

2015

KTN

Kara Technology News®





KTN- Kara Technology News es una empresa con carácter dinámico y actual, fundada en 2003, nació con la vocación de convertirse líder en, valvulería, medición y control de fluidos.

Dispone de personal altamente cualificado para ofrecer el mejor servicio a sus clientes. Disponemos de distribuidores en varios países europeos y Sudamérica.

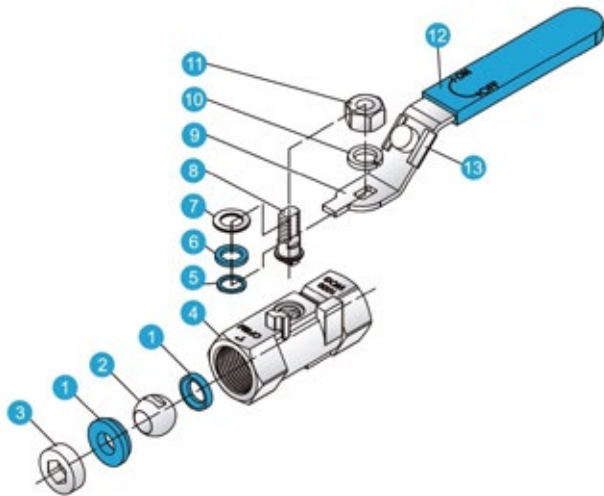
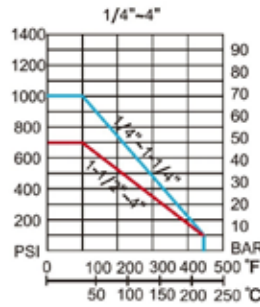


www.ktnvalves.com

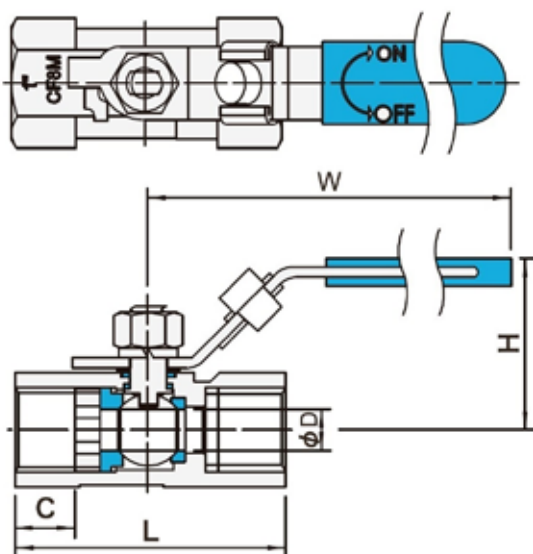
Spain - Peru - Portugal

Válvula esfera paso reducido 1 Pieza Fig. 1111

Const. Acero inox CF8M (316)
Microfusión.
Asientos: PTFE, PTFE + FV PN.63
Temp. -25°C +180°C.
Mando manual por palanca.



Nº	Partes	Material
1	Asiento	PTFE
2	Esfera	SS316 / SS304
3	Terminal	CF8M / CF8
4	Cuerpo	CF8M / CF8 / WCB
5	Arandela	PTFE
6	Junta Estopada	PTFE
7	Casquillo Prensa	SS304
8	Junta	SS316 / SS304
9	Palanca	SS201
10	Arandela Resorte	SS304
11	Tuerca Eje	SS304
12	Cubierta Palanca	PLASTICO
13	Dispositivo de Bloqueo	SS201



Pulgada	0d	L	H	W	C	Par N.M	Final
1/4"	5	40	28	75	10	3	BSPT NPT BSPP
3/8"	7	45	31	90	10.5	3	
1/2"	9	57	34	95	13.5	3	
3/4"	12	60	43	95	14	4.5	
1"	15	72	52	111	16.5	5	
1 1/4"	20	78	52	124	19	7	
1 1/2"	25	89	65	139	19	8	
2"	32	102	70	152	23.5	16	
2 1/2"	38	126	95	200	31.5	21	
3"	48	150	102	200	32	26	
4"	65	192	133	250	44	40	

Válvula esfera paso total 2 Piezas Fig. 1112

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT.

Const. Acero inox CF8M (316)

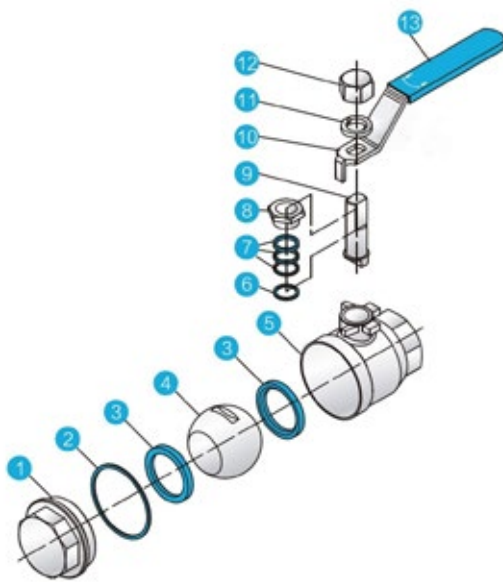
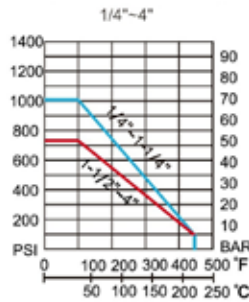
Microfusión.

Extremos: rosca gas DIN 2999.

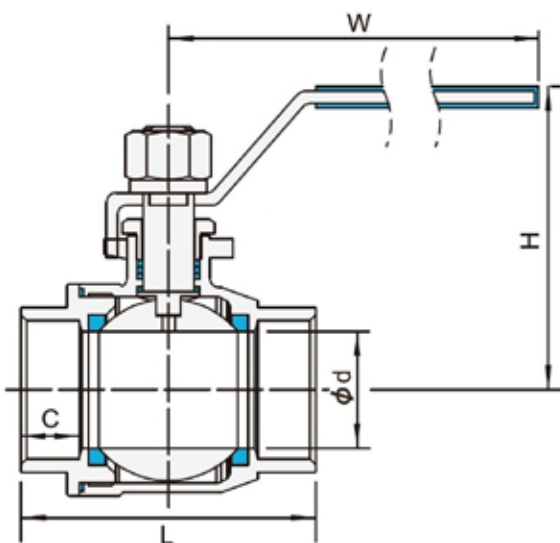
Juntas y asiento: PTFE, PTFE + 15 % FV tórica eje vitón PN 63.

Temp. -25°C +180°C.

Mando manual por palanca.



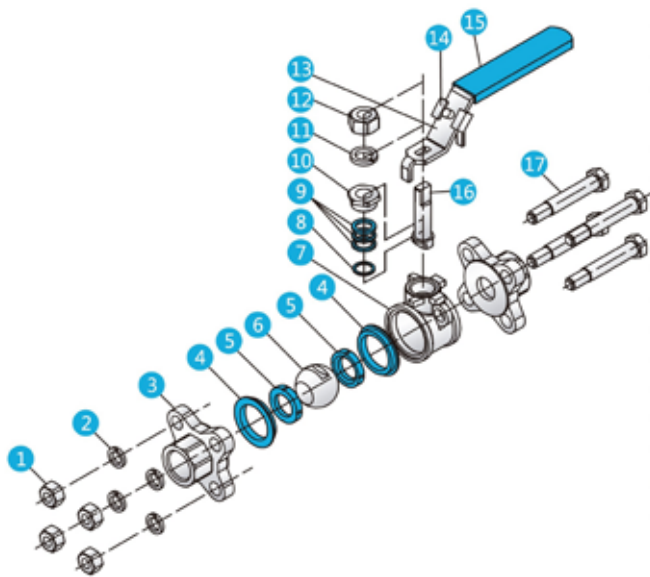
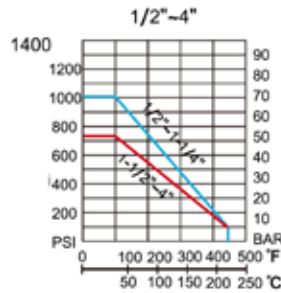
Nº	Partes	Material
1	Tapa	CF8M / CF8 / WCB
2	Arandela Cuerpo	PTFE
3	Junta del Cuerpo	PTFE / R-PTFE
4	Esfera	SS316 / SS304
5	Cuerpo	CF8M / CF8 / WCB
6	Arandela	PTFE
7	Junta Estopada	PTFE
8	Casquillo Prensa	SS304
9	Junta	SS316 / SS304
10	Palanca	SS201
11	Arandela Resorte	SS304
12	Tuerca Eje	SS304
13	Cubierta Palanca	PLASTICO



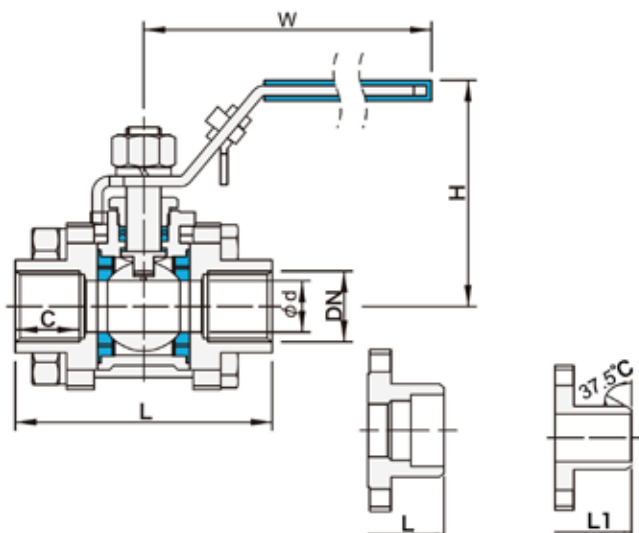
Pulgada	0d	L	H	W	C	Par N.M	Final
1/4"	10.5	58	58	100	11	4	BSPT NPT BSPP PT DIN
3/8"	10.5	58	58	100	12	4	
1/2"	15	65	62.5	120	13.5	5	
3/4"	20	73	67	135	14.5	7	
1"	25	86	80.5	160	17.5	9	
1 1/4"	32	100	85.5	160	19	16	
1 1/2"	38	115	102	180	21	23	
2"	48	134	110	180	23	26	
2 1/2"	65	165	133	260	28	50	
3"	78	190	143	260	30	86	
4"	98	230	165	320	33	118	

Válvula esfera paso total 3 Piezas Fig. 1113

Rosca BSP, también disponible rosca NPT.
Const. Acero inox CF8M (316).
Microfusión.
Extremos: rosca gas DIN 2999.
Juntas y asiento: PTFE, PTFE + 15 % FV
tórica eje vitón PN 63.
Temp. -25°C +180°C.
Mando manual por palanca.



Nº	Partes	Material
1	Tuerca	A2 - 70
2	Arandela Resorte	SS304
3	Tapa	CF8M / CF8 / WCB
4	Arandela Cuerpo	PTFE / R-PTFE
5	Junta Cuerpo	PTFE / R-PTFE
6	Esfera	SS316 / SS304
7	Cuerpo	CF8M / CF8 / WCB
8	Arandela	PTFE
9	Junta Estopada	PTFE
10	Casquillo Prensa	SS304
11	Arandela	SS304
12	Tuerca Eje	SS304
13	Palanca	SS201
14	Dispositivo de Bloqueo	SS301
15	Cubierta Palanca	PLASTICO
16	Junta	SS316 / SS304
17	Tornillo	SS304



Pulgada	DN	L	L1	H	W	C
1/2"	15	68	65	58.5	100	13.5
3/4"	20	75	76	64.5	120	14.5
1"	25	80	86	68	120	17
1 1/4"	32	92	98	79.5	150	18.5
1 1/2"	40	109	114	90.5	170	19
2"	50	125	132	98	170	22.5
2 1/2"	65	190	164	123	210	29
3"	80	205	182	133.5	250	29.5
4"	100	270	235	162.5	300	33

Válvula esfera paso total 2 Piezas norma DIN Fig. 1212

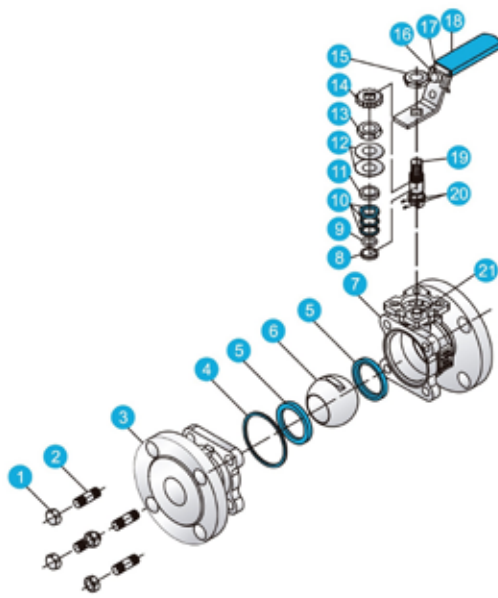
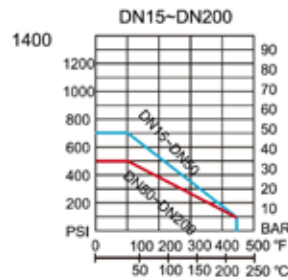
Bridas DN 15-50 PN16/40

A partir de DN65 PN16

Long. según DIN 3202

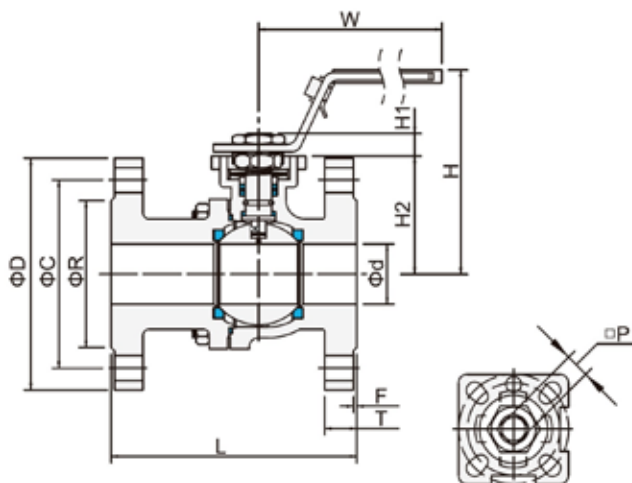
Diseño "fire safe"

ISO 5211 Montaje directo de actuadores



Nº	Partes	Material
1	Tuerca	SS304
2	Espárrago	SS304
3	Tapa	CF8M / CF8 / WCB
4	Arandela Cuerpo	PTFE / R-PTFE
5	Asiento Bola	PTFE / R-PTFE
6	Bola	SS316 / SS304
7	Cuerpo	CF8M / CF8 / WCB
8	Arandela	PTFE
9	Tórica	PTFE
10	Tórica Emp.	SS316 / SS304
11	Estopada	SS304
12	Arandela Seguridad	SS304
13	Tuerca Cierre	SS304
14	Arandela Cierre	SS304
15	Tuerca Eje	CF8
16	Dispositivo de Bloqueo	SS301
17	Pasador de Bloqueo	PLASTICO
18	Cubierta Palanca	PLASTICO
19	Junta	SS316 / SS304
20	Dispositivo Anti-estática	SS301
21	Tornillo	SS304

DIN PN16



Pulgada	0d	L	H	W	0R	0C	0D	N-M	T	F	PAR N.M
1/2"	15	115	77.5	148	45	65	95	4-14	14	2	7
3/4"	20	120	79	148	58	75	105	4-14	16	2	9
1"	25	125	88	148	68	85	115	4-14	16	2	11
1 1/4"	32	130	100	170	78	100	140	4-18	16	2	18
1 1/2"	38	140	122	230	88	110	150	4-18	16	3	23
2"	50	150	130	230	102	125	165	4-18	18	3	28
2 1/2"	65	170	148	230	122	145	185	4-18	18	3	55
3"	78	180	167	310	138	160	200	8-18	20	3	90
4"	100	190	188	310	158	180	220	8-18	20	3	120
5"	125	325	238	500	188	210	250	8-18	22	3	268
6"	150	350	278	645	212	240	285	8-22	22	3	335
8"	200	400	340	845	268	295	340	12-22	24	3	650

Válvula retención BSP Fig. 511

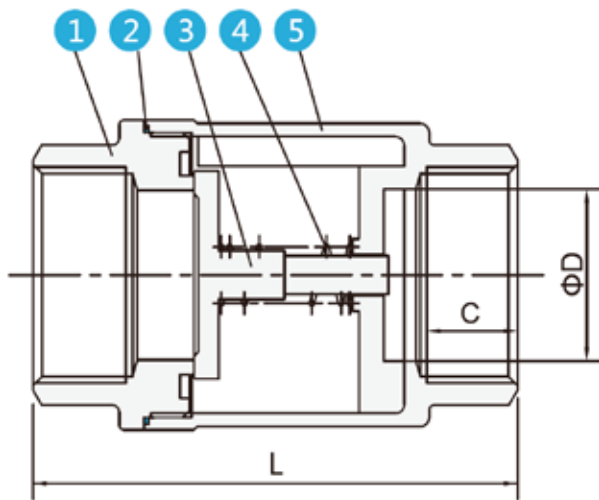
Cuerpo: AISI 316.

Conexión: Rosca BSP DIN 2999.

Temperatura de trabajo: -25°C +150°C

Presión de trabajo: 16 bar

Presión de apertura: 0,03 bar



Nº	Partes	Material
1	Terminal	CF8M / CF8
2	Arandela	PTFE
3	Disco	SS316 / SS304
4	Resorte	316 / 304
5	Cuerpo	CF8M / CF8

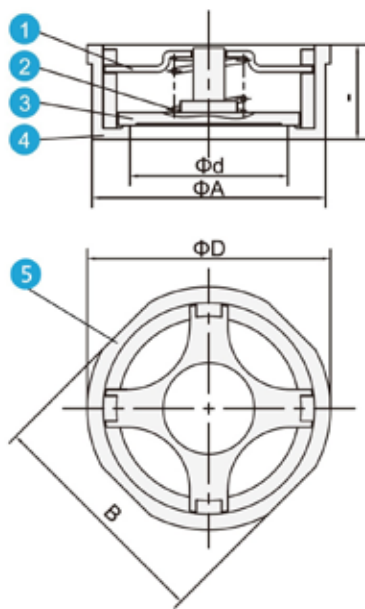
Pulgada	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"
D	10	10	14	18	24	32	38	47	75
L	55	55	60	69.5	79	92	102	119	170
C	10	10	11	13	14.2	17	17.7	19.5	25

Válvula retención de Disco Fig. 561

Cuerpo: AISI 316, Latón.

Conexión: Entre Bridas, Wafer

Aplicación para líquidos, gases y vapores.



Nº	Partes	Material
1	Terminal	CF8M / CF8
2	Arandela	CF8M / CF8
3	Disco	SS316 / SS304
4	Resorte	CF8M / CF8
5	Cuerpo	PTFE

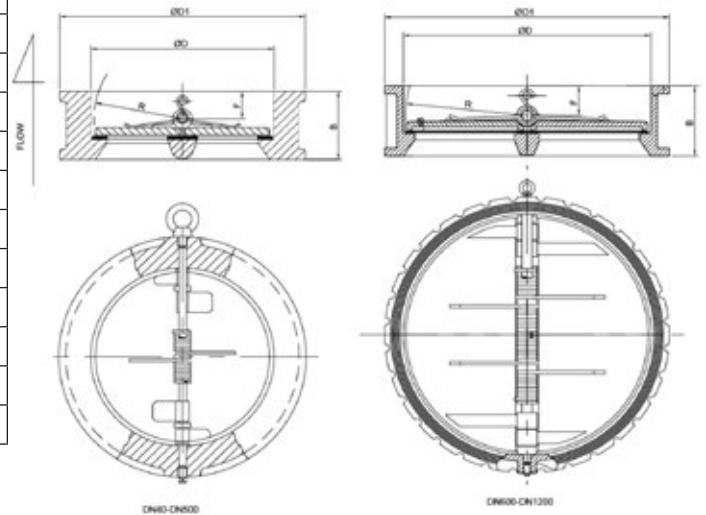
Pulgada	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
d	44	53	64	73	83	96	110	128	151
A	67	76	82	93	104	118	136	158	186
B	44	53	64	73	83	96	110	128	151
D	67	76	82	93	104	118	136	158	186

Válvula retención doble plato (DN40 - DN1200) Fig. 56B

1. Diseño estándar: BS5153, EN12334
2. Prueba e inspección: DIN3230 Part3, API598, EN12266-1
3. Conexión: BS5155, EN558-1, ISO5752-16
4. Bridas: DIN2501 PN10/16, BS4504 PN10/16, ASME B16.1 125LB & 150LB.



Partes	Material	Especificación
		ASTM
Cuerpo	Hierro	ASTM A126B
	Fundición Nodular	ASTM A536
	Acero	A216 WBC
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
Disco	Hierro Pintado	ASTM A536
	Aluminio Bronce	B148-954
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
Junta	Acero Inoxidable NBR (NITRILO)	A276-410
		A276-304
		A276-316
Asiento	EPDM	-
	NEOPRENO (NR)	-
	VITON (FKM)	-
	CAUCHO NATURAL (NR)	-



Tamaño	AS2192 E	ASME 15LB	PN10	PN16	0D	B	R	F
	OD1	OD1	OD1	OD1				
DN40	84	82	92		57	43	25	19
DN50	96	101	107		65	43	28.8	19
DN65	109	120	127		80	46	36.1	20
DN80	128	133	142		94	64	43.4	28
DN100	160	171	162		117	64	52.8	27
DN125	192	194	192		145	70	65.7	30
DN150	218	219	218		170	76	78.6	31
DN200	270	276	273		224	89	104.4	33
DN250	334	337	328		265	114	127	50
DN300	380	407	378		310	114	148.3	43
DN350	444	447	438		360	127	172.4	45
DN400	495	510	489		410	140	197.4	52
DN450	558	546	539		450	152	217.8	58
DN500	615	603	592	616	505	152	241	58
DN600	723	717	694	733	624	178	295.4	73
DN700	812	720	810	804	720	229	338.5	98
DN800	948	825	916	909	825	241	385.5	100
DN900	1056	927	1017	1011	927	241	428.5	100
DN1000	1136	1158	1124	1124	1030	300	491.5	110
DN1200	1370	1380	1340	1340	1200	350	586	148

Válvula de retención doble plato con goma (DN40 - DN600) Fig. 56B

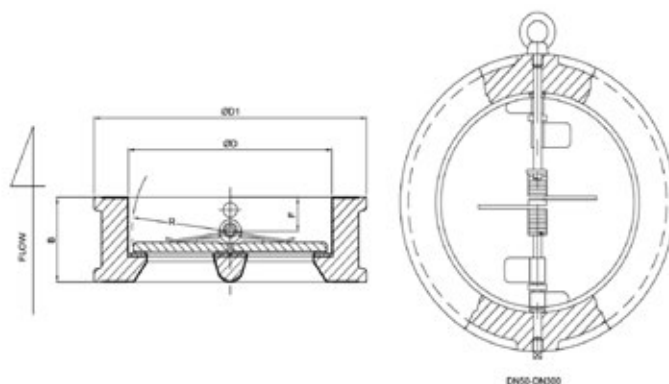
1. Diseño estándar: BS5153, EN12334
2. Prueba e inspección: DIN3230 Part3, API598, EN12266-1
3. Conexión: BS5155, EN558-1, ISO5752-16
4. Bridas: DIN2501 PN10/16, BS4504 PN10/16, ASME B16.1 125LB & 150LB.

Aplicación: Agua, Petróleo, gas, etc...

Temperatura conveniente: 0°C - 160°C / Pres. Trabajo: 10bar-16bar



Partes	Material	Specificación
		ASTM
Cuerpo	Hierro	ASTM A126B
	Fundición Nodular	ASTM A536
	Acero	A216 WBC
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
Disco	Hierro Pintado	ASTM A536
	Aluminio Bronce	B148-954
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
Junta	Acero Inoxidable	A276-410
		A276-304
		A276-316
Asiento	NBR (NITRILO)	-
	EPDM	-
	NEOPRENO (NR)	-
	VITON (FKM)	-
	CAUCHO NATURAL (NR)	-



Tamaño	AS2192 E	ASME 15LB	PN10	PN16	OD	B	R	F
	OD1	OD1	OD1	OD1				
DN50	96	101	107		65	43	28.8	19
DN65	109	120	127		80	46	36.1	20
DN80	128	133	142		94	64	43.4	28
DN100	160	171	162		117	64	52.8	27
DN125	192	194	192		145	70	65.7	30
DN150	218	219	218		170	76	78.6	31
DN200	270	276	273		224	89	104.4	33
DN250	334	337	328		265	114	127	50
DN300	380	407	378		310	114	148.3	43

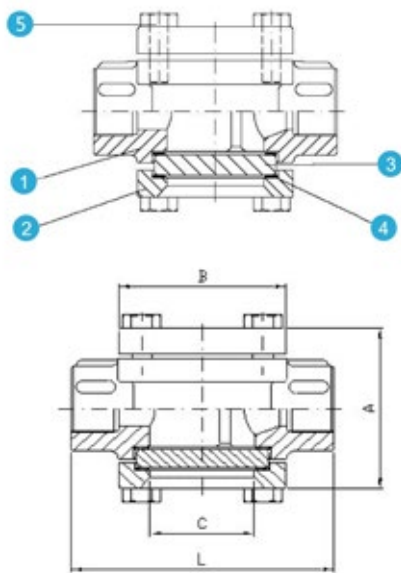
Mirilla doble cristal BSP Fig. 711

Cuerpo: Inox AISI316.

Conexión: Rosca BSP DIN 2999.

Presión máx. de trabajo: 16 kgs/cm² a 50°C.

Temperatura máx. de trabajo 200°C a 10 kgs/cm²



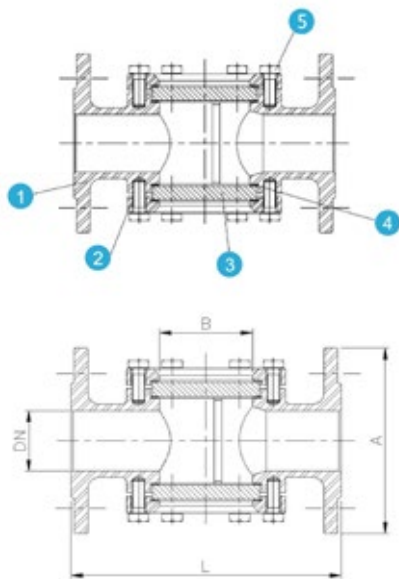
Nº	Partes	Material
1	Cuerpo	CF8M
2	Cubierta	CF8M
3	Vidrio	Vidrio Templado
4	Junta	PTFE
5	Tornillo	304

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	100	100	120	120	150	150
A	70	70	88	88	123	123
B	64	64	72	72	96	96
C	40	40	50	50	65	65

Mirillas doble cristal DIN / ANSI* Fig. 721

Cuerpo: Inox AISI316.
 Conexión: Bridas DIN PN 16
 Presión máx. de trabajo: 16 kgs/cm² a 50°C.
 Temperatura máx. de trabajo 200°C a 10 kgs/cm²

* También opción en norma ANSI



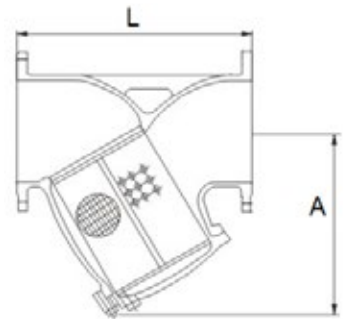
Nº	Partes	Material
1	Cuerpo	CF8M
2	Cubierta	CF8M
3	Vidrio	Vidrio Templado
4	Junta	PTFE
5	Tornillo	304

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350
A	95	105	115	140	150	165	185	200	220
B	40	40	50	50	65	65	100	100	125

Filtro con Bridas DIN / ANSI* Fig. 621Y

Cuerpo: Inox AISI316.
 Conexión: Bridas DIN PN 16
 Presión máx. de trabajo: 16 kgs/cm² a 50°C.
 Temperatura máx. de trabajo 200°C a 10 kgs/cm²

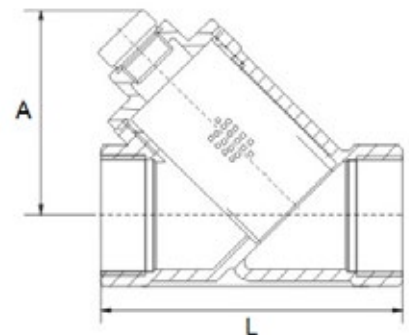
* También opción en norma ANSI



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	130	290	310	350	400	480	605
A	75	90	100	115	130	150	190	200	230	280	300	400

Filtro Rosca NPT / BSP Fig. 611Y

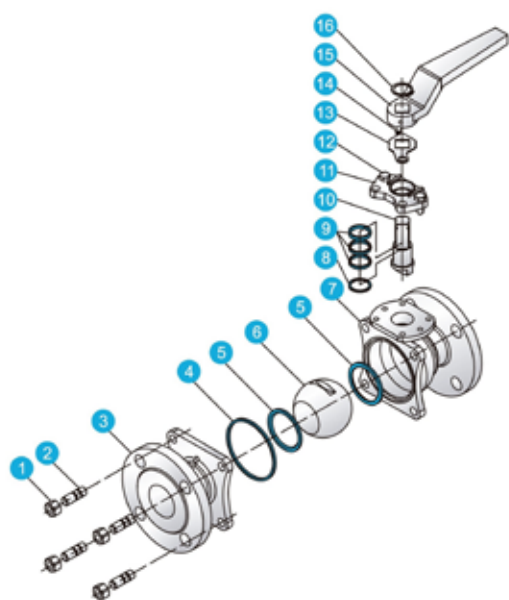
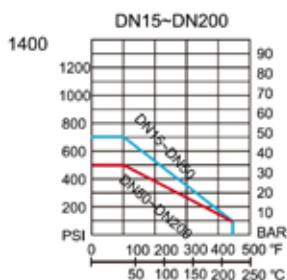
Cuerpo: CF8M (316) microfusion. Juntas: PTFE
 Conexión: Rosca gas DIN 2999.
 Presión de trabajo: 40 kgs/cm².
 Temperatura: -30°C +240°C
 Tamiz: AISI 316 con chapa perforada.



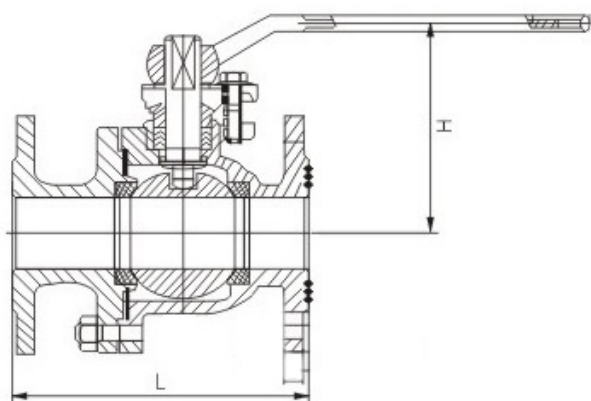
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	65	65	65	80	90	105	120	140
A	30	30	40	45	55	65	70	85

Válvula de bola 2 piezas con bridas ANSI (150# / 300# / 600#) Fig. 1312

Cuerpo: CF8M / CF8 / WCB Microfusion.
 Conexión: ANSI B16.10
 Asiento y Junta: PTFE
 Temp.: -30% + 180°C
 Mando manual por palanca.



Nº	Partes	Material
1	Tuerca	SS304
2	Espárrago	SS304
3	Terminal	CF8M / CF8 / WCB
4	Arandela	PTFE / R-PTFE
5	Asiento	PTFE / R-PTFE
6	Bola	SS316 / SS304
7	Cuerpo	CF8M / CF8 / WCB
8	Arandela	PTFE
9	Junta Estopada	PTFE
10	Junta	SS316 / SS304
11	Tapa Cierre	SS304
12	Tornillo	SS304
13	Dispositivo Tope	SS304
14	Tuerca de Cierre	SS304
15	Palanca	CF8
16	Arandela de Cierre	SS301



Pulgada	L-150#	H	L-300#	H	L-600#	H
1/2"	108	72	140	72	165	72
3/4"	117	76	152	76	190	76
1"	127	92	165	92	216	92
1 1/2"	165	123	290	123	241	123
2"	178	132	216	132	292	132
2 1/2"	190	164	241	164	-	-
3"	203	173	283	173	356	173
4"	229	210	305	210	432	210
6"	394	288	403	336	559	-
8"	457	374	502	385	-	-
10"	533	366	568	370	-	-
12"	610	412	-	-	-	-

Válvula de Compuerta de 2" - 36" / 150# - 2500# Fig. 333

Material: Acero Carbono / WCB

Diseño y fabricación API600, ANSI B16.34

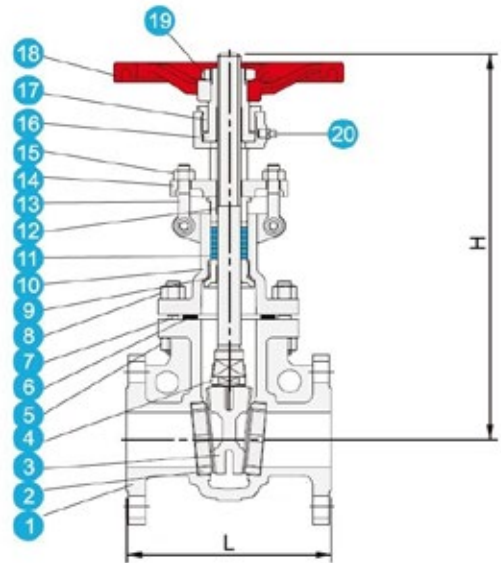
Conexión: ANSI B16.10

La calificación de Temperatura / Presión ANSI B16.34

Prueba de presión API 598



150# / 300# / 600#			
Nº	PARTE	MATERIAL	
1	Cuerpo	A216	WCB
2	Asiento	A216	WCB
3	Disco	A216	WCB
4	Junta	A 182	F6a
5	Tuerca	B 148	A 439
6	Arandela	SS304	GRAFITO
7	Tornillo	A193 Gr.B7	A194 Gr.2H
8	Tuerca	B 148	A 439 Gr.D2
9	Casquillo	SS304	F6A
10	Tapa	A216 Gr. WCB + ER410	
11	Junta Estopada	GRAFITO	
12	Prensaestopa	A 105	
13	Perno Anilla	A193 Gr.B7	A194 Gr.2H
14	Prensaestopa	A105	
15	Tuerca	A193 Gr.B7	A194 Gr.B7
16	Manguito	BRONCE	
17	Tuerca Cierre	A105	
18	Palanca	ACERO AL CARBONO	
19	Junta Tuerca	A 105	
20	Orificio Aceite	BRONCE	



Pulgada	DN	L - 150#	H	L - 300#	H	L - 600#	H
1/2"	15	108	195	140	198	-	-
3/4"	20	117	210	152	215	-	-
1"	25	127	240	165	245	-	-
1 1/4"	32	150	300	178	306	-	-
1 1/2"	40	165	395	190	400	-	-
2"	50	178	400	216	420	292	444
2 1/2"	65	191	435	241	446	330	500
3"	80	203	515	283	537	356	558
4"	100	229	595	305	619	432	665
5"	125	254	725	381	722	508	760
6"	150	267	780	403	806	559	868
8"	200	292	975	419	1000	660	1073
10"	250	330	1150	457	1240	787	1263
12"	300	356	1380	502	1425	838	1600
14"	250	381	1545	762	1585	889	1705
16"	400	406	1733	838	1790	991	1835
18"	450	432	1915	914	1960	1092	-
20"	500	457	2122	991	2458	1194	-
24"	600	508	2520	1143	2576	1397	-
26"	650	559	-	1245	-	-	-
28"	700	610	-	1346	-	-	-
30"	750	610	-	1397	-	-	-
32"	800	711	-	1524	-	-	-
34"	850	762	-	1654	-	-	-
36"	900	711	-	1756	-	-	-

-Nuestra Gama de fabricación incluye 150 # 2500 #, dado que el diseño del cuerpo, la tapa y juntas varían de acuerdo a las condiciones.

-Tenemos Las hojas de datos.

Válvula de Globo de 2" - 36" / 150# - 2500#

Fig. 433

Material: Acero Carbono / WCB

Diseño y fabricación API600, ANSI B16.34

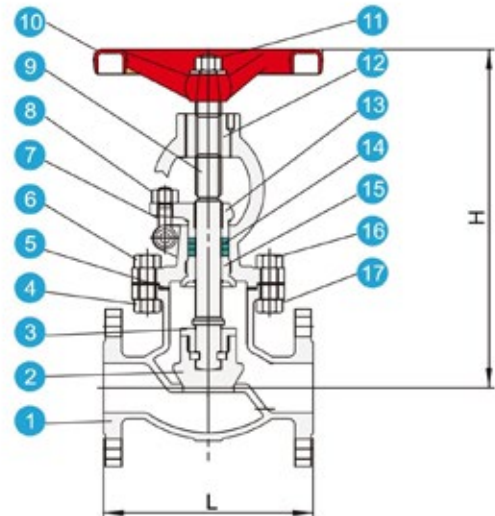
Conexión: ANSI B16.10

La calificación de Temperatura / Presión ANSI B16.34

Prueba de presión API 598



150# / 300# / 600#			
Nº	PARTE	MATERIAL	
1	Cuerpo	A216	WCB
2	Disco	A216	WCB
3	Cubierta	A216	WCB
4	Tornillo	A 193 Gr.B7	A 194 Gr.2H
5	Arandela	A 193 Gr.B7	A 194 Gr.2H
6	Tuerca	SS304	GRAFITE
7	Perno Anill	A 193 Gr.B7	A 194 Gr.2H
8	Tuerca	B 148	A 439 Gr.D2
9	Junta	SS304	F6A
10	Volante	HIERRO FUNDIDO	
11	Junta Tuerca	A105	
12	Tapa	A 216 Gr. WCB + ER410	
13	Prensaestopa	A105	
14	Junta Estopada	GRAFITO	
15	Prensaestopa	A105	
16	Tuerca	A193 Gr.B7	A194 Gr.B7
17	Tornillo	A193 Gr.B7	A194 Gr.2H



Pulgada	DN	L - 150#	H	L - 300#	H	L - 600#	H
1/2"	15	108	169	152	220	165	285
3/4"	20	117	180	178	230	190	285
1"	25	127	190	203	260	216	313
1 1/4"	32	165	347	229	300	241	365
1 1/2"	40	203	356	267	330	292	444
2"	50	216	381	292	360	330	483
2 1/2"	65	241	413	318	400	356	533
3"	80	292	500	356	460	432	622
4"	100	406	656	444	550	559	800
5"	125	495	660	559	600	660	927
6"	150	-	-	-	-	-	-
8"	200	-	-	-	-	-	-
10"	250	-	-	-	-	-	-
12"	300	-	-	-	-	-	-
14"	250	-	-	-	-	-	-
16"	400	-	-	-	-	-	-
18"	450	-	-	-	-	-	-
20"	500	-	-	-	-	-	-
24"	600	-	-	-	-	-	-
26"	650	-	-	-	-	-	-
28"	700	-	-	-	-	-	-
30"	750	-	-	-	-	-	-
32"	800	-	-	-	-	-	-
34"	850	-	-	-	-	-	-
36"	900	-	-	-	-	-	-

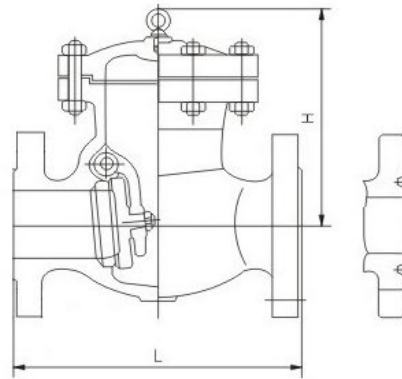
-Nuestra Gama de fabricación incluye 150 # 2500 #, dado que el diseño del cuerpo, la tapa y juntas varían de acuerdo a las condiciones.

-Tenemos Las hojas de datos.

Válvula de Retención de 2" - 36" / 150# - 2500# Fig. 533C

Material: Acero Carbono / WCB
Baja temperatura, Aleaciones especiales, ...
TRIM: 316, 410, Monel, ...
Otros materiales bajo petición

150# / 300# / 600#		
Nº	PARTE	MATERIAL
1	Cuerpo	A 216 Gr. WCB
2	Disco	A 105 + ER 410
3	Asiento	A105 + Satellite
4	Cubierta	A 216 Gr WCB / A515 Gr.70
5	Cubierta Tornillo	A 193 Gr.B7 / A194 Gr.2H
6	Soporte Tuerca	A 193 Gr.B8 / A194 Gr.8
7	Arandela	SPW S.S 304 / Grafito
8	Arandela	AISI 410
9	Disco tuerca	AISI 304
10	Bisagra PIN	A182 Gr. F6a
11	Pasador	AISI 304
12	Bisagra	A 216 Gr.WCB / A 515 Gr.70
13	Soporte Bisagra	A 216 Gr.WCB / A 515 Gr.70



Pulgada	DN	L - 150#	H	L - 300#	H	L - 600#	H
1/2"	15	-	-	-	-	-	-
3/4"	20	-	-	-	-	-	-
1"	25	-	-	-	-	-	-
1 1/4"	32	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	40	-	-	-	-	-	-
2"	50	203	155	267	175	292	182
2 1/2"	65	216	170	292	185	330	200
3"	80	241	180	318	198	356	227
4"	100	292	220	356	235	432	260
5"	125	356	268	445	282	559	325
6"	150	495	310	533	335	660	390
8"	200	622	370	622	385	787	490
10"	250	699	425	711	460	838	528
12"	300	787	475	838	520	889	572
14"	250	864	525	864	554	991	660
16"	400	978	580	978	600	1092	720
18"	450	978	628	1016	670	1194	746
20"	500	1295	882	1346	750	1397	960
24"	600	-	-	-	-	-	-
26"	650	-	-	-	-	-	-
28"	700	-	-	-	-	-	-
30"	750	-	-	-	-	-	-
32"	800	-	-	-	-	-	-
34"	850	-	-	-	-	-	-
36"	900	-	-	-	-	-	-

-Nuestra Gama de fabricación incluye 150 # 2500 #, dado que el diseño del cuerpo, la tapa y juntas varían de acuerdo a las condiciones.

-Tenemos Las hojas de datos.

Válvula de Compuerta de 2" - 36" / 150# - 2500#

Fig. 331

Material: Acero Inoxidable / CF8M

Diseño y fabricación API600, ANSI B16.34

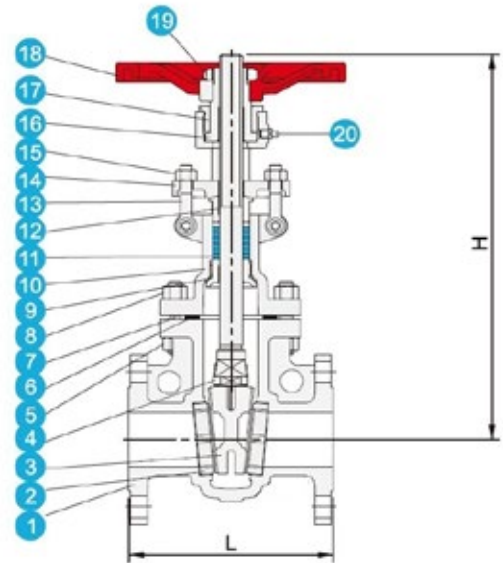
Conexión: ANSI B16.10

La calificación de Temperatura / Presión ANSI B16.34

Prueba de presión API 598



150# / 300# / 600#			
Nº	PARTE	MATERIAL	
1	Cuerpo	A316	CF8M
2	Asiento	A316	CF8M
3	Disco	A316	CF8M
4	Junta	SS304	F6a
5	Tuerca	SS304	
6	Arandela	SS304	GRAFITO
7	Tornillo	SS304	
8	Tuerca	SS04	
9	Casquillo	SS04	F6A
10	Tapa	CF8M	CF8
11	Junta Estopada	GRAFITO	
12	Prensaestopa	CF8	
13	Perno Anilla	A193 Gr.B7	A194 Gr.2H
14	Prensaestopa	A105	
15	Tuerca	A193 B7	
16	Manguito	BRONCE	
17	Tuerca Cierre	SS304	
18	Palanca	FCD	
19	Junta Tuerca	SS304	
20	Orificio Aceite	BRONCE	



Pulgada	DN	L - 150#	H	L - 300#	H	L - 600#	H
1/2"	15	108	195	140	198	-	-
3/4"	20	117	210	152	215	-	-
1"	25	127	240	165	245	-	-
1 1/4"	32	150	300	178	306	-	-
1 1/2"	40	165	395	190	400	-	-
2"	50	178	400	216	420	292	444
2 1/2"	65	191	435	241	446	330	500
3"	80	203	515	283	537	356	558
4"	100	229	595	305	619	432	665
5"	125	254	725	381	722	508	760
6"	150	267	780	403	806	559	868
8"	200	292	975	419	1000	660	1073
10"	250	330	1150	457	1240	787	1263
12"	300	356	1380	502	1425	838	1600
14"	250	381	1545	762	1585	889	1705
16"	400	406	1733	838	1790	991	1835
18"	450	432	1915	914	1960	1092	-
20"	500	457	2122	991	2458	1194	-
24"	600	508	2520	1143	2576	1397	-
26"	650	559	-	1245	-	-	-
28"	700	610	-	1346	-	-	-
30"	750	610	-	1397	-	-	-
32"	800	711	-	1524	-	-	-
34"	850	762	-	1654	-	-	-
36"	900	711	-	1756	-	-	-

-Nuestra Gama de fabricación incluye 150 # 2500 #, dado que el diseño del cuerpo, la tapa y juntas varían de acuerdo a las condiciones.

-Tenemos Las hojas de datos.

Válvula de Globo de 2" - 36" / 150# - 2500# Fig. 431

Material: Acero Inoxidable / CF8M

Diseño y fabricación API600, ANSI B16.34

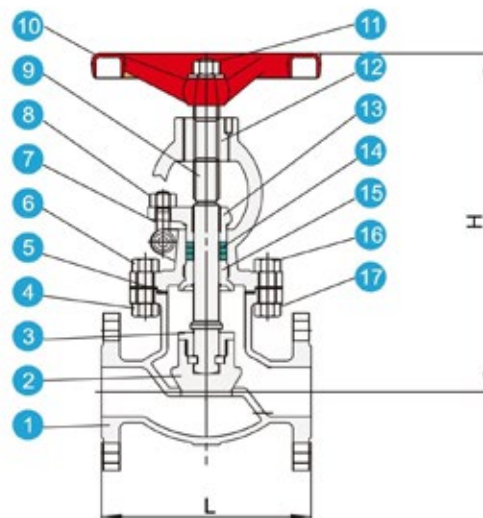
Conexión: ANSI B16.10

La calificación de Temperatura / Presión ANSI B16.34

Prueba de presión API 598



150# / 300# / 600#			
Nº	PARTE	MATERIAL	
1	Cuerpo	A316	CF8M
2	Disco	A316	CF8M
3	Cubierta	A316	CF8M
4	Tornillo	SS304	
5	Arandela	PTFE	
6	Tuerca	SS304	
7	Perno Anillo	SS304	
8	Tuerca	SS304	
9	Junta	SS316	SS304
10	Volante	HIERRO FUNDIDO	
11	Junta Tuerca	SS304	
12	Tapa	CF8M	CF8
13	Prensaestopa	CF8	
14	Junta Estopada	PTFE	
15	Prensaestopa	SS316	SS304
16	Tuerca	SS304	
17	Tornillo	SS304	



Pulgada	DN	L - 150#	H	L - 300#	H	L - 600#	H
1/2"	15	108	169	152	220	165	285
3/4"	20	117	180	178	230	190	285
1"	25	127	190	203	260	216	313
1 1/4"	32	165	347	229	300	241	365
1 1/2"	40	203	356	267	330	292	444
2"	50	216	381	292	360	330	483
2 1/2"	65	241	413	318	400	356	533
3"	80	292	500	356	460	432	622
4"	100	406	656	444	550	559	800
5"	125	495	660	559	600	660	927
6"	150	-	-	-	-	-	-
8"	200	-	-	-	-	-	-
10"	250	-	-	-	-	-	-
12"	300	-	-	-	-	-	-
14"	250	-	-	-	-	-	-
16"	400	-	-	-	-	-	-
18"	450	-	-	-	-	-	-
20"	500	-	-	-	-	-	-
24"	600	-	-	-	-	-	-
26"	650	-	-	-	-	-	-
28"	700	-	-	-	-	-	-
30"	750	-	-	-	-	-	-
32"	800	-	-	-	-	-	-
34"	850	-	-	-	-	-	-
36"	900	-	-	-	-	-	-

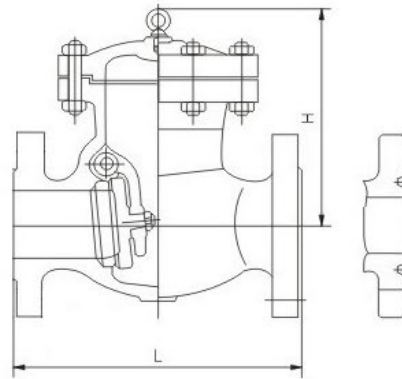
-Nuestra Gama de fabricación incluye 150 # 2500 #, dado que el diseño del cuerpo, la tapa y juntas varían de acuerdo a las condiciones.

-Tenemos Las hojas de datos.

Válvula de Retención de 2" - 36" / 150# - 2500# Fig. 531C

Material: Acero Inoxidable / CF8M
Baja temperatura, Aleaciones especiales, ...
TRIM: 316, 410, Monel, ...
Otros materiales bajo petición

150# / 300# / 600#		
Nº	PARTE	MATERIAL
1	Cuerpo	A 351 Gr. CF8M
2	Disco	A 182 Gr. F316
3	Asiento	-
4	Cubierta	A 351 Gr. CF8M
5	Cubierta Tornillo	A 193 Gr.B7 / A 194 Gr.2H
6	Soporte Tuerca	A 193 Gr.B8M / A 194 Gr.8M
7	Arandela	SPW S.S. 316 / Grafito
8	Arandela	AISI 316
9	Disco tuerca	AISI 316
10	Bisagra PIN	A 182 Gr. F316
11	Pasador	AISI 316
12	Bisagra	A 351 Gr. CF8M
13	Soporte Bisagra	A 351 Gr. CF8M

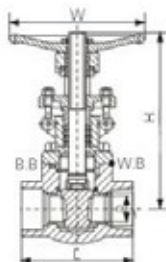


Pulgada	DN	L - 150#	H	L - 300#	H	L - 600#	H
1/2"	15	-	-	-	-	-	-
3/4"	20	-	-	-	-	-	-
1"	25	-	-	-	-	-	-
1 1/4"	32	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	40	-	-	-	-	-	-
2"	50	203	155	267	175	292	182
2 1/2"	65	216	170	292	185	330	200
3"	80	241	180	318	198	356	227
4"	100	292	220	356	235	432	260
5"	125	356	268	445	282	559	325
6"	150	495	310	533	335	660	390
8"	200	622	370	622	385	787	490
10"	250	699	425	711	460	838	528
12"	300	787	475	838	520	889	572
14"	250	864	525	864	554	991	660
16"	400	978	580	978	600	1092	720
18"	450	978	628	1016	670	1194	746
20"	500	1295	882	1346	750	1397	960
24"	600	-	-	-	-	-	-
26"	650	-	-	-	-	-	-
28"	700	-	-	-	-	-	-
30"	750	-	-	-	-	-	-
32"	800	-	-	-	-	-	-
34"	850	-	-	-	-	-	-
36"	900	-	-	-	-	-	-

-Nuestra Gama de fabricación incluye 150 # 2500 #, dado que el diseño del cuerpo, la tapa y juntas varían de acuerdo a las condiciones.

-Tenemos Las hojas de datos.

Válvula de Compuerta Acero Forjado 800 - 4500 Fig. 314/344



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: API 602 y ANSI B16.34 y BS5352
 Dimensión Soldadura: ANSI B16.11
 Dimensión Tema: ANSI B1.20.1, DIN 29999, BSP, BSPT
 Prueba: API 598
 Construcción: B.B y W.B; O.S & Y
 Junta: Acero Inoxidable + Grafito
 Soldadura y extremos roscados

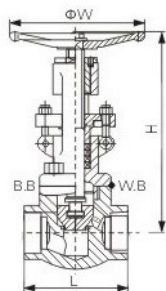
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
 Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Asiento: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Eje y Ping: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 800/900/1500/2500/4500

TIPO	Paso Reducido	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
	Paso Total	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
800	D	8	10.5	13.5	18	24	29	36.5	45	51
	L	79	79	92	111	120	120	140	170	180
	H (Abierto)	166	166	169	196	223	251	290	333	370
	W	100	100	100	125	160	160	180	200	220
900 - 1500	L	92	111	111	120	120	140	178	180	
	H (Abierto)	191	191	192	219	243	296	316	370	
	W	100	125	125	160	160	180	200	220	

Válvula de Globo Acero Forjado 800 - 4500 Fig. 414/444



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: API 602 y ANSI B16.34 y BS5352
 Dimensión Soldadura: ANSI B16.11
 Dimensión Tema: ANSI B1.20.1, DIN 29999, BSP, BSPT
 Prueba: API 598
 Construcción: B.B&W.B
 Junta: Acero Inoxidable + Grafito
 Soldadura y extremos roscados

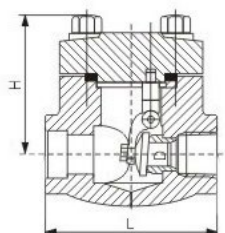
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
 Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Asiento: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Eje y Ping: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 800/900/1500/2500/4500

TIPO	Paso Reducido	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
	Paso Total	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
800	D	7	9	13	17.5	23	30	35	46	
	L	79	79	92	111	120	152	172	200	
	H (Abierto)	164	164	164	203	224	260	300	355	
	W	100	100	100	125	160	160	180	200	
900 - 1500	D	7	12	15	20	28	32	40	45	
	L	92	111	111	120	152	172	200	220	
	H (Abierto)	171	207	207	240	258	330	355	370	
W	100	125	125	160	160	180	200	240		

Válvula de Retención Acero Forjado 800 - 4500 Fig. 514C/544C



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: API 602 y ANSI B16.34 y BS5352
 Dimensión Soldadura: ANSI B16.11
 Dimensión Tema: ANSI B1.20.1, DIN 29999, BSP, BSPT
 Prueba: API 598
 Construcción: B.B&W.C
 Junta: Acero Inoxidable + Grafito
 Soldadura y extremos roscados

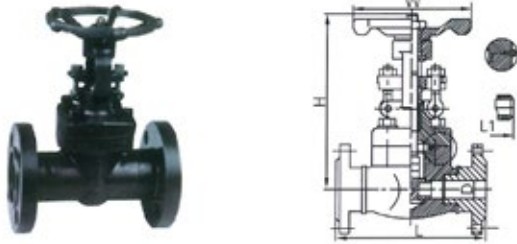
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
 Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Asiento: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Eje y Ping: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 800/900/1500/2500/4500

TIPO	Paso Reducido	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	Paso Total	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
800	D	8	10.5	13.5	18	24	29	36.5	45
	L	79	79	92	111	120	120	140	178
	H	61	61	61	78	84	84	120	133
	D	8	10.5	13.5	18	24	29	45	
900 - 1500	L	92	111	111	120	120	140	178	
	H	61	78	78	84	101	120	133	

Válvula de Compuerta Acero Forjado 150 - 4500 Fig. 334



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: API 602 y ANSI B16.34
Cara a Cara Dimensión: ANSI B16.10
Brida Dimensión: ANSI B16.5
Prueba: API 598
Construcción: B.B y W.B; O.S & Y
Junta: Acero Inoxidable + Grafito

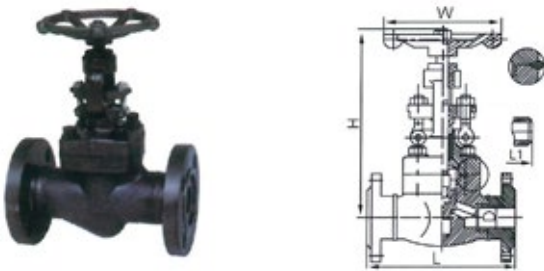
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
Asiento Cara: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
Eje y Ping: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 150/300/600/800/900/1500/2500/4500

TIPO	NPT	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
150 - 600	D		10	13.5	18	24	29	36.5	45
900 - 1500			13.5	18	24	29	36.5	45	
150	L - L1		108	117	127	140	165	178	190
300			140	152	165	178	190	216	241
600			165	190	216	229	241	292	330
900 - 1500			216	229	254	279	305	368	
150 - 600	H (Abierto) W		176	184	217	226	250	290	357
900 - 1500			191	192	219	257	296	316	
150 - 1500			125	125	160	180	200	200	200

Válvula de Globo Acero Forjado - 4500 Fig. 434



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: API 602 y ANSI B16.34
Cara a Cara Dimensión: ANSI B16.10
Brida Dimensión: ANSI B16.5
Prueba: API 598
Construcción: B.B y W.B; O.S & Y
Junta: Acero Inoxidable + Grafito

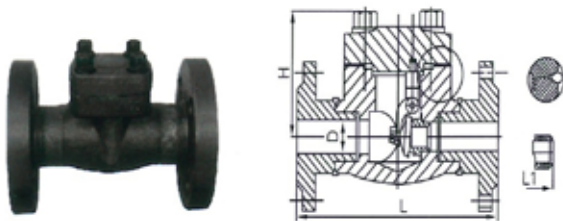
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
Asiento Cara: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
Eje y Ping: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 150/300/600/800/900/1500/2500/4500

TIPO	NPT	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
150 - 600	D		9	13	17.5	23	30	35	
900 - 1500			12	15	20	28	32	40	
150	L - L1		108	117	127	140	165	203	
300			152	178	203	216	229	267	
600			165	190	216	229	241	292	
900 - 1500			216	229	254	279	305	368	
150 - 600	H (Abierto) W		180	184	217	224	260	300	
900 - 1500			207	207	230	260	300	355	
150 - 1500			125	125	160	160	180	200	

Válvula de Retención Acero Forjado 150 - 4500 Fig. 534C



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: API 602 y ANSI B16.34
Cara a Cara Dimensión: ANSI B16.10
Brida Dimensión: ANSI B16.5
Prueba: API 598
Construcción: B.C y W.C
Junta: Acero Inoxidable + Grafito

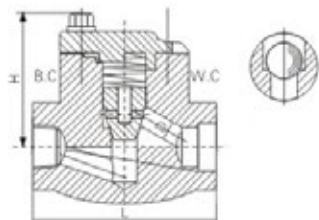
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
Asiento Cara: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
Eje y Ping: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 150/300/600/800/900/1500/2500/4500

TIPO	NPT	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
150 - 600	D		10.5	13.5	18	24	29	36.5	
900 - 1500			13.5	18	24	29	36.5	45	
150	L - L1		108	117	127	140	165	203	
300			153	178	203	216	229	267	
600			165	191	216	229	241	292	
900 - 1500			216	229	254	280	305	371	
150 - 600	H		77	81	93	95	103	118	
900 - 1500			81	93	95	101	118	130	

Válvula de Retención Acero Forjado 150# - 1500# Fig. 514P/544P



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: ANSI B16.34 y BS5352
 Dimensión Soldadura: ANSI B16.11
 Dimensión Tema: ANSI B1.20.1, DIN 2999, BSP, BSPT
 Prueba: API 598
 Construcción: B.C y W.C
 Junta: Acero Inoxidable + Grafito (Soldadura y Extremos roscados)

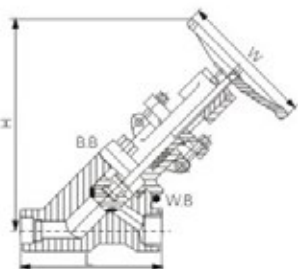
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
 Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Asiento: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Eje: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 150/300/600/800/900/1500

TIPO	Paso Reducido	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
		Paso Total	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
150 - 800	D	7	9	13	17.5	23	30	35	46
	L	79	79	92	111	123	152	172	200
	H	61	61	61	78	84	84	118	132
900 - 1500	D	8	10.5	13.5	18	24	29	45	-
	L	92	111	111	120	152	172	200	-
	H	61	78	78	84	103	118	132	-

Válvula de Globo en Y 150# - 1500# Fig. 414Y/444Y



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: API 602 y ANSI B16.34
 Dimensión Soldadura: ANSI B16.11
 Dimensión Tema: ANSI B1.20.1, DIN 2999, BSP, BSPT
 Prueba: API 598
 Construcción: B.B y W.B
 Junta: Acero Inoxidable + Grafito (Soldadura y Extremos roscados)

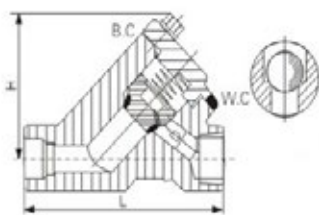
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
 Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Asiento: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Eje: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 150/300/600/800/900/1500

TIPO	Paso Reducido	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
		Paso Total	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
150 - 800	D	7	9	13	17.5	23	30	35	46
	L	98	98	98	111	140	140	155	170
	H	180	180	180	188	280	280	295	355
	W	100	100	100	125	160	160	180	200
900 - 1500	D	-	9	12	15	20	28	32	40
	L	-	98	111	111	140	140	155	170
	H	-	175	175	215	215	254	305	305
	W	-	100	125	125	160	160	180	200

Válvula de Retención en Y 150# - 1500# Fig. 514YP/544YP



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: API 602 y ANSI B16.34
 Dimensión Soldadura: ANSI B16.11
 Dimensión Tema: ANSI B1.20.1, DIN 2999, BSP, BSPT
 Prueba: API 598
 Construcción: B.C y W.C
 Junta: Acero Inoxidable + Grafito (Soldadura y Extremos roscados)

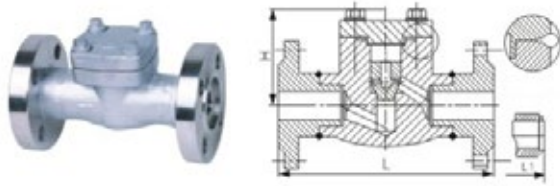
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
 Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Asiento: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Eje: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 150/300/600/800/900/1500

TIPO	Paso Reducido	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
		Paso Total	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
150 - 800	D	7	10	13	17.5	23	30	35	46
	L	98	98	98	111	140	140	155	170
	H	70	70	70	100	110	120	120	150
900 - 1500	D	-	9	12	15	20	28	32	40
	L	-	98	111	111	140	140	155	170
	H	-	70	70	100	110	110	120	150

Válvula de Retención Acero Forjado 150# - 1500# Fig. 531P



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: API 602 y ANSI B16.34
 Dimensión Soldadura: ANSI B16.10
 Dimensión Tema: ANSI B1.5
 Prueba: API 598
 Construcción: B.C y W.C
 Junta: Acero Inoxidable + Grafito

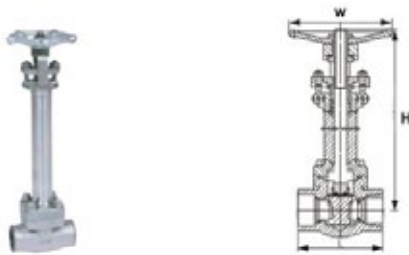
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM A105, LF2, F5, F11, F22, F304, F304L, F316, F316L
 Cara del disco: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Asiento: CR13, STL 6 #, SS304, SS304L, SS316, SS316L
 Eje: ASTM A182 - F6A, F304 / F316

Presión de servicio: ANSI 150/300/600/800/900/1500

TIPO	NPS	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
150 - 600	D	-	10	13	17.5	23	30	35	-
900 - 1500		-	12	15	20	28	32	40	-
150	L - L1	-	108	117	127	140	165	203	-
300		-	153	178	203	216	229	267	-
600		-	165	191	216	229	241	292	-
900 - 1500		-	216	229	254	280	305	371	-
150 - 600	H	-	77	81	93	95	103	118	-
900 - 1500		-	81	93	95	101	118	130	-

Válvula de Retención Criogénica 150# - 1500# Fig. 314X/344X



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: ANSI B16.34, BS5352 y ANSI B16.34
 Dimensión Soldadura: ANSI B16.11
 Dimensión Tema: ANSI B1.20.1, DIN 2999, BSP, BSPT
 Prueba: API 598
 Construcción: B.B;O.S&Y
 Junta: Acero Inoxidable + Grafito

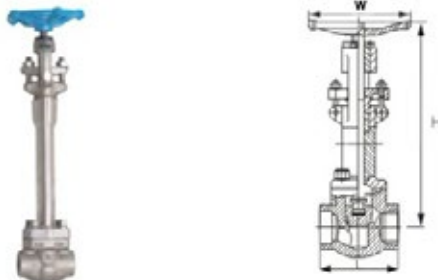
Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM LF2, F3, F304, F304L, F316, F316L, F321, F347
 Cara del disco: SS304, SS304L, SS316, SS316L, F51
 Asiento: SS304, SS304L, SS316, SS316L, F51
 Eje: F304, F304L, F316, F316L, F51

Presión de servicio: ANSI 150/300/600/800/900/1500

TIPO	Paso Reducido	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
		Paso Total	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
150 - 800	D	7.5	10.5	13.5	18	24	29	36.5	45	51
	L	79	79	92	111	120	120	140	170	180
	H (Abierto)	291	291	293	340	375	400	450	490	560
		255	255	258	290	325	265	395	440	485
900 - 1500	W	100	100	100	125	160	160	1890	200	220
	L	79	111	111	120	120	140	178	180	-
	H (Abierto)	321	321	322	359	399	446	480	550	-
		285	285	287	309	343	396	420	480	-
	W	100	125	125	160	160	180	200	220	-

Válvula de Retención Criogénica 150# - 1500# Fig. 414X/444X



Características y aplicaciones:

Diseño y Fabricación: ANSI B16.34, BS5352 y ANSI B16.34
 Dimensión Soldadura: ANSI B16.11
 Dimensión Tema: ANSI B1.20.1, DIN 2999, BSP, BSPT
 Prueba: API 598
 Construcción: B.B&W.B;O.S&Y
 Junta: Acero Inoxidable + Grafito

Nombre de la pieza y el material:

Cuerpo: ASTM LF2, F3, F304, F304L, F316, F316L, F321, F347
 Cara del disco: SS304, SS304L, SS316, SS316L, F51
 Asiento: SS304, SS304L, SS316, SS316L, F51
 Eje: F304, F304L, F316, F316L, F51

Presión de servicio: ANSI 150/300/600/800/900/1500

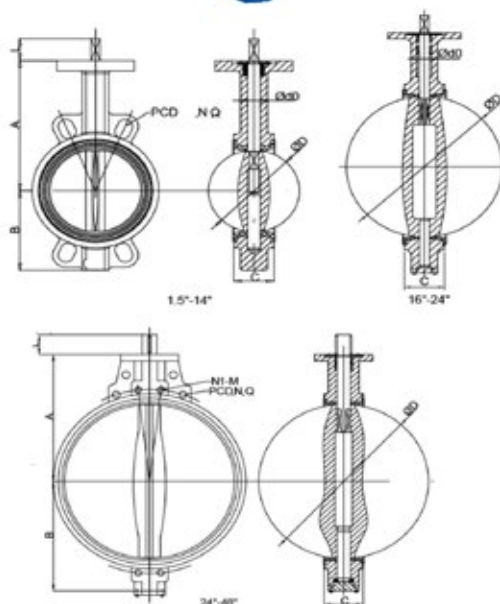
TIPO	Paso Reducido	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
		Paso Total	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
150 - 800	D	7	9	13	17.5	23	30	35	46	-
	L	79	79	92	111	120	152	175	200	-
	H (Abierto)	390	390	415	130	160	190	505	570	-
		350	350	400	410	420	450	480	540	-
900 - 1500	W	100	100	100	125	160	160	180	200	-
	D	9	12	15	20	28	32	40	-	-
	L	92	111	111	1202	152	172	200	-	-
	H (Abierto)	370	370	370	410	410	410	474	546	-
350		350	400	410	425	450	480	-	-	
	W	100	125	125	160	160	180	200	-	-

Válvula de Mariposa Wafer Goma (DN40 - DN1200) Fig. 26I

1. Diseño estándar: BS5155, API609, EN593
2. Prueba estándar: DIN3230 part3, API598, EN12266-1
3. Conexión: DIN3202K1, API609, EN558-1, ISO5752
4. Medio: Agua, Aguas residuales, petróleo, alimentos, gas, etc....
5. Conexión: DIN2501 PN10 / 16, BS4504 PN10 / 16, ASME B16.1 125 libras y 150LB, JISB2220 10K.
6. Prueba de Presión: Shell: 15 bar / 24 bar - Sello: 11bar / 17.6bar



Partes	Material	Especificación
		ASTM
Cuerpo	Hierro Fundido Hierro Dúctil	ASTM A 126B ASTM A536
Disco	Hierro Dúctil Plateado Aluminio Bronce Acero Inoxidable	ASTM A536 B148-95400 A351 CF8M A351 CF8
Junta	Acero Inoxidable	A276-410 A276-304 A276-316
Asiento	NBR (NITRILO) EPDM NEOPRENO (CR) VITON (FKM) CAUCHO NATURAL (NR)	-
Pin	Acero Inoxidable	A182 F6A A182 F304 A182 F316
Cojinete	PTFE	-
	Bronce	B62
Tórica	NBR EPDM VITON	



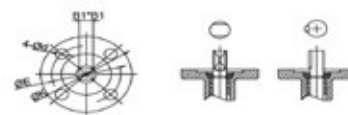
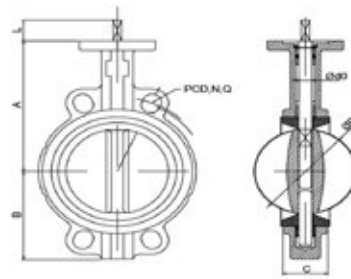
TAMAÑO	A	B	C	d0	PCD	N - Q	N1- M	ISO 5211	L
DN40	120	70	33	12.6	110	4-19	-	F05	26
DN50	161	80	43	12.6	125	4-19	-	F07	26
DN65	175	89	46	12.6	145	4-19	-	F07	30
DN80	181	95	46	12.6	160	8-19	-	F07	30
DN100	200	115	52	15.77	180	8-19	-	F07	30
DN125	213	127	56	18.92	210	8-19	-	F07	30
DN150	226	139	56	18.92	240	8-22	-	F07	40
DN200	260	175	60	22.1	295	8-22	-	F10	40
DN250	292	203	68	28.45	350	12-22	-	F10	40
DN300	337	242	78	31.6	400	12-22	-	F10	40
DN350	368	267	78	31.6	460	16-22	-	F10	40
DN400	400	309	102	33.15	515	16-26	-	F14	50
DN450	422	328	114	37.95	565	20-26	-	F14	70
DN500	480	361	127	41.12	620	20-26	-	F14	80
DN600	562	459	154	50.62	725	20-30	-	F16	80
DN700	624	520	165	63.35	840	20-30	4-M27	F25	85
DN800	672	591	190	63.35	950	20-33	4-M30	F25	95
DN900	720	656	203	74.7	1050	24-33	4-M30	F25	118
DN1000	800	721	216	84.7	1160	24-36	4-M33	F25	118
DN1200	941	864	256	104.7	1380	28-39	4-M36	F30	154

Válvula de Mariposa con Brida Universal (DN40-DN300) Fig. 26T

1. Diseño estándar: BS5155, API609, EN593
2. Prueba estándar: DIN3230 part3, API598, EN12266-1
3. Conexión: DIN3202K1, API609, EN558-1, ISO5752
4. Medio: Agua, Aguas residuales, petróleo, alimentos, gas, etc....
5. Conexión: DIN2501 PN10 / 16, BS4504 PN10 / 16, ASME B16.1 125 libras y 150LB, JISB2220 10K.
6. Prueba de Presión: Shell: 15 bar / 24 bar - Sello: 11bar / 17.6bar



Partes	Material	Especificación
		ASTM
Cuerpo	Hierro Fundido	ASTM A126B
	Hierro Dúctil	ASTM A536
	Acero Carbono	A216 WCB
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
Disco	Hierro Dúctil Plateado	ASTM A536
	Aluminino Bronce	B148-95400
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
Junta	Acero Carbono	A216 WCB
	Acero Inoxidable	A276-410 A276-304 A276-316
Asiento	NBR (NITRILO)	-
	EPDM	-
	NEOPRENO (NR)	-
	VITON (FKM)	-
	CAUCHO NATURAL (NR)	-
Asiento	Acero Inoxidable	A182 F6A A182 F304 A182 F316
Cojinete	PTFE	-
	Bronce	B62
Tórica	NBR	-
	EPDM	-
	VITON	-



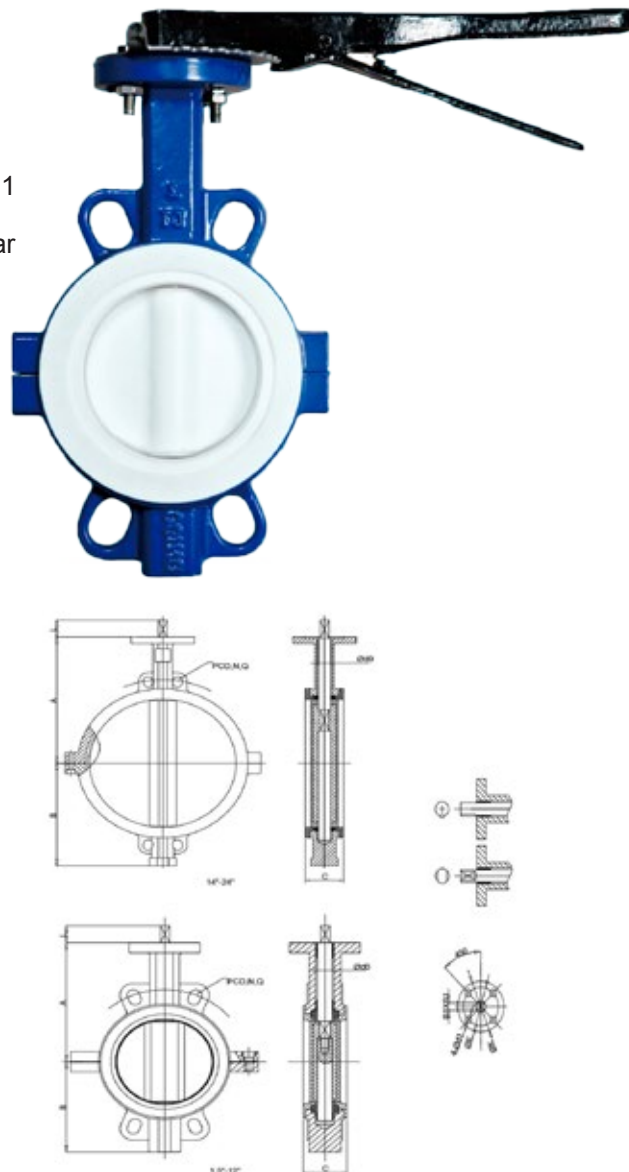
TAMAÑO	A	B	C	d0	PCD	N - Q	ISO 5211	0K	0E	N-0d1	B1xB1	L
DN40	120	70	33	12.6	110	4-19	F05	65	50	4-7	9x9	26
DN50	140	80	43	12.6	125	4-19	F07	90	70	4-10	11x11	26
DN65	150	89	46	12.6	145	4-19	F07	90	70	4-10	11x11	30
DN80	158	95	46	12.6	160	8-19	F07	90	70	4-10	11x11	30
DN100	176	114	52	15.77	180	8-19	F07	90	70	4-10	11x11	30
DN125	190	127	56	18.92	210	8-19	F07	90	70	4-10	14x14	30
DN150	211	139	56	18.92	240	8-22	F07	90	70	4-10	14x14	40
DN200	235	175	60	22.1	295	8-22	F10	125	102	4-12	17x17	40
DN250	265	203	68	28.45	350	12-22	F10	125	102	4-12	22x22	40
DN300	305	242	78	31.6	400	12-22	F10	125	102	4-12	22x22	40

Válvula de Mariposa de Alto Rendimiento (DN40-DN600)

Fig. 26T

1. Diseño estándar: BS5155, API609, EN593
2. Prueba estándar: DIN3230 part3, API598, EN12266-1
3. Conexión: DIN3202K1, API609, EN558-1, ISO5752
4. Medio: Agua, Aguas residuales, petróleo, alimentos, gas, etc....
5. Conexión: DIN2501 PN10 / 16, BS4504 PN10 / 16, ASME B16.1 125 libras y 150LB, JISB2220 10K.
6. Prueba de Presión: Shell: 15 bar / 24 bar - Sello: 11bar / 17.6bar

Partes	Material	Especificación
		ASTM
Cuerpo	Hierro Dúctile	ASTM A536
	Acero Carbono	A216 WCB
Disco	Acero Inoxidable	A351 CF8M
	WCB + PTFE	A351 CF8
	Acero Inoxidable+PTFE	
Juntas	Acero Inoxidable	A276-410
		A276-304
		A276-316
Asiento	PTFE	-
Cojinete	PTFE	-
	Bronce	B62
Tórica	NBR EPDM VITON	-



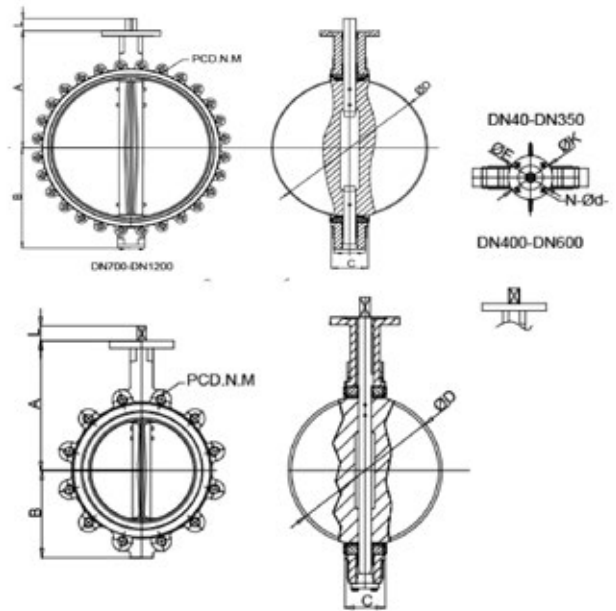
TAMAÑO	A	B	C	d0	PCD	N - Q	ISO 5211	OK	OE	N-0d1	B1xB1	L
DN40	136	75	33	12.6	110	4-19	F07	90	70	4-10	11x11	30
DN50	136	75	43	12.6	125	4-19	F07	90	70	4-10	11x11	30
DN65	138	82	46	12.6	145	4-19	F07	90	70	4-10	11x11	30
DN80	148	90	46	12.6	160	8-19	F07	90	70	4-10	11x11	30
DN100	158	116	52	15.77	180	8-19	F07	90	70	4-10	11x11	30
DN125	174	132	56	18.92	210	8-19	F07	90	70	4-10	14x14	30
DN150	190	145	56	18.92	240	8-22	F07	90	70	4-10	14x14	40
DN200	229	180	60	22.1	295	8-22	F10	125	102	4-12	17x17	40
DN250	269	216	68	28.45	350	12-22	F10	125	102	4-12	22x22	40
DN300	288	230	78	31.6	400	12-22	F10	125	102	4-12	22x22	40
DN350	337	184	78	31.6	460	16-22	F10	125	102	4-12	22x22	45
DN400	367	322	102	38	515	16-26	F14	175	140	4-18	27x27	50
DN450	433	365	114	38	565	20-26	F14	175	140	4-18	27x27	50
DN500	466	396	124	42	620	20-26	F14	175	140	4-18	36x36	65
DN600	520	446	154	50.65	725	20-30	F16	210	165	4-23	36x36	70

Válvula de Mariposa LUG (DN40-DN1200) Fig. 27I

1. Diseño estándar: BS5155, API609, EN593
2. Prueba estándar: DIN3230 part3, API598, EN12266-1
3. Conexión: DIN3202K1, API609, EN558-1, ISO5752
4. Medio: Agua, Aguas residuales, petróleo, alimentos, gas, etc....
5. Conexión: DIN2501 PN10 / 16, BS4504 PN10 / 16, ASME B16.1 125 libras y 150LB, JISB2220 10K.
6. Prueba de Presión: Shell: 15 bar / 24 bar - Sello: 11bar / 17.6bar



Partes	Material	Especificación
		ASTM
Cuerpo	Hierro Fundido	ASTM A126B
	Hierro Dúctil	ASTM A536
	Acero Carbono	A216 WCB
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
Disco	Hierro Dúctil Plateado	ASTM A536
	Aluminio Bronce	B148-954
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
	Acero Carbono	A216 WCB
Juntas	Acero Carbono	A216 WCB
	Acero Inoxidable	A276-410
		A276-304
		A276-316
A276-316L		
Asiento	NBR (NITRILO)	-
	EPDM	-
	NEOPRENO (NR)	-
	VITON (FKM)	-
	CAUCHO NATURAL (NR)	-
Cojinete	PTFE	-
	Bronce	B62
Tórica	NBR	-
	EPDM	-
	VITON	-



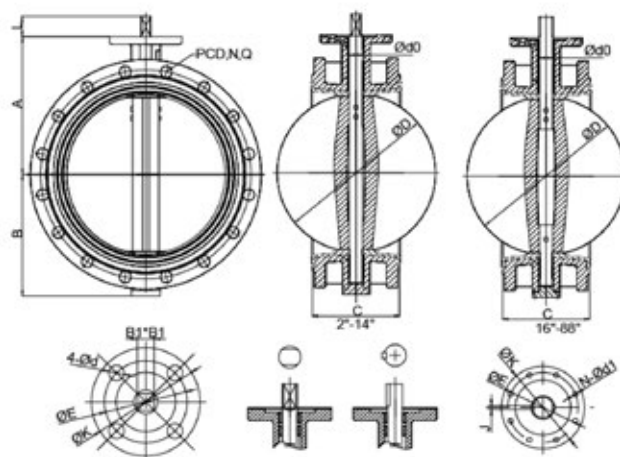
TAMAÑO	A	B	C	d0	PCD	N - Q	ISO 5211	OK	OE	N-0d1	B1xB1	J	L
DN40	120	70	33	12.6	110	4-M16	F05	65	50	4-7	9x9	-	26
DN50	161	80	43	12.6	125	4-M16	F07	90	70	4-10	11x11	-	26
DN65	175	89	46	12.6	145	4-M16	F07	90	70	4-10	11x11	-	30
DN80	181	95	46	12.6	160	8-M16	F07	90	70	4-10	11x11	-	30
DN100	200	115	52	15.77	180	8-M16	F07	90	70	4-10	11x11	-	30
DN125	213	127	56	18.92	210	8-M16	F07	90	70	4-10	14x14	-	30
DN150	226	139	56	18.92	240	8-M20	F07	90	70	4-10	14x14	-	40
DN200	260	175	60	22.1	295	8-M20	F10	125	102	4-12	17x17	-	40
DN250	292	203	68	28.45	350	12-M20	F10	125	102	4-12	22x22	-	40
DN300	337	242	78	31.6	400	16-M20	F10	125	102	4-12	22x22	-	40
DN350	368	267	78	31.6	460	16-M20	F10	125	102	4-12	22x22	-	40
DN400	400	309	102	33.15	515	16-M24	F14	175	140	4-18	27x27	-	50
DN450	422	328	114	37.95	565	20-M24	F14	175	140	4-18	27x27	-	70
DN500	480	361	127	41.12	620	20-M24	F14	175	140	4-18	36x36	-	80
DN600	562	459	154	50.62	725	20-M27	F16	210	165	4-23	36x36	-	80
DN700	624	520	165	63.35	840	24-M27	F25	300	254	8-18	-	2-18	85
DN800	672	591	190	63.35	950	24-M30	F25	300	254	8-18	-	2-18	95
DN900	720	656	203	74.7	1050	28-M33	F25	300	254	8-18	-	2-20	118
DN1000	800	721	216	84.7	1160	28-M33	F25	300	254	8-18	-	2-22	118
DN1200	941	864	276	104.7	1380	32-M26	F30	350	298	8-22	-	2-28	154

Válvula de Mariposa Bridas Doble Concéntrico (DN50-DN2200) Fig. 22/23

1. Diseño estándar: BS5155, API609, EN593
2. Prueba estándar: DIN3230 part3, API598, EN12266-1
3. Conexión: DIN3202K1, API609, EN558-1, ISO5752
4. Medio: Agua, Aguas residuales, petróleo, alimentos, gas, etc....
5. Conexión: DIN2501 PN10 / 16, BS4504 PN10 / 16, ASME B16.1 125 libras y 150LB, JISB2220 10K.
6. Prueba de Presión: Shell: 15 bar / 24 bar - Sello: 11bar / 17.6bar



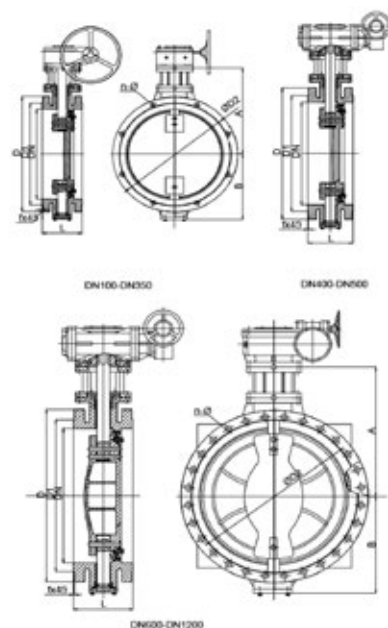
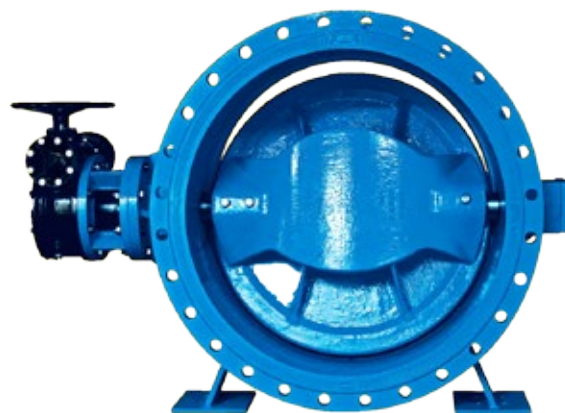
Partes	Material	Especificación
		ASTM
Cuerpo	Hierro Fundido	ASTM A126B
	Hierro Dúctil	ASTM A536
	Acero Carbono	A216 WCB
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
Disco	Hierro Dúctil Pateado	ASTM A536
	Aluminio Bronce	B148-954
	Acero Inoxidable	A351 CF8M A351 CF8
	Acero Carbono	A216 WCB
Junta	Acero Carbono	A216 WCB
	Acero Inoxidable	A276-410
		A276-304
		A276-316
A276-316L		
Asiento	NBR (NITRILO)	-
	EPDM	-
	NEOPRENO (NR)	-
	VITON (FKM)	-
	CAUCHO NATURAL (NR)	-
Cojinete	PTFE	-
	Bronce	B62
Tórica	NBR	-
	EPDM VITON	-



TAMAÑO	A	B	C	d0	PCD	N - Q	ISO 5211	OK	OE	N-0d1	-B1xB1	J	L
DN50	110	80	108	12.6	125	4-19	F07	90	70	4-10	11x11	-	26
DN65	134	80	112	12.6	145	4-19	F07	90	70	4-10	11x11	-	30
DN80	131	95	112	12.6	160	8-19	F07	90	70	4-10	11x11	-	30
DN100	150	114	127	15.77	180	8-19	F07	90	70	4-10	11x11	-	30
DN125	170	114	140	18.92	210	8-19	F07	90	70	4-10	14x14	-	30
DN150	180	139	140	18.92	240	8-22	F07	90	70	4-10	14x14	-	40
DN200	210	175	152	22.1	295	8-22	F10	125	102	4-12	17x17	-	40
DN250	245	203	165	28.45	350	12-22	F10	125	102	4-12	22x22	-	40
DN300	276	242	178	31.6	400	12-22	F10	125	102	4-12	22x22	-	40
DN350	328	250	190	31.6	460	16-22	F10	125	102	4-12	22x22	-	40
DN400	376	310	216	33.15	515	16-26	F14	175	140	4-18	27x27	-	50
DN450	407	332	222	37.95	565	20-26	F14	175	140	4-18	27x27	-	70
DN500	433	358	229	41.12	620	20-26	F14	175	140	4-18	36x36	-	80
DN600	508	423	267	50.62	725	20-30	F16	210	165	4-23	36x36	-	80
DN700	560	479	292	63.35	840	24-30	F25	300	254	8-18	-	2-18	85
DN800	620	533	318	63.35	950	24-33	F25	300	254	8-18	-	2-18	95
DN900	692	602	330	75	1050	28-33	F25	300	254	8-18	-	2-20	118
DN1000	736	656	410	85	1160	28-36	F25	300	254	8-18	-	2-22	118
DN1200	917	781	470	105	1380	32-39	F30	350	298	8-22	-	2-28	154
DN1400	1000	925	530	120	1590	36-42	F35	415	356	8-32	-	2-32	200
DN1600	1150	1041	600	140	1820	40-48	F35	415	356	8-32	-	2-36	200
DN1800	1200	1156	670	160	2020	44-48	F40	475	406	8-40	-	2-40	200
DN2000	1360	1350	760	160	2230	48-48	F40	475	406	8-40	-	2-40	200
DN2200	1500	1430	800	180	2440	52-56	F48	560	483	12-40	-	2-45	300

Válvula de Mariposa Excéntrica con Doble Brida (DN100-DN1800) Fig. 22/23

1. Diseño estándar: BS5155, API609, EN593
2. Prueba estándar: DIN3230 part3, API598, EN12266-1
3. Conexión: DIN3202K1, API609, EN558-1, ISO5752
4. Medio: Agua, Aguas residuales, petróleo, alimentos, gas, etc....
5. Conexión: DIN2501 PN10 / 16, BS4504 PN10 / 16, ASME B16.1 125 libras y 150LB, JISB2220 10K.
6. Prueba de Presión: Shell: 15 bar / 24 bar - Sello: 11bar / 17.6bar



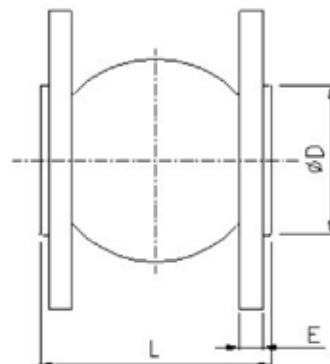
Partes	Material	Especificación
		ASTM
Cuerpo	Hierro Dúctil	ASTM A536
Disco	Hierro Dúctil Plateado	ASTM A536
Junta	Acero Inoxidable	A276-316L
Sello Disco	NBR (NITRILO)	-
	EPDM	-
Perno	Acero Inoxidable	A182 F6A
Cojinete	PTFE	-
Conexión Soporte	Hierro Dúctil	ASTM A536
Prensaestopa	Hierro Dúctil	ASTM A536
Tórica	EPDM	-
	NBR	-

TAMAÑO	D	D1	D2	fx45°	L		n- 0	A	B
					Longitud	Medio			
DN100	220	158	180	3	190	127	8-19	234	122
DN125	250	180	210	3	200	140	8-19	255	141
DN150	285	213	240	3	210	140	8-23	279	153
DN200	340	268	295	3	230	152	12-23	349	216
DN250	405	320	355	3	250	165	12-28	406	219
DN300	460	370	410	4	270	175	12-28	542	267
DN350	520	437	470	4	290	190	16-28	583	315
DN400	580	482	525	4	310	216	16-31	620	350
DN450	640	548	585	4	330	222	20-31	667	373
DN500	715	609	650	4	350	229	20-34	702	428
DN600	840	720	770	5	390	267	20-37	759	450
DN700	910	800	840	5	430	292	24-37	885	528
DN800	1025	905	950	5	470	318	24-40	1013	573
DN900	1125	1001	1050	5	510	330	28-40	1071	639
DN1000	1255	1110	1170	5	550	410	28-43	1234	723
DN1200	1485	1330	1390	5	630	470	32-49	1343	833
DN1400	1686	1530	1590	5	-	530	36-49	1668	1078
DN1600	1930	1750	1820	5	-	600	40-56	1778	1218
DN1800	2130	1950	2020	5	-	670	44-56	2044	1426

Junta de expansión de EPDM extremos Bridados DIN Fig. 823E

Manguito elástico simple onda cuerpo EPDM.
Bridas DIN PN-10 Zincadas.
Bridas en Acero Carbono, Inoxidable, Aluminio.
Presión de trabajo MAX.: 10 KG/CM².
Temperatura: -10°C +105°C

* Otros materiales y conexiones especiales bajo demanda.

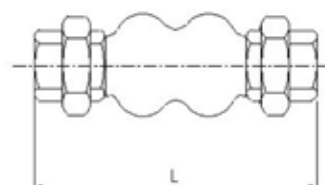


DN	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L	95	95	105	115	130	135
D	69	69	86	106	126	150
E	16	16	18	18	20	20

Junta de expansión de EPDM extremos roscados Fig. 813E

Rosca standard BSP
Bajo demanda: NPT, gas, macho y otras combinaciones.
Presión de trabajo MAX.: 10 KG/CM².
Temperatura: -10°C +105°C

* Otros materiales y conexiones especiales bajo demanda.



DN	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L	200	200	200	200	200	240	240

Compensador axial con bridas

Fig. 823I

Junta de expansión metálica.
 Extremos bridas DIN PN-16.
 Fuelle Acero inoxidable. AISI304.
 Camisa interior Acero Inoxidable. AISI304.
 Extremos bridas en Acero Carbono y en Acero
 Inoxidable..
 Temperatura máxima 300°C.



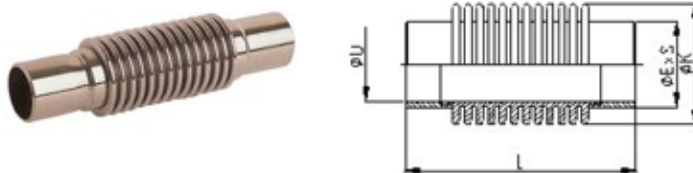
* Otros materiales y conexiones especiales
 bajo demanda.

DN.	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
L	150	150	150	150	150	150	150	150	200
T	16	16	16	16	18	18	20	20	23

Compensador axial con extremos para soldar

Fig. 843I

Junta de expansión metálica
 Extremos soldar. pn 10.
 Fuelle Acero inoxidable. AISI304.
 Camisa interior Acero inoxidable AISI304.
 Extremos Acero inoxidable AISI304.
 Temperatura máxima 300°C.



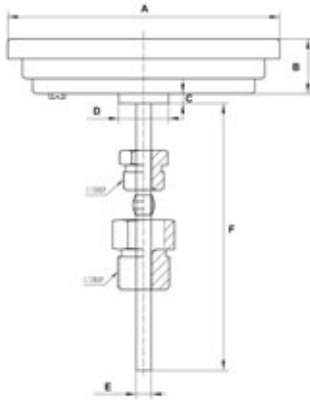
* Otros materiales y conexiones especiales
 bajo demanda.

DN	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
L	200	275	275	275	300	300	350	350
K	52	69	88	107	140	167	199	266
U	32	45	61	73.6	98.6	124.6	149.6	198.6

Termómetros Bimetálicos

RADIAL - AXIAL - ORIENTABLES (CL.1)
Con Racor Deslizante





AXIAL Fig. 331

Instrumentos realizados para la industria química, Petroquímica, Ingeniería Eléctrica, Industria Alimentaria, Petróleo & Gas. Diseñados para resistir las condiciones de trabajo más desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido de proceso y del ambiente.

Construcción: Acero Inoxidable

Clase de precisión: cl. 1.0 ASME

Visor: Cristal templado

B40.200-2008

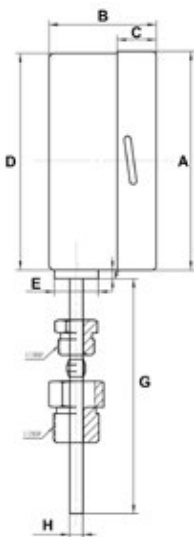
Aguja indicadora: Aluminio color negro.

Racor deslizante

Esfera: Aluminio con fondo blanco.

Rango: -80 °C a +550°C

DIAMETRO ESFERA	A	B	C	D	E	F	CONEXION
4"	110 mm	21 mm	4 mm	20 mm	6,35 mm	100 mm	1/2" BSP/GAS
4"	110 mm	21 mm	4 mm	20 mm	6,35 mm	150 mm	1/2" BSP/GAS
4"	110 mm	21 mm	4 mm	20 mm	6,35 mm	200 mm	1/2" BSP/GAS



RADIAL Fig. 331

Instrumentos realizados para la industria química, Petroquímica, Ingeniería Eléctrica, Industria Alimentaria, Petróleo & Gas. Diseñados para resistir las condiciones de trabajo más desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido de proceso y del ambiente.

Construcción: Acero Inoxidable

Clase de precisión: cl. 1.0 ASME

Visor: Cristal templado

B40.200-2008

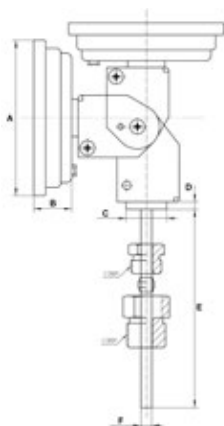
Aguja indicadora: Aluminio color negro.

Racor deslizante

Esfera: Aluminio con fondo blanco.

Rango: -80 °C a +550°C

DIAMETRO ESFERA	A	B	C	D	E	F	G	H	CONEXION
4"	100 mm	49 mm	17,8 mm	99 mm	20 mm	4 mm	100 mm	6,35 mm	1/2" BSP/GAS
4"	100 mm	49 mm	17,8 mm	99 mm	20 mm	4 mm	150 mm	6,35 mm	1/2" BSP/GAS
4"	100 mm	49 mm	17,8 mm	99 mm	20 mm	4 mm	200 mm	6,35 mm	1/2" BSP/GAS



ORIENTABLES Fig. 331

Instrumentos realizados para la industria química, Petroquímica, Ingeniería Eléctrica, Industria Alimentaria, Petróleo & Gas. Diseñados para resistir las condiciones de trabajo más desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido de proceso y del ambiente.

Construcción: Acero Inoxidable

Clase de precisión: cl. 1.0 ASME

Visor: Cristal templado

B40.200-2008

Aguja indicadora: Aluminio color negro.

Racor deslizante

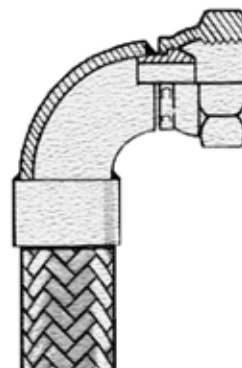
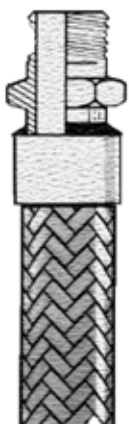
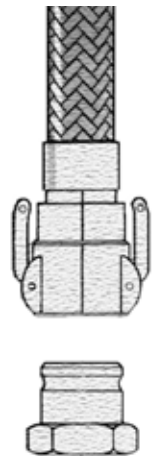
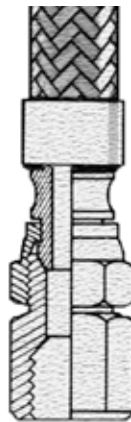
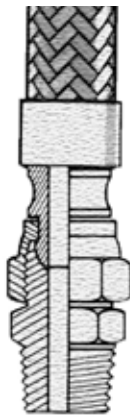
Esfera: Aluminio con fondo blanco.

Rango: -80 °C a +550°C

DIAMETRO ESFERA	A	B	C	D	E	F	CONEXION
4"	110 mm	21 mm	22 mm	4 mm	100 mm	6,35 mm	1/2" BSP/GAS
4"	110 mm	21 mm	22 mm	4 mm	150 mm	6,35 mm	1/2" BSP/GAS
4"	110 mm	21 mm	22 mm	4 mm	200 mm	6,35 mm	1/2" BSP/GAS

TUBOS FLEXIBLES EN ACERO INOXIDABLE

Mangueras flexibles de acero inoxidable KTN son tubos de gran flexibilidad y resistencia muy alta contra las presiones, la corrosión química en el interior y exterior a la abrasión frente, esto es posible gracias a la combinación de dos elementos constructivos flexibles y de acero inoxidable: un tubo interno corrugado y un trenzado exterior.



JUNTAS

NO-METALICAS

Corcho - Caucho:



Fibra Comprimida:



Grafito:



MICA:



PTFE:



SEMI-METALICAS

Camprofile:



Metaloplásticas:



Espiromet:



SELLOS MECANICOS

KTN ofrece una amplia gama de sellos mecánicos para bombas, agitadores, mezcladores y otros equipos rotativos. Nuestros componentes, gas, cartuchos, casetes, Split, y sellos del mezclador probadas están diseñados específicamente para simplificar la instalación, mejorar la fiabilidad y prolongar el rendimiento de su equipo de la manipulación de fluidos.



PSI - BAR

1-40		41-80		81-200		205-500		510-900		910-1500	
psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
1	0.07	41	2.83	81	5.59	205	14.13	510	35.17	910	62.76
2	0.14	42	2.90	82	5.65	210	14.48	520	35.86	920	63.45
3	0.21	43	2.97	83	5.72	215	14.82	530	36.55	930	64.14
4	0.28	44	3.03	84	5.79	220	15.17	540	37.24	940	64.83
5	0.34	45	3.10	85	5.86	225	15.51	550	37.92	950	65.52
6	0.41	46	3.17	86	5.93	230	15.86	560	38.62	960	66.21
7	0.48	47	3.24	87	6.00	235	16.20	570	39.31	970	66.90
8	0.55	48	3.31	88	6.07	240	16.55	580	40.00	980	67.59
9	0.62	49	3.38	89	6.14	245	16.89	590	40.69	990	68.28
10	0.69	50	3.45	90	6.21	250	17.24	600	41.37	1000	68.97
11	0.76	51	3.52	91	6.27	255	17.58	610	42.07	1010	69.66
12	0.83	52	3.59	92	6.34	260	17.93	620	42.76	1020	70.34
13	0.90	53	3.65	93	6.41	265	18.27	630	43.45	1030	71.03
14	0.97	54	3.72	94	6.48	270	18.62	640	44.14	1040	71.72
15	1.03	55	3.79	95	6.55	275	18.96	650	44.82	1050	72.41
16	1.10	56	3.86	96	6.62	280	19.31	660	45.52	1060	73.10
17	1.17	57	3.93	97	6.69	285	19.65	670	46.21	1070	73.79
18	1.24	58	4.00	98	6.76	290	20.00	680	43.90	1080	74.48
19	1.31	59	4.07	99	6.83	295	20.34	690	47.59	1090	75.17
20	1.38	60	4.14	100	6.90	300	20.69	700	48.27	1100	75.86
21	1.45	61	4.21	105	7.24	310	21.37	710	48.97	1120	77.24
22	1.52	62	4.28	110	7.58	320	22.06	720	49.66	1140	78.62
23	1.59	63	4.34	115	7.93	330	22.75	730	50.34	1160	80.00
24	1.65	64	4.41	120	8.27	340	23.44	740	51.03	1180	81.38
25	1.72	65	4.48	125	8.62	350	24.13	750	51.71	1200	82.76
26	1.79	66	4.55	130	8.89	360	24.82	760	52.41	1220	84.14
27	1.86	67	4.62	135	9.31	370	25.51	770	53.10	1240	85.52
28	1.93	68	4.69	140	9.65	380	26.21	780	53.79	1260	86.90
29	2.00	69	4.76	145	10.10	390	26.89	790	54.48	1280	88.28
30	2.07	70	4.83	150	10.34	400	27.85	800	55.16	1300	89.66
31	2.14	71	4.90	155	10.69	410	28.27	810	55.86	1320	91.03
32	2.21	72	4.97	160	11.03	420	28.96	820	56.55	1340	92.41
33	2.28	73	5.03	165	11.38	430	29.65	830	57.24	1360	93.79
34	2.34	74	5.10	170	11.72	440	30.34	840	57.93	1380	95.17
35	2.41	75	5.17	175	12.07	450	31.03	850	58.61	1400	96.55
36	2.48	76	5.24	180	12.41	460	31.72	860	59.31	1420	97.93
37	2.55	77	5.31	185	12.76	470	32.41	870	60.00	1440	99.31
38	2.62	78	5.38	190	13.10	480	33.10	880	60.69	1460	100.69
39	2.69	79	5.45	195	13.45	490	33.79	890	61.38	1480	102.07
40	2.76	80	5.52	200	13.79	500	34.48	900	62.06	1500	103.45

EQUIVALECIAS DE MEDIDAS USUALES

Superficie

1 Pulgada cuadrada = 6.452 cm²
 1 Pie cuadrado = 929 cm²
 1 m² = 1550 Pulgadas cuadradas = 10.764 Piés cuadrados

Volumen

1 Pulgada cúbica = 16.39 cm³
 1 Pie cúbico = 28315 cm³
 1 m³ = 61028 Pulgadas cúbicas = 35.316 Piés cúbicos

Capacidad

1 Galón UK = 4.545 lts
 2 Galón US = 3.785 lts
 1 Cuarto = 1.136 lts
 1 Pinta = 0.568 lts

Potencia

1 HP = 746 w
 1 w = 1 J/s = 1 Nm/s. = 0.102 Kpm/s
 1 Kw = 1.36 PS = 102 Kpm/s
 1 PS = 0.736 Kw = 75 Kpm/s

Presión

1 Libra/Pulgada cuadrada (PSI) = 0.0703 Kg/cm²
 1 Atmósfera = 1.033 Kq/cm²
 1 Pa = 1 N/m² = 0.01 mbar
 1 bar = 10 N/cm² = 1.02 Kp/cm²
 1 Kp/cm² = 9.81 N/cm² = 0.981 bar = 9.81 Kpa

Peso

1 Tonelada UK = 1016 Kg
 1 Libra = 0.4536 Kg
 1 Onza = 0.02834 Kg

Temperatura

°C = 5x (°F-32)/9
 °F = (9x°C/5)+32
 °K = °C+273

Longitud

1 Pulgada = 25.4 mm
 1 Pie = 304.8 mm
 1 Yarda = 0.9144 mts
 1 Braza = 1.8288 mts
 1 Milla = 1.609 Km

Fuerza

1 Kilo-Newton = 1000N = 102 Kp
 1 Kp = 9.81 N

Factores de conversión

Foot x 0.3048 = mts
 US G.P.M. x 0.2271 = m³/h
 UK G.P.M. x 0.2727 = m³/h
 P.S.I. x 0.0703 = Kg/cm²
 P.S.I. x 0.0689 = bar
 P.S.I. x 6.895 = Kpa

	Pascal	bar	N/mm ²	Kp/m ²	Kp/cm ² (= 1 atm)	atm	Torr
1 Pascal N/m ²	1	10 ⁻⁵	10 ⁻⁶	0.102	0.102x10 ⁻⁴	0.987x10 ⁻⁵	0.0075
1 bar daN/cm ³	100000	1	0.1	10200	1.02	0.987	750
1 N/mm ²	10 ⁵	10	1	1.02x10 ⁵	10.2	9.87	7500
1 Kp/m ²	9.81	9.81x10 ⁻⁵	9.81x10 ⁻⁶	1	10 ⁻⁴	0.968x10 ⁻⁴	0.0736
1 Kp/cm ² (1 atm)	98100	0.981	0.0981	10000	1	0.968	736
1 atm (760 torr)	101325	1.103	0.1013	10330	1.033	1	760
1 Torr	133	0.00133	1.33x10 ⁻⁴	13.6	0.00132	0.00132	1

Declaración de la Política de Calidad



Válvulas en instrumentación S.L., grm busca la excelencia empresarial proporcionando productos y / o servicios que siempre satisfacen plenamente los requisitos y expectativas de nuestros clientes.

Nos esforzamos en la mejora de la calidad mediante el aprendizaje y la búsqueda de medios que permitan a todos y cada uno de los empleados cumplir con sus funciones de forma eficiente y eficaz evitando errores y siendo respetuosos con el medio ambiente.

El Know-how de la empresa se amplía mediante las sugerencias y comentarios de nuestros clientes, cuya satisfacción es nuestro objetivo final.
Para cumplir este objetivo nos comprometemos a:

- Suministrar nuestros productos o servicios conforme a las necesidades de nuestros clientes.
- Proporcionar a nuestros clientes la mejor disponibilidad a precios competitivos.
- Respetar los compromisos de plazos de entrega fijados.
- Adaptarnos a la evolución y tendencias del mercado.
- La mejora continua de nuestros procesos.
- La formación continua y motivación de nuestros empleados.
- Mantener nuestro sistema de calidad basado en los estándares ISO 9000.
- Fijar objetivos de calidad anualmente.

La ejecución y seguimiento de estos objetivos estará asegurado por el Grupo de Dirección y el Departamento de Calidad de la empresa.
La presente política constituye el marco para la definición de objetivos de la calidad. Es revisada en las revisiones anuales del sistema por la Dirección.



Válvulas e Instrumentación, S.L. GRM
Antonio García Toral
Administrador

Válvulas en instrumentación S.L., grm 24/09/2012

El Director general

Antonio Garcia Toral

Esta política se explica y se discute en las actividades de formación de todos los empleados y en especial a las nuevas incorporaciones. Esta política se expone en tableros y otros lugares destacados de Válvulas en instrumentación S.L.

PC-001

Kara Technology News

ktn@ktnvalves.com

www.ktnvalves.com



Oficinas Centrales

CP. 08191 Rubí (Barcelona)
Ctra. Rubí-Sabadell, Km13 nave 4
T 935872222 F 935888595
grm@vigrm.com
www.vigrm.com

CP. 28943 Fuenlabrada (Madrid)
C. San Joaquín, 10
T 916852515 F 916852516
marcop@vigrm.com
www.vigrm.com

Delegaciones

ARAGÓN: T. 976736555
ASTURIAS: T. 985501095
EUSKADI: T. 943670501
LEVANTE: T. 628330077

Delegaciones Internacionales

PERÚ: T. 0051-954689901
PORTUGAL: T. 0035-1256881991

Responsabilidad civil de productos 600.000 €
Capital Social 356.750 €