Vase de expansiune închise cu diafragmă integrată pentru instalarea în sistemele de apă



Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune (PED)
EN 13831:2007 Vase de expansiune închise cu diafragmă încorporată pentru instalare în apă

Date de identificare a produsului:

Identificarea produsului:

Vase de expansiune AQUAFILL
Rezervoare de expansiune și presiune AQUAFILL

Produse Aquafill	Volum (l)	Modulul D	Modulul B	Desene de desen
Vase de expansiune WS <i>Rezervoare sub presiune WS</i>	80-100-150-200-300-500	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-19-11-278715-15134	M025A-CE
Vase de expansiune WS <i>Rezervoare sub presiune WS</i>	750-1000	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-21-01-278715-17042	M021A-CE
Vase de expansiune WS <i>Rezervoare sub presiune WS</i>	2000	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-21-01-278715-17042	M034A-CE
Vase de expansiune de înaltă presiune HP <i>Rezervoare de înaltă presiune HP</i>	80-100-200-300-495	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-21-02-278715-24997	M033A-CE
Vase de expansiune ACS HW <i>Rezervoare de expansiune ACS HW</i>	150-200-250-300-400	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-19-01-278715-13949 Rev.2	M028A-CE
Vase de expansiune HS <i>Vase de expansiune HS</i>	80-100-150-200-250-300-400-500-600-700	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-19-11-278715-15134	M029A-CE
Vase de expansiune HS <i>Vase de expansiune HS</i>	1000	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-16-04-003769-9701	M027B-CE
Rezervoare solare de expansiune SL <i>Vase de expansiune solare RO</i>	150-200-300-500	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-19-01-278715-13949 Rev.2	M032A-CE
Vase de expansiune cu membrană HS <i>Dilatarea diafragmei Nave HS</i>	200-300	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-19-01-278715-13943	M036A-CE
Rezervoare cu membrană DT <i>Rezervor cu diafragmă DT</i>	100-140-200-180	PED-0948-QSD-419-14	TIS-PED-MI-19-01-278715-13942	M035A-CE

Limena, 27. 1. 2021

**Data și locul de eliberare, numele persoanei
responsabile:**

Data și locul de eliberare, numele persoanei responsabile:

AQUAFill




DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE ***DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE***

Datele de identificare ale producătorului:

Identificarea producătorului:

VAREM S.p.A.
proprietar al mărcii AQUAFILL
Via Sabbioni 2
I-35023 Bovolenta (PD)
Italia

Locul de producție:

Locul de fabricație:

Via Del Santo 207
I-35010 Limena (PD)
Italia

Via Sabbioni 2
I-35023 Bovolenta (PD)
Italia

Procedura de evaluare a conformității utilizată:

Procedura de evaluare a conformității aplicată:

Anexa III, modulul D1, Directiva 2014/68/UE
Anexa III, modulul D1, Directiva 2014/68/UE

Detalii privind persoana notificată:

Organismul notificat:

TÜV Italia S.r.L.
Organism notificat, nr.
0948 Via Carducci 125
I-20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italia

Link către certificat:

Trimitere la un certificat:

Certificatul nr. PED-0948-QSD1-559-21 din 11 februarie 2021 și valabil până la 10 februarie 2024
Certificat nr. PED-0948-QSD1-559-21 data emiterii 11. 2. 2021 data expirării 10. 2. 2024

Trimitere la reglementările tehnice:

Trimitere la standarde tehnice:

Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la introducerea pe piață a echipamentelor sub presiune (PED)
EN 13831:2007 Vase de expansiune închise cu diafragmă integrată pentru instalarea în sistemele de apă



Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune (PED)
EN 13831:2007 Vase de expansiune închise cu diafragmă încorporată pentru instalare în apă

Date de identificare a produsului:

Identificarea produsului:

Vase de expansiune AQUAFILL
Rezervoare de expansiune și presiune AQUAFILL

Produse Aquafill	Volum (l)	Modulul D1	Desene de desen
Vase de expansiune WS <i>Rezervoare sub presiune WS</i>	24(*)-25-40-50-60	PED-0948-QSD1-391-14	M001A-CE M002A-CE
Vase de expansiune de înaltă presiune HP <i>Rezervoare de înaltă presiune HP</i>	20-50-60	PED-0948-QSD1-391-14	M013A-CE
Vase de expansiune ACS HW <i>Rezervoare de expansiune ACS HW</i>	40-50-60-80-100	PED-0948-QSD1-391-14	M004A-CE M012A-CE
Vase de expansiune HS <i>Vase de expansiune HS</i>	35-40-50-60	PED-0948-QSD1-391-14	M005A-CE M006A-CE
Rezervoare solare de expansiune SL <i>Vase de expansiune solare RO</i>	25(*)-40-50-60-80-100	PED-0948-QSD1-391-14	M007A-CE
Vase de expansiune cu membrană HS <i>Vase de expansiune cu diafragmă HS</i>	35-50-80-100-150	PED-0948-QSD1-391-14	M011A-CE
Rezervoare cu membrană DT <i>Rezervor cu diafragmă DT</i>	40-60	PED-0948-QSD1-391-14	M010A-CE

(*) Flanșă cu șuruburi

Data și locul de eliberare, numele persoanei responsabile:

Data și locul de eliberare, numele persoanei responsabile:

Limena, 27. 1. 2021

