

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

### VASE DE EXPANSIUNE PENTRU SISTEME TERMICE

**PRODUCĂTOR:** RONDRA  
 Via Papirio, 137/139, Roma, Lazio,  
 Italy  
 Tel. 06/7108500, 06/7480790  
 website: [www.rondra.it](http://www.rondra.it)

**DISTRIBUITOR ÎN ROMÂNIA:** S.C.Secpral Pro Instalații  
 S.R.L., Cluj-Napoca, Str. Vlad  
 Tepeș nr. 2,  
 Tel.: 0264-417068; Fax: 0264-  
 403333;  
[secretariat@secpralpro.ro](mailto:secretariat@secpralpro.ro)  
[www.secpralpro.ro](http://www.secpralpro.ro)



**DESTINAȚIE:**

- sunt elemente de protecție ale sistemului de încălzire, care ajută la stabilizarea fenomenului de dilatare al apei din sistemul de încălzire / cazan, datorită variațiilor de temperatură

**GAMA DE PRODUSE:**

Denumire	Cod	Capacitate (L.)
Vas de expansiune R. <i>Domeniul de utilizare: sisteme termice.</i>	R5	5
	R8	8
	R12	12
	R18	18
	R24	24
	R35	35
	RV35	35 cu picioruse
	R50	50
	RV50	50 cu picioruse
	RV80	80 cu picioruse
	RV100	100 cu picioruse
RV150	150 cu picioruse	
Vas de expansiune VCP 325 plat (circular). <i>Domeniul de utilizare: sisteme termice și cazane.</i>	VCP325-6	6
	VCP325-8	8
	VCP325-10	10
	VCP325-12	12

**MATERII PRIME/ SUBANSAMBLE:**

- au o construcție robustă, fiind proiectate să reziste în timp.
- membrana este din cauciuc special, rezistent la căldură, asigurând cele mai bune performanțe și durată lungă de viață; este interschimbabilă
- sunt fabricate conform standardelor de securitate din directiva 97/23/CE a Parlamentului European și Consiliului Uniunii Europene din 29 mai 1997 pentru alinierea la legislația statelor

membre referitoare la echipamentele sub presiune.

### **DESCRIERE, CARACTERISTICI:**

- membrană din cauciuc SBR și temperatura de lucru -10 -- +90<sup>0</sup> C –pentru seria VCP
- membrană din cauciuc EPDM și temperatura de lucru -10 -- +100<sup>0</sup> C –pentru seria R

Model	H (mm)	φ(mm)	Presiune maxima de lucru	Presiune standard de preincarcare	Racordare
R5	304	160	8	1,5	3/4"
R8	316	200			
R12	295	280			
R18	430	280			
R24	489	280			
R35	440	365			
R50	545	365	3	1,5	3/8"
VCP325-6	95	325			
VCP325-8	110				
VCP325-10	125				
VCP325-12	135				

### **NOTA:**

#### **INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE**

Asigurați-vă că a fost executată o curățire precisă a sistemului deoarece prezența eventualelor depuneri de zgură ar putea deteriora membranele. Dacă demontați un vas dintr-un anumit sistem asigurați-vă că ați întrerupt alimentarea cu curent electric de la panoul de comandă al pompei, de asemenea să întrerupeți alimentarea cu apă sau chiar să goliți sistemul. Verificați presiunea de preîncărcare a vasului care ar trebui să fie cu 0,5 bar mai mică decât reglajul indicatorului de presiune. Este obligatorie instalarea unei supape de siguranță reglată la presiunea maximă de lucru a vasului sau a sistemului dacă este mai mică. Instalați un manometru pentru măsurarea presiunii și/sau o supapă de siguranță. Pe perioada folosirii sistemului este bine să verificați periodic presiunea de preîncărcare a vasului și dacă este cazul să o reglați.

#### **ÎNLOCUIRE MEMBRANĂ**

Deconectați de la curent panoul de comandă al pompei și evacuați apa din sistem. Scoateți vasul din sistem și eliminați aerul utilizând supapa de preîncărcare. Așezați vasul orizontal (în cazul modelelor verticale) pentru a executa cu ușurință următoarele operațiuni. Demontați șuruburile și contraflanșa. Scoateți piulița pe partea cealaltă a vasului (cea care reține membrana). Scoateți membrana veche, înlocuiți-o cu una nouă și apoi remontați contraflanșa și fixați cu șuruburile corespunzătoare. Montați și piulița în partea cealaltă. Presurizați vasul și verificați dacă este posibil, dacă are pierderi de aer pe la contraflanșă. Montați din nou vasul în sistem respectând indicațiile de instalare și verificați dacă sistemul lucrează corect.

Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.