

# 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<br>Máxima<br>(bares) | Usos y Características  | Diseño  |
|--|--------------------|------------------|------|--------|--------------|--------------------|------------------|------|--------|--------------|------------------------------|---|---|
|  | Capac.<br>(litros) | Dimensiones (mm) |      | Racord | Peso<br>(Kg) | Capac.<br>(litros) | Dimensiones (mm) |      | Racord | Peso<br>(Kg) |                              |   |   |
|  |                    | Ancho            | Alto |        |              | Ancho              | Alto             |      |        |              |                              |   |   |
| MAXIVAREM                                    |                    |                  |      |        |              | 40                 | 352              | 590  | 1"     | 10,5         | 10                           | Elevación de agua a alta presión.<br>Incendios. Edificios elevados.<br>Sistemas de riego. Brida en acero con carbono barnizada.<br>Construcción en chapa de acero.<br>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.<br>Incendios. Edificios elevados.<br>Sistemas de riego. Construcción en chapa de acero. Brida de conexión de hierro galvanizado.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.  |  |