

# **GITRAL<sup>®</sup>**

## **SERIE V**

**INTERCHANGEABLE MEMBRANE  
CON MEMBRANA INTERCAMBIABLE**



**16 MODELS  
FROM 25  
TO 1000 LTR**

**16 MODELOS  
DESDE 25  
HASTA 1000 LITROS**



### **MAIN CHARACTERISTICS:**

- Horizontal and vertical models
- Necessary for water distribution, pressure increasing, obtaining a better regulation, increase of pump's life

### **PRINCIPALES CARACTERISTICAS:**

- Modelos verticales y horizontales
- Se utilizan para la distribución del agua. La subida de presión permite una mejor regulación aumentando la durabilidad de las bombas

## WORKING:

Pressurized water is conducted by a pump into the Gitral expansion vessel. As water enters the membrane, the initial pressurized air volume - closed between the membrane and the steel wall - decreases and thus pressure increases. Once the desired pressure is reached, the pressure switch stops the pump and pressurized air fills the system with water. The pump restarts working as soon as the pressure switch records the set minimum pressure.

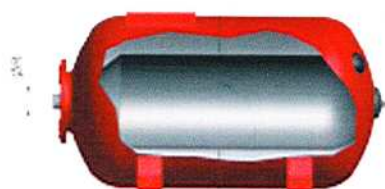
- Maximum working pressure = 10 bar.
- Pre-charge pressure = 1,5 bar.

## CONSTRUCTION:

- As water is in contact with the membrane only, steel parts of the expansion tanks are not subject to corrosion.
- Epdm membrane construction according to alimentary hygienic specifications.
- Easily interchangeable membrane.

## HORIZONTAL VESSELS WITH BRACKET FOR PUMP

adaptable for various pumps models



## EJECUCIÓN:

El agua comprimida impulsada por la bomba entra en el vaso de expansión Gitral. En el momento que el agua entra en la membrana, el volumen de aire presurizado inicial que se encuentra entre la membrana y el lado del cuerpo de acero, baja y la presión sube. Una vez alcanzada la presión requerida, el cambio de presión para la bomba y el aire presurizado rellena el circuito de agua.

- Maxima presión de trabajo = 10 bar
- Presión de pre-carga = 1,5 bar

## CARACTERISTICAS:

- En consideración que el agua está en contacto solo con la membrana, las partes de acero de los vasos de expansión no se corroen.
- Membrana en EPDM de acuerdo con las especificaciones higiénicas alimentares.
- Membrana intercambiable muy fácil de sustituir.

## VASOS HORIZONTALES CON PATAS PARA BOMBAS

Idoneos para diversos tipos de bombas

Ref.	Capacity (litre) Capacidad (litros)	H (mm)	L (mm)	Weight - Peso (kg)	Connection Conexión Ø R
VHEF 25	25	290	411	5,2	1" male
VHEF 50	50	410	610	13	1" male
VHEF 80	80	480	690	17,5	1" male
VHEF 100	100	480	780	19	1" male
VHEF 200	200	580	1075	44	1" - 1/2 male
VHEF 300	300	660	1230	55	1" - 1/2 male

## VERTICAL VESSELS WITH FEET

## VASOS VERTICALES CON PATAS



Ref.	Capacity (litre) Capacidad (litros)	Ø A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Weight - Peso (kg)	Connection Conexión Ø R
VVEF 25 SF	25	362	355	-	4,6	1" male
VVEF 25	25	270	411	-	4,5	1" male
VVEF 50	50	380	790	175	13,5	1" male
VVEF 80	80	450	850	153	17,5	1" male
VVEF 100	100	450	930	153	21	1" male
VVEF 200	200	550	1285	210	47	1" - 1/2 male
VVEF 300	300	630	1415	188	61	1" - 1/2 male
VVEF 500	500	750	1610	188	88	1" - 1/2 male
VVEF 750	750	750	2125	150	143	1" - 1/2 male
VVEF 1000	1000	850	2150	120	209	1" - 1/2 male

the drawing here above is referred to capacity up to 200 lit - 100 lit is available with or without top flange  
el dibujo aquí arriba se refiere a capacidades superiores a 200 litros - 100 litros es disponible con o sin la brida superior