

# CARTE TEHNICA

VASE DE EXPANSIUNE CU MEMBRANA  
INTERSCHIMBabila WATES

## 1. DESCRIERE

Vasele de expansiune WATES, cu membrana interschimbabila sunt realizate in conformitate cu normele EN 13831:2008, EN 13445-3:2002, EN 13445-4:2003 si EN 13445-5:2003. Aceste instructiuni de utilizare au fost intocmite conform articolului 3.4 al anexei 1 din Directiva 97/23/CE si sunt livrate impreuna cu echipamentul atunci cand sunt puse in vanzare.

Vasele de expansiune cu membrana interschimbabila permit expansiunea apei si reglarea presiunii in instalatii hidraulice inchise pentru incalzire, conditionare prin intermediul apei racite, instalatii de incalzire solare; aceste vase pot fi folosite si in instalatii sanitare/apa potabila.

Toate vasele de expansiune au incorporate o membrana flezibila din cauciuc sintetic care separa apa de rezerva de aer din recipient.

## 2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristicile tehnice ale vaselor de expansiune sunt inscriptionate pe eticheta de identificare aplicata pe fiecare produs in parte; pe langa acestea, cele mai importante informatii sunt:

Lichide utilizate:	apa, aer sau nitrogen		
Presiunea maxima de lucru:	10 bar	16 bar	25 bar
Presiunea maxima admisa:	25 bar		
Presiunea de testare:	15 bar	24 bar	37.5 bar
Capacitate:	min. 8 litri – max. 10.000 litri		
Temperaturi admise:	min. -10 °C – max. 100 °C		

- Eticheta de identificare este aplicata ferm pe vas si nu trebuie indepartata sau modificat continutul ei.

Vase de expansiune cu membrana interschimbabila, verticale, fara suport de sustinere.

MODEL	VOLUM	PRESIUNE PREINCARCARE	CONECTARE	DIAMETRU	INALTIME
WAT 10 K	8 LT	2 BAR	1"	220	320
WAT 10 K	12 LT	2 BAR	1"	220	380
WAT 10 K	19 LT	2 BAR	1"	280	430
WAT 10 K	24 LT	2 BAR	1"	280	470
WAT 10 K	24 LT	2 BAR	1"	360	325
WAT 10 K	35 LT	2 BAR	1"	380	470
WAT 10 K	50 LT	2 BAR	1"	380	560

Vase de expansiune cu membrana interschimbabila, orizontale, cu suport de sustinere.

MODEL	VOLUM	PRESIUNE PREINCARCARE	CONECTARE	DIAMETRU	INALTIME
WAT 10 Y	24 LT	2 BAR	1"	280	470
WAT 10 Y	50 LT	4 BAR	1"	380	620
WAT 10 Y	60 LT	4 BAR	1"	380	670
WAT 10 Y	80 LT	4 BAR	1"	430	720
WAT 10 Y	100LT	4 BAR	1"	460	800

Vase de expansiune cu membrana interschimbabila, verticale, cu suport de sustinere.

MODEL	VOLUM	PRESIUNE PREINCARCARE	CONECTARE	DIAMETRU	INALTIME
WAT 10	50LT	4 BAR	1"	380	750
WAT 10	60 LT	4 BAR	1"	380	810
WAT 10	80 LT	4 BAR	1"	430	960
WAT 10	100 LT	4 BAR	1"	460	990
WAT 10	150 LT	4 BAR	1"	500	1100
WAT 10	200 LT	4 BAR	1-1/4"	590	1120
WAT 10	300 LT	4 BAR	1-1/4"	640	1230
WAT 10	500 LT	4 BAR	1-1/4"	750	1550
WAT 10	750 LT	4 BAR	2"	750	1950
WAT 10	750 LT	4 BAR	2"	800	1850
WAT 10	900 LT	4 BAR	2"	800	1950
WAT 10	1000 LT	4 BAR	2"	800	2180
WAT 10	1500 LT	4 BAR	2"	960	2380
WAT 10	2000 LT	4 BAR	2"	1100	2520
WAT 10	3000 LT	4 BAR	2-1/2"	1200	2800
WAT 10	4000 LT	4 BAR	3"	1450	3100
WAT 10	5000 LT	4 BAR	3"	1450	3720
WAT 10	10000 LT	4 BAR	DN 100	1600	5750

### 3. CONSTRUCTIE SI UTILIZARE

Materialele utilizate sunt in conformitate cu Standardele Europene EN 13831:2008 or EN 13445-2:2003 (in functie de preferinta clientului), confirmate de cerintele sectiunii 7.5, ale Anexei I, a Directivei 97/23/EC (PED) si in conformitate cu Art. 5 EN 13831:2008.

Vasele de expansiune inchise WATES pot fi utilizate in instalatii de incalzire, de racire, preparare apa calda menajera, alimentari cu apa potabila si sisteme solare.