

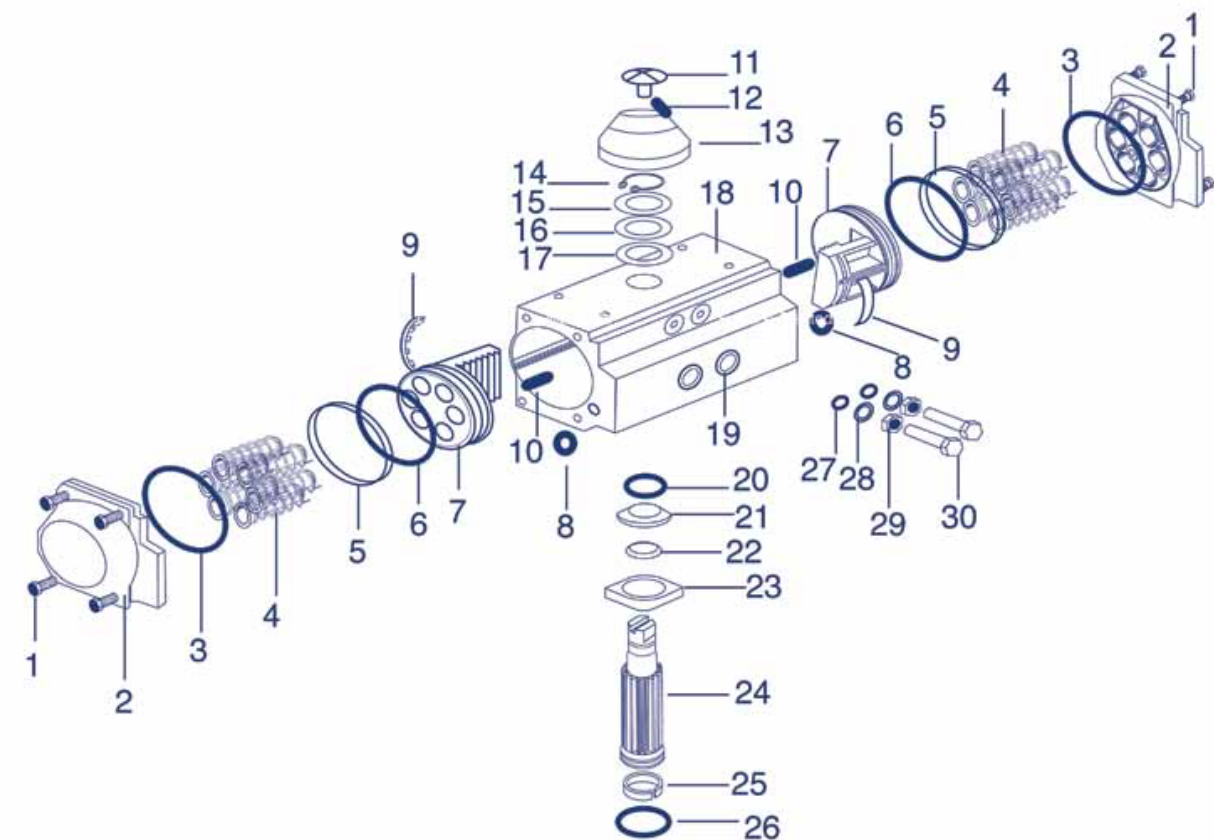
Catálogo



**ACEROS
ALTAVISTA**

Válvulas

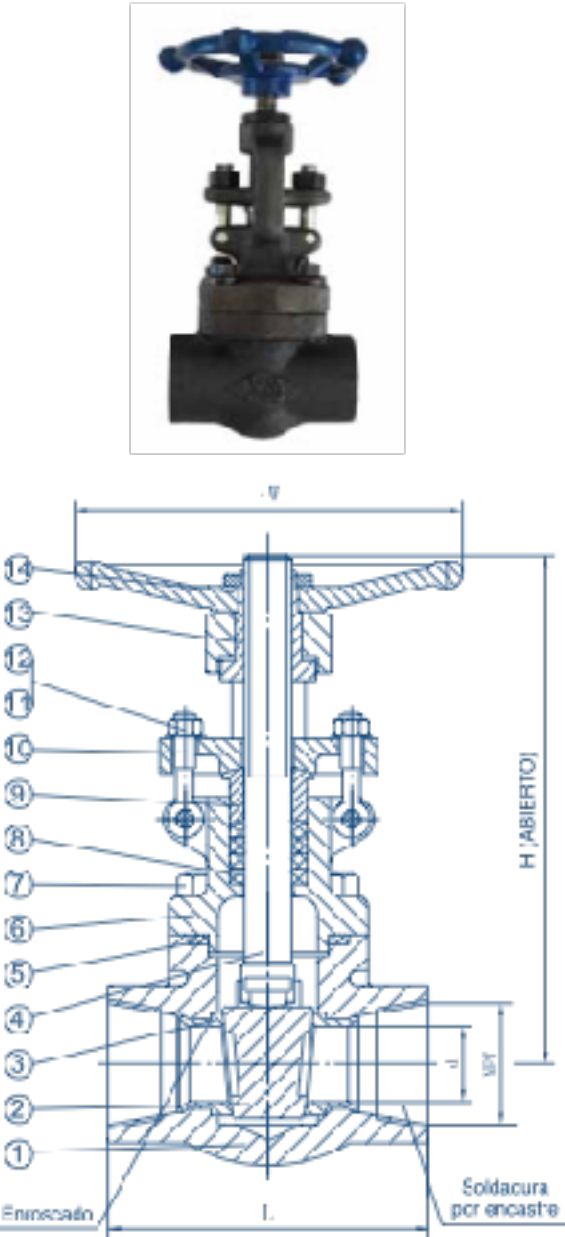
Actuador neumático



LISTA DE PARTES:					
Nº	Descripción de partes	Cantidad	Materiales	Enroscado de superficie	Material opcional
1	Tornillo Allen	8	Al304		
2	Cabezal de cierre	2	AL380	Galvanización +Termolacado poliéster	CF8/CF8M
3	Anillo "O" (cabezal de cilindro)	2	Caucho NBR		Vitón/goma de silicón
4	Muelles de acero	5-12	Muelle de acero	Termolacado poliéster	
5	Anillo de pistón	2	POM		
6	Anillo "O" (Pistón)	2	Caucho NBR		Vitón/goma de silicón
7	Pistón	2	AL380	Galvanización	
8	Tapón	2	Caucho NBR		Vitón/goma de silicón
9	Anillo guía	2	PA6		
10	Bloque guía	2	PA6		
11	Perno indicador	1	ABS		
12	Flecha indicadora	4	ABS		
13	Indicador	1	ABS		
14	Anillo de fijación	1	Acero Inoxidable		
15	Arandela	1	Al304		
16	Rodamiento	1	POM		
17	Arandela	1	Al304		
18	Cuerpo	1	AL6063-T6	Galvanización +Termolacado poliéster	CF8/CF8M
19	Conector	2	PVC		
20	Anillo "O" (piñón arriba)	1	Caucho NBR		Vitón/goma de silicón
21	Rodamiento (piñón arriba)	1	POM		
22	Rodamiento	1	Al304		
23	Ajuste de bloqueo golpe	1	SAE 1020	Niquelado	CF8/CF8M
24	Eje del piñón	1	SAE 1045	Niquelado	Al304/Al316
25	Rodamiento (piñón abajo)	1	POM		
26	Anillo "O" (piñón abajo)	1	Caucho NBR		Vitón/goma de silicón
27	Anillo "O" (perno de ajuste)	2	Caucho NBR		Vitón/goma de silicón
28	Arandela metálica	2	Al304		
29	Tuerca	2	Al304		
30	Perno de ajuste	2	Al304		

GA800 (roscada) y (socket weld)

Válvula compuerta de acero forjado clase 800



- Cuerpo de acero al carbón forjado tipo A105
- Extremos soldables a caja (socket weld) y roscados (NPT)
- Soldable ANSI B16.11
- Roscado ANSI B1.20.1
- Diseño ASME B16.34
- Estándar de prueba API 593
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:

No.	Parte	Materia
1	Cuerpo	A105
2	Calce	A276 420
3	Anillo de asiento	A276 410+STL
4	Vástago	A276 410
5	Junta	A190+ Grafite
6	Yugo	A105
7	Perno del yugo	A193 B7M
8	Empaque del vástago	Grafite
9	Brida	A276 410
10	Brida de prensaestopa	A105
11	Brida de casquillo	A190 D7M
12	Tuerca de brida	A194 2HM
13	Tuerca del vástago	A276 410
14	Rueda manual	A197

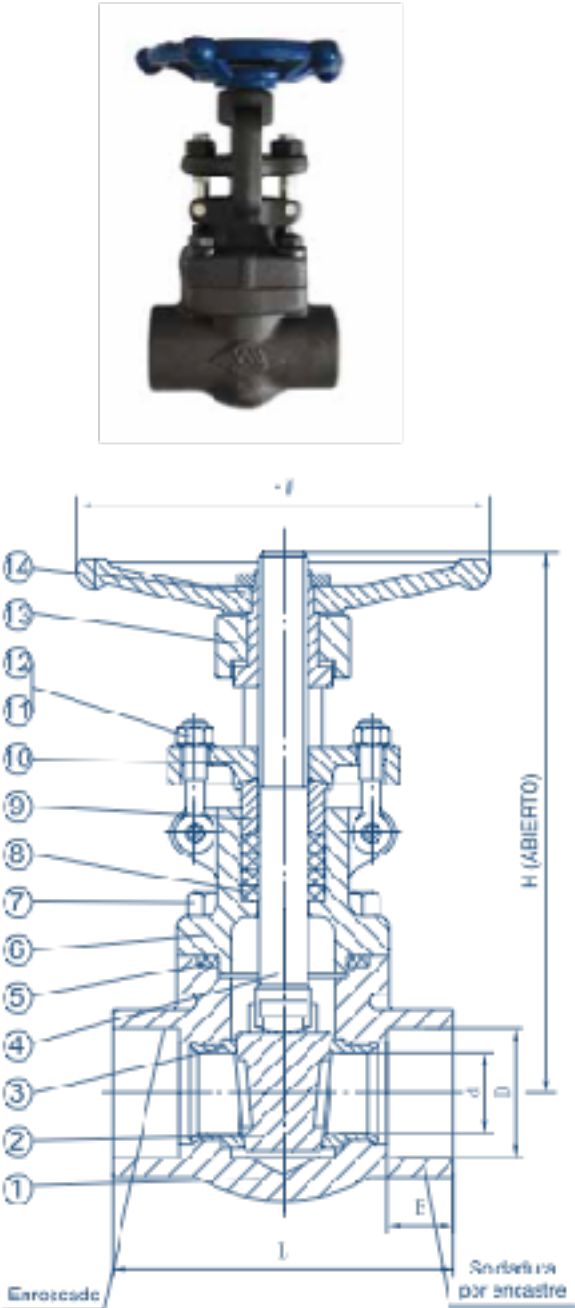
PRESIÓN DE PRUEBA:

Presión nominal	800	CL
Presión de prueba de resistencia	21	MPa
Prueba del sello trasero	15.6	
Prueba de sellado	16.6	
Prueba de estanqueidad de vapor	0.0	°C
Temperatura máxima de trabajo	425	
Aplicable	W.O.G. etc	

DIMENSIONES:

Diámetro Nominal		Dimensión Principal (mm)					
Pulgadas	mm	d	NPT	L	H	W	
1/2"	15	13	1/2"	79	166	100	
3/4"	20	13.6	3/4"	92	169	100	
1"	25	18	1"	111	193	125	
1-1/4"	32	24	1-1/4"	120	200	160	
1-1/2"	40	29	1-1/2"	120	246	160	
2"	50	33.6	2"	140	283	180	

Válvula compuerta de acero forjado clase 800



- Cuerpo de acero al carbón forjado tipo A105
- Extremos soldables a caja (socket weld) y roscados (NPT)
- Soldable ANSI B16.11
- Roscado ANSI B1.20.1
- Diseño ASME B16.34
- Estándar de prueba API 593
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:

No.	Parte	Materia
1	Cuerpo	A105
2	Calce	A276 420
3	Anillo de asiento	A276 410+STL
4	Vástago	A276 410
5	Junta	A190+ Grafite
6	Yugo	A105
7	Perno del yugo	A193 B7M
8	Empaque del vástago	Grafite
9	Brida	A276 410
10	Brida de prensaestopa	A105
11	Brida de casquillo	A190 D7M
12	Tuerca de brida	A194 2HM
13	Tuerca del vástago	A276 410
14	Rueda manual	A197

PRESIÓN DE PRUEBA:

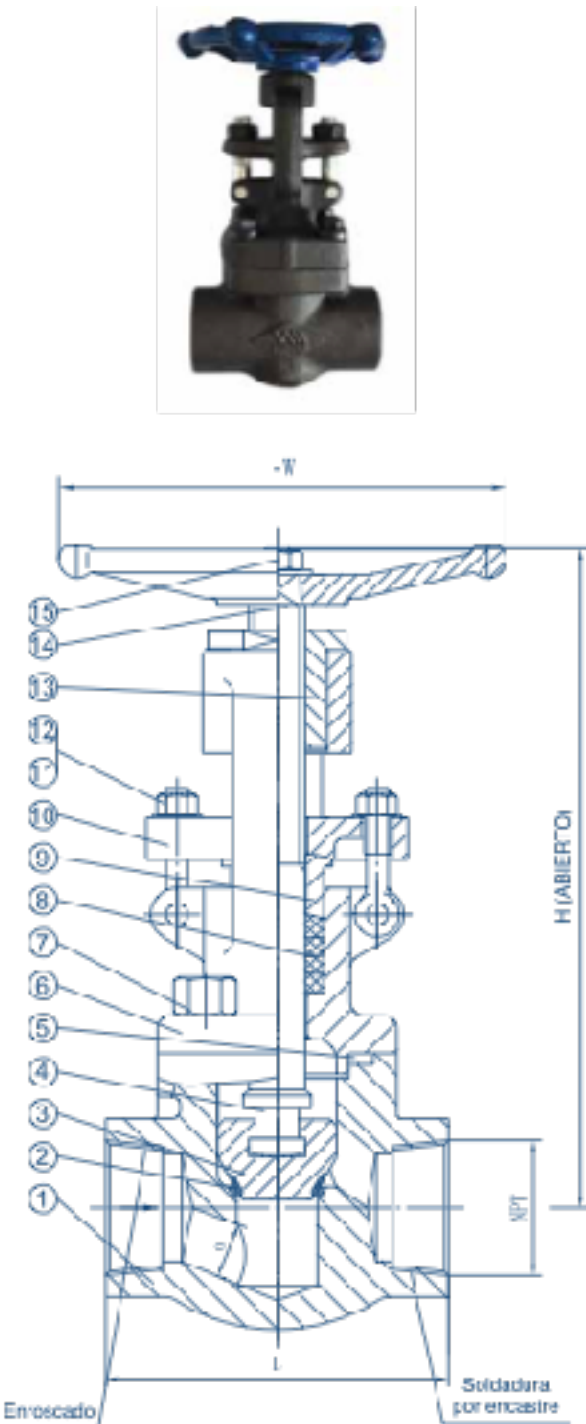
Presión nominal	800	CL
Presión de prueba de resistencia	21	MPa
Prueba del sello trasero	15.6	
Prueba de sellado	16.6	
Prueba de estanqueidad de vapor	0.0	
temperatura máxima de trabajo	425	°C
Aplicable	W.O.G. etc	

DIMENSIONES:

Diámetro Nominal		Dimensión Principal (mm)					
Pulgadas	mm	d	C	E	L	H	W
1/2"	15	10	21.3	9.6	79	163	100
3/4"	20	13.6	27.2	12.7	92	169	100
1"	25	18	33.3	12.7	111	193	125
1-1/4"	32	24	42.7	12.7	120	200	160
1-1/2"	40	29	48.3	12.7	120	245	160
2"	50	36.8	61.2	16	140	283	180

GL800 (roscada) y (socket weld)

Válvula globo de acero forjado clase 800



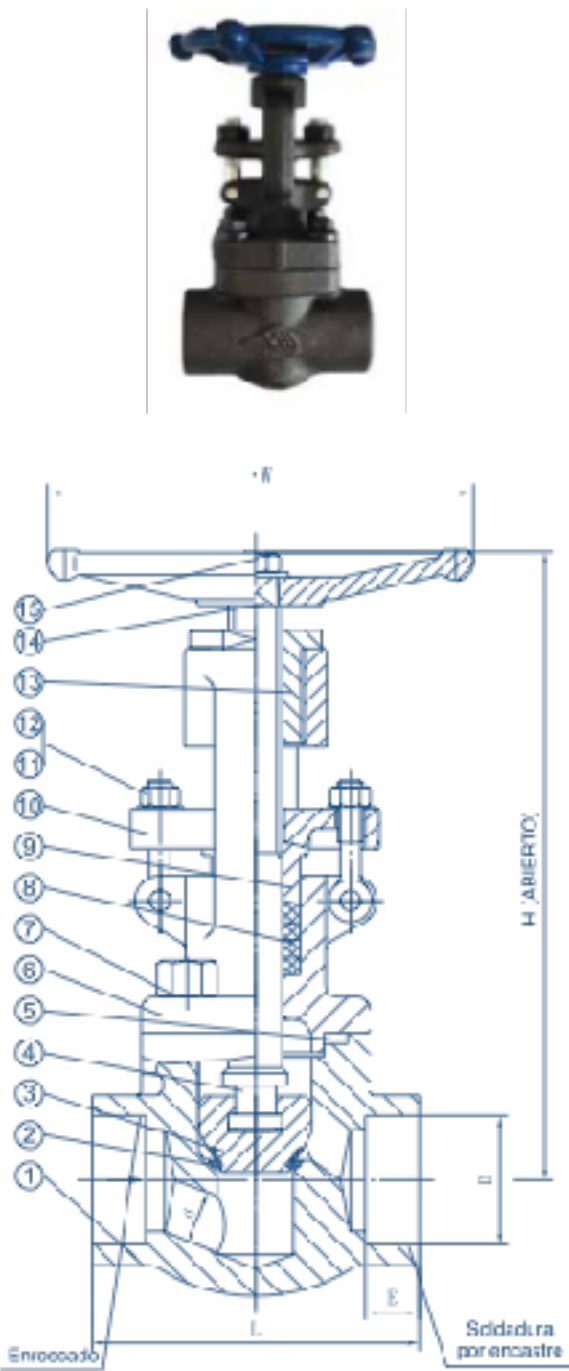
- Cuerpo de acero al carbón forjado tipo A105
- Extremos soldables a caja (socket weld) y roscados (NPT)
- Soldable ANSI B16.11
- Roscado ANSI B1.20.1
- Diseño ASME B16.34
- Estándar de prueba API 598
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:		
No.	Parte	Material
1	Cuerpo	A105
2	Cara del asiento	STL
3	Disco	A276 420
4	Vástago	A276 410
5	Junta	A1304+Grafito
6	Yugo	A105
7	Perno del yugo	A193 B7M
8	Empaques del vástago	Grafito
9	Brida	A276 410
10	Brida de prensaestopos	A105
11	Brida de coquillo	A193 B7M
12	Tuerca de brida	A194 2HM
13	Tuerca del vástago	A276 410
14	Rueda manual	A197
15	Tuerca de cierre H.W.	AISI 1020

PRESIÓN DE PRUEBA:			
Presión nominal	800	CL	
Presión de prueba de resistencia	21		
Prueba de sello basero	15.6		
Prueba de sellado	15.6	MPa	
Prueba de estanqueidad de vapor	0.6		
Temperatura máxima de trabajo	425	°C	
Aplicable	W.O.G. etc		

DIMENSIONES:		Dimensión Principal (mm)					
Diámetro Nominal							
Pulgadas	mm	d	NPT	I	H	W	
1/2"	15	10.5	1/2"	79	150	90	
3/4"	20	13	3/4"	92	150	98	
1"	25	17.5	1"	111	175	125	
1 1/4"	32	23	1 1/4"	120	216	160	
1 1/2"	40	28	1 1/2"	152	230	160	
2"	50	36	2"	172	260	185	

Válvula globo de acero forjado clase 800



- Cuerpo de acero al carbón forjado tipo A105
- Extremos soldables a caja (socket weld) y roscados (NPT)
- Soldable ANSI B16.11
- Roscado ANSI B1.20.1
- Diseño ASME B16.34
- Estándar de prueba API 598
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:		
No.	Parte	Material
1	Cuerpo	A105
2	Cara del asiento	STL
3	Disco	A276 420
4	Vástago	A276 410
5	Junta	A1304+Grafito
6	Yugo	A105
7	Perno del yugo	A193 B7M
8	Empaques del vástago	Grafito
9	Brida	A276 410
10	Brida de prensaestopos	A105
11	Brida de coquillo	A193 B7M
12	Tuerca de brida	A194 2HM
13	Tuerca del vástago	A276 410
14	Rueda manual	A197
15	Tuerca de cierre H.W.	AISI 1020

PRESIÓN DE PRUEBA:			
Presión nominal	800	CL	
Presión de prueba de resistencia	21		
Prueba de sello basero	15.6		
Prueba de sellado	15.6	MPa	
Prueba de estanqueidad de vapor	0.6		
Temperatura máxima de trabajo	425	°C	
Aplicable	W.O.G. etc		

DIMENSIONES:		Dimensión Principal (mm)					
Diámetro Nominal							
Pulgadas	mm	d	D	F	I	H	W
1/2"	15	10.5	21.8	9.3	79	150	93
3/4"	20	13	27.2	12.7	92	150	93
1"	25	17.5	33.9	12.7	111	175	125
1 1/4"	32	23	42.7	12.7	120	205	130
1 1/2"	40	28	48.8	12.7	152	230	130
2"	50	36	61.2	16	172	260	135

CH800 (roscada) y (socket weld)

Válvula retención tipo pistón de acero forjado clase 800

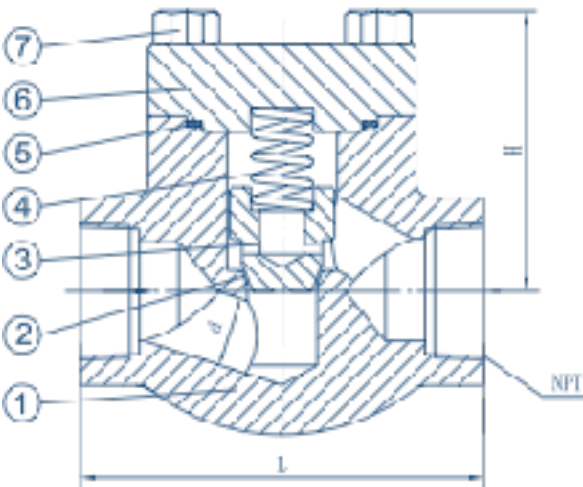


- Cuerpo de acero al carbón forjado tipo A105
- Extremos soldables a caja (socket weld) y roscados (NPT)
- Soldable ANSI B16.11
- Roscado ANSI B1.20.1
- Diseño ASME B16.34
- Estándar de prueba API 598
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:		
Nº.	Parte	Material
1	Cuerpo	A105
2	Cara del asiento	STL
3	Disco	A276 420
4	Muelle	A304
5	Junta	A304+Grafito
6	Cubierta	A105
7	Perno de cubierta	A193 B7M

PRESIÓN DE PRUEBA:		
Presión nominal	800	CL
Presión de prueba de resistencia	21	MPa
Prueba del sello trasero	15.6	
Prueba de sellado	15.6	
Prueba de estanqueidad de vapor	0.6	
Temperatura máxima de trabajo	425	°C
Aplicable	W.O.G., etc	

DIMENSIONES:						
Diámetro Nominal		Dimensión Principal (mm)				
Pulgadas	mm	d	NPT	I	L	H
1/2"	15	10	1/2"	79	61	
3/4"	20	13	3/4"	92	61	
1"	25	17	1"	111	78	
1-1/4"	32	23	1-1/4"	120	84	
1-1/2"	40	30	1-1/2"	152	103	
2"	50	37	2"	172	118	



Válvula retención tipo pistón de acero forjado clase 800

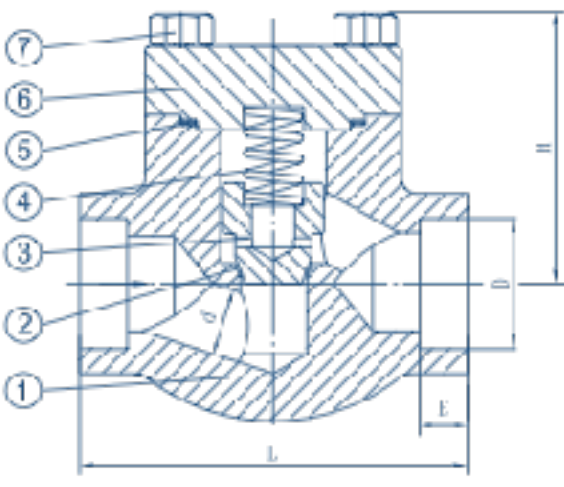


- Cuerpo de acero al carbón forjado tipo A105
- Extremos soldables a caja (socket weld) y roscados (NPT)
- Soldable ANSI B16.11
- Roscado ANSI B1.20.1
- Diseño ASME B16.34
- Estándar de prueba API 598
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:		
Nº.	Parte	Material
1	Cuerpo	A105
2	Cara del asiento	STL
3	Disco	A276 420
4	Muelle	A304
5	Junta	A304+Grafito
6	Cubierta	A105
7	Perno de cubierta	A193 B7M

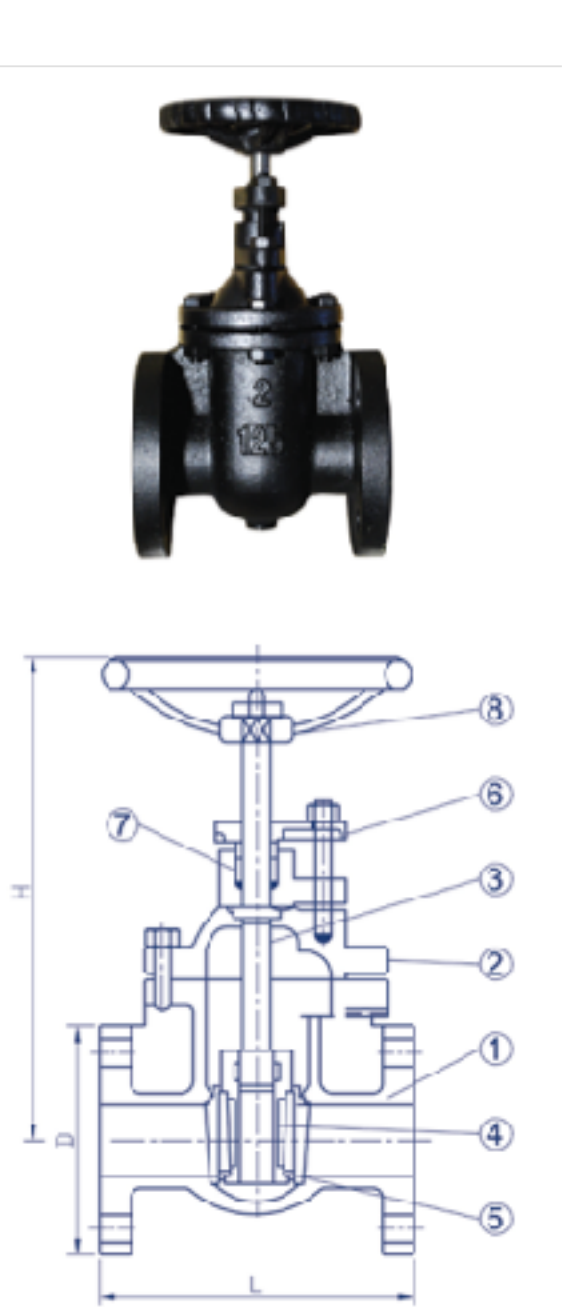
PRESIÓN DE PRUEBA:		
Presión nominal	800	CL
Presión de prueba de resistencia	21	MPa
Prueba del sello trasero	15.6	
Prueba de sellado	15.6	
Prueba de estanqueidad de vapor	0.6	
Temperatura máxima de trabajo	425	°C
Aplicable	W.O.G., etc	

DIMENSIONES:						
Diámetro Nominal		Dimensión Principal (mm)				
Pulgadas	mm	d	Ø	E	L	H
1/2"	15	10	21.8	9.6	78	61
3/4"	20	13	27.2	12.7	92	61
1"	25	17	33.9	12.7	111	78
1-1/4"	32	23	42.7	12.7	120	84
1-1/2"	40	30	48.8	12.7	152	103
2"	50	37	61.2	16	172	118



GA125VF y GA125 VS

Válvula compuerta de hierro bridada 125 lbs.
vástago fijo



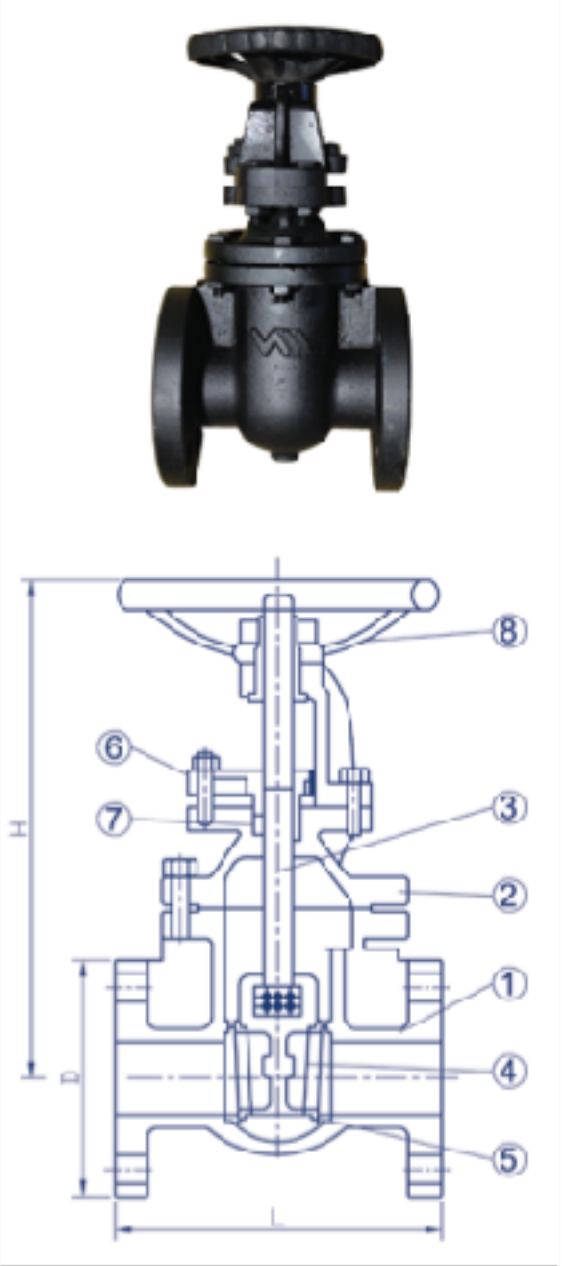
- Cuerpo de hierro
- Dimensión cara a cara ANSI B16.10
- Bridas ANSI B16.1
- Diseño MSS SP70, MSS SP71
- Estándar de prueba MSS SP70, MSS SP71
- Asientos de bronce
- Vástago de acero inoxidable

LISTA DE MATERIALES:		
No.	Parte	Materia
1	Cuerpo	Fundición en hierro FC20
2	Yugo	Fundición en hierro FC20
3	Vástago	Acero inoxidable (A1410)
4	Disco	Fundición en hierro FC20
5	Anillo del asiento	Fundición en bronce/Acero inoxidable (BC6/A304)
6	Brica	Hierro dúctil (FCD45)
7	Empaque	Sin asbestos
8	Rueda manual	Fundición en hierro FC20

PRESIÓN DE PRUEBA:	
Presión de trabajo	125PSI
Presión de prueba de carcasa	21.1Kgf/cm ²
Asiento	15.0Kgf/cm ²

DIMENSIONES:			
Tamaño			
Pulgadas	L	H	D
2"	50	176	254
2-1/2"	65	190	267
3"	80	203	282
4"	100	229	308
5"	125	254	419
6"	150	267	457
8"	200	292	574
11"	250	310	696
12"	300	316	787

Válvula compuerta de hierro bridada 125 lbs.
vástago saliente



- Cuerpo de hierro
- Dimensión cara a cara ANSI B16.10
- Bridas ANSI B16.1
- Diseño MSS SP70, MSS SP71
- Estándar de prueba MSS SP70, MSS SP71
- Asientos de bronce
- Vástago de acero inoxidable

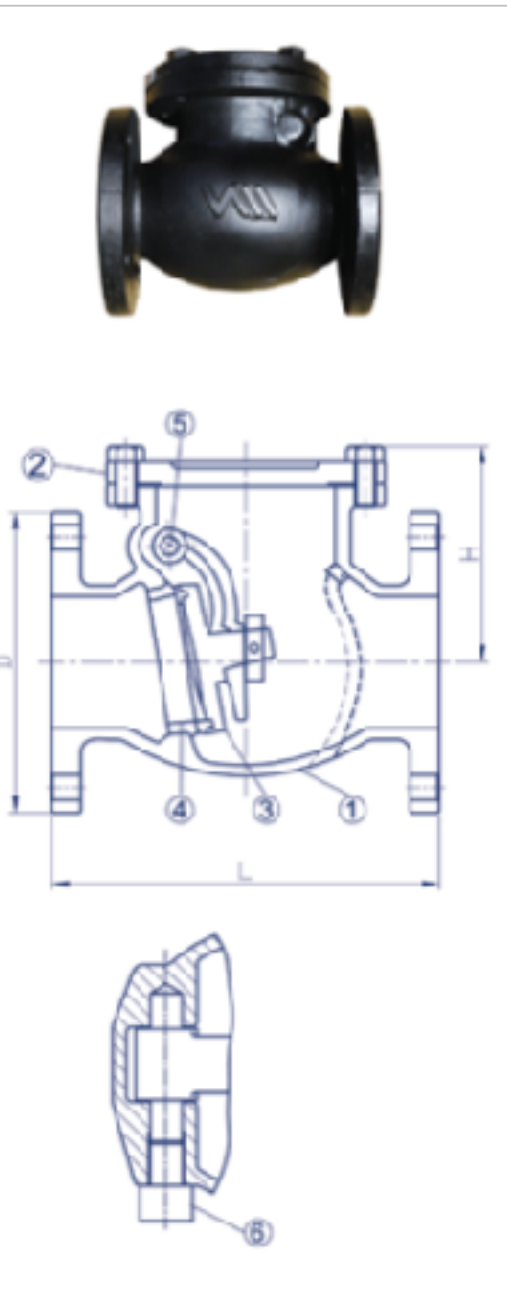
LISTA DE MATERIALES:		
No.	Parte	Materia
1	Cuerpo	Fundición en hierro FC20
2	Yugo	Fundición en hierro FC20
3	Vástago	Acero inoxidable (A1410)
4	Disco	Fundición en hierro FC20
5	Anillo del asiento	Fundición en bronce/Acero inoxidable (BC6/A304)
6	Brica	Hierro dúctil (FCD45)
7	Empaque	Sin asbestos
8	Rueda manual	Fundición en hierro FC20

PRESIÓN DE PRUEBA:	
Presión de trabajo	125PSI
Presión de prueba de carcasa	21.1Kgf/cm ²
Asiento	15.0Kgf/cm ²

DIMENSIONES:			
Tamaño			
Pulgadas	L	H	D
2"	50	176	254
2-1/2"	65	190	279
3"	80	203	305
4"	100	229	406
5"	125	254	457
6"	150	267	559
8"	200	292	771
10"	250	330	889
12"	300	356	1116

CH125 y GA150

Válvula retención de hierro bridada 125 lbs.



- Cuerpo de hierro
- Dimensión cara a cara ANSI B16.10
- Bridas ANSI B16.1
- Diseño MSS 3P70, MSS 3F71
- Estándar de prueba MSS SP70, MSS SP71
- Asientos de bronce
- Vástago de acero inoxidable

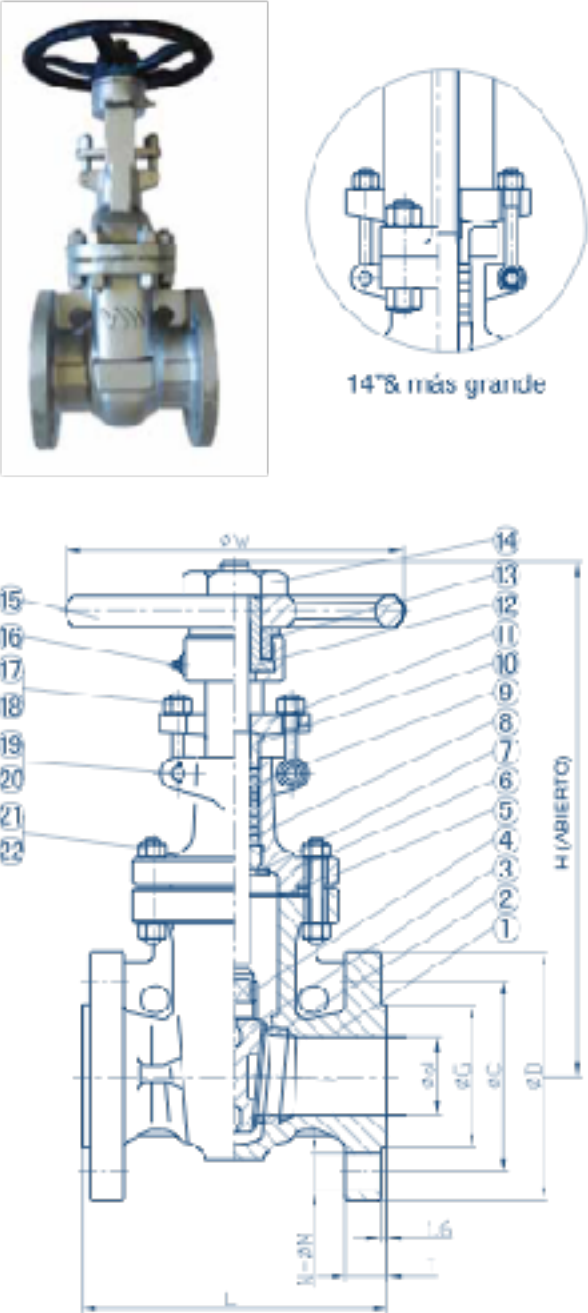
LISTA DE MATERIALES:

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Fundición en hierro FC20
2	Cubierta	Fundición en hierro FC20
3	Disco	Fundición en hierro FC20
4	Anillo del asiento	Fundición en bronce/Acero inoxidable (D38/A190+)
5	Eje de bisagra	Acero inoxidable A304
6	Tapón	Acero al carbón (A41)

DIMENSIONES:

Tamaño			
Pulgadas	L	H	D
2"	50	203	182
2 1/2"	65	216	114
3"	80	241	140
4"	100	292	152
5"	125	330	170
6"	150	366	203
8"	200	495	246
10"	250	622	292
12"	300	698	330

Válvula compuerta de acero fundido bridada 150 lbs.



- Cuerpo de acero fundido tipo WCB A216
- Dimensión cara a cara ASME B16.10
- Bridas ASME B16.5
- Diseño API 600
- Estándar de prueba API 598
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A105+STL
3	Calce	A216 WCB+FB
4	Vástago	A182 F8
5	Junta	A100++Grafite flexible
6	Yugo	A216 WCB
7	Asiento trasero	A276 410
8	Empaque	Alambre de acero inoxidable con grafite flexible
9	Empaque	con grafite flexible
10	Brida	A276 410
11	Brida de prensaestopa	A216 WCB
12	Tuerca del vástago	Latón
13	Tuerca de cierre	1035
14	Tuerca de brida	1035
15	Rueda manual	60-40-19
16	Llenado de aceite	A570 GR.A
17	Casquillo	A193 B7
18	Tuerca de casquillo	A194 2H
19	Eje	1035
20	Eje roscado	A570 GR.A
21	Perno	A193 B7
22	Tuerca	A194 2H

DIMENSIONES:

Tamaño										
Pulgadas	c	L	H	W	D	C	G	T	N	M
2"	51	178	386	200	152	120.5	92	19	4	15
2 1/2"	64	190	435	200	178	139.5	105	22.5	4	15
3"	76	200	480	250	190	158.5	127	24	4	15
4"	102	229	587	250	229	190.5	157	24	6	15
5"	127	254	673	300	254	216	166	24	6	22
6"	152	267	767	300	279	241.5	216	26	6	22
8"	203	292	956	350	343	298.5	270	29	6	25
10"	254	330	1146	450	406	362	324	3	12	25
12"	305	356	1328	500	483	432	361	32	12	25
14"	337	361	1519	480*	533	476	413	35	12	25
16"	367	406	172*	480*	597	540	470	27	16	25
18"	438	432	1909	480*	635	576	533	40	16	32
20"	489	457	2116	510*	699	635	584	43	20	32
24"	561	508	2480	510*	813	749.5	652	48	20	35

*Se recomienda operador manual de engranes

GL150 y CH150

Válvula globo de acero fundido bridada 150 lbs.

- Cuerpo de acero fundido tipo WCB A216
- Dimensión cara a cara ASME B16.10
- Bridas ASME B16.5
- Diseño BS 1873
- Estándar de prueba API 598
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A105+STL
3	Disco	WCB+FR
4	Placa de empuje	A276 430
5	Cubierta del disco	A276 410
6	Vástago	A192 B7
7	Junta	A1904+Gratito flexible
8	Yugo	WCB
9	Perno	A193 B7
10	Tuerca	A194 2H
11	Eje	1035
12	Eje hendido	A570 GRA
13	Brica de prensaestopa	WCB
14	Casquillo	A193 B7
15	Tuerca de casquillo	A194 2H
16	Tuerca del vástago	D 2
17	Junta	A276 410
18	Tuerca	1035
19	Rueda manual	60-40-18
20	Tornillo	1035
21	Brica	A276 410
22	Empaque	Alambre de acero inoxidable con crafto flexible
23	Empaque	
24	Anillo distanciador	A276 410
25	Asiento trasero	A276 410

DIMENSIONES:

Tamaño	Pulgadas	d	L	H	W	D	C	G	T	N	M
2"	51	203	341	200	152	120.5	92	13	4	19	
2-1/2"	64	216	367	250	178	139.5	105	22.5	4	19	
3"	76	241	375	260	190	152.5	127	24	4	19	
4"	102	292	483	300	229	190.5	157	24	8	19	
5"	127	366	637	300	264	216	186	24	8	22	
6"	152	406	517	350	270	241.5	216	25	8	22	
8"	203	495	599	400	343	268.5	270	29	8	22	
10"	254	622	754	450	406	362	324	31	12	25	
12"	305	695	941	540	483	432	381	32	12	25	
14"	357	787	1085	640	533	476	413	35	12	29	
16"	387	914	1266	740	597	540	470	37	16	29	

*Se recomienda operador manual de engranes

Válvula retención de acero fundido bridada 150 lbs.

- Cuerpo de acero fundido tipo WCB A216
- Dimensión cara a cara ASME B16.10
- Bridas ASME B16.5
- Diseño API 6D, BS 1868
- Estándar de prueba API 598
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:

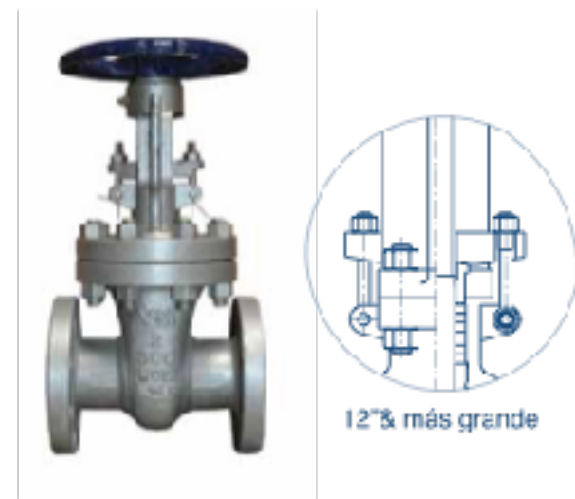
No.	Parte	Material
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A105+STL
3	Disco	WCB+FR
4	Bisagra	WCB
5	Junta	A276 410
6	Tuerca	A276 410
7	Eje	A276 410
8	Remache	A304
9	Placa con nombre	A304
10	Junta	A304+Gratito flexible
11	Yugo	WCB
12	Perno	A193 B7
13	Tuerca	A194 2H
14	Casquillo	1035
15	Junta	1008
16	Tapón	A276 410

DIMENSIONES:

Tamaño	Pulgadas	d	L	H	D	C	G	I	N	M
2"	51	203	135	152	120.5	92	19	4	19	
2-1/2"	64	216	156	178	139.5	105	22.5	4	19	
3"	76	241	166	190	152.5	127	24	4	19	
4"	102	292	235	229	190.5	157	24	8	19	
5"	127	330	245	254	216	186	24	8	22	
6"	152	366	277	279	241.5	216	25	8	22	
8"	203	495	336	343	268.5	270	29	8	22	
10"	254	622	396	406	362	324	31	12	25	
12"	305	695	520	483	432	381	32	12	25	
14"	357	787	552	533	476	413	35	12	29	
16"	387	884	584	597	540	470	37	16	29	
18"	438	978	666	635	578	533	40	16	32	
20"	489	978	712	699	635	584	43	20	32	
24"	591	1295	740	813	749.5	692	48	20	35	

GA300 y CL300

Válvula compuerta de acero fundido bridada 300 lbs.



12" & más grande

- Cuerpo de acero fundido tipo WCB A215
- Dimensión cara a cara ASME B16.10
- Bridas ASME B16.5
- Diseño BS 1873
- Estándar de prueba API 598
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:

Nº.	Parte	Materia
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A105-STL
3	Cake	WCB-F3
4	Vástago	A182 F6
5	Junta	A1324-Grafito
6	Yugo	WCB
7	Asiento trasero	A276 410
8	Empaque	Alambre de acero inoxidable con grafito flexible
9	Empaque	con grafito flexible
10	Anillo distanciador	A276 410
11	Brida	A276 410
12	Brida de presostop	WCB
13	Tuerca del vástago	Latón
14	Tuerca de brida	1035
15	Tuerca de cierre	1035
16	Rueda manual	60-10-13
17	Llenado de aceite	A570 GR.A
18	Casquillo	A193 B7
19	Tuerca de casquillo	A194 2H
20	Eje	1035
21	Eje roscado	A570 GR.A
22	Perno	A193 B7
23	Tuerca	A194 2H

DIMENSIONES:

Tamaño	d	L	D	C	G	T	N	M
Pulgadas								
2"	51	216	185	127	92	23	8	19
2 1/2"	64	261	190	140	106	26	8	22
3"	76	293	210	168.5	127	29	8	22
4"	100	306	254	260	157	32	8	22
5"	127	381	278	235	186	33	8	22
6"	152	433	318	270	216	37	12	22
8"	200	418	381	330	270	42	12	25
10"	254	457	445	387.5	324	43	16	29
12"	305	508	521	451	391	51	16	32
14"	337	752	584	514.5	410	54	20	32
16"	387	838	648	571.5	470	63	20	35
18"	432	914	711	628.5	533	61	24	35
20"	480	991	775	686	584	61	24	35

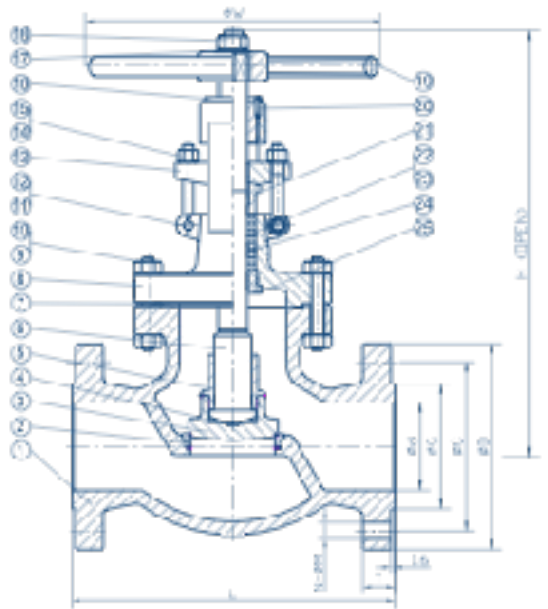
Válvula globo de acero fundido bridada 300 lbs.



- Cuerpo de acero fundido tipo WCB A215
- Dimensión cara a cara ASME B16.10
- Bridas ASME B16.5
- Diseño BS 1873
- Estándar de prueba API 598
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:

Nº.	Parte	Materia
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A105-STL
3	Disco	WCB-F3
4	Placa de empuje	A276 410
5	Cubierta del disco	A276 410
6	Vástago	A182 F6
7	Junta	A1324-Grafito flexible
8	Yugo	WCB
9	Perno	A193 B7
10	Tuerca	A194 2H
11	Eje	1035
12	Eje roscado	A570 GR.A
13	Brida de presostop	WCB
14	Casquillo	A193 B7
15	Tuerca de casquillo	A194 2H
16	Tuerca del vástago	C-2
17	Junta	A276 410
18	Tuerca	1035
19	Rueda manual	60-10-13
20	Tuerca	1035
21	Brida	A276 410
22	Empaque	Alambre de acero inoxidable
23	Empaque	con grafito flexible
24	Anillo distanciador	A276 410
25	Asiento trasero	A276 410



DIMENSIONES:

Tamaño	d	L	H	W	D	C	G	T	N	M
Pulgadas										
2"	51	267	348	203	165	127	92	23	8	19
2 1/2"	64	292	378	250	190	149	106	26	8	22
3"	76	318	430	250	210	168.5	127	29	8	22
4"	100	326	430	350	254	200	157	32	8	22
5"	127	400	530	400	279	235	186	33	8	22
6"	152	444	618	450	318	270	216	37	12	22
8"	200	559	937	560	381	330	270	42	12	25
10"	254	622	948	640	445	387.5	324	43	16	29
12"	305	711	995	680	521	451	391	51	16	32

CH300 y GA150 AI316

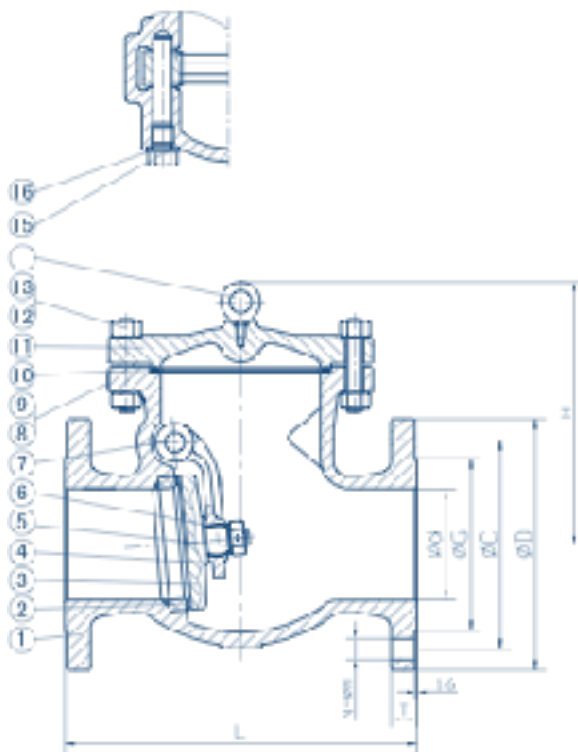
Válvula retención de acero fundido bridada
300 lbs.



- Cuerpo de acero fundido tipo WCB A216
- Dimensión cara a cara ASME B16.10
- Rínas ASME B16.5
- Diseño API 6D, ES 1858
- Estándar de prueba API 593
- Conforme a norma NACE

LISTA DE MATERIALES:		
No.	Punto	Materiales
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A105+STL
3	Disco	WCB+FS
4	Bisagra	WCB
5	Junta	A276 410
6	Tuerca	A276 410
7	Eje	A276 410
8	Remacha	A304
9	Placa con nombre	A304
10	Junta	A304+Grafo flexible
11	Yugo	WCB
12	Perno	A193 37
13	Tuerca	A194 2H
14	Cocquille	1035
15	Junta	1008
16	Topón	A276 410

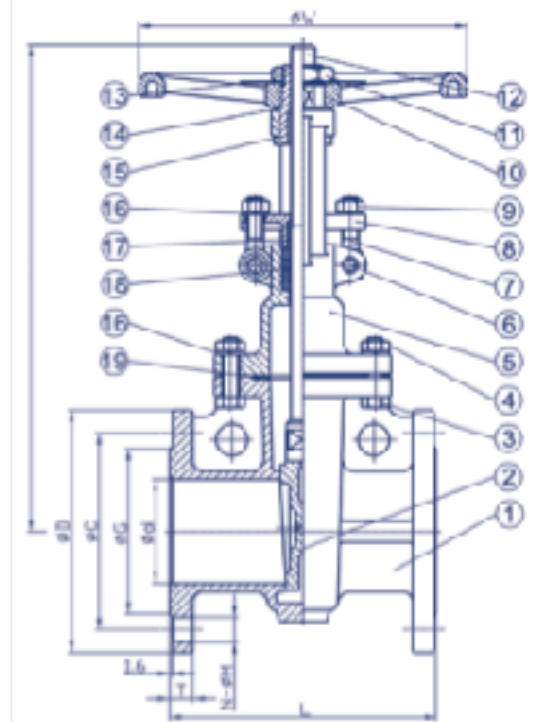
DIMENSIONES:								
Tamaño								
Pulgadas	d	L	D	C	G	"	N	M
2"	51	207	105	127	92	23	8	19
2-1/2"	64	242	140	149	105	26	8	22
3"	76	313	210	196.5	127	29	8	22
4"	100	353	264	236	157	32	8	22
5"	127	403	279	235	166	35	8	22
6"	152	444	310	270	210	37	12	22
8"	200	533	381	336	270	42	12	25
10"	254	622	445	397.5	324	46	10	29
12"	305	711	521	451	381	51	16	32
14"	337	835	564	514.5	413	54	20	32
16"	387	884	648	571.5	470	58	20	35
18"	432	973	711	626.5	553	61	24	35
20"	480	1018	775	696	584	64	24	35
24"	584	1346	914	813	662	70	24	41



Válvula compuerta de acero inoxidable bridada
150 lbs.



PRESIÓN DE PRUEBA:		
Carcasa (con agua)		420PSI 35 kg/cm ²
Asiento	por agua	315PSI 22 kg/cm ²
	por aire	85PSI 6 kg/cm ²



- Cuerpo de acero inoxidable (tipo 316 real)
- Dimensión cara a cara ASME B16.1C
- Bridas ASME B16.5
- Diseño ASME B16.34
- Estándar de prueba API 598
- En esta línea, sólo Miller Valves cuenta con inventario en México!

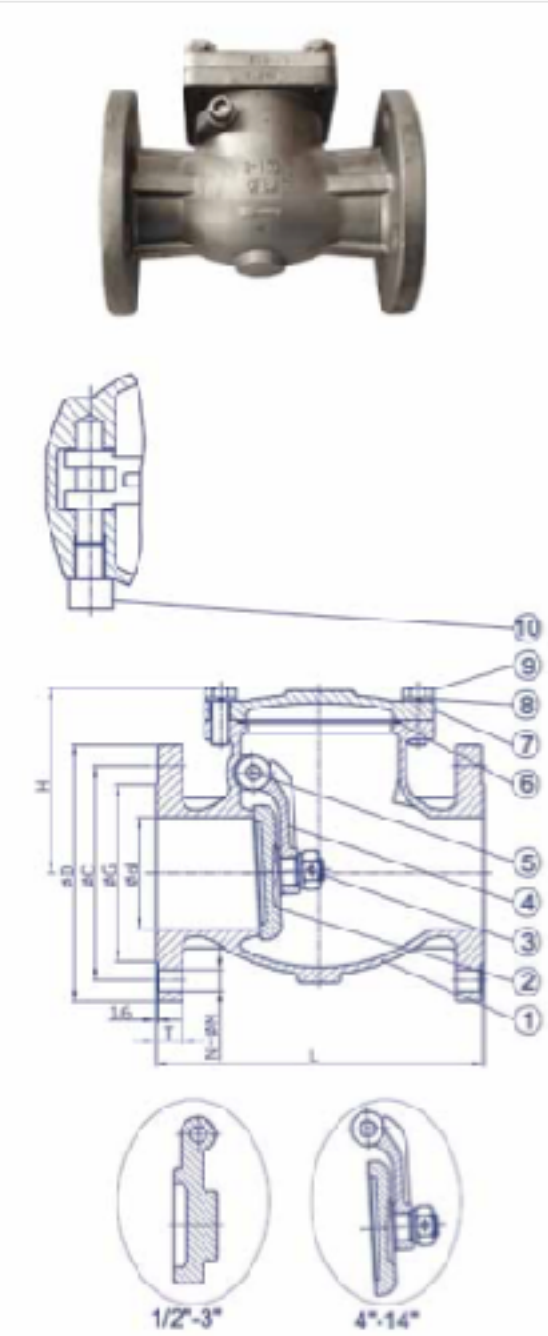
LISTA DE MATERIALES:		
No.	Parte	Materia
1	Cuerpo	CF8M
2	Disco	CF8M
3	Punto del yugo	A304
4	Tuerca de yugo	A304
5	Yugo	CF8M
6	Eje de bisagra	A304
7	Casquillo	A304
8	Brida	CF8
9	Tuerca de casquillo	A304
10	Rueda manual	FCD
11	Tuerca	Brnco
12	Vástag	A316
13	Placa con nombre	A304
14	Muelle	B unco
15	Manga de horquilla	Renne
16	Arandela de resorte	A304
17	Empaque de brida	PTFE
18	Empaque	PIE
19	Junta	*PTFE/A304 iGrafite

*5ª junta superior: Al304+Grafito

DIMENSIONES:												
Tamaño												
Pulgadas	d	I	H	W	D	C	G	T	M	M		
1/2"	15	15	108	182	129	89	60.5	35	12.1	4-	16	
3/4"	20	20	117	195	129	98	70.0	43	12.1	4-	16	
1"	25	25	127	217	129	108	79.5	51	12.1	4-	16	
1-1/4"	32	32	143	294	208	117	89.6	64	12.7	4-	16	
1-1/2"	40	40	165	294	208	127	98.5	73	14.3	4-	16	
2"	50	50	173	305	208	152	120.5	82	15.8	4-	19	
2-1/2"	65	65	190	393	208	178	139.5	105	17.5	4-	19	
3"	80	80	203	457	250	190	152.5	127	19.1	4-	9	
4"	100	100	229	549	250	229	190.5	157	23.9	8-	22	
5"	125	125	254	630	309	254	216.0	186	23.9	8-	22	
6"	150	150	287	743	309	270	241.5	216	25.4	8	22	
8"	200	200	292	910	350	343	298.5	270	28.6	8-	22	
10"	250	250	333	1087	408	436	362.0	324	30.2	12-	25	
12"	300	300	353	1285	408	483	432.0	381	31.8	12-	25	

CH150 y DCH125

Válvula retención de acero inoxidable bridada 150 lbs.



- Cuerpo de acero inoxidable (tpe 316 real)
- Dimensión cara a cara ASME B16.10
- Bridas ASME B16.5
- Diseño ASME B16.34
- Estándar de prueba API 598
- sólo Miller Valves cuenta con inventario en México!

LISTA DE MATERIALES:

No.	Parte	Materia
1	Cuerpo	CF8M
2	Disc	CF8M
3	Tuerca	A193
4	Bisagra de brzo	CF8M
5	Eje de bisagra	A193
6	Junta	PTFE/A193+Grafito
7	Yugo	CF8M
8	Arandela de resorte	A193
9	Perno del yugo	A193
10	Perno	A193

*5" junta superior: A193+Grafito

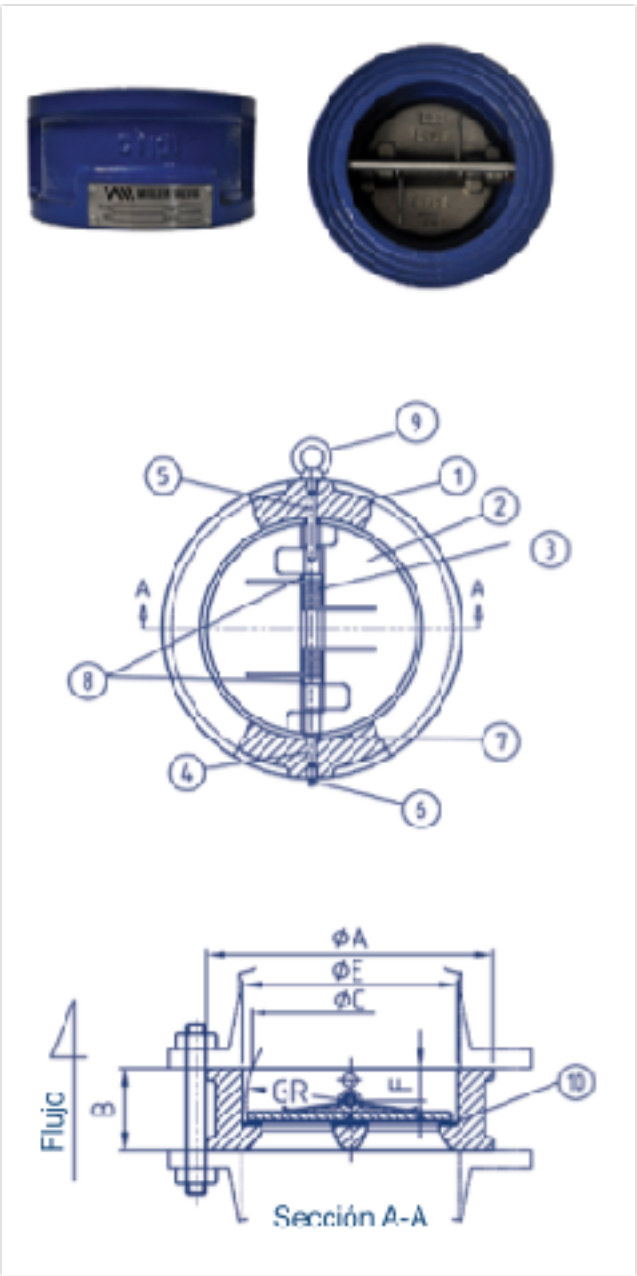
PRUEBA DE PRESIÓN:

Carcasa (por agua)	450PSI
	32 kg/cm ²
por agua	315PSI
	22 kg/cm ²
por aire	65PSI
	6 kg/cm ²

DIMENSIONES:

Tamaño	Pulgadas	J	L	H	D	C	G	T	N	M
1/2"	15	13	108	51	89	30.5	35	12.1	4-	16
3/4"	20	17	117	54	98	70.0	43	12.1	4-	16
1"	25	23	127	64	108	79.5	51	12.1	4-	16
1-1/4"	35	33	140	68	117	89.6	64	12.7	4-	16
1-1/2"	40	40	165	75	127	98.5	73	14.3	4-	16
2"	50	50	203	97	152	120.5	92	15.3	4-	18
2-1/2"	65	65	216	111	178	139.5	105	17.5	4-	18
3"	80	80	241	120	190	152.5	127	19.1	4-	18
4"	100	100	292	162	229	190.5	157	23.3	6-	18
5"	125	125	330	179	254	216.0	186	23.3	8-	22
6"	150	150	356	203	279	241.5	216	25.4	8-	22
8"	200	200	406	236	343	303.6	270	28.3	8	22
10"	250	250	622	302	406	362.0	324	30.2	12-	25
12"	300	300	698	340	483	432.0	381	31.3	12-	25
14"	357	357	787	385	533	478.5	413	35.1	12-	18

Válvula duo-check clase 125



- Cuerpo de hierro
- Interiores de acero inoxidable T316
- Dimensión cara a cara ANSI B16.10
- Diseño API 594
- Estándar de prueba API 598
- Presión de prueba: 200 PSI (PN=1.6 Mpa)

LISTA DE MATERIALES:

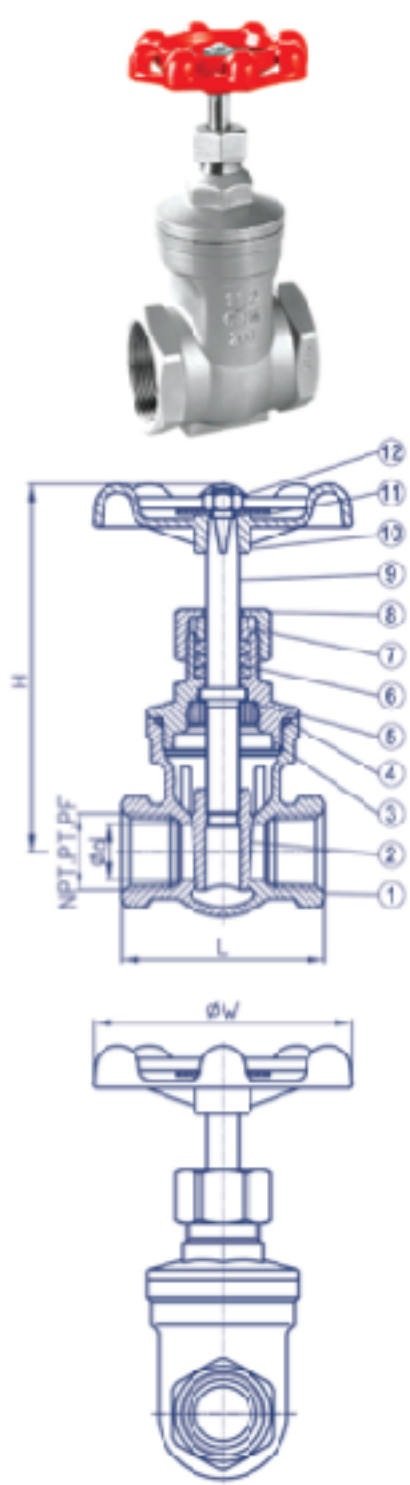
No.	Parte	Materia
1	Cuerpo	A120
2	Placa	CF8
3	Muelle	CF8
4	Eje de bisagra	A193
5	Eje de bloqueo	A193
6	Tapon	GF32
7	Redamiento del cuerpo	CF8
8	Redamiento de resorte	CF8
9	Cascillo	GF32
10	Asiento	EPDM

DIMENSIONES:

Tamaño	Pulgadas	øA	B	øE	F	GR	øC
2"	50	105	54	65	25	23.3	30.6
2-1/2"	65	124	60.3	78	23.3	33.1	42.2
3"	80	137	66.7	94	27.7	43.4	68.48
4"	100	175	66.7	117	25.7	53.7	97.6
5"	125	187	82.6	145	33.8	67.7	111.2
6"	150	222	96.3	171	43.3	73.6	127
8"	200	279	127	222	63	104.4	161.8
10"	250	340	139.7	276	73.7	128.1	213.9
12"	300	410	181	327	132	156.7	237.9

GA200 y CH200

Válvula compuerta de acero inoxidable roscada 200 lbs.

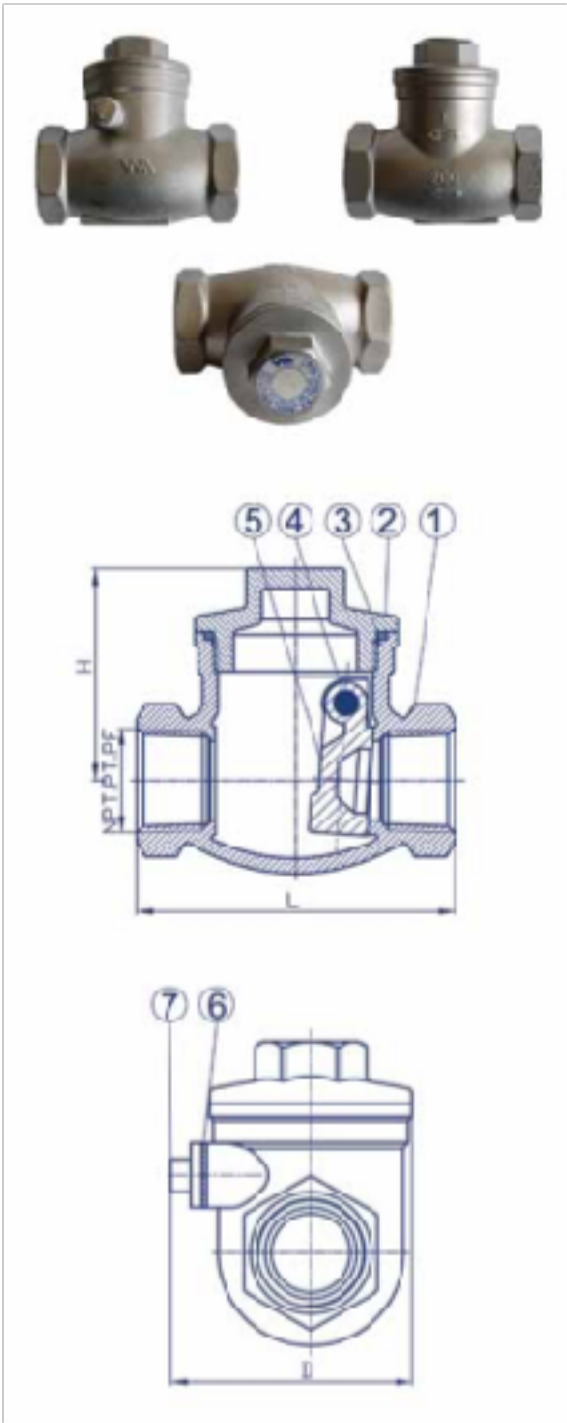


- Rosca NPT, BSPT, DIN 259, DIN 2399, ISO 228 clase A
- Cuerpo de fundición de acero inoxidable (tipo 316 real)
- 200 WOG (PSI)
- Varilla de accionamiento con dispositivo de retención
- Vástago fijo
- 1/2 A 3"

LISTA DE MATERIALES:		
No.	Parte	Material
1	Cuerpo	CF8M
2	Cisco	CF8M
3	Yugo	CF8M
4	Junta	PTFE
5	Junta espiral	AB04
6	Empaque	PTFE
7	Erida	AB04
8	Tuerca de tapa	CF8M
9	Vástago	AB16
10	Asa	Aluminio
11	Flaca con rombre	Aluminio
12	Tuerca	AB04

DIMENSIONES:						
Tamaño						
DN	NPS	d	L	H	W	Peso Kg
15	1/2"	15	55	100	70	0.41
20	3/4"	20	60	107	70	0.52
25	1"	25	65	110	80	0.64
32	1-1/4"	32	75	130	80	0.93
40	1-1/2"	33	85	147	90	1.42
50	2"	50	95	170	100	2.13
65	2-1/2"	65	113	213	140	5.23
80	3"	80	130	236	140	7.03

Válvula retención de acero inoxidable roscada 200 lbs.

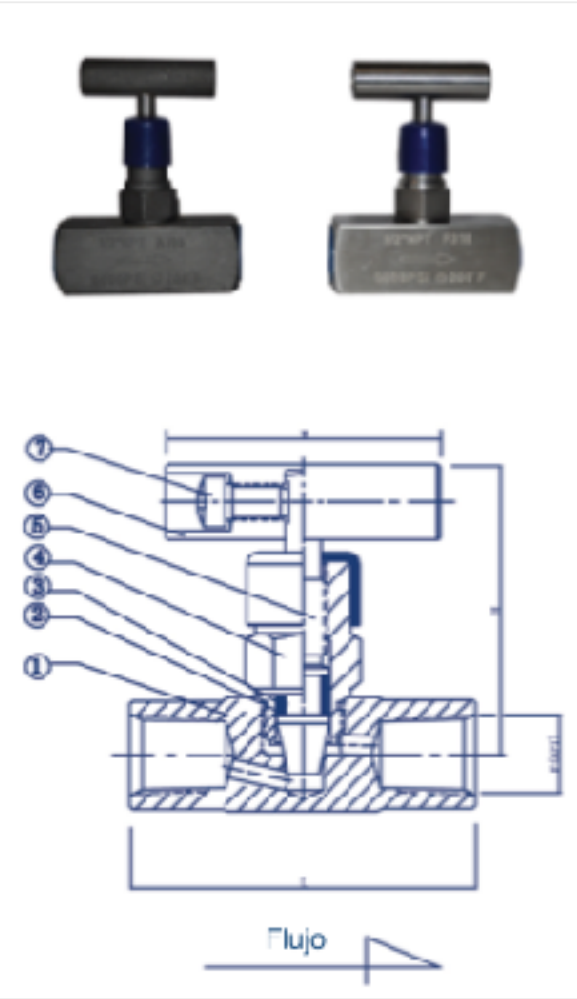


- Rosca NPT, BSPT, DIN 259, DIN 2399, ISO 228 clase A
- Cuerpo de fundición de acero inoxidable (tipo 316 real)
- 200 WOG (PSI)
- Retención-check tipo swing
- Disco oscilatorio
- 1/2 A 3"

LISTA DE MATERIALES:		
No.	Parte	Material
1	Cuerpo	CF8M
2	Tapa	CF8M
3	Junta	PTFE
4	Tapón	AB16
5	Cisco	CF8M
6	Junta	PTFE
7	Tapón	AB04

DIMENSIONES:					
Tamaño					Peso Kg
DN	NPS	I	H	D	
8	1/4"	65	43	46.5	0.26
10	3/8"	65	43	46.5	0.23
15	1/2"	65	43	46.5	0.24
20	3/4"	80	51	51.5	0.36
25	1"	89	60	56.0	0.69
32	1-1/4"	105	66	64.0	0.86
40	1-1/2"	120	75	74.5	1.35
50	2"	139	80	74.0	2.37
65	2-1/2"	181	99	103.5	4.73
80	3"	200	104	152.0	7.26

Válvula aguja 6000 lbs.

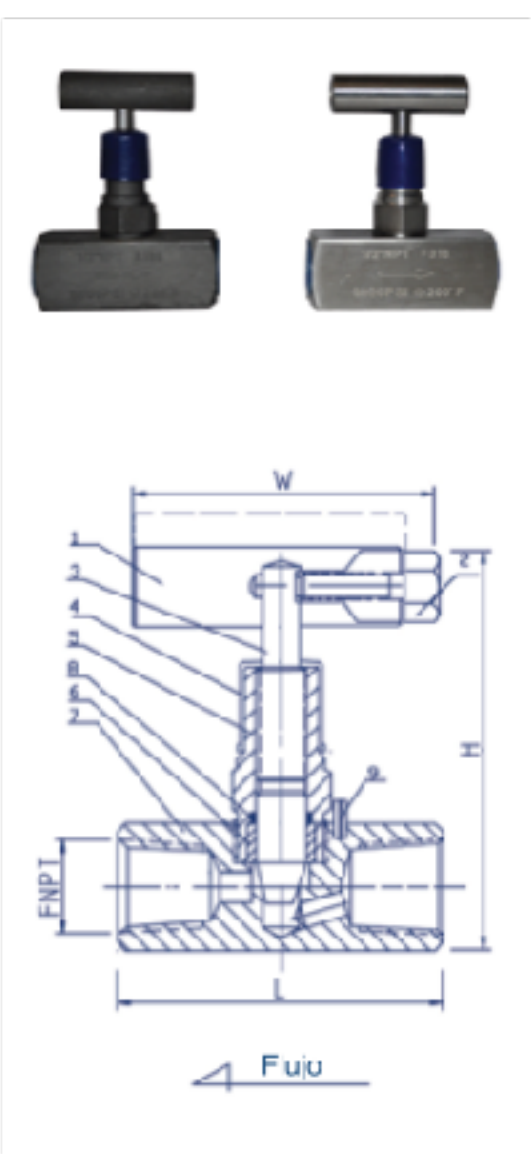


- Rosca NPT (ASTM B1.20.1)
- Cuerpo de acero al carbón forjado tipo A105
- Cuerpo de acero inoxidable forjado (tipo 316 real)
- Estándar de prueba API 598
- Presión de prueba 6000 WOG (PSI)

LISTA DE MATERIALES:			
No.	Parte	Material	Material
1	Cuerpo	ASTMA276 A316	ASTM A105
2	Señal del vástago	PIFE	PIFE
3	Junta tórica de bolsa	Viton	Viton
4	Yugo	ASTMA276 A316	ASTM A105
5	Vástago	ASTMA276 A316	ASTM A276 A316
6	Arillo	ASTMA276 A316	ASTM A105
7	Tornillo	ASTMA276 A316	ASTM A194 B7

DIMENSIONES:			
Tamaño			
Pulgadas	L	H	W
1/4"	58	52	46

Válvula aguja 6000 lbs.



- Rosca NPT (ASTM B1.20.1)
- Cuerpo de acero al carbón forjado tipo A105
- Cuerpo de acero inoxidable forjado (tipo 316 real)
- Estándar de prueba API 598
- Presión de prueba 6000 WOG (PSI)

LISTA DE MATERIALES:			
No.	Parte	Material	Material
1	Arillo	ASTM A276 A316	ASTM A105
2	Tornillo	ASTM A194 B7	ASTM A194 B7
3	Vástago	ASTM A276 A316	ASTM A276 A316
4	Yugo	ASTM A276 A316	ASTM A276 A316
5	Señal	ASTM A276 A316	ASTM A105
6	Junta tórica de bolsa	Viton	Viton
7	Cuerpo	ASTM A276 A316	ASTM A105
8	Ejes	ASTM A276 A316	ASTM A105

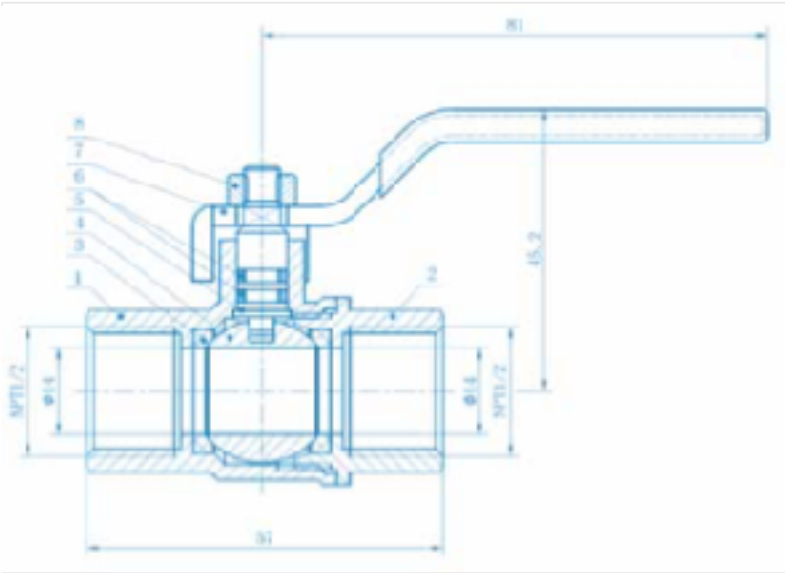
DIMENSIONES:			
Tamaño			
Pulgadas	L	H	W
3/8"	76	91	59
1/2"	76	91	59

VÁLVULAS

Válvula esfera, en zinc



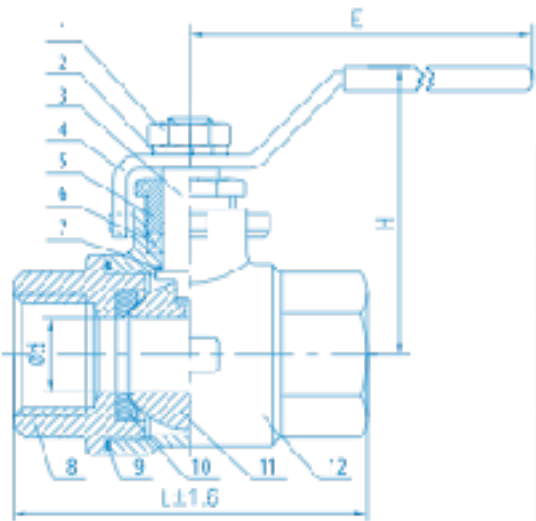
LISTA DE MATERIALES:		
NO.	Nombre de parte	Material
1	Cuerpo	Zn
2	Tapa	Zn
3	Asiento	PTFE
4	Esfera	ACERO NIQUELADO
5	Vástago	ACERO NIQUELADO
6	Empaque tórico	NBR
7	Manivela	ACERO NIQUELADO
8	Tuerca	ACERO NIQUELADO



Válvula esfera, cpo. 1 pza. 1000 WOG, en acero al carbón e inoxidable



LISTA DE MATERIALES:		
NO.	Nombre de parte	Material
1	Tuerca	304/316
2	Arandela de presión	304/316
3	Vástago	304/316
4	Manivela	Z01
5	Tuerca de glándula	304/316
6	Empaquetamiento	PTFE
7	Arandela de empuje	PTFE
8	Tapa	WCB/CF8/CF8M
9	Empaque	PTFE
10	Asiento	PTFE/PP/TFE
11	Esfera	304/316
12	Cuerpo	WCB/CF8/CF8M



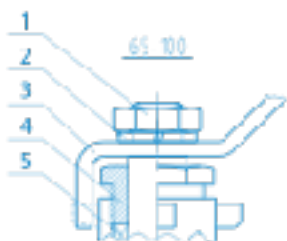
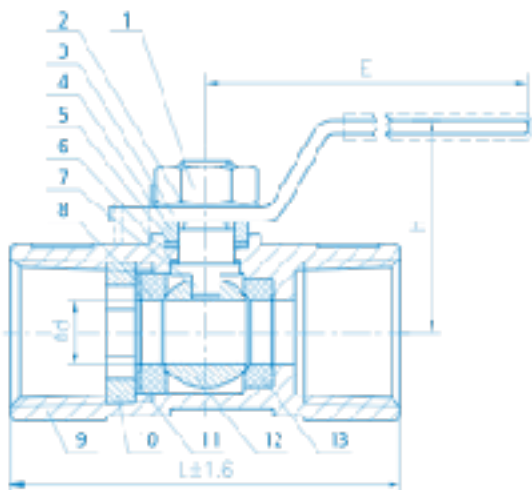
DIMENSIONES:				
Tam.	d	H	E	L
1/4"	10.5	50	95	55
3/8"	12	50	95	55
1/2"	15	60	95	55
3/4"	16	64	115	66
1"	21	71	135	75
1 1/4"	30	78	150	86
1 1/2"	36	86	160	97
2"	49	95	180	120
2 1/2"	62	130	230	150
3"	76	148	250	164
4"	96	160	285	200

VÁLVULAS

Válvula esfera, cpo. 2 pzas. 1000 WOG, en acero al carbón e inoxidable



LISTA DE MATERIALES:		
NO.	Nombre de parte	Material
1	Tuerca	304/316
2	Arandela de presión	304/316
3	Vástago	304/316
4	Manivela	201
5	Tuerca de glándula	304/316
6	Empaquetamiento	PTFE
7	Arandela de empuje	PTFE
8	Tapa	WCB/CF8/CF8M
9	Empaque	PTFE
10	Asiento	PTFE/PP/TFE
11	Esfera	304/316
12	Cuerpo	WCB/CF8/CF8M



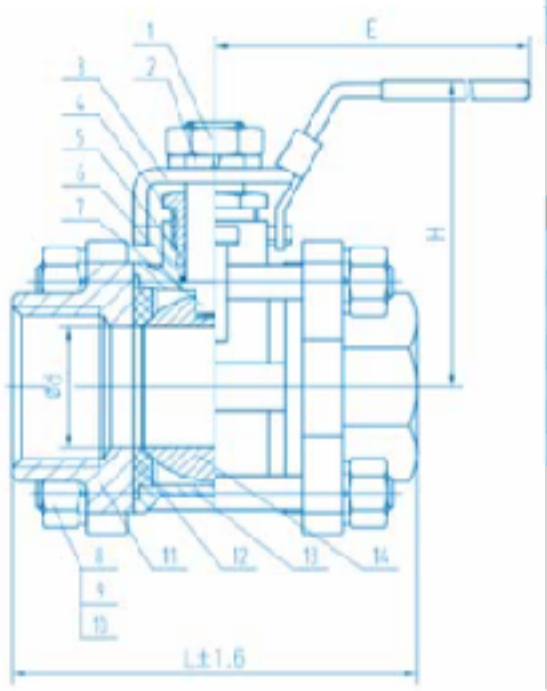
DIMENSIONES:				
Tam.	d	H	E	L
1/4"	10.3	53	65	41
3/8"	12	53	70	45
1/2"	15	63	85	55
3/4"	18	64	90	59
1"	23	71	115	70
1 1/4"	30	78	105	76
1 1/2"	35	85	140	84
2"	49	95	140	97
2 1/2"	62	130	180	124
3"	75	140	180	148
4"	96	180	220	185

Dimensiones en milímetros

Válvula esfera, cpo. 3 pzas. 1000 WOG, en acero al carbón e inoxidable



LISTA DE MATERIALES:		
NO.	PARTES	MATERIAL
1	Tuerca	304/316
2	Arandela de presión	304/316
3	Manivela	201
4	Tuerca de glándula	304/316
5	Empaquetamiento	PTFE
6	Arandela de empuje	PTFE
7	Vástago	304/316
8	Perno	304/316
9	Arandela de presión	304/316
10	Tuerca	304/316
11	Tapa	CF8/CF8M/WCB
12	Asiento	PTFE/PP/TFE
13	Cuerpo	CF8/CF8M/WCB
14	Esfera	304/316

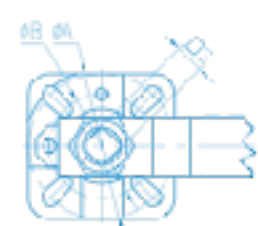
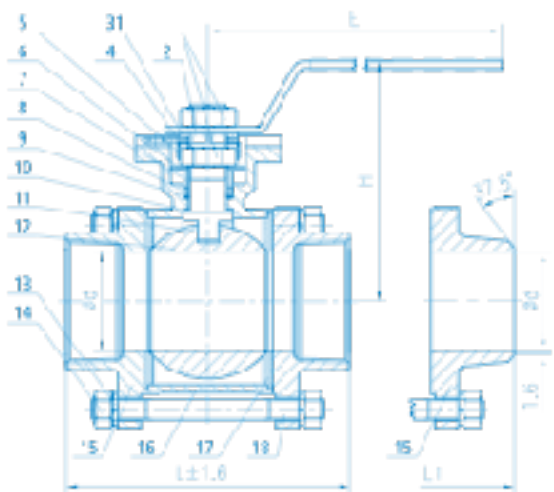


DIMENSIONES:				
Tam.	D	L _e	H	E
1/2"	13.5	60	61	95
3/4"	18	70	67	115
1"	23	80	71	135
1 1/4"	30	99	79	150
1 1/2"	36	110	95	160
2"	47	127	105	180

Dimensiones en milímetros

VÁLVULAS

Válvula esfera, cpo. 3 pzas. de montaje directo 1000 WOG, en acero al carbón e inoxidable



LISTA DE MATERIALES:		
NÚM.	NOMBRE DE PARTE	MATERIAL
1	Tuerca	304/316
2	Manivela	201
3	Emp. Metálico	304/316
4	Tapa limbo	304/316
5	Tapa tope segl.	304/316
6	Arandela Belleville	304/316
7	Glándula	304/316
8	Empaquetamiento	PTFE
9	Empaque tórico	NBR
10	Arandela de empuje	PTFE
11	Vástago	304/316
12	Esfera	304/316
13	Arandela de resorte	304/316
14	Tuerca	304/316
15	Tapa	WCB/CF8/CF8M
16	Cuerpo	WCB/CF8/CF8M
17	Asiento	PTFE/RPTFE
18	Perno	304/316

DIMENSIONES:									
Tam.	d	H	E	L	L1	ISO 5211		S	
						A	B		
1/2"	15	50	125	70	69	42	36	9	
3/4"	20	54	125	80	79	42	36	9	
1"	25	79.5	155	90	88	50	42	11	
1 1/4"	32	94	155	110	110	50	42	11	
1 1/2"	38	106	195	116	116	70	50	14	
2"	49	115.5	195	136	142	70	50	14	
2 1/2"	65	136	245	185	183	102	70	17	
3"	76	147	245	200	202	102	70	17	
4"	96	166	300	235	242	102	70	19	

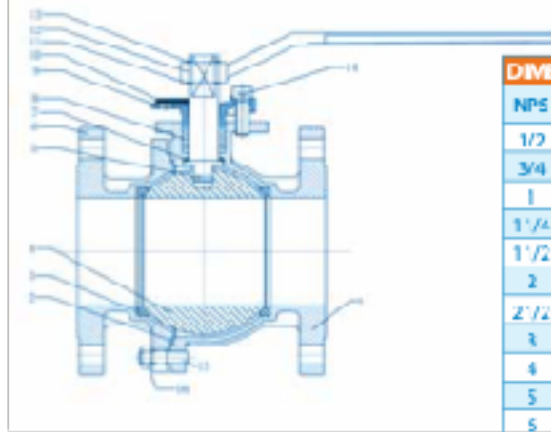
Normas aplicables:
1. Clasificación de diseño: ANSI B16.34;
2. Inspección y pruebas: API 598.

Dimensiones en milímetros:

Válvula esfera, cpo. 2 pzas. bridada, clase 150, en acero al carbón e inoxidable



LISTA DE MATERIALES:			
NO.	PORTE		MATERIAL
1	Cuerpo	1	CF8/CF8M/WCB
2	Empaque	1	PTFE
3	Asiento	2	PTFE
4	Esfera	1	304/316
5	Vástago	1	F6a
6	Tapa	1	WCB
7	Arandela de empuje	1	PTFE
8	Empaque	3	PTFE
9	Glándula	1	304/316
10	Pieza bloqueada	1	304/316
11	Candados para flecha	1	6150
12	Manivela	1	CF8
13	Candados para flecha	1	6150
14	Tuercas	2	304/316
15	Pernos	8	A193 B7
16	Tuerca	3	A194 2H



DIMENSIONES:													
NPS	DN	L	D	D ₁	D ₂	B	FC	SLS	n	Φ	f	L ₁	H
1/2	15	103	39	63.5	35	11.2	11.2	4-15	1.6	120	75		
3/4	20	117	48	70	43	12.7	11.2	4-15	1.6	120	84		
1	25	125	108	79.25	51	14.2	11.2	4-15	1.6	150	90		
1 1/4	32	140	117	89	64	15.2	12.7	4-15	1.6	150	107		
1 1/2	40	165	127	98.5	73	17.5	14.3	4-15	1.6	220	127		
2	50	178	152	120.7	92	19.1	15.9	4-16	1.6	230	140		
2 1/2	65	192	178	139.7	105	22.4	17.5	4-19	1.6	270	164		
3	80	203	198	152.5	117	23.9	19.1	4-19	1.6	300	177		
4	100	229	229	180.3	127	23.9	23.9	8-19	1.6	320	200		
5	125	355	254	216	166	23.9	23.9	8-22	1.6	600	295		
6	150	394	279	241.3	216	25.4	25.4	8-22	1.6	800	320		
8	200	457	343	298.5	270	28.4	28.5	8-22	1.6	1200	365		
10	250	533	406	362	324	30	30.2	12-25	1.6				

Dimensiones en milímetros:

Válvula compuerta, en acero fundido

FUNDICIÓN
CRANE



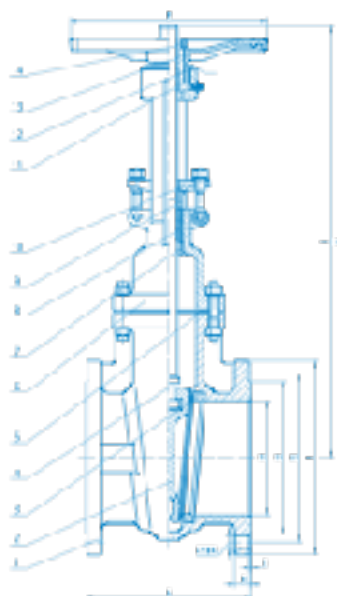
ANSI WCB A216 clase 150

Especificación:

1. Diseñada de ac. con ANSI B 16.34;
2. Cara-cara-cara de ac. con ASME B16.10;
3. Extremo con brida de ac. con ASME/ANSI B16.5;
4. Prueba y verificación de ac. con ANSI B 16.34 y API 598.

LISTA DE MATERIALES:

NO.	PARTES	MATERIAL
1	Cuerpo	ASTM A216 WCB
2	Disco	ASTM A216 WCB
3	Asiento	ASTM A515 GR70 1576
4	Vástago	A182 F6
5	Empaque	304+Grafito
6	Sombrero	ASTM A216 WCB
7	Asiento sello sup.	ASTM A276 420
8	Empaquetamiento	304+Grafito
9	Cojinete de empuje	ASTM A276 410
10	Glándula	ASTM A216 WCB
11	Tuerca de vástago	ASTM A439-2
12	Lapa de cojinete	A194-4
13	Volante manual	ASTM A536 F33100
14	Tuerca de volante	A194-4



Dimensiones en milímetros

DIMENSIONES:

Presión	Tam.	L	D	D1	D2	b-f	7 x Fd	H	H1	W
150 Lb	2"	178±2	150	120.7	62	30-1.6	4 x 19	352	410	215
	2 1/2"	190±2	180	130.7	105	23-1.6	4 x 19	388	464	215
	3"	203±2	190	152.4	177	24-1.6	4 x 19	470	515	240
	4"	229±2	230	190.5	157	24-1.6	8 x 19	490	604	300
	5"	254±2	255	215.9	136	24-1.6	8 x 22	531.5	674	300
	6"	267±2	280	241.3	210	24-1.6	8 x 22	612	782	320
	8"	291±2	345	298.5	270	26-1.6	8 x 22	704	984	350
	10"	330±2	405	362	324	29-2	12 x 26	915	1177	400
	12"	356±3	485	431.8	331	31-2	12 x 26	1052	1360	450
	14"	381±3	535	476.3	413	32-2	12 x 29	1205	1576	500
	16"	406±3	595	530.8	470	36-2	16 x 29	1359	1766	540
	18"	432±3	635	577.9	533	40-2	16 x 32	1470	1926	640
	20"	457±3	700	635	534	43-2	20 x 32	1628	2130	700
	24"	508±3	815	740.3	710	51-2	20 x 32	1949	2554	800

ANSI WCB A216 clase 300



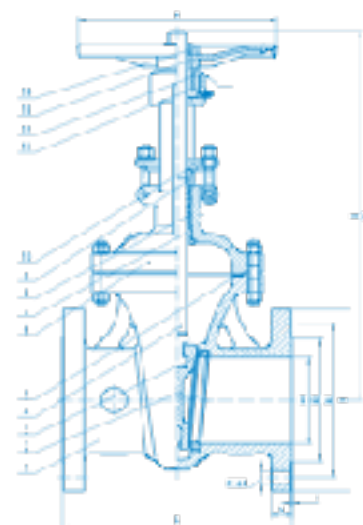
FUNDICIÓN
CRANE

Especificación:

1. Diseñada de ac. con ANSI B 16.34;
2. Cara-cara-cara de ac. con ASME B16.10;
3. Extremo con brida de ac. con ASME/ANSI B16.5;
4. Prueba y verificación de ac. con ANSI B 16.34 y API 598.

LISTA DE MATERIALES:

NO.	PARTES	MATERIAL
1	Cuerpo	ASTM A216 WCB
2	Disco	ASTM A216 WCB
3	Asiento	ASTM A515 GR70 1576
4	Vástago	A182 F6
5	Empaque	304+Grafito
6	Sombrero	ASTM A216 WCB
7	Asiento sello sup.	ASTM A276 420
8	Empaquetamiento	304+Grafito
9	Cojinete de empuje	ASTM A276 410
10	Glándula	ASTM A216 WCB
11	Tuerca de vástago	ASTM A439-2
12	Lapa de cojinete	A194-4
13	Volante manual	ASTM A536 F33100
14	Tuerca de volante	A194-4



DIMENSIONES:

Presión	Tam.	L	D	D1	D2	b-f	7 x Fd	H	H1	W
300 Lb	2"	216±2	165	127	90	27-1.5	8 x 19	367	435	215
	2 1/2"	241±2	190	149	105	29-1.5	8 x 22	393	475	240
	3"	262±2	210	158.3	127	29-1.5	8 x 22	440	535	240
	4"	305±2	255	200	157	32-1.5	8 x 22	510	626	300
	5"	381±2	280	235	185	37-1.5	8 x 22	557	704	300
	6"	403±2	320	259.9	215	37-1.5	12 x 22	648	814	350
	8"	419±2	380	330.2	270	41-1.5	12 x 25	780	999	450
	10"	457	445	397.5	324	43-1.5	12 x 25	824	1190	450
	12"	502	520	450.8	381	52.4-2	16 x 32	1062	1398	500
	14"	562	585	514.4	412.8	52.4-2	20 x 32	1230	1588	500
	16"	638±3	650	571.5	470	57.5-2	20 x 35	1361	1771	640
	18"	614±3	710	626.6	533	62.3-2	24 x 35	1502	1968	700
	20"	691	775	685.8	584	64-2	24 x 35	1659	2177	700

Dimensiones en milímetros

VÁLVULAS

Válvula de retención (check), en acero fundido

FUNDICION
CRANE

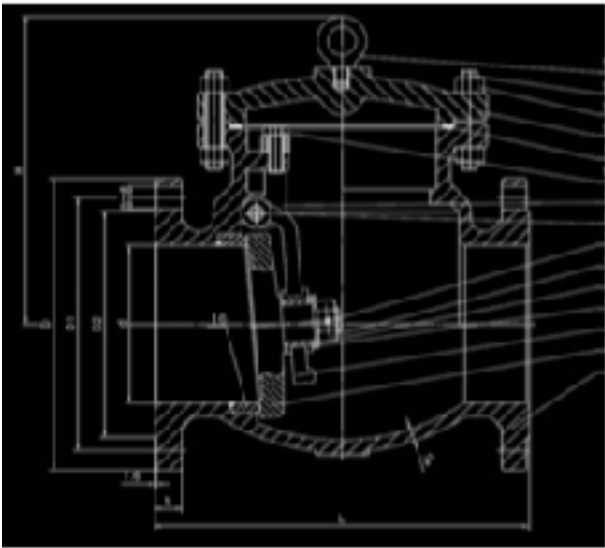


ANSI WCB A216 clase 150

- Especificación:**
- 1. Diseñada de ac. con ANSI B 16.34
 - 2. Cara-a-cara de ac. con ASME B16.10
 - 3. Extremo con brida de ac. con ASME/ANSI B16.5
 - 4. Prueba y verificación de ac. con ANSI B 10.34 y API 598

LISTA DE MATERIALES:		
NO.	PARTES	MATERIAL
1	Cuerpo	ASTM A216 Gr WCB
2	Disco	ASTM A216 Gr WCB 304
3	Bisagra	ASTM A216 Gr WCB
4	Sello	ASTM A276 F304
5	Sello	ASTM A276 F304
6	Tuerca	ASTM A 194 2H
7	Perna bisagra	ASTM A276 F304
8	Perna bisagra	ASTM A276 F304
9	Yolk	ASTM A216 Gr WCB
10	Pernos	ASTM A 193 B7
11	Empaque	55304+GRAFITO
12	Tapa	ASTM A216 Gr WCB
13	Pernos	ASTM A 193 B7
14	Tuerca	ASTM A 194 2H
15	Tornillo de ojo	ASTM A216 Gr WCB
16	Anillo asiento	A105 STL

DIMENSIONES:										
Presión	1am.	d	U	U1	U2	L	n-ø	5b	Peso kg	
150lb	2"	51	152	120.5	92	203	4-19	5.6	20	
	2 1/2"	63.5	173	139.5	105	216	4-19	5.6	25	
	3"	76	193	152.5	127	241	4-19	5.6	40	
	4"	102	223	190.5	157	292	8-19	6.4	52	
	6"	152	273	241.5	216	406	8-22	7.1	90	
	8"	203	343	298.5	270	495	8-22	7.9	175	
	10"	254	405	362	324	622	12-25	8.6	220	
	12"	305	483	432	381	699	12-25	9.7	590	



Dimensiones en milímetros

Válvula de retención (check), en acero fundido

FUNDICION
CRANE

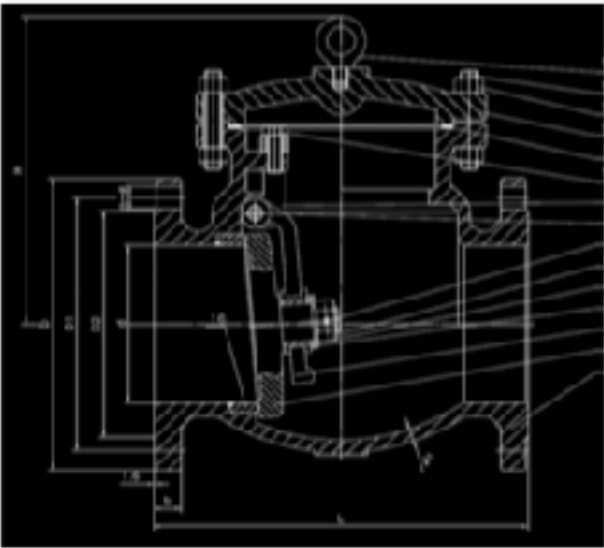


ANSI WCB A216 clase 300

- Especificación:**
- 1. Diseñada de ac. con ANSI B 16.34
 - 2. Cara-a-cara de ac. con ASME B16.10
 - 3. Extremo con brida de ac. con ASME/ANSI B16.5
 - 4. Prueba y verificación de ac. con ANSI B 10.34 y API 598

LISTA DE MATERIALES:		
NO.	PARTES	MATERIAL
1	Cuerpo	ASTM A216 Gr WCB
2	Disco	ASTM A216 Gr WCB 304
3	Bisagra	ASTM A216 Gr WCB
4	Sello	ASTM A276 F304
5	Sello	ASTM A276 F304
6	Tuerca	ASTM A 194 2H
7	Perna bisagra	ASTM A276 F304
8	Perna bisagra	ASTM A276 F304
9	Yolk	ASTM A216 Gr WCB
10	Pernos	ASTM A 193 B7
11	Empaque	55304+GRAFITO
12	Tapa	ASTM A216 Gr WCB
13	Pernos	ASTM A 193 B7
14	Tuerca	ASTM A 194 2H
15	Tornillo de ojo	ASTM A216 Gr WCB
16	Anillo asiento	A105 STL

DIMENSIONES:										
Presión	1am.	d	U	U1	U2	L	b	n-ø	5b	Peso kg
300lb	2"	51	165	127	92	267	23	8-19	6.4	14
	2 1/2"	63.5	190	149	105	292	25	8-22	6.4	20
	3"	76	210	168	127	318	29	8-22	7.1	25
	4"	102	254	200	157	356	32	8-22	10	42
	6"	152	318	270	216	445	37	12-22	9.7	70
	8"	203	381	330	270	559	42	12-25	11.2	150



Dimensiones en milímetros

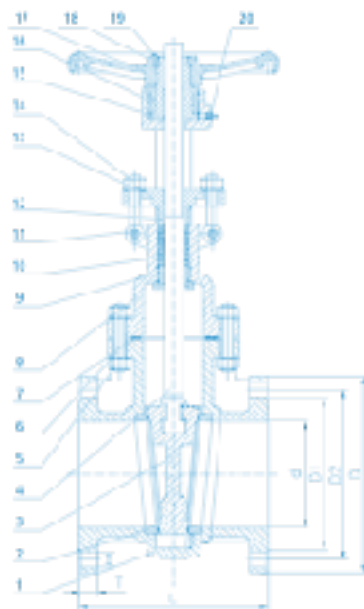
VÁLVULAS

Válvula compuerta, en acero inoxidable T316

Válvula de retención (check), en acero inoxidable T316

ANSI WCB A216 clase 150

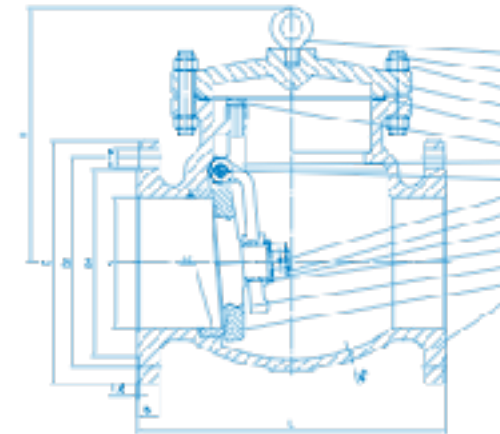
Clase 150 y 300



LISTA DE MATERIALES:		
NO.	NOMBRRE DE PARTE	MATERIAL
1	Cuerpo	CF3M
2	Anillo de asiento	316
3	Disco	CF3M
4	Vástago	316
5	Perno de sombrero	A193 B8
6	Tuerca de sombrero	A194 B
7	Empaque	Grafito+316
8	Sombrero	CF3M
9	Adaptador	316
10	Empaquetamiento	Grafito
11	Luna	A193 B8
12	Glándula de empaque	304
13	Brida de glándula	CF3
14	Tuerca	A194 B
15	Tuerca de vástago	Bronce
16	Tuerca de glándula	304
17	Volante manual	Hierro dúctil
18	Tuerca de volante manual	S.S.
19	Perno de ranura	304
20	Grasera	Ensamble

DIMENSIONES:							
Tam.	d	D1	D2	D	T	n-d1	L
2"	51	92	120.5	132	16	4-19	178
2.5"	54	105	130.5	178	18	4-19	190.5
3"	76	127	152.5	190	19	4-19	203
4"	102	157	190.5	229	24	8-19	229
6"	152	216	241.5	279	26	8-22	267
8"	203	270	295.5	343	29	8-22	292
10"	254	324	362	406	31	12-25	330
12"	305	381	432	483	32	12-25	356
14"	337	413	470	533	35	12-29	381
16"	405	470	530.5	597	36.6	16-29	406
18"	453	533	578	635	39.7	16-32	432
20"	502	584	633	696	42.9	20-32	457
24"	603	692	749.5	813	47.7	20-35	508

Dimensiones en milímetros



LISTA DE MATERIALES:			
Nº.	NOMBRRE DE PARTE	MATERIAL	CANT.
1	Cuerpo	ASTM A351 CF8M	1
2	Disco	ASTMA216 GFWCB 304	1
3	Bisagra	ASTM A216 GFWCB	1
4	Sello	ASTM A276 F304	1
5	Sello	ASTM A276 F304	1
6	Tuerca	ASTM A154 2H	1
7	Rin de bisagra	ASTM A276 F304	1
8	Rin de bisagra	ASTM A276 F304	1
9	Yore	ASTM A216 GFWCB	1
10	Pernos	ASTM A153 B7	1
11	Empaque	SS304+GRAFITO	1
12	Lapa	ASTM A216 GFWCB	1
13	Pernos	ASTM A153 B7	12
14	Tuercas	ASTM A154 2H	12
15	Tornillo de ojo	ASTM A216 GFWCB	1
16	Anillo de asiento	A1C5+STL	1

DIMENSIONES:										
Clase 300	NPS	d	D	D1	D2	L	b	n-F	Sb	Peso (Kg)
	2"	51	165	127	92	267	23	8-19	6.4	14
	2.5"	63.5	190	149	105	292	26	8-22	6.4	20
	3"	76	210	168	127	318	29	8-22	7.1	25
	4"	102	254	200	157	356	32	8-22	10	42
	6"	152	318	270	216	443	37	12-22	9.7	70
	8"	203	381	330	270	559	42	12-25	11.2	150

DIMENSIONES:										
Clase 150	NPS	d	D	D1	D2	L	b	n-F	Sb	Peso (Kg)
	2"	51	152	120.5	92	203	16	4-19	5.6	20
	2.5"	63.5	178	130.5	105	216	18	4-19	5.6	25
	3"	76	190	152.5	127	241	19	4-19	5.6	40
	4"	102	229	190.5	157	292	24	8-19	6.4	52
	6"	152	279	241.5	216	406	26	8-22	7.1	80
	8"	203	343	298.5	270	493	29	8-22	7.9	175
	10"	254	406	352	324	622	31	12-25	8.6	226
	12"	305	483	432	381	699	32	12-25	9.7	590

Dimensiones en milímetros

VÁLVULAS

Válvula compuerta, bridada, en hierro, clase 125, vástago fijo

FUNDICIÓN
CRANE



LISTA DE MATERIALES:

NO.	NOMBRE	MATERIAL
1	Cuerpo	HIERRO VACIADO FC20
2	Empaque de sello	Bronce / AI
3	Sello empaque de seguridad	Bronce / AI
4	Disco	HIERRO VACIADO FC20
5	Tuerca de vástago	ASTM B62
6	Vástago	A410
7	Tuerca	Q235
8	Tornillo	Q235
9	Empaques de boca	BR+GRAFITO SUAVE
10	Sombrero	HIERRO VACIADO FC20
11	Tornillo	Q235
12	Anillo de medio spen	Q235
13	Empaque tórico (o-ring)	NBR
14	Tuerca	Q235
15	Caja de glándula	HIERRO DÚCTIL
16	Volante manual	HIERRO VACIADO FC20
17	Tornillo	Q235
18	Empaque	Q235
19	Glándula	HIERRO DÚCTIL
20	Empaquetamiento	GRAFITO SUAVE

DIMENSIONES:

Tam.	DN	L	D	D ₁	b	ZxZ	H	Peso (kg)
2"	50	178	152	120.5	15.9	4-19	346	15.1
2.5"	65	190	178	139.5	17.5	4-19	342	16.6
3"	80	203	191	152.5	19.1	4-19	386	21
4"	100	229	229	190.5	23.9	8-19	387	35
5"	125	254	254	216	23.9	8-22	413.5	43
6"	150	267	279	241.5	25.4	8-22	483.7	62
8"	200	292	343	298.5	28.6	8-22	585	93
10"	250	330	460	362	30.2	12-25	705.9	171
12"	300	356	483	432	31.8	12-25	897	225

Válvula compuerta, bridada, en hierro clase 125, vástago saliente

FUNDICIÓN
CRANE



LISTA DE MATERIALES:

NO.	PORTE	MATERIAL
1	Cuerpo	Hierro Vaciado FC20
2	Empaque de sello	Bronce / AI
3	Sello empaque de seguridad	Bronce / AI
4	Disco	Hierro Vaciado FC20
5	Vástago	A410
6	Tuerca	Q235
7	Tornillo	Q235
8	Empaques de boca	BR+Grafito Suave
9	Sombrero	Hierro Vaciado FC20
10	Empaque	Grafito Suave
11	Tornillo	Q235
12	Tuerca	25
13	Glándula	Hierro Dúctil
14	Tuerca de vástago	ASTM B62
15	Tuerca de seguridad	Hierro Vaciado FC20
16	Perno	Q235
17	Volante manual	Hierro Vaciado FC20
18	Rueda de volante	Hierro Dúctil

DIMENSIONES:

Tam.	DN	L	D	D ₁	b	ZxZ	Hmin	Hmax	Peso (kg)
2"	50	178	152	120.5	15.9	4-19	309	367	15.76
2.5"	65	190	178	139.5	17.5	4-19	342	417	13
3"	80	203	191	152.5	19.1	4-19	380	408	23.3
4"	100	229	229	190.5	23.9	8-19	417.5	527.5	32.7
5"	125	254	254	216	23.9	8-22	485.5	620	43.2
6"	150	267	279	241.5	25.4	8-22	540.5	720	62.1
8"	200	292	343	298.5	28.6	8-22	715.6	930	101
10"	250	330	460	362	30.2	12-25	849	1113.6	165
12"	300	356	483	432	31.8	12-25	1003	1317	221

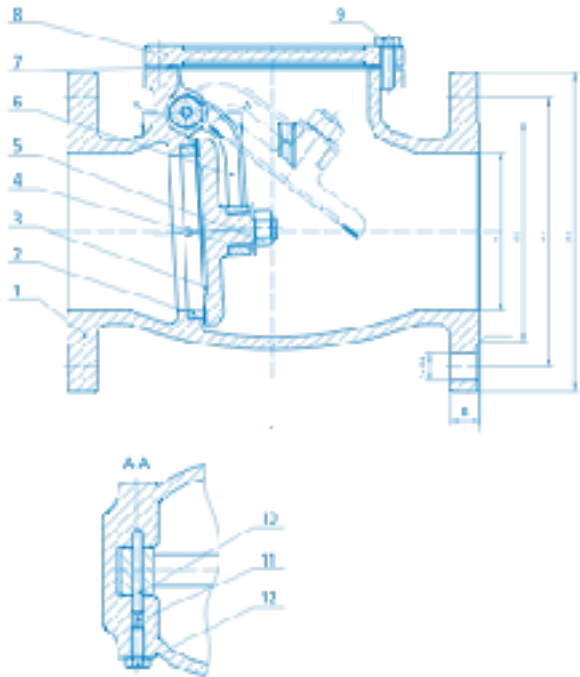
VÁLVULAS

Válvula de retención, bridada, en hierro, clase 125

FABRICACIÓN
CRANE



LISTA DE MATERIALES:		
NO.	PARTE	MATERIAL
1	Cuerpo	Hierro vaciado FC23
2	Sello del cuerpo	Bronce Al
3	Disco	FC20
4	Deflector	Q235
5	Luerca M16	Q235
6	Balancín	Hierro vaciado FC23
7	Empaque de hora	NR + Grafita suave
8	Sombrero	Hierro vaciado FC23
9	Peño M10x35	Q235
10	Fije de aislamiento	AlM10
11	Inserto de goma	Neopreno CR
12	Peño M10x25	Q235



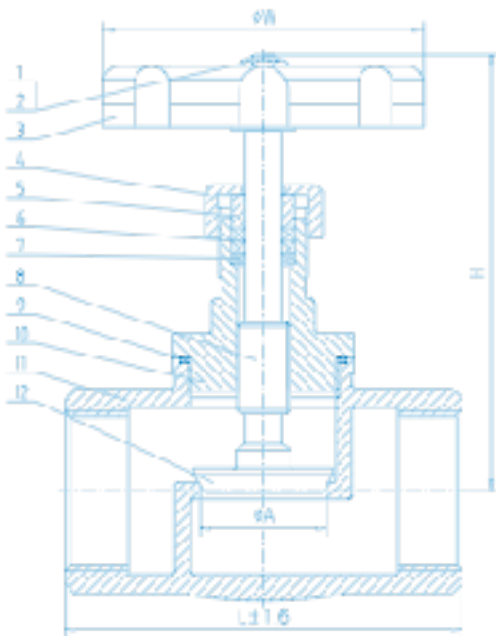
Dimensiones en milímetros

DIMENSIONES:									
Tam.	F	F _c	F ₁	F ₂	L	B	ZxPd	Faro	
2"	50.8	92	120.65	152.4	203.2	16	4x19.1	9.35	
2.5"	63.5	105	130.7	177.8	215.9	17.53	4x19.1	12.75	
3"	76.2	127	152.4	190.5	241.3	19.05	4x19.1	15.9	
4"	101.5	157	190.5	228.5	292.1	23.9	4x19.1	27.7	
5"	127	185	215.9	254	330.2	24	8x22.4	34.35	
6"	152.4	215	241.3	279.4	355.6	25.5	8x22.4	45.25	
8"	203.2	272	298.45	342.9	495.3	28.5	8x22.4	87.2	
10"	254	324	361.95	406.4	622.3	30.16	12x25.4	160.6	
12"	304.3	381	431.8	482.5	698.5	31.75	12x25.4	242	

Válvula globo, roscada (NPT), 200 WOG, en acero inoxidable



LISTA DE MATERIALES:		
NO.	PARTE	MATERIAL
1	Tuerca	304/316
2	Arandela de vástago	304/316
3	Velante manivela	AL
4	Anillo de glándula	CF8/CF8M
5	Anillo	304/316
6	Empaque de vástago	PTFE
7	Arandela	304/316
8	Vástago	304/316
9	Empaque	PTFE
10	Tapa	CF8/CF8M
11	Cuerpo	CF8/CF8M
12	Tapón	304/316



DIMENSIONES:				
Tam.	D	I	H	F
1/4"	10	51	85	70
3/8"	12	51	85	70
1/2"	15	51	85	70
3/4"	20	73.5	95	70
1"	25	83.5	104	80
1 1/4"	32	93.5	113	90
1 1/2"	38	103	125.5	90
2"	50	123	142	100
2 1/2"				
3"	76	179	180	140
4"				

Dimensiones en milímetros

TIPOS DE VÁLVULAS Y SUS CARACTERÍSTICAS

Las tres funciones básicas de las válvulas son: 1. Detener el flujo, 2. Mantener una dirección constante de flujo y 3. Regular el caudal y presión del flujo. A fin de seleccionar la válvula correcta para cumplir estas funciones en forma apropiada, enseguida damos un bosquejo de los diferentes tipos de válvulas y sus características.

VÁLVULA DE MANIPULOSA	VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK)	VÁLVULA DE COMPUERTA	VÁLVULA DE GLOBO	VÁLVULA DE ESFERA
-----------------------	-------------------------------	----------------------	------------------	-------------------



ABIERTO



ABIERTO



ABIERTO



ABIERTO



ABIERTO



CERRADO



CERRADO



CERRADO



CERRADO



CERRADO

- Válvula en forma de mariposa.
- Cierre hermético y puede usarse como válvula de control.
- Poca resistencia al flujo (permite un flujo suave).
- Óptima para operación automatizada con bajo torque de operación y 90 grados de ángulo de operación.
- Ligera en peso y compacta (también está disponible en modelos de diámetros mayores).

- Para usarse cuando el flujo es sólo en una dirección.
- El disco de peso ligero permite la instalación vertical.
- La alta velocidad de operación evita el golpe de ariete.

- Como su nombre lo implica, la compuerta se baja para cortar la trayectoria del flujo.
- Para usarse como una válvula de cerrar/abrir (no adecuada como válvula de control).
- Poca resistencia al flujo cuando está totalmente abierta (permite un flujo suave).
- La carrera larga requiere tiempo para abrirse y cerrarse; no es apropiada para operación rápida.

- El cuerpo en forma de globo controla el flujo en un flujo en forma de S.
- Cierre hermético y puede usarse como válvula de control.
- Gran resistencia al flujo (no permite un flujo suave).
- Se requiere mucha potencia para abrir y cerrar la válvula (no es apropiada para tamaños grandes).

- El tapón de la válvula tiene forma de esfera.
- Para usarse como una válvula de cerrar/abrir (no adecuada como válvula de control).
- Poca resistencia al flujo cuando está totalmente abierta (permite un flujo suave).
- Óptima para operación automatizada con un ángulo de operación de 90 grados.
- Requiere de tecnología avanzada para fabricar la esfera.

Filtro "Y", Roscado (NPT) en acero inoxidable



- Rosca NPT
- Acero inoxidable tipo 316
- 800 WOG

LISTA DE MATERIALES:

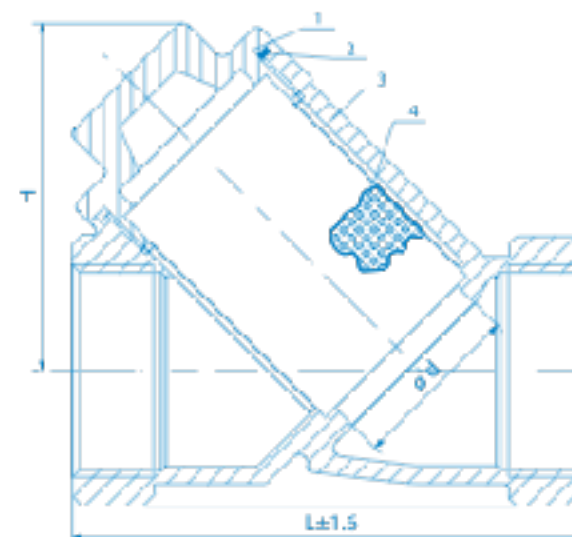
NO.	PORTE	MATERIAL
1	Tapa	WCB/CF8/CF8M
2	Empaque	FITL
3	Cuerpo	WCB/CF8/CF8M
4	Pantalla	304/316

DIMENSIONES 1/4" - 1":

	Artículo				
Tamaño	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	10	12	15	20	25
L	30	30	36	39	48
H	47.5	47.5	47.5	57	63.5

DIMENSIONES 1 1/4" - 4":

	Artículo					
Tamaño	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A	37	38	50	65	83	103
L	104	118	133	170	195	243
H	112.5	82.5	51.5	121	157	169



VÁLVULAS

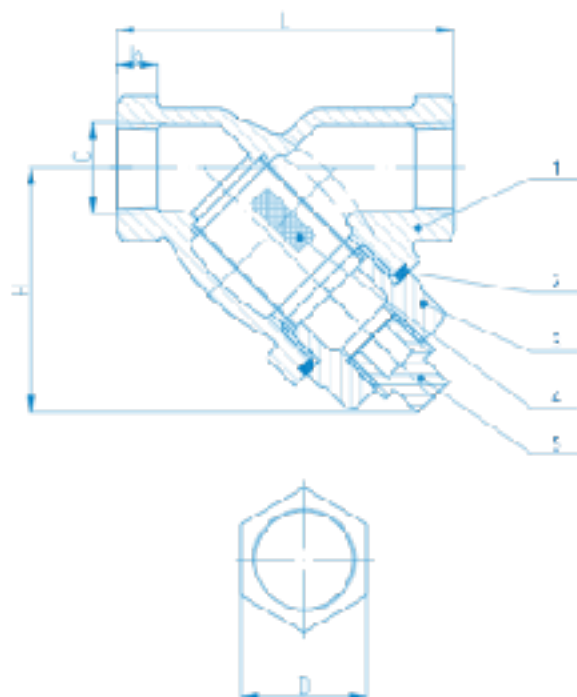
Filtro "Y", roscado (NPT)

FUNDICIÓN
CRANE



LISTA DE MATERIALES:			
NO.	NOMBRE	MATERIAL	NORMA AMERICANA
1	Cuerpo	Hierro Vacado	ASTM A126 CLASE B
2	Empaque	Grafito	
3	Sombrero	Hierro Vacado	ASTM A126 CLASE B
4	Parilla	Acero Inoxidable	ASTM S3316
5	Tapón	Hierro Vacado	ASTM A126 CLASE B

DIMENSIONES:						
Tam.	L	C	D	b	n-d	H
1/2"	76	NPT 1/2"	33	10	52	
3/4"	102	NPT 3/4"	33	12	65	
1"	124	NPT 1"	43	15	81	
1 1/4"	132	NPT 1 1/4"	63	16	97	
1 1/2"	146	NPT 1 1/2"	63	16	103	
2"	184	NPT 2"	87	20	117	
2 1/2"	229	NPT 2 1/2"	99	22	145	
3"	254	NPT 3"	112	25	172	



Dimensiones en milímetros

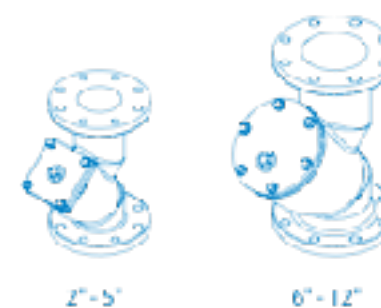
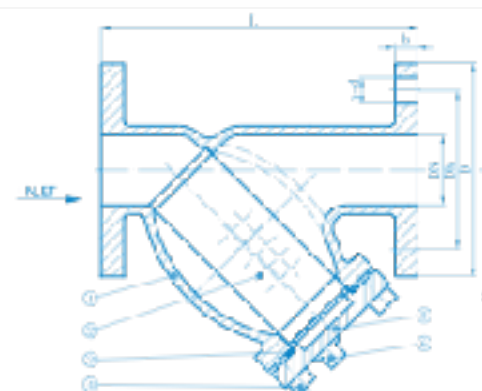
Filtro "Y", bridado

FUNDICIÓN
CRANE



LISTA DE MATERIALES:			
NO.	PARTES	MATERIAL	NORMA AMERICANA
1	Cuerpo	Hierro Vacado	ASTM A126 CLASE B
2	Parilla	Acero Inoxidable	ASTM S3316
3	Empaque de cuerpo	PTFE/Grafito	PTFE/NO ASBESTO
4	Pernos	Acero	ASTM A307 B
5	Cubierta	Hierro Vacado	ASTM A126 CLASE B
6	Tapón	Hierro Vacado	ASTM A126 CLASE B

DIMENSIONES:						
Tam.	L	Dk	D	b	n-d	H
2"	215.4	121	153	16	4-14	161
2.5"	272	140	173	17.5	4-15	183
3"	292	152.5	190	18	4-15	219
4"	352	190.5	229	24	8-15	238
5"	416	216	254	23.8	8-22	279.3
6"	441.3	241.3	279	25.4	8-22	315
8"	498.5	298.5	343	28.6	8-22	400
10"	562	362	406	30.2	12-25	482
12"	632	432	483	31.8	12-25	564.6



Dimensiones en milímetros

VÁLVULAS

Filtro “Y”, bridado, en acero inoxidable

FUNCIÓN
CRANE



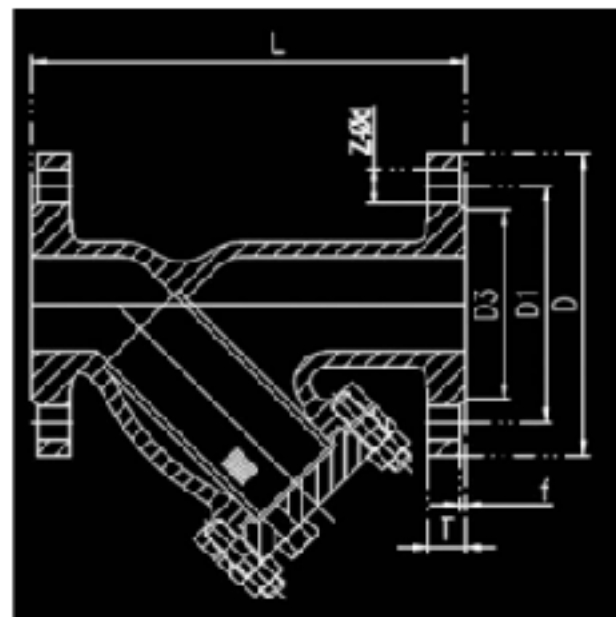
- Prueba e inspección de acuerdo con API 598.
- Dimensión de brida en conformidad con ASME B16.5-2009

LISTA DE MATERIALES:

NO.	NOMBRE	MATERIAL
1	Cuerpo	CF8M
2	Cubierta	CF8M
3	Perdalla	TP316
4	Empaque	PTFE
5	Perno/tuerca	A193 B8M/A194 BM

DIMENSIONES:

Am.	L	D	D1	D3	I	f	Z-108	maie
1"	150	110	79.25	50.8	14.2	2	4-Ø13.7	0.85
1-1/4"	180	115	88.8	63.5	15.9	150	4-Ø13.7	0.85
1-1/2"	200	125	98.4	73.15	17.5	150	4-Ø13.7	0.85
2"	220	150	120.7	91.9	15.1	2	4-Ø19.1	0.8625
2 1/2"	255	180	139.7	104.8	22.3	2	4 Ø19.1	0.8625
3"	280	190	152.4	127	23.0	2	4 Ø19.1	0.8625
4"	305	230	190.5	157.3	33.0	2	8-Ø19.1	0.8625
5"	340	255	215.9	185.7	33.9	2	8-Ø22.4	0.125
6"	385	280	241.3	215.9	35.4	2	8-Ø22.4	0.125
8"	490	345	298.5	269.7	38.6	2	8-Ø22.4	0.125
10"	550	405	362	323.9	38.2	2	12-Ø25.4	0.125
12"	590	485	431.8	381	31.8	2	12-Ø25.4	0.125
14"	685	535	476.3	412.8	35	2	12-Ø28.4	0.125
16"	775	595	535.8	469.9	36.6	2	16-Ø28.4	0.125



Dimensiones en milímetros

Filtro “Y”, bridado, en acero fundido

ANSI WCB A216 clase 150

FUNCIÓN
CRANE



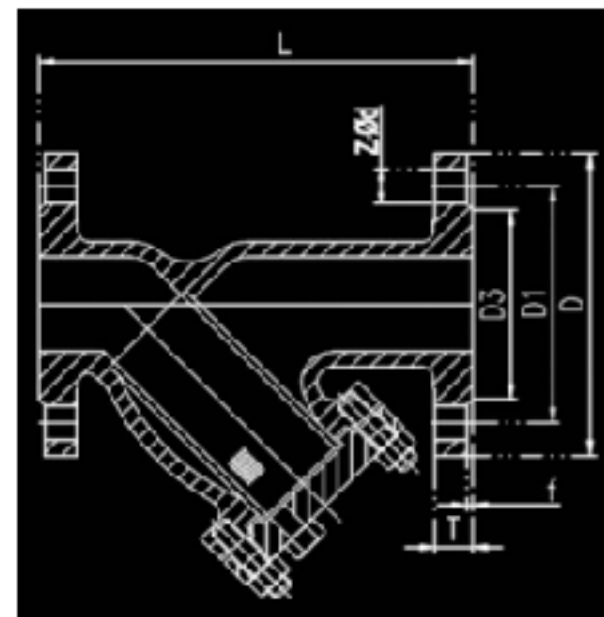
- Prueba e inspección de acuerdo con API 598.
- Dimensión de brida en conformidad con ASME B16.5-2009

LISTA DE MATERIALES:

NO.	NOMBRE	MATERIAL
1	Cuerpo	WCB
2	Cubierta	WCB
3	Perdalla	TP304
4	Empaque	304 i Grafo
5	Perno tuerca	A193Gr. 87/A194Gr. 2-H

DIMENSIONES:

Am.	L	D	D1	D3	I	f	Z-108	maie
1"	150	110	79.25	50.8	14.2	2	4-Ø13.7	0.85
1-1/4"	180	115	88.8	63.5	15.9	150	4-Ø13.7	0.85
1-1/2"	200	125	98.4	73.15	17.5	150	4-Ø13.7	0.85
2"	220	150	120.7	91.9	15.1	2	4-Ø19.1	0.8625
2 1/2"	255	180	139.7	104.8	22.3	2	4 Ø19.1	0.8625
3"	280	190	152.4	127	23.0	2	4 Ø19.1	0.8625
4"	305	230	190.5	157.3	33.0	2	8-Ø19.1	0.8625
5"	340	255	215.9	185.7	33.9	2	8-Ø22.4	0.125
6"	385	280	241.3	215.9	35.4	2	8-Ø22.4	0.125
8"	490	345	298.5	269.7	38.6	2	8-Ø22.4	0.125
10"	550	405	362	323.9	38.2	2	12-Ø25.4	0.125
12"	590	485	431.8	381	31.8	2	12-Ø25.4	0.125
14"	685	535	476.3	412.8	35	2	12-Ø28.4	0.125
16"	775	595	535.8	469.9	36.6	2	16-Ø28.4	0.125



Dimensiones en milímetros

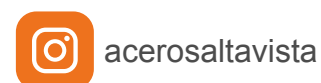
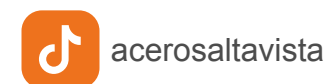


Datos de contacto

Dirección: Matias Romero No. 102 Col. Del Valle
Alc. Benito Juárez C.P. 03100 Ciudad de México

Correo electrónico: ventas@acerosaltavista.com

Teléfono: (01 55) 8852 2800 / (01 55) 8852 2801



www.acerosaltavista.com