



## GD(P)... todoterreno

El GD(P) es un vaso todo terreno. Aporta 5 puntos que lo hacen tolerable a todo tipo de instalaciones:



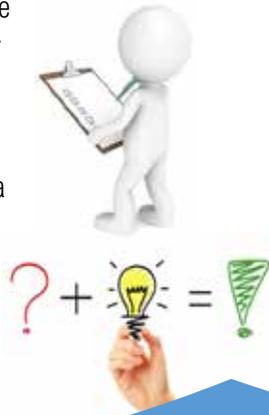
- ✓ Unión con rosca/pletina INOX
- ✓ Doble Grapa en la unión del diafragma de la membrana.
- ✓ Recubrimiento interno 100% de BUTYLO.
- ✓ Tolerancia de temperatura de 5-99 °C.
- ✓ Multi-función.

## ... entonces, cual es la solución?

En grandes líneas podemos concluir que ambos sistemas son válidos. Y lo mejor que podemos ofrecer desde COAL es una solución global

-servicio, atención pre-venta, post-venta y logística de AMBOS SISTEMAS a su disposición.

El día a día de sus instalaciones la que marcará qué producto requiere en cada momento.



volumen del vaso	MEMBRANA FIJA	MEMBRANA RECAMBIABLE
<b>CALEFACCION (C. CERRADO)</b>		
8 litros	GERCE8	KVR8
18 litros	GERCE18	KVR18
12 litros	GERCE12	KVR12
24 litros	GERCE24	KVR24
50 litros	GERCE50	KVR50
<b>AGUA SANITARIA (C. CERRADO) ó MULTIFUNCION</b>		
5 litros	GD5	KAR5
8 litros	GD8	KAR8
11 litros	GD11	KAR12
18 litros	GD18	KAR18
24 litros	GD24	KAR24
<b>AGUA FRIA (GRUPO BOMBEO, C. ABIERTO)</b>	<b>GAS25</b>	<b>GAS25</b>

CALEFACCION AGUA CALIENTE SANITARIA MULTIFUNCION GRUPO DE PRESION

# VASO DE EXPANSION

MEMBRANA FIJA **VS** MEMBRANA RECAMBIABLE



## MEMBRANA FIJA

## LA ETERNA DUDA EN VASOS

En lo más de 40 años de experiencia de COAL y su propuesta de VASO de EXPANSION, no pasa una semana sin que algún profesional nos interrogue por el mismo motivo ;

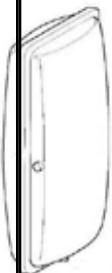
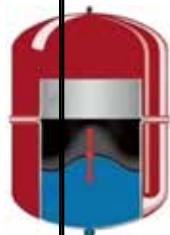
- **¿y vosotros, qué pensáis que es mejor; la membrana fija, ó la membrana recambiable?**

Vamos a intentar sintetizar lo argumentos principales de ambos formatos.



Para empezar, podemos afirmar sin duda, que ambos sistemas funcionan. En nuestro mercado conviven ambas realidades desde hace décadas con una notable aceptación de ambos sistemas.

El marco Normativo permite la instalación de ambos, siempre que cumplan los estándares de Calidad establecida en la Comunidad Económica Europea.

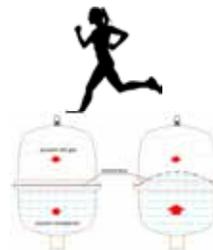


En este sistema, la membrana está unida en forma de diafragma a la parte central del vaso. Dejando la cámara de aire en la parte superior , y la parte que recibe la presión del agua en la parte de la conexión/rosca al circuito.

Es el formato constructivo más común en mercados anglosajones. En Europa la mayoría de grandes fabricantes apuestan por este modelo.

Los Vasos utilizados en grupos generadores; bombas de calor, calderas, chillers, kits... utilizan este sistema. Por ese motivo és el más testado, y se considera de mayor fiabilidad operativa a medio plazo.

El sistema a membrana fija permite una reacción MAS RAPIDA a las fluctuaciones en circuitos cerrados; evitando problemas de sobrepresión y la activación de otros mecanismos de seguridad.



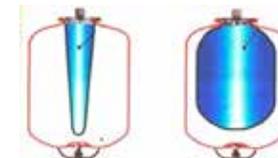
En los vasos de membrana fija o diafragma, no se puede reemplazar la membrana en caso de rotura.

La unión a tubería se realiza normalmente a través una ROSCA M construida con el mismo acero del cuerpo del vaso.

## MEMBRANA RECAMBIABLE

En los vasos de membrana recambiable, ésta se puede sustituir... aunque pocas veces se realiza esta operación.

La unión a tubería se realiza normalmente a través una ROSCA M construida sobre una pletina que sujeta la membrana.



La membrana recambiable o a globo aguanta mejor las 'grandes' fluctuaciones de presión en el circuito. Por ese motivo es el mejor sistema 'sin duda' para la aplicación de sistemas de bombeo y presurización.

Pero dicha tolerancia va en contra de su velocidad de reacción en circuitos cerrados.



Las economías a escala resultante de su sistema de producción normalmente lo convierte en un producto más económico.

