

## VÁLVULA HIDRÁULICA GALBLUE

Regaber presenta su nueva gama de válvulas GALBLUE fabricada por Dorot que complementa la gama tradicional GAL.

Si bien las válvulas GAL son válvulas especialmente diseñadas y construidas para funciones de regulación hasta altas presiones, las GALBLUE han sido concebidas para funciones más sencillas en baja presión.

Se trata de una válvula hidráulica con diafragma integral compuesto por varias capas de caucho natural y fibra de nylon, que abre y cierra mediante la presión del agua existente en la red.

Su simplicidad constructiva, que elimina prácticamente el mantenimiento, unida a su carácter multifuncional, convierte a las válvulas hidráulicas GALBLUE en una solución óptima para solventar un buen número de problemas que se presentan en toda instalación hidráulica.



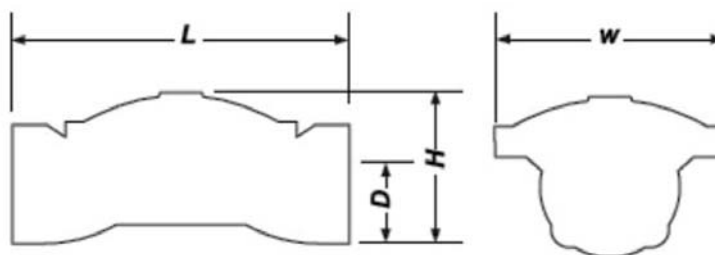
### Características y ventajas técnicas

- » Presiones de trabajo:
  - Presión máxima 10 Bar
  - Presión mínima para apertura total : 0,2 Bar en 6" y 0,4 bar en 2 " a 4".
- » Estructura simple y excelentes características de diseño que aseguran una baja pérdida de presión en altos caudales.
- » Regula desde caudal cero a máximos caudales sin necesidad de utilizar dispositivos de reducción de paso de agua o válvulas by-pass.
- » Resistente a aguas no limpias.
- » Fabricada en fundición en diámetros 2" (Rosca) 3", 4" y 6" (Brida).
- » Recubierta con poliéster aplicado electrostáticamente.

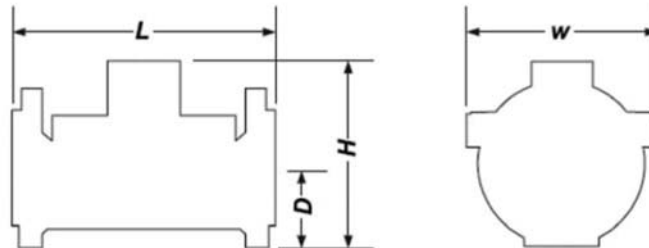
### Características hidráulicas y dimensionales

*Flujo en línea recta, Conexión a Roscado*

Tamaño de Válvula		L	H	D	W	Peso
		Hierro fundido	Hierro fundido			Hierro fundido
mm	Pulgada	mm	mm	mm	mm	Kg
50	2	188	115	42	112	3.2



Tamaño de Válvula		L	H	D	W	Peso
		Hierro fundido				
mm	Pulgada	mm	mm	mm	mm	Kg
80	3	285	200	105	200	17
100	4	305	230	110	230	22
150	6	390	314	145	300	46

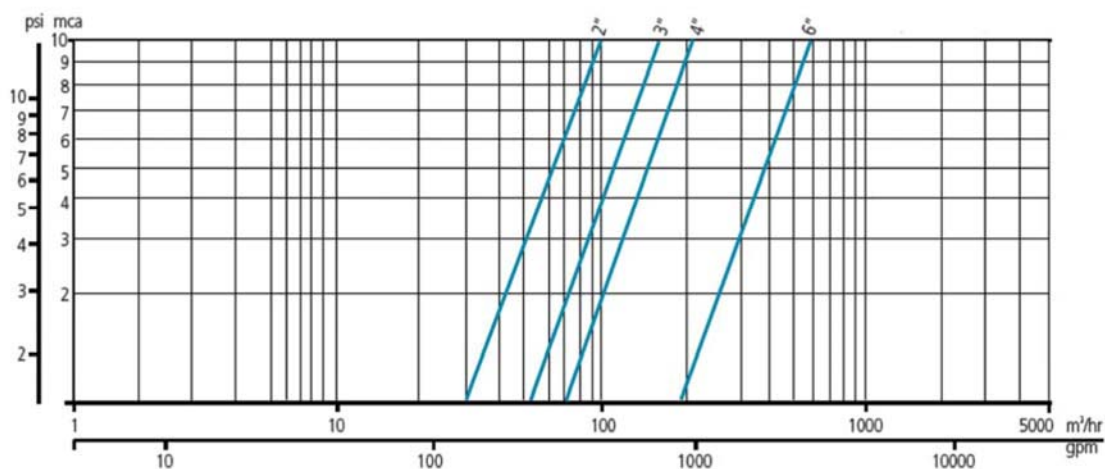


### Caracterización Hidráulica

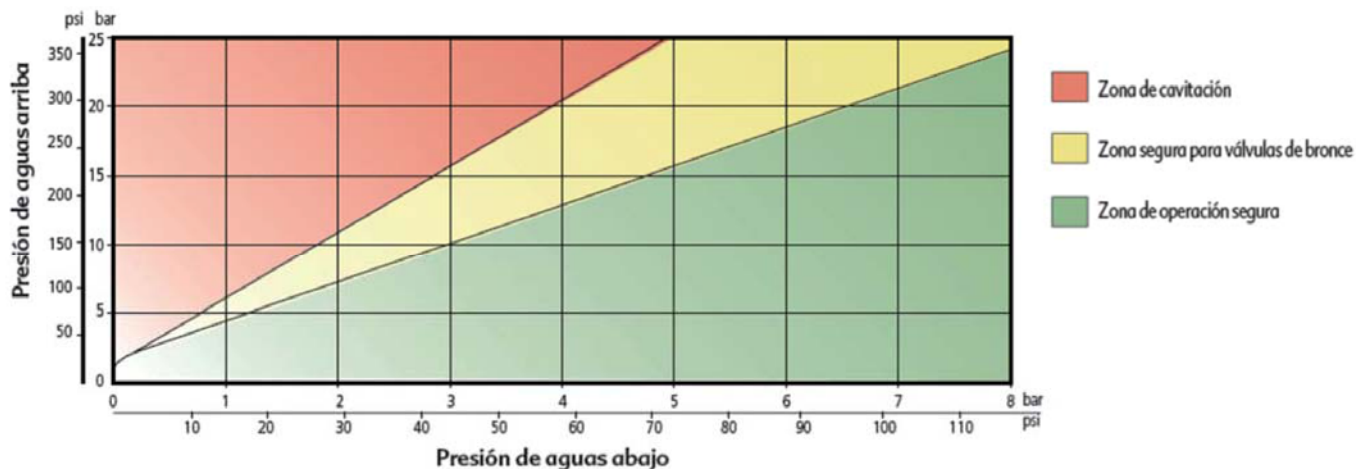
Tamaño de Válvula	mm	50	80	100	150
	Pulgada	2"	3"	4"	6"
Flujo Max. Continuo	m <sup>3</sup> /hr	40	85	110	350
Flujo Max. Intermitente	m <sup>3</sup> /hr	109	235	280	955
Flujo Mínimo	m <sup>3</sup> /hr	< 1			
Kv	m <sup>3</sup> /hr @ 1 bar	95	170	220	600

$$\Delta P(\text{Bar}) = \left( \frac{Q[\frac{\text{m}^3}{\text{hr}}]}{Kv} \right)^2 \quad \Delta P(\text{Psi}) = \left( \frac{Q[\text{gpm}]}{Cv} \right)^2$$

### Tabla de Pérdidas de Carga

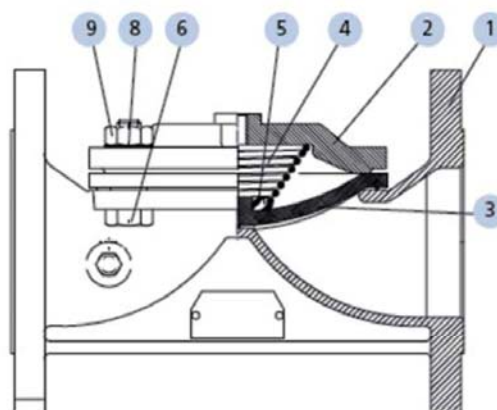
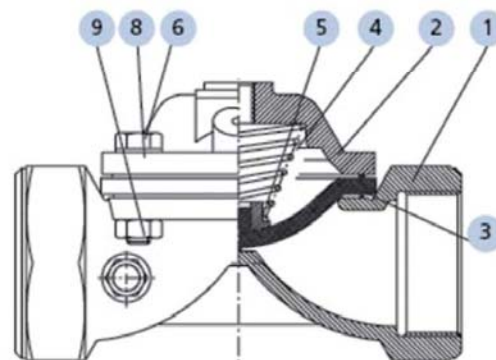


## Detalles de cavitación



## Componentes

Componentes No.	Descripción
1	Cuerpo
2	Tapa
3	Diafragma
4	Muelle
5	Asiento del muelle
6	Tornillo
7	Tornillo corto
8	Tapón
9	Tuerca



## Códigos

Código	Descripción
130199900	VAL HIDRAUL. GALBLUE 2"RH PN10 S/3V
130199920	VAL HIDRAULICA GALBLUE 3" PN10 S/3V
130199940	VAL HIDRAULICA GALBLUE 4" PN10 S/3V
130199960	VAL HIDRAULICA GALBLUE 6" PN10 S/3V

Código	Descripción
130199901	VAL HIDRAUL. GALBLUE 2"RH PN10
130199921	VAL HIDRAULICA GALBLUE 3" PN10
130199941	VAL HIDRAULICA GALBLUE 4" PN10
130199961	VAL HIDRAULICA GALBLUE 6" PN10