

Serie Varem

Tanques hidroneumáticos y accesorios para mantener la presión en instalaciones hidráulicas.

Son fabricados por la prestigiosa empresa italiana Varem, dedicada desde hace 30 años a la elaboración de tanques y vasos de expansión.



Tipología

- **MAXIVAREM:** Presión máxima: 10 bares. Horizontales y verticales. Capacidad: 40 a 2000 litros.
- **PLUSVAREM:** Presión máxima: 16 bares. Verticales. Capacidad: 20 a 1000 litros.
- **INOXVAREM:** Presión máxima: 8 bares. Horizontales y verticales. Capacidad: 20 a 500 litros.
- **ZINCVAREM:** Presión máxima: 10 bares. Verticales. Capacidad: 100 a 500 litros. Especialmente aptos para atmósferas agresivas.
- **FLATVAREM:** Presión máxima: 3 bares. Capacidad: 5 a 18 litros.
- **EXTRAVAREM Cilíndricos ovalizados LC:** Presión máxima: 8 bares. Verticales. Capacidad: 2 a 4 litros.
- **EXTRAVAREM Cilíndricos ovalizados LR:** Presión máxima: 4 bares. Verticales. Capacidad: 7,5 a 10 litros.
- **EXTRAVAREM Cilíndricos (baja presión):** Presión máxima: 5/6 bares. Verticales. Capacidad: 5 a 40 litros.
- **EXTRAVAREM extrapiu cilíndricos (alta presión):** Presión máxima: 8 y 10 bares dependiendo del modelo. Verticales. Capacidad: 2 a 40 litros.
- Dentro de esta serie también se encuentra disponible el tanque anti golpe de ariete, que sirve para contrarrestar los golpes de presión cuando se detiene bruscamente el flujo de un sistema. Presión máxima: 15 bares. Capacidad: 0,16 litros.

Características

- Construcción en chapa de acero, con excepción del Inoxvarem (acero inoxidable) y del Zincvarem (baño de zinc en caliente).
- Todos los tanques están provistos con membranas que soportan agua con temperaturas de -10°C a +99°C.
- Algunos modelos como el Maxivarem, Plusvarem, Inoxvarem y Zincvarem poseen membrana de goma butílica recambiable, mientras que otros como el Flatvarem y Extravarem tienen membrana de goma fija de SBR o de butil.
- Los tanques pueden formar parte de grupos hidroneumáticos de distintos tamaños.
- Los accesorios disponibles son: contrabridas, membranas, presóstatos, manómetros, válvulas de retención, etc.

Aplicaciones

- Elevación de agua a alta presión.
- Sistemas de calefacción y sanitarios.
- Instalaciones contra incendios.
- Sistemas de riego.
- Anti golpe de ariete en cañerías.

Especificaciones Técnicas

Modelo	VERTICAL					HORIZONTAL					Presión Máxima (bares)	Usos y Características	Diseño	
	Capac. (litros)	Dimensiones (mm)		Racord	Peso (Kg)	Capac. (litros)	Dimensiones (mm)		Racord	Peso (Kg)				
		Ancho	Alto				Ancho	Alto						
MAXIVAREM						40	352	590	1"	10,5	10	Elevación de agua a alta presión. Incendios. Edificios elevados. Sistemas de riego. Brida en acero con carbono barnizada. Construcción en chapa de acero. Brida de conexión de hierro galvanizado. Precarga: 2 bares.		
						50	412	601	1"	13	10			
	60	379	815	1"	17	60	412	649	1"	15	10			
	80	450	789	1"	20	80	479	637	1"	20	10			
	100	450	910	1"	25	100	484	756	1"	25	10			
	200	554	1213	1½"	46	200	606	1018	1½"	46	10			
	300	624	1373	1½"	59	300	654	1188	1½"	60	10			
	500	775	1460	1½"	114						10			
	750	786	1925	1½"	162						10			
	1000	933	1912	2"	180						10			
	2000	1280	2241	2"	378						10			
PLUSVAREM	20	250	509	1"	8						16	Elevación de agua a alta presión. Incendios. Edificios elevados. Sistemas de riego. Construcción en chapa de acero. Brida de conexión de hierro galvanizado. Precarga: 2 bares.		
	80	453	789	1"	30						16			
	100	453	915	1"	38,5						16			
	200	556	1218	1½"	59						16			
	300	626	1373	1½"	77						16			
	500	777	1457	1½"	138						16			
	750	786	1925	1½"	190						16			
1000	933	1912	2"	260						16				
INOXVAREM	20	260	492	1"	5,40	20	275	490	1"	6,30	8	Elevación de agua caliente, sanitaria. Calefacción. Ambientes agresivos. Construcción en acero inoxidable. Brida de conexión de acero inoxidable. Precarga: 2 bares.		
	50	365	863	1"	13	50	450	460	1"	13	8			
	100	480	925	1"	20	100	525	690	1"	19	8			
	200	540	1280	1½"	60	200	610	1040	1½"	60	8			
	300	635	1385	1½"	80	300	710	1155	1½"	80	8			
500	780	1450	1½"	140						8				
ZINCVAREM	100	450	910	1"	30						10	Elevación de agua. Boosters. Ambientes agresivos. Construcción en chapa de acero con baño de zinc en caliente. Precarga: 2 bares.		
	200	554	1213	1½"	42						10			
	300	624	1373	1½"	70						10			
	500	775	1460	1½"	120						10			
FLATVAREM	5	385	76	3/8"	5						3	Vasos chatos de expansión para calderas. Agua caliente. Precarga: 1 bar.		
	6	385	86	3/4"	5,20						3			
	7	385	92	3/4"	5,30						3			
	8	385	103	3/4"	5,40						3			
	10	385	110	3/4"	5,50						3			
	12	385	142	3/4"	5,60						3			
	14	385	160	3/4"	6						3			
18	385	190	3/4"	6,40						3				
EXTRAVAREM LC/LR OVALIZADOS	LC-2	120	325	1½"	1,20						8	Vasos de expansión cilíndricos ovalizados para calderas. Agua caliente. LC: Brida de acero inoxidable. Precarga: 3,5 bares. LR: Brida de chapa de acero con baño de zinc. Precarga: 1 bar.		
	LC-3	120	475	1½"	1,70						8			
	LC-4	120	652	1½"	2,40						8			
	LR-7,5	192	493	3/4"	3						4			
	LR-10	192	633	3/4"	3,90						4			
EXTRAVAREM LR CILINDRICOS BAJA PRESIÓN	5	160	325	3/4"	2,08						6	Vasos de expansión cilíndricos para calderas. Agua caliente. Brida de conexión de acero inoxidable. Precarga: 1,5 bares.		
	8	200	330	3/4"	2,59						6			
	12	270	310	3/4"	3,30						6			
	18	270	425	3/4"	4,70						6			
	25	290	468	3/4"	5,60						6			
40	320	580	3/4"	9						5				
EXTRAVAREM EXTRAPIU CILINDRICOS ALTA PRESIÓN	2	125	237	1½"	1						10	Para agua fría o caliente. Para circuitos con electrobombas. Antigolpe de ariete. Para calefacción o usos sanitarios. Brida de conexión de acero inoxidable. Precarga: 3,5 bares.		
	2,5	125	291	1½"	2						10			
	3	125	348	1½"	1,50						10			
	4	125	427	1½"	2						10			
	5	160	325	3/4"	2						8			
	6	160	360	3/4"	2,90						10			
	8	200	337	3/4"	2,60						8			
	12	270	300	3/4"	3,30						8			
	18	270	422	3/4"	4,70						8			
25	290	465	3/4"	5,60						8				
40	320	560	3/4"	9						8				
ANTI GOLPE DE ARIETE	0,16	65	105	1½"	0,55						15	Antigolpe de ariete.		