



# Tanques Hidroneumáticos Global.

## Serie Challenger.

Cuentan con una tecnología de membrana CAD2 patentada, que asegura un rendimiento óptimo y una larga vida útil del equipo.

**Garantía de  
4 AÑOS**

Capacidades disponibles  
(en litros):  
100, 130, 170, 240, 310 y 450

Modelos disponibles:  
Verticales

Carcasa: acero

Boca de salida: 1" (100, 130) y  
1 1/4" (170, 240, 310, 450)

Precarga: 2,6 bares

Máxima presión admisible:  
10 bares

Temperatura máxima: 90°C



**RotorPump**

## Características

Son fabricados con membrana fija no intercambiable CAD2 (Controlled Action Diaphragm, membrana de acción controlada) patentada de butilo 100% resistente al cloro con un revestimiento de polipropileno copolímero moldeado con precisión, para una excelente separación del aire y el agua.

El ensamblaje de la membrana CAD2 se realiza mediante un anillo bloqueador de retención interior, para que el agua en descenso quede dentro de una atmósfera precargada con aire, proporcionando así una separación entre la membrana y la pared del depósito, sellando el agua en una cámara totalmente anticorrosiva. Este diseño además reduce problemas de condensación.

La conexión y el difusor interior de acero inoxidable conducen el agua hacia el depósito agitándola en la entrada para lograr la suspensión de los residuos y sólidos, y así evitar la obstrucción del difusor.

En la parte externa el acabado es con pintura de poliuretano de color almendra sobre una capa base de epoxi, que protege de los rayos UV y del rocío salino.

Son altamente resistentes y muy fáciles de instalar.

## Aplicaciones

Sistemas elevadores de presión, dilatación y expansión térmica.

Sistemas de riego.

Anti golpe de ariete.

Capacidad (Litros)	Modelo	Carcasa	Membrana	Medidas								Boca de salida	Peso de embalaje (caja) kg
				A		B		C		D			
				cm	pulg.	cm	pulg.	cm	pulg.	cm	pulg.		
100	Vertical	Acero	Fija butil CAD 2	88,9	35	40,6	16	4,8	1,9	32,4	12,75	1"	19
130	Vertical	Acero	Fija butil CAD 2	111	43,5	40,6	16	4,8	1,9	32,4	12,75	1"	23,1
170	Vertical	Acero	Fija butil CAD 2	94	37	53,3	21	5,6	2,2	43,1	17	1¼"	30
240	Vertical	Acero	Fija butil CAD 2	121,2	47,8	53,3	21	5,6	2,2	43,1	17	1¼"	37
310	Vertical	Acero	Fija butil CAD 2	150	59,1	53,3	21	5,59	2,2	43,1	17	1¼"	46
450	Vertical	Acero	Fija butil CAD 2	152,9	60,2	66	26	5,59	2,2	54	21,25	1¼"	70

## Detalle constructivo

Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica anti escapes

Diseño con membrana CAD2 patentada

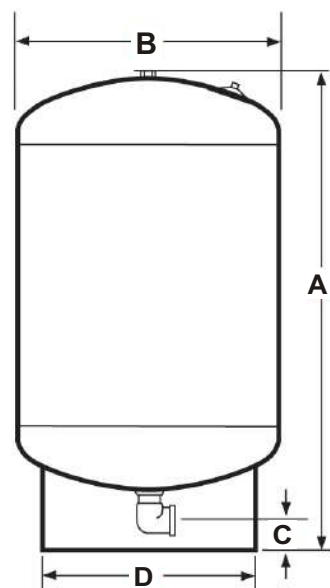
Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi



Conexión de agua de acero inoxidable

Diseño que permite reducir problemas de condensación

## Dimensiones



## Características

- ▶ La cámara de aire queda sellada por una junta tórica fija para asegurar un funcionamiento sin escapes y sin necesidad de mantenimiento.
- ▶ Los tanques pasan por varios controles de calidad en todas las fases de producción para garantizar su integridad estructural.
- ▶ Certificaciones: estándar 61 de la NSF, CE/PED, WRAS, ACS, ISO-9001 y Gost.

