

## VÁLVULA GAL®

La válvula Gal® es una válvula hidráulica con diafragma integral, 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 Gal en imprescindibles para solventar un buen número de problemas que se presentan en toda instalación hidráulica.



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS TÉCNICAS

- Presiones de trabajo:
  - Modelo S-100 (Gal básica): PN16.
  - Modelo S-200 (Gal altas presiones): PN25.
- 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.
- Apta para líquidos naturales, agua del mar y aguas residuales.
- Amplia selección de materiales, recubrimientos y tipos de diafragmas.
- A través de pilotos, las válvulas Gal se adecúan a una amplia variedad de aplicaciones.

### DATOS DE CAVITACIÓN

Elemento	Material
Cuerpo y tapa	hierro fundido, hierro dúctil, bronce
Diafragma	caucho natural
Muelle	SST 302
Tuercas y tornillos	Acero niquelado
Recubrimiento	Poliéster
Elemento	Conexiones
Bridas	ISO 2084, 2441, 5752
Roscas	F-BSP
Agujeros de la cámara	1/8", 1/4", 1/2" NPT

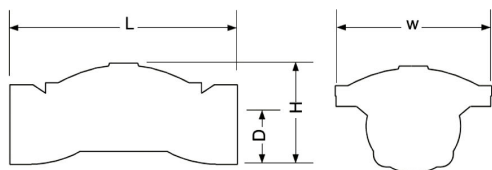
### MODELOS DISPONIBLES

Válvula		rosca	rosca	victaulic	brida	brida	brida	brida	rosca	victaulic	rosca	brida	rosca	
Conexión	Material	hier. fund	bronce	hier. fund	hier. fund	bronce	hier. dúct	hier. fund	hier. fund	hier. fund	bronce	hier. dúct	hier. dúct	
Presión máx.		16 bar										25 bar		
Diámetros disponibles	pulg	mm												
	3/4	20												
	1	25												
	1½	40												
	2	50												
	2½	65												
	3x2x3	80												
	3	80												
	4	100												
	6	150												
	8x6x8	200												
	8	200												
	10	250												
	12	300												
14	350													
16	400													
18	450													
20	500													
24	600													

## DIMENSIONES Y PESOS

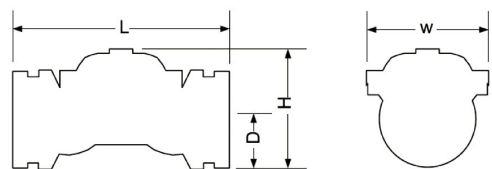
### Estándar conexión rosca

Tamaño (mm)	L		H		D	W	Peso (Kg)	
	Hierro fund.	Bronce	Hierro fund.	Bronce			Hierro fund.	Bronce
20	115	112	43	43	20	68	1	1
25	120	119	52	52	24	68	1	1
40	170	149	93	86	33	93	2.2	1.8
50	188	184	115	101	42	112	3.2	2.6
65	219	212	118	109	46	112	3.6	3.4
80LF	225	221	126	116	54	112	4.5	3.9
80	316	316	135	135	53	200	11	--



### Estándar conexión victaulic

Tamaño (mm)	L	H	D	W	Peso (Kg)
40	177	81	26	93	1.8
50	190	100	33	112	2.6
80LF	201	120	47	112	3
80	286	124	47	200	11
100	317	133	60	194	12
150	392	250	82	300	31

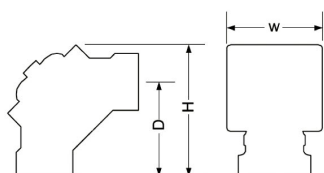


### De ángulo con conexión victaulic

Tamaño (mm)	H	D	W	Peso (Kg)
80	240	170	200	10.5
100	250	185	200	11.5

### De ángulo con conexión rosca

Tamaño (mm)	H	D	W	Peso (Kg)
40	110	75	93	1.7
50	136	90	112	2.4
80LF	165	114	112	3.6
80	239	145	200	10.8

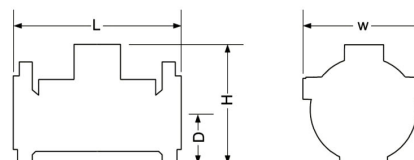


### Estándar conexión brida - 16 bar

Tamaño (mm)	L	H	D	W	Peso (Kg)		
					Hierro fundido	Hierro dúctil	Bronce
50	200	166	85	166	7.2	7.7	8
80LF	200	202	105	200	11	11.8	--
80	285	200	105	200	17	18.2	19
100	305	230	110	230	22	24	24
150	390	314	145	300	46	49	51
200LF	385	350	170	365	50	54	--
200	460	400	170	365	80	86	89
250	535	445	205	440	117	125	131
300	580	495	240	490	156	167	147
350	580	495	270	540	182	172	180

### Estándar conexión brida - 25 bar

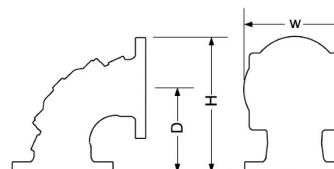
Tamaño (mm)	L	H	D	W	Peso (Kg)
50	228	169	85	175	10
50TH	250	120	42	175	6
80	310	237	105	200	30
100	356	263	120	260	38
150	436	378	150	320	75
200	530	481	180	400	123
250	636	546	215	495	190
400	715	830	310	830	433
450	715	830	340	830	460
500	900	970	490	980	674
600	900	970	490	980	696



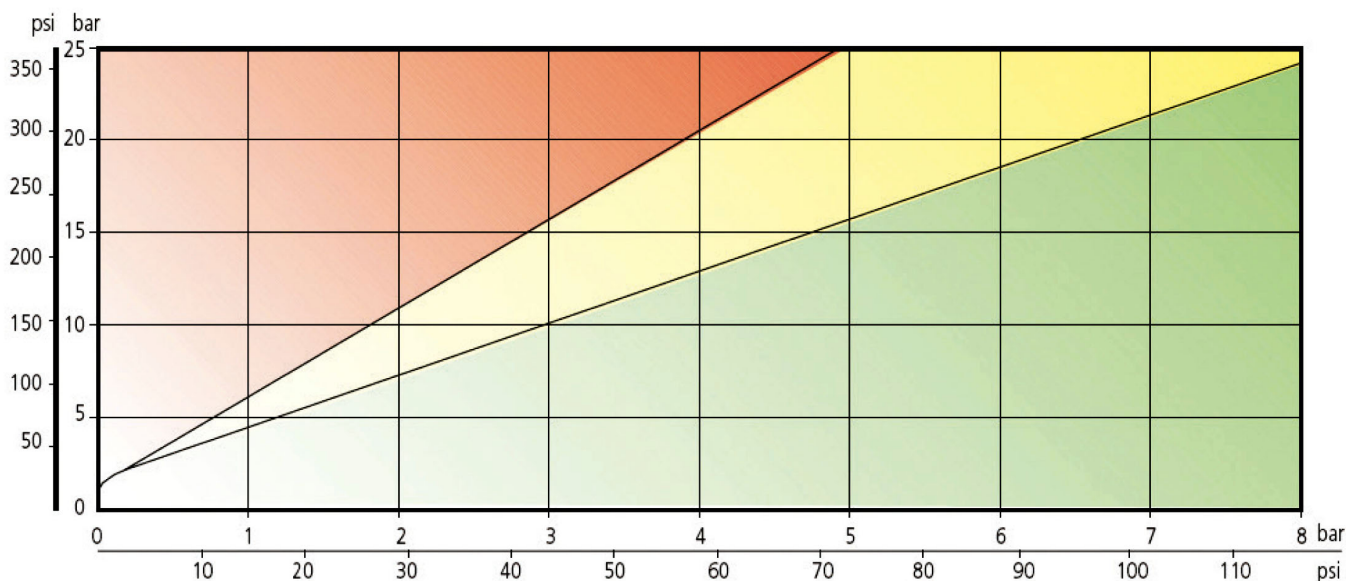
\* Conexión brida 16/25 bar

### De ángulo con conexión brida

Tamaño (mm)	H	D	W	Peso (Kg)
80	278	174	200	18
100	300	185	230	21
150	380	230	300	45



### DATOS DE PRESIÓN



### PÉRDIDAS DE CARGA (ESTÁNDAR Y EN ÁNGULO)

