

VÁLVULAS FUNDICIÓN NODULAR O HIERRO FUNDIDO



Las válvulas de fundición nodular (o hierro dúctil), son utilizadas para el corte de fluidos en sistemas de cañería, ampliamente utilizados en el campo de manejo de agua potable (suministro y drenaje), aguas residuales, riego, aire acondicionado, incendio así como también otras aplicaciones industriales.

Éste tipo de válvulas son la solución adecuada cuando hay requerimientos de baja presión (PN16) y buena conducción.

Las válvulas que representa **TUBACERO** cuentan con un diseño técnico interno (sistemas de pivote, desplazamientos internos, bujes, sellos, etc.) que les brinda un mejor desempeño que sus homónimas a pesar de su similitud exterior. A su vez cuentan con asiento suave, a fin de lograr un cierre efectivo.

Su cuerpo está fabricado en fundición de excelente nodularidad y propiedades cristalográficas -testado en nuestro laboratorio-.

La inercia química y mecánica de la película protectora (polvo epoxy según **ANSI / AWWA C550**), tanto en el exterior como en el interior, le confieren una reducida incidencia en el rozamiento del fluido así como una excelente aislación entre el mismo y el cuerpo de la válvula. A su vez, le proporciona una adecuada protección contra los agentes externos.

Todas las válvulas cuentan con placa individual de identificación de sus características técnicas así como número de serie de cada una.

Nuestro servicio técnico se encuentra a su disposición por consultas y asesoramiento.

VÁLVULAS EXCLUSA o COMPUERTA

BS 5163 | PN 16 | UL/FM

Protección ANSI/AWWA c550 | Temperatura <80°C

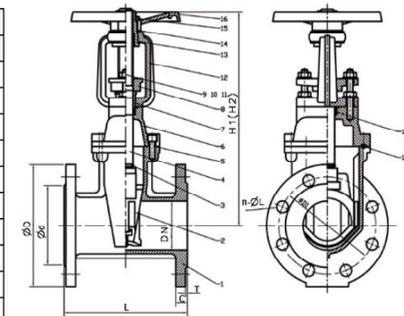
Vástago de acero inoxidable con triple sello



Las válvulas exclusiva o compuerta son utilizadas cuando se requiere apertura o cierre total sin estrangulación y uso poco frecuente. Presentan baja resistencia a la circulación y una mínima cantidad de fluido atrapado en la misma. Su asiento suave (EPDM) le confiere un alto grado de hermeticidad.

- Cuerpo, disco y mando: EN-GJS-450-10
 - Vástago: SS420
 - Recubrimiento del disco: EPDM
 - O ring (3): NBR
 - Empaquetadura: EPDM
 - Bujes : bronce HPb59-1
 - Bridas: BS EN 1092-2
- Opcionalmente pueden suministrarse con variantes.

DN	Dimensiones (mm)									
	pulg	mm	L	H	D	D1	d	C	T	n-d
2"	50	178	218	165	125	99	19	3	3	4-Ø19
2.5"	65	190	232	185	145	118	19	3	3	4-Ø19
3"	80	203	281	200	160	132	19	3	3	8-Ø19
4"	100	229	316	220	180	156	19	3	3	8-Ø19
5"	125	254	393	250	210	184	19	3	3	8-Ø19
6"	150	267	420	285	240	211	19	3	3	8-Ø23
8"	200	292	490	340	295	266	20	3	3	12-Ø23
10"	250	330	626	405	355	319	22	3	3	12-Ø28
12"	300	356	722	460	410	370	24.5	4	4	12-Ø28
14"	350	381	800	520	470	428	26.5	4	4	16-Ø28
16"	400	406	870	580	525	480	28	4	4	16-Ø31
18"	450	650	1150	640	585	548	30	4	4	20-Ø31
20"	500	700	1250	715	650	609	31.5	4	4	20-Ø34
24"	600	800	1350	840	770	720	36	4	4	20-Ø37





VÁLVULAS MARIPOSA (wafer)

BS en 593 | ISO 5211 | PN 16

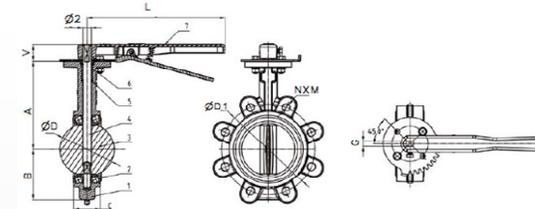
Protección ANSI/AWWA c550 | Temperatura <80°C



Son válvulas livianas, compactas y de bajo mantenimiento. No tienen cavidades, por lo que no deja fluido atrapado en su cuerpo. Los modelos que representa **TUBACERO** cuentan con regulación en su mando. El interior de su cuerpo se encuentra revestido con EPDM. Por su bajo costo es la válvula más utilizada en su rango de aplicación.

- Cuerpo: EN-GJS-450-10
- Vástago: SS420
- Disco: AL-bronze UNC95400
- O ring: NBR
- Empaquetadura: EPDM

Opcionalmente pueden suministrarse con variantes.



DN		Dimensiones (mm)										
pulg	mm	A	B	C	D	D1	V	Φ2	NXM	G	L	ISO5211
2"	50	140.5	64.5	43	53.9	125	32	14	4XM16	9.53	267	F07
2.5"	65	153	72	46	65.2	145	32	14	4XM16	9.53	267	F07
3"	80	157.5	86	46	79.7	160	32	14	8XM16	9.53	267	F07
4"	100	176	100	52	105	180	32	16	8XM16	11.14	267	F07
5"	125	191	112	56	130	210	32	16	8XM16	11.14	267	F07
6"	150	202.5	128	56	156	240	32	20	8XM20	12.7	267	F07
8"	200	243.5	162	60	206.7	295	45	26	12XM20	20.6	356	F10
10"	250	273	194	68	253.3	355	45	26	12XM24	20.6	356	F10
12"	300	311	223	78	301.9	410	45	28	12XM24	22.1	490	F10
14"	350	340	267	78	333.9	470	45	31.6	16XM24	22.1		F12

CNEL. RAIZ 949 - CP12900 - MONTEVIDEO - URUGUAY

Tel.: (598 2) 354 3300 - Fax.: (598 2) 359 6706 - e-mail: tubacero@tubacero.com.uy - www.tubacero.com.uy

VÁLVULAS MARIPOSA PLATINADA

BS EN 593 | ISO 5211 | PN 16

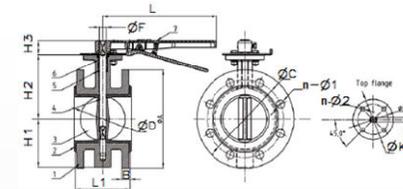
Protección ANSI/AWWA c550 | Temperatura <80°C



La variante con platinas, permite operar sobre una lado de la cañería, sin sacar el otro lado de servicio. Al igual que la válvula mariposa wafer no tiene cavidades, por lo que no deja fluido atrapado en su cuerpo. Los modelos que representa **TUBACERO** cuentan con regulación en su mando. El interior de su cuerpo se encuentra revestido con EPDM. Por su bajo costo es la válvula más utilizada en su rango de aplicación.

- Cuerpo: EN-GJS-450-10
- Vástago: SS420
- Disco: AL-bronze UNC95400
- O ring: NBR
- Empaquetadura: EPDM

Opcionalmente pueden solicitarse con variantes.

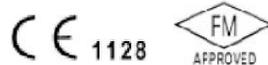


DN	Dimensiones (mm)																
pulg	mm	L1	H1	H2	H3	ΦA	B	ΦC	n-Φ1	ΦD	ΦE	ΦK	n-Φ2	ISO5211	ΦF	G	L
2"	50	108	80	110	32	165	19	125	4-Φ19	53.9	70	90	4-Φ10	F07	14	9.53	267
2.5"	65	112	80	131	32	185	19	145	4-Φ19	65.2	70	90	4-Φ10	F07	14	9.53	267
3"	80	114	95	134	32	200	19	160	8-Φ19	79.7	70	90	4-Φ10	F07	14	9.53	267
4"	100	127	113	150	32	220	19	180	8-Φ19	105	70	90	4-Φ10	F07	16	11.14	267
5"	125	140	114	170	32	250	19	210	8-Φ19	130	70	90	4-Φ10	F07	16	11.14	267
6"	150	140	139	180	32	285	19	240	8-Φ23	156	70	90	4-Φ10	F07	20	12.7	267
8"	200	152	175	210	45	340	20	295	12-Φ23	206.7	102	125	4-Φ12	F10	26	20.6	356
10"	250	165	203	245	45	405	22	355	12-Φ28	253.3	102	125	4-Φ12	F10	26	20.6	356
12"	300	178	242	275	45	460	24.5	410	12-Φ28	301.9	102	125	4-Φ12	F10	28	22.1	490
14"	350	190	250	328	45	520	24.5	470	16-Φ28	333.3	125	150	4-Φ14	F12	31.6	22.1	--
16"	400	216	277	376	51	580	24.5	525	16-Φ31	389.6	140	175	4-Φ18	F14	33.15	27	--
18"	450	222	295	407	51	615	25.5	565	20-Φ28	440.5	140	175	4-Φ18	F14	38	27	--
20"	500	229	330	448	64	670	26.5	620	20-Φ28	491.6	140	175	4-Φ18	F14	41.15	27	--
24"	600	267	420	518	70	780	30	725	20-Φ31	592.5	165	210	4-Φ22	F16	50.65	--	--
28"	700	292	450	560	66	895	32.5	840	24-Φ31	695	254	300	8-Φ18	F25	63.5	--	--
32"	800	318	501	620	66	1015	35	950	24-Φ34	794.7	254	300	8-Φ18	F25	63.5	--	--

VÁLVULAS de RETENCIÓN DE CLAPETA

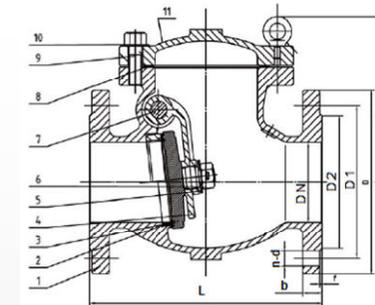
BS EN 12334 | PN 16

Protección ANSI/AWWA c550 | Temperatura <80°C



Las válvulas de retención (o antirretorno) sirven para evitar el retroceso de flujo, para el mantenimiento de la presión en una parte del sistema y/o para la protección de equipos.
Las válvulas que representa **TUBACERO** cuentan con revestimiento de EPDM en su interior. Por su diseño, la fricción hidráulica es baja.

- Cuerpo, tapa y brazo: EN-GJS-450-10
- Disco: EN-GJS-450-10 + EPDM
- Perno y sujección: SS420



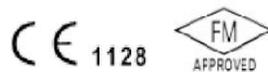
Opcionalmente pueden solicitarse con variantes.

DN		Dimensiones (mm)								
pulg	mm	O	D	D1	D2	b	n-d	f	H	
2"	50	203	165	125	99	19	4-19	3	146	
2.5"	65	216	185	145	118	19	4-19	3	155	
3"	80	241	200	160	132	19	8-19	3	173	
4"	100	292	220	180	156	19	8-19	3	180	
5"	125	330	250	210	184	19	8-19	3	212	
6"	150	356	285	240	211	19	8-23	3	260	
8"	200	495	340	295	266	20	8-23	3	290	
10"	250	622	405	355	319	22	12-28	3	339	
12"	300	698	460	410	370	24.5	12-28	4	376	

VÁLVULAS de RETENCIÓN de PISTÓN

BS EN 12334 | PN 16

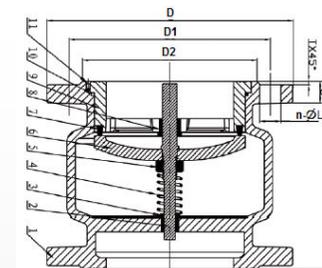
Protección ANSI/AWWA c550 | Temperatura <80°C



Las válvulas de retención (o antirretorno) sirven para evitar el retroceso de flujo, para el mantenimiento de la presión en una parte del sistema y/o para la protección de equipos.

Las válvulas que representa **TUBACERO** cuentan con revestimiento de EPDM en su interior. Por su diseño, la fricción hidráulica es baja.

- Cuerpo y disco: EN-GJS-450-10
- Resorte y tuerca: SS304
- Platinas : BS EN 1092-2



Opcionalmente pueden solicitarse con variantes.

DN		Dimensiones (mm)						
pulg	mm	L	D	D1	D2	C	T	n-ØL
2"	50	120	165	125	99	19	3	4-Ø19
2.5"	65	135	185	145	118	19	3	4-Ø19
3"	80	155	200	160	132	19	3	8-Ø19
4"	100	165	220	180	156	19	3	8-Ø19
5"	125	190	250	210	184	19	3	8-Ø19
6"	150	210	285	240	211	19	3	8-Ø23
8"	200	260	340	295	266	20	3	12-Ø23
10"	250	285	405	355	319	22	3	12-Ø28
12"	300	315	460	410	370	24.5	4	12-Ø28

VÁLVULAS de RETENCIÓN de DOBLE PUERTA (wafer)

Conexión BS EN 1092 | PN 16

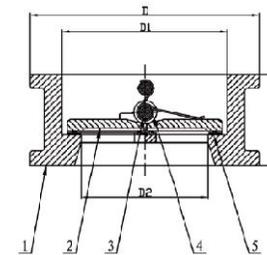
Protección ANSI/AWWA c550 | Temperatura <80°C



Las válvulas de retención (o antirretorno) sirven para evitar el retroceso de flujo, para el mantenimiento de la presión en una parte del sistema y/o para la protección de equipos.

Las válvulas que representa **TUBACERO** cuentan con revestimiento de EPDM en su interior. Por su diseño, la fricción hidráulica es baja.

- Cuerpo y disco: EN-GJS-450-10
- Resorte y tuerca: SS304
- Platinas: BS EN 1092-2



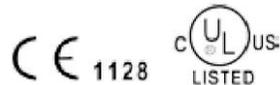
DN		Dimensiones (mm)			
pulg	mm	L	D	D1	D2
2"	50	54	107	64	46
2.5"	65	54	127	78	60
3"	80	57	142	94	70
4"	100	64	162	117	84
5"	125	70	192	145	115
6"	150	76	218	170	134
8"	200	95	273	224	184
10"	250	108	328	265	220
12"	300	143	378	310	260
14"	350	184	438	360	302
16"	400	191	489	410	350

Opcionalmente pueden solicitarse con variantes.

FILTRO Y (V4)

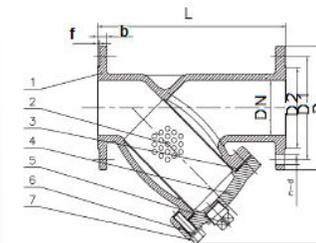
Conexión BS EN 1092 | PN 16

Protección ANSI/AWWA c550



Instalado previo a una válvula de alivio, de regulación, de control u otros equipos, el filtro protege de impurezas en la línea.

- Cuerpo: EN-GJS-450-10
- Filtro : SS304 (perforado, malla simple)
- Platinas : BS EN 1092-2



Opcionalmente pueden solicitarse con variantes.

DN		Dimensiones (mm)								
pulg	mm	L	D	D1	D2	b	n-Φd	f	H	
1.5"	40	200	150	110	90	19	4-Φ19	3	140	
2"	50	230	165	125	99	19	4-Φ19	3	140	
2.5"	65	290	185	145	118	19	4-Φ19	3	175	
3"	80	310	200	160	132	19	8-Φ19	3	198	
4"	100	350	220	180	156	19	8-Φ19	3	229	
5"	125	400	250	210	184	19	8-Φ19	3	287	
6"	150	480	285	240	211	19	8-Φ23	3	304	
8"	200	600	340	295	266	20	12-Φ23	3	370.5	
10"	250	730	405	355	319	22	12-Φ28	3	469	
12"	300	850	460	410	370	24.5	12-Φ28	4	540	
14"	350	838	520	470	429	26.5	16-Φ28	4	625	
16"	400	864	580	525	480	28	16-Φ31	4	715	