

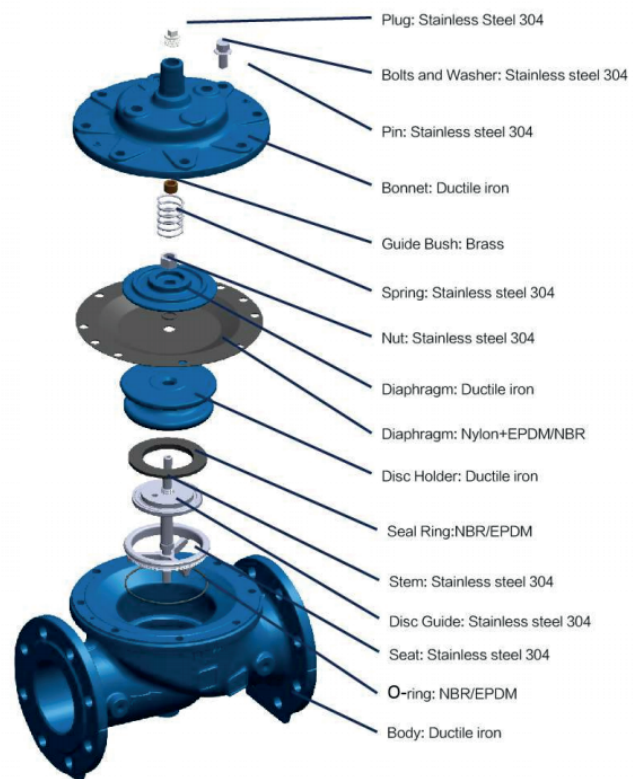
VÁLVULA DE CONTROL DE FLOTADOR



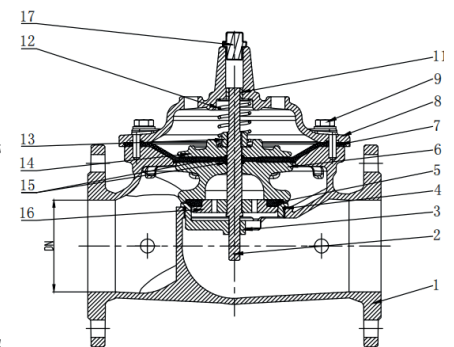
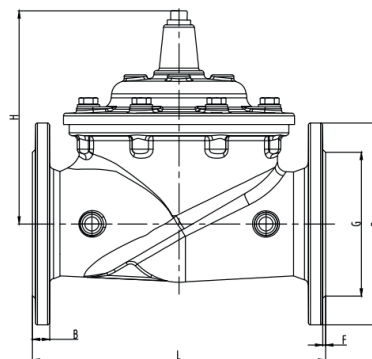
Esta válvula está diseñada para abrirse completamente cuando el nivel del líquido alcanza un punto bajo preestablecido y cerrar herméticamente cuando el nivel alcanza un punto alto preestablecido.

CARACTERÍSTICAS DE VÁLVULA

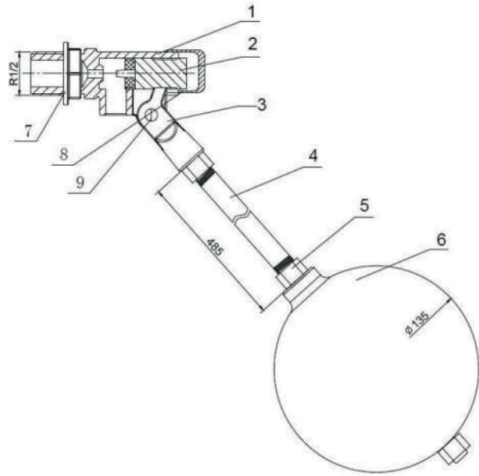
- Regula en un modo estable, hasta un flujo cercano a cero.
- Todos los puertos de control están equipados con manguitos de acero inoxidable para evitar bloqueo por corrosión.
- Diafragma reforzado performado: para un montaje más fácil y una mayor longevidad.
- La válvula regulará cualquier flujo dentro del rango especificado sin necesidad de una válvula de derivación más pequeño o un tapón regulador.



17	Plug	AISI304 STAINLESS STEEL
16	Lower Platen	AISI304 STAINLESS STEEL
15	O Ring	NBR
14	Top Board	DUCTILE IRON
13	Check Nut	AISI304 STAINLESS STEEL
12	Spring	AISI304 STAINLESS STEEL
11	Guide Bush	CuZn39Pb1 Brass
10	Plain Washer	AISI304 STAINLESS STEEL
9	Bolt	AISI304 STAINLESS STEEL
8	Bonnet	DUCTILE IRON
7	Diaphragm	NBR
6	Mounting Plate	DUCTILE IRON
5	Sealing Gasket	NBR
4	O Ring	NBR
3	Seat	AISI304 STAINLESS STEEL
2	Stem	AISI304 STAINLESS STEEL
1	Body	DUCTILE IRON
No.	Name	Materials



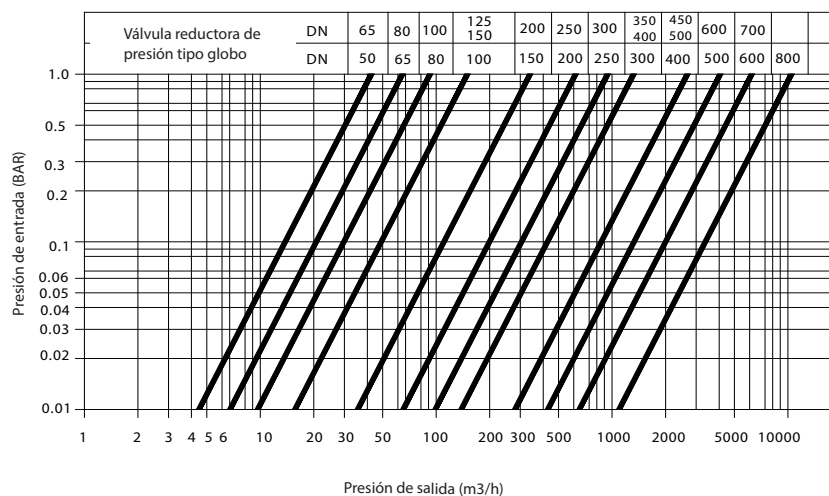
PILOTO DE FLOTACIÓN



Item	Part name	Material	Standard
1	Body	Stainless Steel	AISI 304
2	Disc	Stainless Steel+Rubber	AISI304 +EPDM
3	Yoke	Stainless Steel	AISI 304
4	Rod	Stainless Steel	AISI 304
5	Nut	Stainless Steel	AISI 304
6	Float	Stainless Steel	AISI 304
7	Jam Nut	Stainless Steel	A2
8	Bonnet	Stainless Steel	A2
9	Screw	Stainless Steel	A2

DN	L	D	K	G	n-d	B	F	H
50	230	165	125	99	4-Ø19	19	3	150
65	290	185	145	118	4-Ø19	19	3	175
80	310	200	160	132	8-Ø19	19	3	215
100	350	220	180	156	8-Ø19	19	3	220
125	350	250	210	184	8-Ø19	19	3	220
150	480	285	240	211	8-Ø23	19	3	335
200	600	340	295	266	12-Ø23	20	3	415
250	730	405	355	319	12-Ø28	22	3	500
300	850	460	410	370	12-Ø28	24.5	4	550

Curvas de pérdida



Av. Villazón Km. 3,5
(591-4) 4036003
proival@proival.com
72736750
proival

Cavitacion

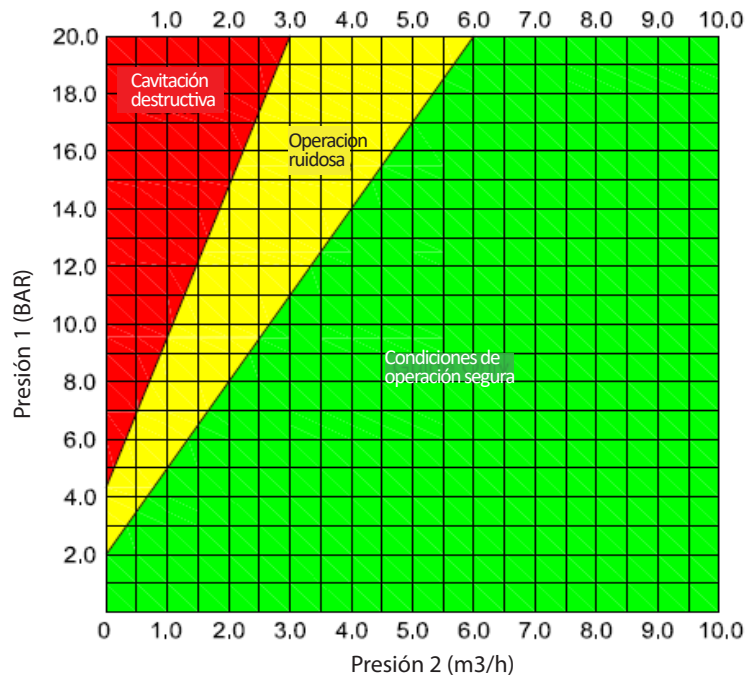


GRÁFICO DE CAVITACIÓN

Límites de condiciones operativas

El gráfico de arriba establece los límites de seguridad para las válvulas que se supone operan con un diferencial, de presión considerable. Esas condiciones generan ruido y posibles daños de cavitación al cuerpo de la válvula.

Cómo usar el gráfico:

- Determinar la presión dinámica máxima que puede aplicarse a la entrada de la válvula.
- Trazar una línea horizontal desde la escala de presión del lado izquierdo del gráfico.
- Encontrar la presión de la salida requerida en la escala de presión en la base del gráfico.
- Trazar una línea hacia arriba en este punto.

La intersección de las dos líneas define las características de cavitación de la operación de la válvula

- Si cae en la zona roja, la válvula puede dañarse en un periodo relativamente corto.
- Si cae en la zona amarilla, la válvula puede generar un ruido que exceda 80dB.
- Si la intersección está dentro de la zona verde, la válvula operará con seguridad y en silencio

