

Catálogo Técnico *de Productos*

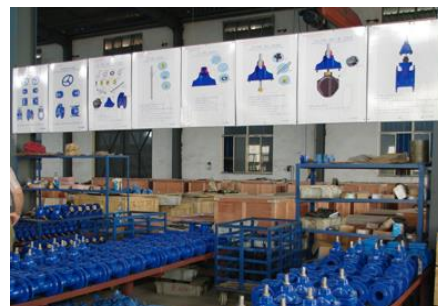


• INDICE

Válvulas de compuerta	9
Válvulas de Mariposa	21
Ventosas	35
Válvulas de retención	47
Bridas y Uniones	55
Válvulas de Equilibrado y de acero	65

Características de calidad

- Cada válvula Bauxer se diseña a través de ordenador con el correspondiente programa informático y se somete a pruebas teóricas antes de su fabricación.
- Los moldes para las válvula Bauxer se fabrican con un robot que mecaniza en aluminio el diseño realizado por el ordenador.
- La fundición de algunos modelos se realiza a través de la técnica "Lost Foam Cast" . Con esta técnica de fundición, se construye una replica para cada unidad en Poliestireno Expandido (EPS) que se introduce a su vez en un molde de arena. Durante la colada, el hierro fundido ocupa el espacio del porexpan, que se evapora por la temperatura del caldo, por lo que la pieza resultante es absolutamente idéntica al molde original sin necesidad posterior de mecanización (incluido taladros). Tanto el molde como la pieza resultante se ven en la imagen.
- El ensamblaje de todos los componentes de las válvulas Bauxer se realiza en cadenas de montaje con especificaciones detalladas para evitar errores.



Características de calidad

- Las válvulas Bauxer poseen el certificado para agua potable emitido por el WRAS (UK - Water Regulations Advisory Scheme) según la norma BS6920 de utilización de productos no metálicos (EPDM, EPOXI) en contacto con agua potable para consumo humano.
- WRAS INCLUYE Y CERTIFICA EL CORRECTO RESULTADO DE LOS SIGUIENTES TEST DE MIGRACION:
 - Migración de sustancias nocivas.
 - Crecimiento de microorganismos.
 - Extracción de metales.
 - Test de olor y sabor.
 - Aspecto agua.
- Duración total de los test realizados 12 semanas.

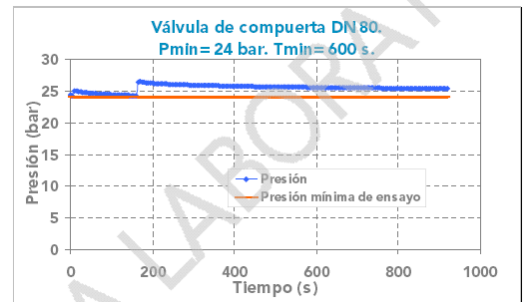


Productos indicados con:



Características de calidad

- Según la normativa interna de calidad se realizan pruebas de presión según la EN-1074 al 100% de las válvulas comercializadas.
- A cada nuevo modelo de válvula Bauxer se les realiza una prueba técnica en un banco de ensayo de presión hidrostática independiente siguiendo la norma EN 1074. Si los resultados no son satisfactorios, son nuevamente rediseñados hasta completar este requisito.
- Los ensayos a las muestras se realizan siguiendo la siguiente normativa:
 - 1. Resistencia y estanquidad de la carcasa a la presión interior y de todos los componentes sometidos a presión s/Norma UNE-EN 1074-1:2000 (apartado 5.1.1 y 5.2.1.1)
 - 2. Resistencia del obturador a la presión diferencial, s/Norma UNE-EN 1074-1:2000 (apartado 5.1.2).
 - 3. Estanquidad del asiento a una elevada presión diferencial, s/Norma UNE-EN 1074-1:2000 (apartado 5.2.2.1)
 - 4. Estanquidad del asiento a una presión diferencial baja s/Norma UNE-EN 1074-1:2000 (apartado 5.2.2.2).



center
Centro Nacional de Tecnología de Represas
Laboratorio Central para el Diseño de Materiales y
Equipos de Agua
Carretera de Sagunto, 200
46100 Sagunto (Valencia)

INFORME DE ENSAYO

Código del informe: IE-247D02
Página: 1 / 16
Fecha: 04-09-2007

DATOS DEL CLIENTE

Nombre de la empresa: COTURAL BAUXER, S.L.
Dirección: Gran vía Ramón y Cajal, s/n 46007 Valencia
Teléfono: 96 385 82 11
Fax: 96 119 08 24

IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO A ENSAYAR

Descripción: Válvula de Compuerta de DN 80 mm.
Código de identificación: 1145_1 y 1145_2

DATOS ANALÍTICOS

Código de identificación	Parámetros a analizar	Procedimiento de Ensayo	Fecha de Inicio y finalización del Ensayo
1145_1 y 1145_2	Resistencia y estanquidad a la presión hidrostática	PNT-07-01-B	15-08-2007

Todo informe está elaborado y verificado en el laboratorio de ensayo y no puede reproducirse parcialmente sin la autorización de Bauxer. Este informe es propiedad de Bauxer. Todos los derechos reservados. Except when otherwise stated.

Responsable de ensayo: Fdo: Alejandro Sánchez de Bivera Gilz
Responsable técnico: Fdo: Clotilde Martínez del Corral

Catálogo de Válvulas de Compuerta

Modelo C3000
F4 Asiento Elástico
DN 40 to DN300



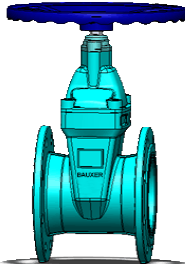
Modelo C3000
F4 Asiento Elástico
DN 350 to DN1200



Modelo C3302
Válvula de
Acometida roscada



Modelo C3200
PN25 BS6153
Asiento Elástico
DN 40 to DN300



Modelo C3100
F5 Asiento Elástico
DN 40 to DN800



Modelo C3201
s/ Norma ANSI
Asiento Elástico DN
50 to DN600



Modelo C3220
BS5163
Asiento Elástico
DN 40 to DN300.
Actuador Eléctrico



Modelo C3010
Eje Saliente
F4 Asiento Elástico
DN 40 to DN300



Modelo C2000
Metal-Metal F4
DN 40 to DN300



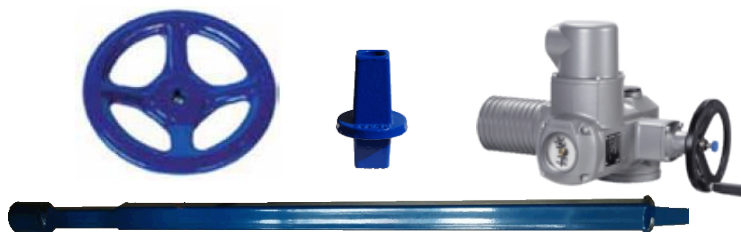
Válvula de compuerta

CODIFICACION PRODUCTO

CXYVFDDD-PTVK			
Tipo de válvula de compuerta	Diámetro	-	Especificaciones adicionales
CXYVF	DDD		PTVK

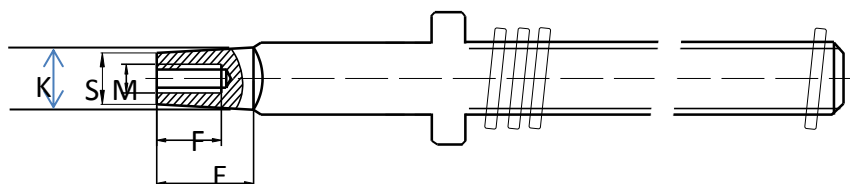
CX - Tipo	Y - Entre bridas	Z - Maniobra	F - Bridas	DDD - DN	-	P - PN Presion	T - Actuador	V - Material del eje	K - Cierre
X=2 Metal	Y=0 F4	Z=0 Eje fijo	F=0 DIN Bridas	0040 a 1200		P=0 PN10	T=0 Volante	V=0 SS420	K=0 Cierre a derechas
X=3 Asiento elástico	Y=1 F5	Z=1 Eje saliente	F=1 Bridas ANSI			P=1 PN16	T=1 Casquillo	V=1 SS316	K=1 Cierre a izquierdas
	Y=2 BS5163	Z=2 con Bridas ISO 5210	F=2 BSP Rosca			P=2 PN25	T=2 Actuador Eléctrico		
	Y=3 Roscada		F=3 NPT Rosca				T=3 Reductor		

TIPO DE ACTUADORES



MEDIDAS DEL EJE

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
S1 (+0,2)	14	14	14	17	17	19	19	19	24	24	27
E	30	30	30	30	32	32	32	35	35	35	45
F	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
M	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10



Ventajas de las válvulas Bauxer

1.- Fabricación en fundición Nodular GJL-500 (antigua GGG-50), con modelos específicamente diseñados para este tipo de fundición, lo que nos permite grosores de pared y pesos más reducidos sin pérdida de funcionalidad. Protección integral contra la corrosión por capa de Epoxi alimentario WRAS de más de 250 µm aplicado en polvo en caliente.

2.- Sin acanaladura inferior, para evitar deposiciones

3.- Paso total. La cuña de fundición nodular recubierta de EPDM alimentario, se introduce al 100% en el cuerpo.

4.- Número de vueltas para el cierre superior a 16, para evitar golpes de ariete y disminuir el par de maniobra.

5.- Eje y husillo de acero inoxidable forjado en acero (>13 % Cr) AISI SS420 o SS316. Fabricado de una sola pieza, es decir con la valona forjada y mecanizada, a diferencia de otras en las que la valona es de latón y se incrusta en una ranura del eje.

6.- Pieza de cierre en latón de calidad que permite la sustitución de las juntas tóricas en carga. Tres juntas tóricas interiores y dos exteriores.

10.- Cuña en EPDM alimentario WRAS de gran calidad. Perforación inferior para evitar efecto ventosa. Refuerzo superior que encaja en el cuerpo consiguiendo una estanqueidad total en posición de cerrado y permite la apertura de la tapa. (En la foto la cuña de DN500)



Pares de maniobra y resistencia de las válvulas Bauxer

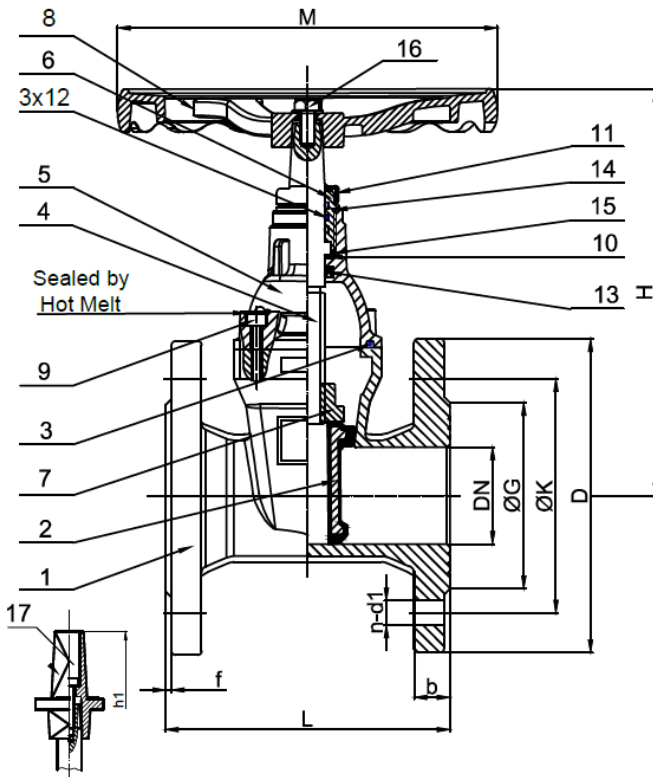
PAR DE MANIOBRA Y RESISTENCIA

Par de Maniobra (MOT) ≤ 1 x DN (Nm)		Par de Resistencia (mST) ≥ 2 x MOT (Nm)	
DN	MOT Nm	DN	mST Nm
DN 50	40	DN 50	180
DN 65	45	DN 65	225
DN 80	50	DN 80	225
DN 100	55	DN 100	300
DN 125	70	DN 125	375
DN 150	75	DN 150	450
DN 200	100	DN 200	600
DN 250	160	DN 250	750
DN 300	250		
DN 350	260		
DN 400	350		

Modelos de válvulas de compuerta

• Modelo C3000 (F4, PN10/16, DN 50 – DN300)

- Cuerpo y compuerta GGG-50
- Eje SS420 o SS316
- Eje fijo con valona forjada
- Pieza de cierre con tres juntas tóricas internas y dos externas
- Tuerca de eje en latón, latón naval CZ132 o C95200
- Volante o casquillo
- Test EN-1074-1/2
- Diseño según EN 1171
- Bridas según EN 1092-2
- Distancia entre bridas EN 558-1 serie 14 (F4)
- Temperatura 0 – 80°
- Disponible según norma NFE GN10 y GN16



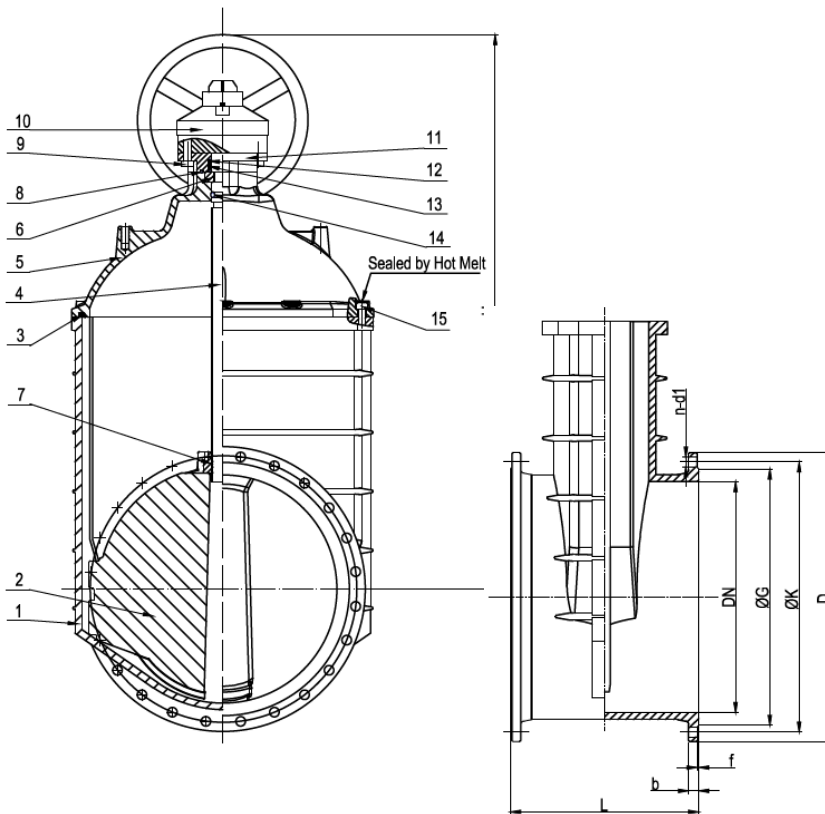
MATERIALES			
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	DIN 1693
2	Disco	GGG-50 + EPDM	DIN 1693
3	Junta de la tapa	NBR	ISO 4633 Cl. 70
4	Eje	SS420	ASTM A959
5	Tapa	GGG-50	DIN 1693
6	Arandela de presión	PTFE	EN12167
7	Tuerca del eje	CuZn39Pb2, CZ132 o C95200	DIN 17660
8	Volante	GGG-50	DIN 1693
9	Tornillo	A2-70	ASTM A959
10	Arandela	A2-70	ASTM A959
11	Tapa antipolvo	NBR	ISO 4633
12	Junta tórica interna x3	NBR	ISO 4633
13	Junta tórica	NBR	ISO 4633
14	Junta torica externa	NBR	ISO 4633
15	Junta tórica externa	NBR	ISO 4633
16	Tornillo del volante	A2-70	ASTM A959
17	Casquillo	GGG-40	DIN 1693

DIMENSIONES											
CODIGO - DN x=0 PN10 x=1 PN16 y=0 volante y=1 casquillo	DN	Med. Exteriores mm.				Bridas DIN PN 10/16 mm.					
		L	H	M	hl	D	K	n-dl	b	G	f
C3000-0040-xy	DN40	140	191	200	345	150	110	4-Ø19	19	84	3
C3000-0050-xy	DN50	150	214	200	350	165	125	4-Ø19	19	99	3
C3000-0060-xy	DN65	170	237	200	370	185	145	4-Ø19	19	118	3
C3000-0080-xy	DN80	180	265	254	405	200	160	8-Ø19	19	132	3
C3000-0100-xy	DN100	190	311	254	411	220	180	8-Ø19	19	156	3
C3000-0125-xy	DN125	200	348	315	500	250	210	8-Ø19	19	184	3
C3000-0150-xy	DN150	210	385	315	555	285	240	8-Ø23	19	211	3
C3000-0200-xy	DN200	230	488	315	650	340	295	8-Ø23 12-Ø23	20	266	3
C3000-0250-xy	DN250	250	600	406	750	395 405	350 355	12-Ø23 12-Ø28	22	319	3
C3000-0300-xy	DN300	270	680	406	855	445 460	400 410	12-Ø23 12-Ø28	24,5	370	4

Modelos de válvulas de compuerta

• Modelo C3000 (F4, PN10/16, DN350 – DN 1200)

- Cuerpo GGG-50.
- Eje fijo SS420 o SS316
- Cuña GGG-50, con EPDM
- Tuerca en latón naval CZ132 o C95200.
- Accionamiento volante y/o reductor
- Test EN-1074-1/2
- Diseño según EN 1171
- Bridas según EN 1092-2
- Distancia entre bridas EN 558-1 serie 14 (F4)
- Temperatura 0 – 80°
- Disponible según norma NFE GN10 y GN16



MATERIALES			
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	DIN 1693
2	Disco	GGG-50 + EPDM	DIN 1693
3	Junta de la tapa	NBR	ISO 4633 Cl. 70
4	Eje	SS420	ASTM A959
5	Tapa	GGG-50	DIN 1693
6	Arandela de presión	PTFE	EN12167
7	Tuerca del eje	CuZn39Pb2, CZ132 o C95200	DIN 17660
8	Volante	GGG-50	DIN 1693
9	Tornillos	A2-70	ASTM A959
10	Washer	A2-70	ASTM A959
11	Dust Cover	NBR	ISO 4633
12	Junta tórica interiorx3	NBR	ISO 4633
13	Junta Tórica	NBR	ISO 4633
14	Junta tórica ext.	NBR	ISO 4633
15	Junta tórica ext.	NBR	ISO 4633

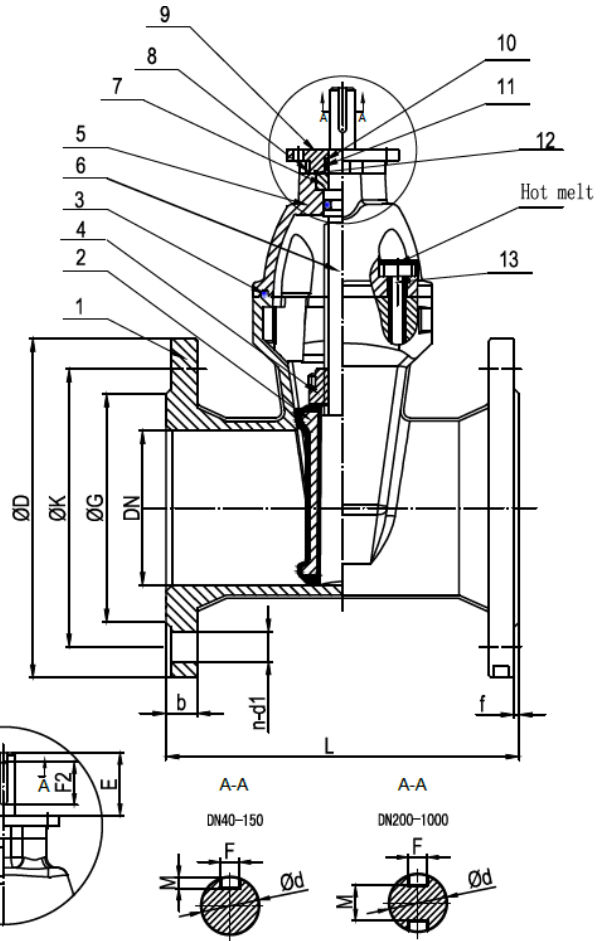
CODIGO -DN x=0 PN10 x=1 PN16 y=0 volante y=1 casquillo Y=3 reductor	DIMENSIONES mm														
	DN	Med. Exteriores mm				Bridas DIN PN 10/16 en mm.									
		L	H	ØM	hl	D	K	n-dl	b	G	f				
C3000-0350-xy	DN350	290	810	500	950	505	520	460	470	16-Ø23	16-Ø28	26,5	429	4	
C3000-0400-xy	DN400	310	890	500	1060	565	580	515	525	16-Ø28	16-Ø31	28	480	4	
C3000-0450-xy	DN450	330	1010	630	1200	615	640	565	585	20-Ø28	20-Ø31	30	530 548	4	
C3000-0500-xy	DN500	350	1234	630	1300	670	715	620	650	20-Ø28	20-Ø34	31,5	582 609	4	
C3000-0600-x3	DN600	390	1260	630	1470	780	840	725	770	20-Ø31	20-Ø37	36	682 720	5	
C3000-0700-x3	DN700	430	2150			895	910	840		24-Ø31	24-Ø37	39,5	794	5	
C3000-0800-x3	DN800	470	2150			1015	1025	950		24-Ø33	24-Ø39	43	901	5	

Medidas superiores a DN800: Consultar

Modelos de válvulas de compuerta

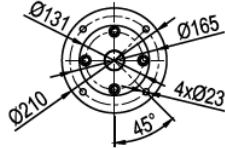
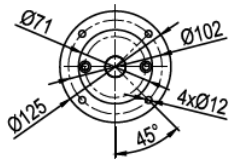
• Modelo C3220 con Actuador Eléctrico- BS5163

- Brida superior ISO 5210
- Reductor manual o actuador eléctrico AUMA
- GGG-50 Cuerpo y compuerta
- Eje Fijo
- Eje SS420 o SS316
- Test EN-1074-1/2
- Diseño según EN 1171
- Bridas segun EN 1092-2
- Distancia entre bridas BS5163 o F4
- Temperatura 0 – 80°



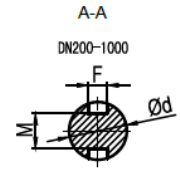
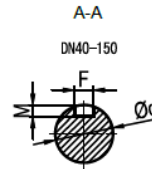
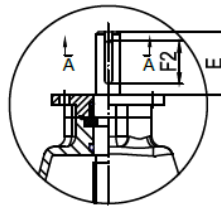
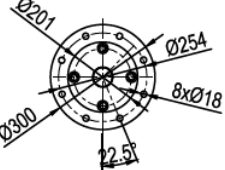
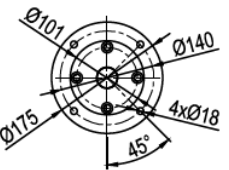
DN50 a DN 150 ISO 5210 F10

DN350 a DN 500 ISO 5210 F16



DN200 to DN 300 ISO 5210 F14

DN600 to DN 800 ISO 5210 F25



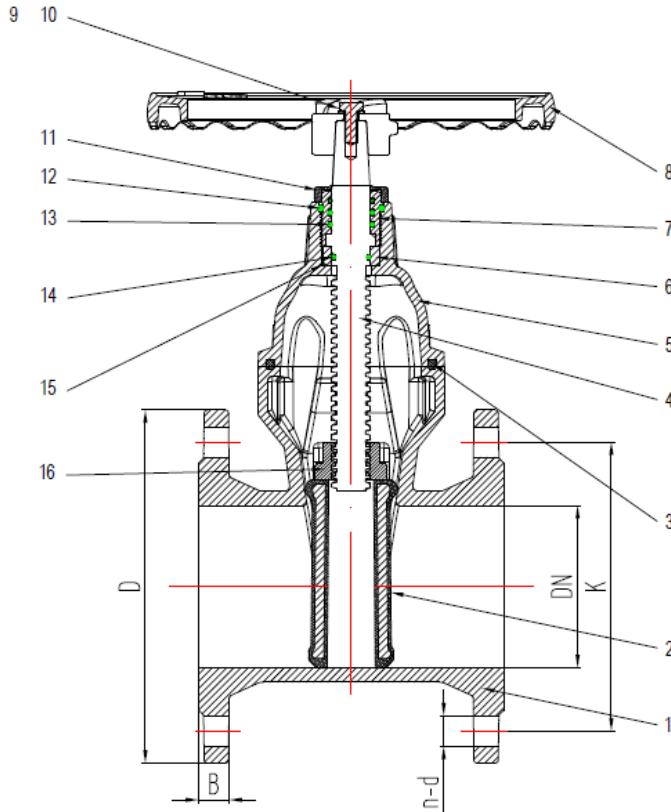
CODIGO		DIMENSIONES								
PN10	PN16	DN	Par Nm válvula	ISO 5210	Ød	E	F2	F	M	Actuador AUMA SA
	C3220-0050-12	DN50	40	F10	18	50	32	6	3,5	07.6
	C3220-0060-12	DN60	45	F10	18	50	32	6	3,5	07.6
	C3220-0080-12	DN80	50	F10	20	50	32	8	4	07.6
	C3220-0100-12	DN100	55	F10	20	50	32	8	4	07.6
	C3220-0125-12	DN125	70	F10	20	50	32	8	4	10.2
	C3220-0150-12	DN150	75	F10	20	50	32	8	4	10.2
C3220-0200-02	C3220-0200-12	DN200	100	F14	32	50	32	10	24	10.2
C3220-0250-02	C3220-0250-12	DN250	160	F14	34	50	32	10	26,5	14.2
C3220-0300-02	C3220-0300-12	DN 300	250	F14	34	50	32	10	26,5	14.6
C3220-0350-02	C3220-0350-12	DN 350	260	F16	38	58,5	32	10	29	14.6
C3220-0400-02	C3220-0400-12	DN 400	350	F16	38	58,5	32	10	29	14.6
C3220-0500-02	C3220-0500-12	DN 500	480	F16	38	58,5	32	10	29	14.6
C3220-0600-02	C3220-0600-12	DN 600	800	F25	45	75	40	12	35	16.2
C3220-0800-02	C3220-0800-12	DN 800	1250	F25	45	75	40	12	35	25.2



Modelos de válvulas de compuerta

- **Modelo C3201: 1 ½" a 24"; Clase #125 y #150; Bridas ANSI**

- Según AWWA C515-2001
- Distancia entre bridas: ASME B16.1
- Bridas: ASME B16.1 / B16.42
- Tests: AWWA C515: PSI: 250 ; Cuerpo: 350psi ; Estanqueidad: 230psi.
- Cuerpo y compuerta GGG-50
- Eje SS420
- Eje Fijo
- Volante, casquillo o reductor
- Diseño según EN 1171
- Distancia entre bridas BS5163
- Temperatura 0 – 80°



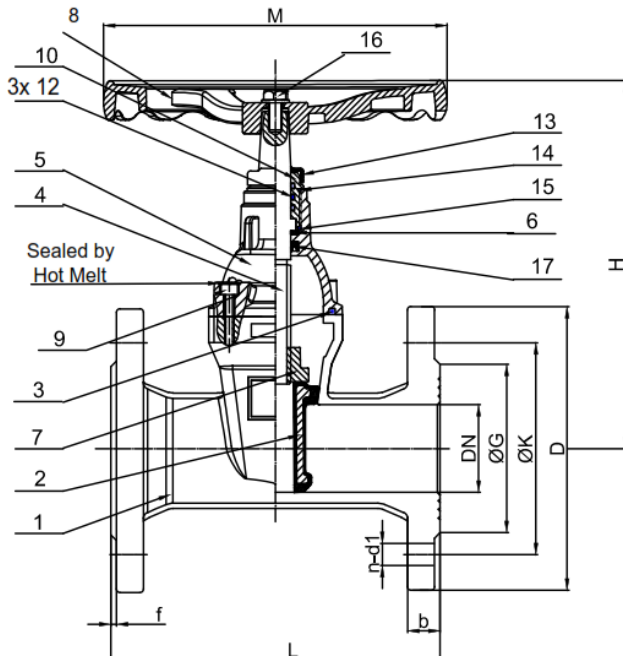
MATERIALES			
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL	NORMA
1	Cuerpo	GGG-50	DIN 1693
2	Disco	GGG-50 + EPDM	DIN 1693
3	Junta de la tapa	NBR	ISO 4633 Cl. 70
4	Eje	SS420	ASTM A959
5	Tapa	GGG-50	DIN 1693
6	Arandela de presión	CuZn39Pb2	EN12167
7	Tuerca de cierre	CuZn39Pb2/cZ132	EN12167
8	Volante	GGG-50	DIN 1693
9	Tornillos	A2-70	ASTM A959
10	Arandela	A2-70	ASTM A959
11	Protector polvo	NBR	ISO 4633
12	Junta tórica interna x3	NBR	ISO 4633
13	Junta tórica	NBR	ISO 4633
14	Junta tórica externa	NBR	ISO 4633
15	Junta tórica externa	NBR	ISO 4633
16	Tuerca del eje	CuZn39Pb2/cZ132	EN12167
	Casquillo	GGG-40	DIN 1693

CODIGO –DN y=0 volante y=1 casquillo	DIMENSIONES				Test de Presión PN
	ASME B16.10	ASME B16.1/B16.42			
		L	D	K	
C3201-0050-3y	178	152	120.5	4-ø19	1,5 veces la presión nominal
C3201-0060-3y	190	178	139.5	4-ø19	
C3201-0080-3y	203	191	152.5	4-ø19	
C3201-0100-3y	229	229	190.5	8-ø19	
C3201-0125-3y	254	254	216	8-ø22	
C3201-0150-3y	267	279	241.5	8-ø22	
C3201-0200-3y	292	343	298.5	8-ø22	
C3201-0250-3y	330	406	362	12-ø25	
C3201-0300-3y	356	483	432	12-ø25	

Modelos de válvulas de compuerta

• Modelo C3100: DN40 to DN600, F5, PN10/16

- Cuerpo y compuerta GGG-50
- Eje SS420 o SS316
- Eje Fijo
- Volante o casquillo
- Test EN-1074-1/2
- Diseño según EN 1171
- Bridas según EN 1092-2
- Distancia entre bridas EN 558-1 serie 15 (F5)
- Temperatura 0 – 80°
- Disponible según norma NFE GN10 y GN16



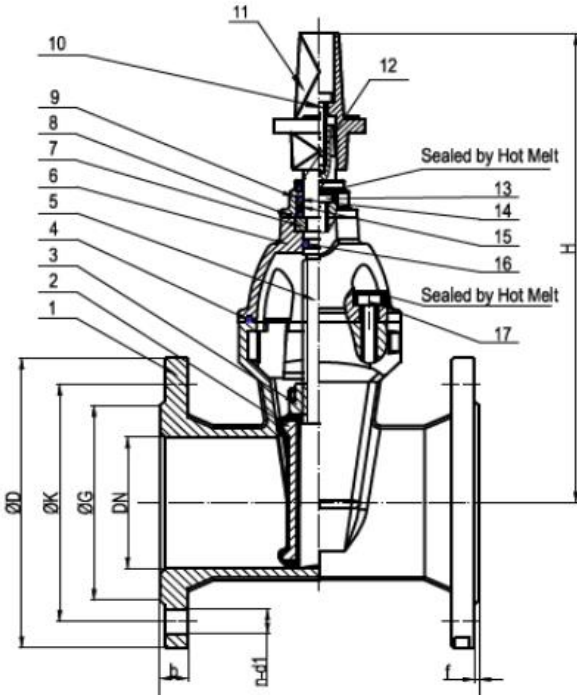
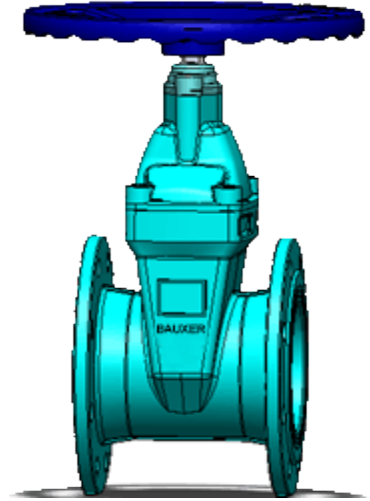
MATERIALES			
ITEM	ELEMENTOS	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	DIN 1693
2	Disco	GGG-50 + EPDM	DIN 1693
3	Junta de la tapa	NBR	ISO 4633 Cl. 70
4	Eje	SS420	ASTM A959
5	Tapa	GGG-50	DIN 1693
6	Arandela de presión	PTFE	EN12167
7	Tuerca del eje	CuZn39Pb2	DIN 17660
8	Volante	GGG-50	DIN 1693
9	Tornillos	A2-70	ASTM A959
10	Tuerca de cierre	CuZn39Pb2	DIN 17660
11	Cubrepolvo	NBR	ISO 4633
12	Junta tórica interna x3	NBR	ISO 4633
13	Junta tórica	NBR	ISO 4633
14	Junta tórica externa	NBR	ISO 4633
15	Junta tórica externa	NBR	ISO 4633
16	Tornillo del volante	A2-70	ASTM A959
17	Casquillo	GGG-40	DIN 1693

DIMENSIONES											
CODIGO x=0 PN10; x=1 PN16 y=0 volante y=1 casquillo	DN	Med. Exteriores mm.				Bridas DIN- F5 PN 10/16.					
		L	H	M	hl	D	K	G	n-dl	b	f
C3100-0040-xy	40	240	285	200	232	150	110	84	4-ø19	19	3
C3100-0050-xy	50	250	290	200	248	165	125	99	4-ø19	19	3
C3100-0060-xy	60	270	330	200	272	185	145	118	4-ø19	19	3
C3100-0080-xy	80	280	345	254	303	200	160	132	8-ø19	19	3
C3100-0100-xy	100	300	410	254	340	220	180	156	8-ø19	19	3
C3100-0125-xy	125	325	490	315	380	250	210	184	8-ø19	19	3
C3100-0150-xy	150	350	555	315	418	285	240	211	8-ø23	19	3
C3100-0200-xy	200	400	710	315	521	340	295	266	8-ø23 12-ø23	20	3
C3100-0250-xy	250	450	960	406	628	405	350 355	319	12-ø23 12-ø28	22	3
C3100-0300-xy	300	500	1040	406	715	460	400 410	370	12-ø23 12-ø28	24,5	4
C3100-0350-xy	350	550	1185	500		520	460 470	429	16-ø23 16-ø31	26,5	4
C3100-0400-xy	400	600	1290	500		580	515 525	480	16-ø28 16-ø31	28	4
C3100-0450-xy	450	650	1380	500		640	585 585	530 548	20-ø28 20-ø31	30	4
C3100-0500-xy	500	700	1495	650		715	620 650	582 609	20-ø28 20-ø34	31,5	4
C3100-0600-xy	600	800	1860	650		840	725 770	682 720	20-ø31 20-ø37	36	5

Modelos de válvulas de compuerta

• Modelo C3200: DN50 a DN300, BS5163, PN25

- Cuerpo y compuerta GGG-50
- Eje SS420 o SS316
- Eje Fijo
- Volante o casquillo
- Test EN-1074-1/2
- Diseño según EN 1171
- Bridas según EN 1092-2 PN25
- Distancia entre bridas BS5163
- Temperatura 0 – 80°
- Disponible según norma NFE GN10, GN16 y GN25.

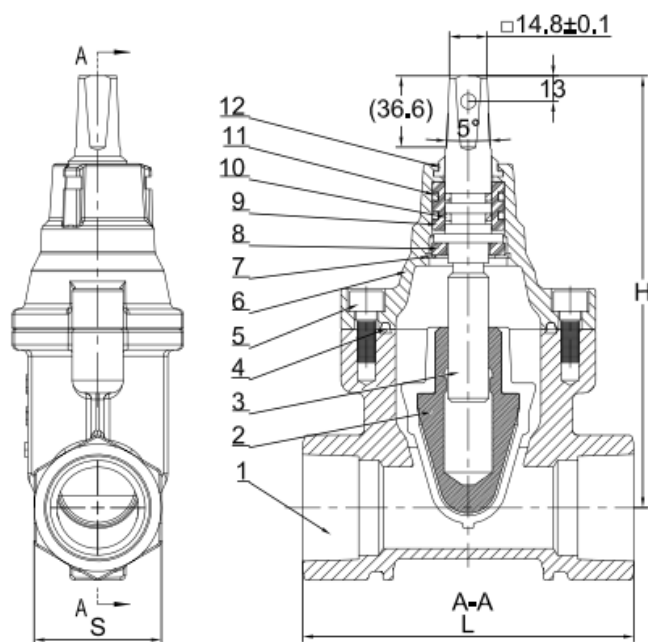


MATERIALES			
ITEM	ELEMENTOS	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	DIN 1693
2	Disco	GGG-50 + EPDM	DIN 1693
3	Tuerca del eje	CZ122	BS2872-2874
4	Junta de la tapa	NBR	ISO 4633 Cl. 70
5	Eje	420S37	BS970
6	Tapa	GGG-50	DIN 1693
7	Anillo interno	CZ122	BS2872-2874
8	Junta tórica externa	NBR	ISO 4633
9	Tapón de cierre	GGG-50	DIN 1693
10	Rosca	060A35	BS970
11	Casquillo	GGG-50	DIN 1693
12	Anillo antipolvo	NBR	ISO 4633
13	Tornillo de la tapa	060A35	BS970
14	Junta tórica	NBR	ISO 4633
15	Arandela de fricción	Nylon 66	
16	Junta tórica	NBR	ISO 4633
17	Tornillos de la tapa	065 A35	BS970

DIMENSIONES									
CODIGO - DN y=0 volante y=1 casquillo	DN	Med. Exteriores mm.		Bridas BS5163 PN 25 (mm).					
		L	H	D	K	n-dl	b	G	f
C3002-0050-2y	50	178	285	165	125	4-ø19	19	99	3
C3002-0060-2y	60	190	300	185	145	4-ø19	19	118	3
C3002-0080-2y	80	203	320	200	160	8-ø19	19	132	3
C3002-0100-2y	100	229	390	220	180	8-ø19	19	156	3
C3002-0125-2y	125	254	430	270	220	8-ø19	19	184	3
C3002-0150-2y	150	267	470	300	250	8-ø23	20	211	3
C3002-0200-2y	200	292	560	360	310	12-ø28	22	274	3
C3002-0250-2y	250	330	680	425	370	12-ø31	24,5	330	3
C3002-0300-2y	300	356	770	485	430	16-ø31	27,5	389	4

• Modelo C3302 Válvula de acometida PN10/16

- Válvula de acometida roscada Bauxer de cierre elástico
- Cuerpo y compuerta GGG-50
- Eje SS420 o SS316
- Eje Fijo
- Volante o casquillo
- Rosca BSP
- Test EN-1074-1/2
- Diseño según EN 1171
- Temperatura 0 – 80°



MATERIALES		
ITEM	Elementos	Material
1	Cuerpo	FundiciónDuctil
2	Cuña	DI/Brass/SS+EPDM
3	Eje	SS420
4	Junta	EPDM
5	Tornillos	Acero al carbono
6	Tapa	Fundición Ductil
7	Anilla	Acero al carbono
8	Junta	Nylon
9	Junta	Nylon
10	J. Tórica	EPDM
11	J. Tórica	EPDM
12	Protección	EPDM

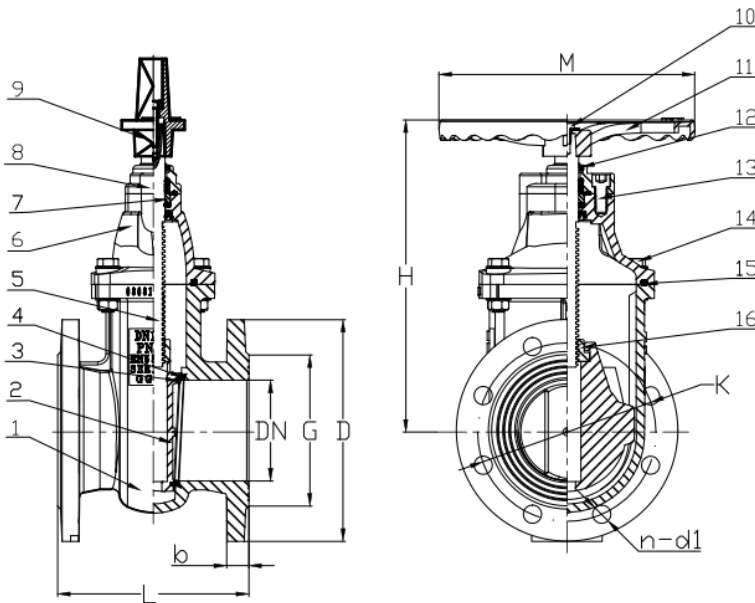
DIMENSIONES				
CODIGO - DN y=0 Volante y=1 Casquillo	DN	L	S	H
C3302-0020-1y	20	115	45	160
C3302-0025-1y	25	115	45	160
C3302-0032-1y	32	130	50	170
C3302-0040-1y	40	150	60	185
C3302-0050-1y	50	178	70	210



Modelos de válvulas de compuerta

• Modelo C2000 : Metal –Metal - F4 PN10/16 DN40 to DN600

- Cuerpo y compuerta GGG-50
- Asiento por anillo de latón
- Eje FijoSS420
- Volante ocasquillo
- Test EN-1074-1/2
- Diseño según EN 1171
- Bridas segun EN 1092-2
- Distancia entre bridas EN 558-1 serie 14 (F4)
- Temperatura 0 – 80°
- Disponible según norma NFE GN10 y GN16



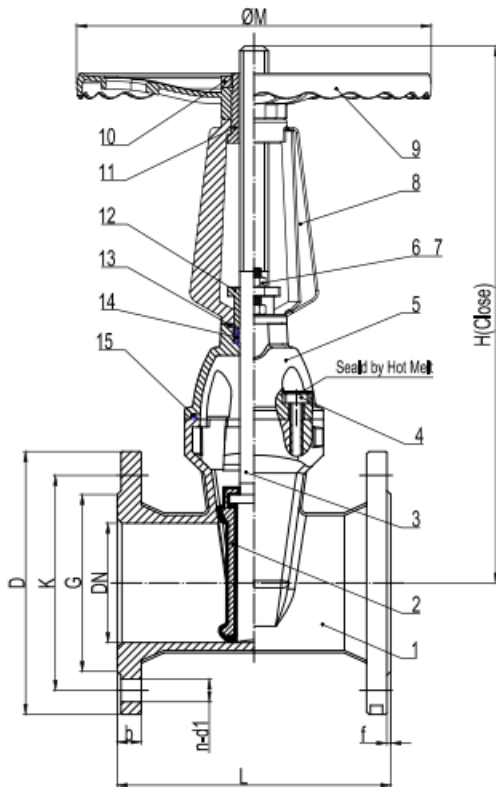
MATERIALES			
ITEM	ELEMENTOS	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	DIN 1693
2	Disco	GGG-50 + EPDM	DIN 1693
3	Asiento inferior de la compuerta	CuZn39Pb2	DIN 17660
4	Asiento superior de la compuerta	CuZn39Pb2	DIN 17660
5	Eje	SS420	ASTM A276
6	Tapa	GGG-50	DIN 1693
7	Anillo interno	CuZn39Pb2	DIN 17660
8	Tapón cierre	GGG-50	DIN 1693
9	Casquillo	GGG-50	DIN 1693
10	Tornillos	Acero al carbono	
11	Volante	GGG-50	DIN 1693
12	Anillo anti-polvo	NBR	ISO 4633
13	Rosca	SS420	ASTM A276
14	Tornillos	Acero al carbono	
15	Junta de la tapa	NBR	ISO 4633
16	Tuerca del eje	CuZn39Pb2	DIN 17660

DIMENSIONES										
CODIGO - DN x=0 PN10; x=1 PN16 y=0 volante y=1 casquillo	DN	Med. Exteriores mm.			BRIDAS DIN PN 10/16 mm.					
		L	H	M	D		K		G	n-dl
C2000-0040	40	140	210	200	150		110		88	4-ø19
C2000-0050	50	150	220	200	165		125		102	4-ø19
C2000-0060	65	170	246	200	185		145		122	4-ø19
C2000-0080	80	180	280	254	200		160		138	8-ø19
C2000-0100	100	190	315	254	220		180		158	8-ø19
C2000-0125	125	200	366	315	250		210		188	8-ø19
C2000-0150	150	210	408	315	285		240		212	8-ø23
C2000-0200-xy	200	230	495	315	340		295		268	8-ø23 12-ø23
C2000-0250-xy	250	250	605	406	395	405	350	355	320	12-ø23 12-ø28
C2000-0300-xy	300	270	655	406	445	460	400	410	370 378	12-ø23 12-ø28
C2000-0400-xy	400	310	840	500	565	580	515	525	482 490	16-ø23 16-ø31
C2000-0450-xy	450	330	970	500	615	640	565	585	532 550	20-ø28 20-ø31
C2000-0500-xy	500	350	1050	650	670	715	620	650	585 610	20-ø28 20-ø31
C2000-0600-xy	600	390	1176	650	780	840	725	770	685 725	20-ø31 20-ø37

Modelos de válvulas de compuerta

• Modelo C3010 Eje saliente DN40 a DN600, PN10/16

- Cuerpo y compuerta GGG-50
- Eje saliente
- Eje SS420 o SS316
- Test EN-1074-1/2
- Diseño según EN 1171
- Bridas según EN 1092-2
- Distancia entre bridas EN 558-1 serie 14 (F4)
- Temperatura 0 – 80°
- También disponible para EN 558-1 serie 15 (F5) Modelo C3110



MATERIALES			
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	DIN 1693
2	Disco	GGG-50 + EPDM	DIN 1693
3	Eje	SS420	ASTM A959
4	Tornillos de la tapa	C35	DIN 17204
5	Tapa	GGG-50	DIN 1693
6	Sujeción	RSt 37-2	DIN 17100
7	Tuercas	RSt 37-2	DIN 17100
8	Puente	GGG-50	DIN 1693
9	Volante	GGG-50	DIN 1693
10	Tuerca de latón	CuZn39Pb2	DIN 17660
11	Anillo interno	CuZn39Pb2	DIN 17660
12	Tapón de cierre	GGG-50	DIN 1693
13	Junta tórica	NBR	ISO 4633
14	Junta tórica	NBR	ISO 4633
15	Junta de la tapa	NBR	ISO 4633

CODIGO - DN x=0 PN10; x=1 PN16 solo volante	DIMENSIONES										
	DN	Medidas Exteriores mm.				Bridas DIN- F4/F5 PN 10/16 mm.					
		L F4	L F5	H	M	D	K	G	n-d1		b
C3010-0040-x	DN40	140	240	285	200	150	110	84	4-ø19		19
C3010-0050-x	DN50	150	250	290	200	165	125	99	4-ø19		19
C3010-0060-x	DN65	170	270	330	200	185	145	118	4-ø19		19
C3010-0080-x	DN80	180	280	345	254	200	160	132	8-ø19		19
C3010-0100-x	DN100	190	300	410	254	220	180	156	8-ø19		19
C3010-0125-x	DN125	200	325	490	315	250	210	184	8-ø19		19
C3010-0150-x	DN150	210	350	555	315	285	240	211	8-ø23		19
C3010-0200-x	DN200	230	400	710	315	340	295	266	8-ø23	12-ø23	20
C3010-0250-x	DN250	250	450	960	406	405	350 355	319	12-ø23	12-ø28	22
C3010-0300-x	DN300	270	500	1040	406	460	400 410	370	12-ø23	12-ø28	24,5
C3010-0350-x	DN350	381	550	1185	500	520	460 470	429	16-ø23	16-ø31	26,5
C3010-0400-x	DN400	406	600	1290	500	580	515 525	480	16-ø28	16-ø31	28
C3010-0450-x	DN450	432	650	1380	500	640	585 585	530 548	20-ø28	20-ø31	30
C3010-0500-x	DN500	457	700	1495	650	715	620 650	582 609	20-ø28	20-ø34	31,5
C3010-0600-x	DN600	508	800	1860	650	840	725 770	682 720	20-ø31	20-ø37	36

Catálogo de Válvulas de Mariposa

Modelo MW
Multinorma, tipo Wafer



Modelo MW
Tipo Wafer, PN10/16



Modelo MS
Embridado serie 20
PN10/16 y PN25



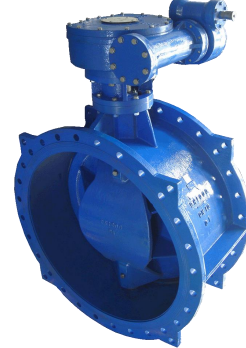
Modelo ML
Embridado serie 13
PN10/16



Modelo MX
Embridado serie 14 (F4)
PN10/16



Modelo MX
Embridado serie 14 (F4)
PN25



Modelo MB
Wafer en Alubronce
PN10/16



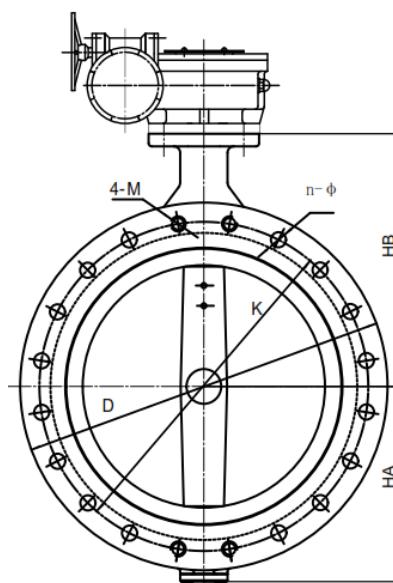
CODIFICACION PRODUCTO

MZYVDDDD-PTVK			
Tipo de válvula de mariposa	Diámetro	_	Características Adicionales
MZYTV	DDDD		PK

MZ – Tipo de válvula	Y= Disco	T = Tipo de asiento	V= Eje	DDDD Diámetro	_	P - PN	P= Actuador
Z= W Wafer	0= DI	0= Anillo insertado	0= SS416	Desde 0040 a 1400		P=0 PN10	0= Palanca
Z= S Embridada serie 20	1= S304	1= Vulcanizado	1= SS420			P=1 PN16	1= Reductor
Z= L Embridada serie 13	2= SS316		2= SS431			P=2 PN25	2= Eléctrico
Z= X Biexcéntrica bridada	3= SS431					P=9 Multinorma	3= Neumático
Z=B Cuerpo de Alubronce	4= Alubronce						

- Disponible según norma NFE GN10, GN16 y GN25.

DIMENSIONES DE LAS VÁLVULAS BAUXER CON BRIDAS											
DN	PN10				PN16				PN25		
	D	øk	n-ød	4-M	D	øk	n-ød	4-M	D	øk	n-ød
DN50	165	125	4-ø16		165	125	4-ø16		165	125	4-ø16
DN65	185	145	4-ø16		185	145	4-ø16		185	145	8-ø16
DN80	200	160	8-ø16		200	160	8-ø16		200	160	8-ø16
DN100	220	180	8-ø16		220	180	8-ø16		235	190	8-ø20
DN125	250	210	8-ø16		250	210	8-ø16		270	220	8-ø24
DN150	285	240	8-ø20		285	240	8-ø20		300	250	8-ø24
DN200	340	295	8-ø20		340	295	12-ø20		360	310	12-ø24
DN250	395	350	12-ø20		405	355	12-ø24		425	370	12-ø27
DN300	445	400	12-ø20		460	410	12-ø24		485	430	16-ø27
DN350	505	460	16-ø20		520	470	16-ø24		555	490	16-ø30
DN400	565	515	16-ø24		580	525	16-ø27		620	550	16-ø33
DN450	615	565	20-ø24		640	585	20-ø30		730	585	20-ø30
DN500	670	620	20-ø24		715	650	20-ø33		730	660	20-ø33
DN600	780	725	20-ø30		840	770	24-ø36		845	770	20-ø39
DN700	895	840	20-ø30	4-M27	910	840	20-ø36	4-M33	960	875	24-ø42
DN800	1015	950	20-ø33	4-M30	1025	950	20-ø39	4-M36	1085	990	24-ø48
DN900	1115	1050	24-ø33	4-M30	1125	1050	24-ø39	4-M36	1185	1090	28-ø48
DN1000	1230	1160	24-ø36	4-M33	1255	1170	24-ø42	4-M39	1320	1210	28-ø56
DN1200	1455	1380	28-ø39	4-M36	1485	1390	28-ø48	4-M45	1530	1420	32-ø62
DN1400	1675	1590	32-ø42	4-M39	1685	1590	32-ø48	4-M45			



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cuerpo en fundición Nodular EN-GJS-400-15 con protección integral contra la corrosión por capa de Epoxi. También disponible en Alubronce.
- Ancho según EN 558: Wafer, Lug, bridas serie 20 (corta) y serie 13 (larga)
- Disco de múltiples materiales (DI, SS304, SS316 o SS431, así como Alubronce)
- Asiento en EPDM (-30° a 110°) alimentario WRAS, encaje o vulcanizado.
- Eje de acero inoxidable (>13 % Cr) AISI SS416, SS420 o SS431
- Brida de enlace con múltiples actuadores según ISO 5211.
- Bridas taladradas según EN-1092-2 PN10/16/PN25.
- Disponible también en clase #150 wafer o en U con bridas ANSI
- Control de presión según EN-1074



TIPO DE ACTUADORES

Palanca de Fundición o de Aluminio



Reductor Simple o doble y también modelo Motorizable



Actuadores neumáticos Prisma



Actuadores eléctricos AUMA GS+SA o AUMA GS+SA+MATIC

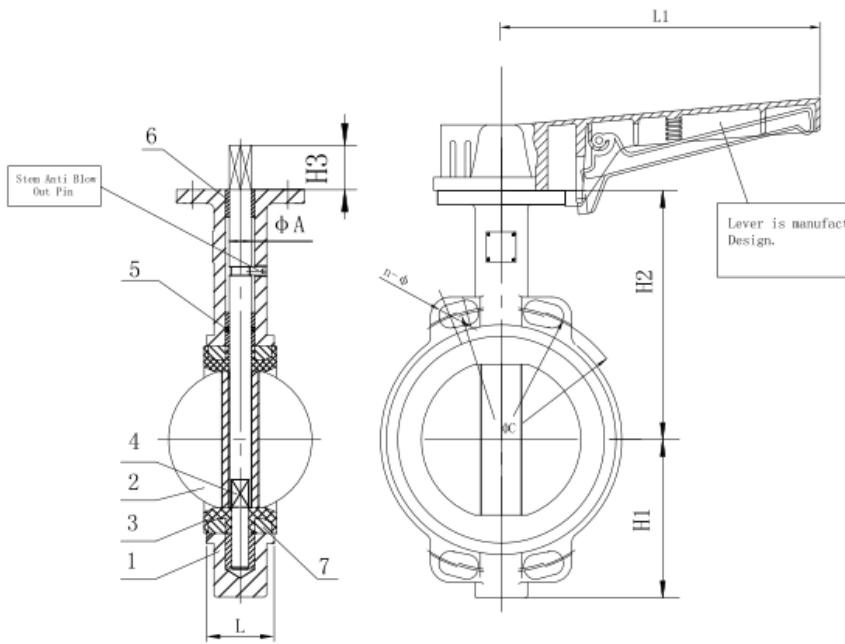


Válvulas de mariposa

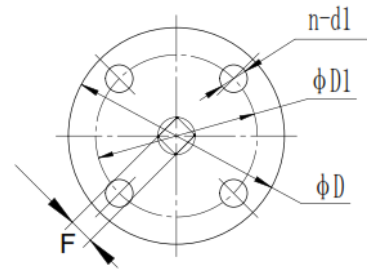
• Modelo MW Multinorma - Wafer DN40 a DN600

Compatible PN10, PN16 y ANSI.

- Brida superior según ISO5211
- Orejetas adaptadas a EN1092-2 PN10/PN16 and ASME 16.2, class #125 y #150
- Disc: DI+Ni plated, SS304 or SS316
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C to 120°C para asiento EPDM
 - -10 °C to 85°C para asiento NBR
 - -20 °C to 150°C para asiento Viton
 - -10 °C to 150°C para asiento PTFE



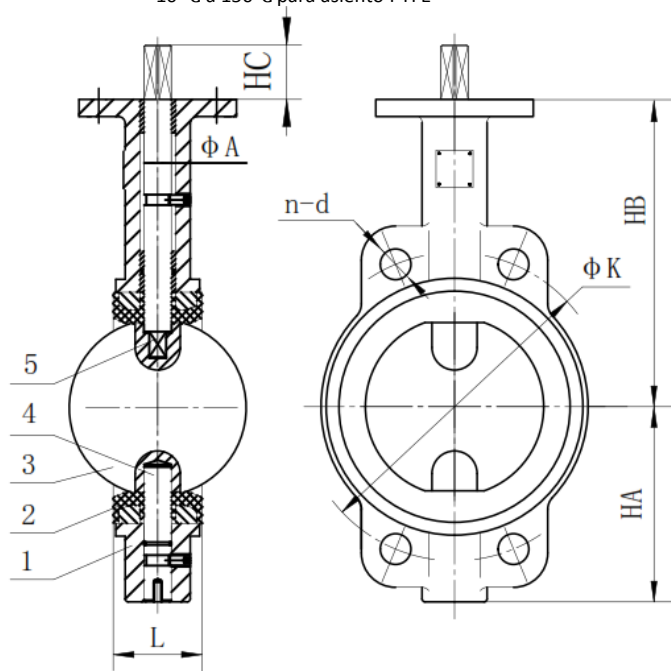
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-40
2	Asiento	EPDM
3	Disco	DI/ SS
4	Eje inferior	SS420
5	Eje superior	SS420



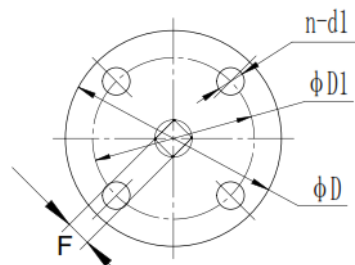
CODIGO Palanca y=0; Reductor y=1; Eléctrico y=2		DIMENSIONES									
MARIPOSA FUNDICION CINCADA	MARIPOSA ACERO SS304 (MW200 para SS316)	DN	HA	HB	L	ØA	ØD	ØD1	n-Ød1	HC	F
MW000-0040 -9y	MW100-0040 -9y	DN40	67	110	35	12.7	65	50	4-Ø7	32	11
MW000-0050 -9y	MW100-0050 -9y	DN50	69	147	45	12.7	65	50	4-Ø7	32	11
MW000-0065 -9y	MW100-0065 -9y	DN65	82	155	48	12.7	90	70	4-Ø9	32	11
MW000-0080 -9y	MW100-0080 -9y	DN80	98	163	49	12.7	90	70	4-Ø9	32	11
MW000-0100 -9y	MW100-0100 -9y	DN100	111	176	55	15.8	90	70	4-Ø9	32	11
MW000-0125 -9y	MW100-0125 -9y	DN125	123	205	58	19.05	90	70	4-Ø9	32	14
MW000-0150 -9y	MW100-0150 -9y	DN150	139	216	59	19.05	90	70	4-Ø9	32	14
MW000-0200 -9y	MW100-0200 -9y	DN200	172	253	64	22.2	125	102	4-Ø11	36	17
MW000-0250 -9y	MW100-0250 -9y	DN250	209	280	70	28.6	125	102	4-Ø11	36	22
MW000-0300 -9y	MW100-0300 -9y	DN300	241	332	80	31.8	125	102	4-Ø11	36	22
MW000-0350 -9y	MW100-0350 -9y	DN350	267	368	80	31.8	125	102	4-Ø13	36	24

• Modelo MW - Wafer DN40 a DN350 PN10 y PN16.

- Según norma BS5155/EN593/MSS SP-67
- Brida superior según ISO5211
- Bridas según EN1092-2 PN10/PN16, (GN10 y GN16)
- También disponible en clase #150 wafer y multinorma
- Disco: DI+Ni plateado, SS304, SS316 o SS431
- Eje SS420 o SS3431
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C a 120°C para asiento EPDM
 - -10 °C a 85°C para asiento NBR
 - -20 °C a 150°C para asiento Viton
 - -10 °C a 150°C para asiento PTFE



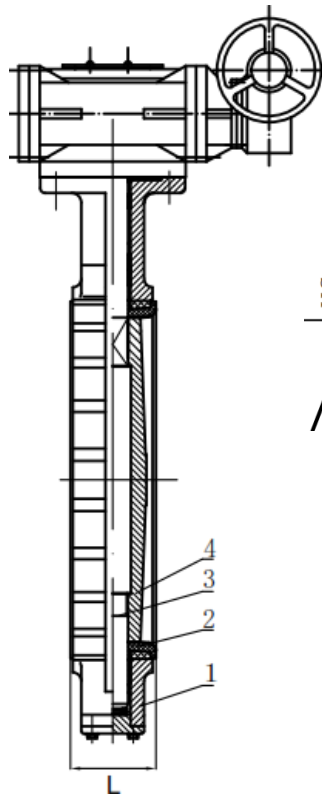
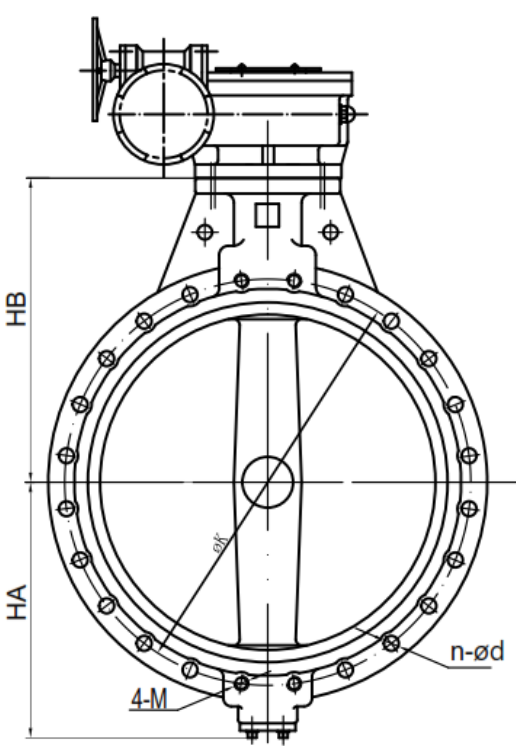
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-40
2	Asiento	EPDM
3	Disco	DI/ SS
4	Eje inferior	SS420
5	Eje superior	SS420



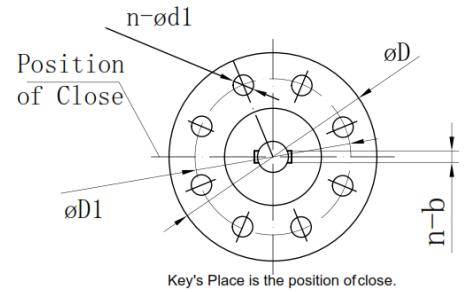
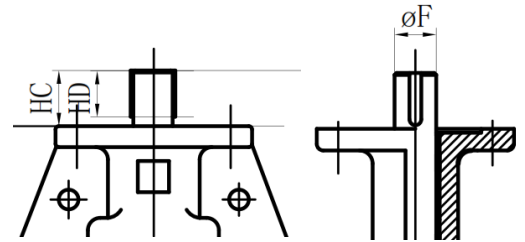
CODIGO PN10 x=0; PN16 x=1 Palanca y=0; Reductor y=1; Eléctrico y=2		DIMENSIONES									
MARIPOSA fund. Cincada o epoxi	MARIPOSA ACERO SS316	DN	HA	HB	L	ΦA	ΦD	ΦD1	n-Ød1	HC	F
MW001-0040 -xy	MW201-0040 -xy	DN40	67	110	35	12.7	65	50	4-Ø7	32	11
MW001-0050 -xy	MW201-0050 -xy	DN50	69	147	45	12.7	65	50	4-Ø7	32	11
MW001-0065 -xy	MW201-0065 -xy	DN65	82	155	48	12.7	90	70	4-Ø9	32	11
MW001-0080 -xy	MW201-0080 -xy	DN80	98	163	49	12.7	90	70	4-Ø9	32	11
MW001-0100 -xy	MW201-0100 -xy	DN100	111	176	55	15.8	90	70	4-Ø9	32	11
MW001-0125 -xy	MW201-0125 -xy	DN125	123	205	58	19.05	90	70	4-Ø9	32	14
MW001-0150 -xy	MW201-0150 -xy	DN150	139	216	59	19.05	90	70	4-Ø9	32	14
MW001-0200 -xy	MW201-0200 -xy	DN200	172	253	64	22.2	125	102	4-Ø11	36	17
MW001-0250 -xy	MW201-0250 -xy	DN250	209	280	70	28.6	125	102	4-Ø11	36	22
MW001-0300 -xy	MW201-0300 -9y	DN300	241	332	80	31.8	125	102	4-Ø11	36	22
MW001-0350 -xy	MW201-0350 -xy	DN350	267	368	80	31.8	125	102	4-Ø13	36	24

• Modelo MW - Wafer DN400 a DN1200 PN10 y PN16

- Según norma BS5155/EN593/MSS SP-67
- Brida superior según ISO5211
- Bridas según EN1092-2 PN10/PN16,
- Disponible según norma NFE GN10 y GN16
- También disponible en clase #150 wafer y multinorma
- Disco: DI+Ni plateado, SS304, SS316 and SS431
- Eje SS420 o SS431
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C to 120°C para asiento EPDM
 - -10 °C to 85°C para asiento NBR
 - -20 °C to 150°C para asiento Viton



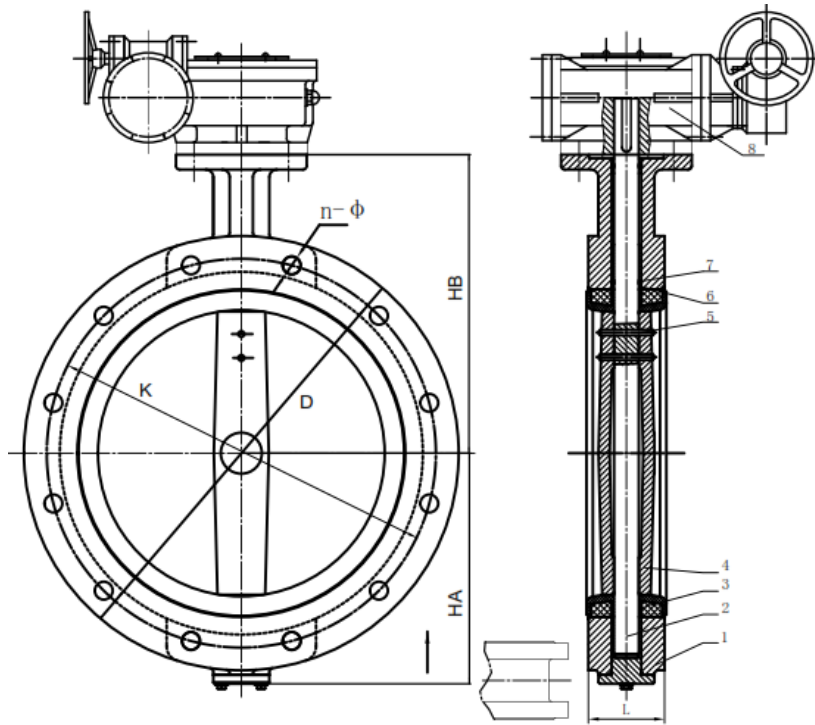
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-40
2	Asiento	EPDM
3	Disco	DI/ SS
4	Eje	SS420



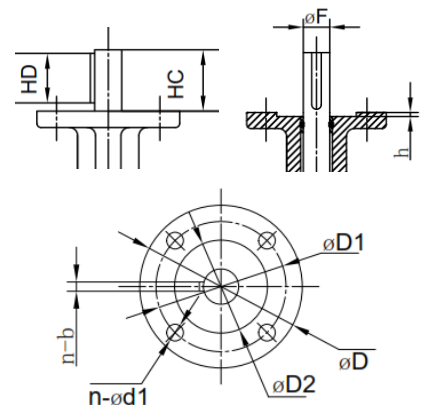
CODIGO		DIMENSIONES											
PN10 x=0; PN16 x=1 Palanca y=0; Reductor y=1; Eléctrico y=2		DN	HA	HB	L	øD	øD1	n-ød1	n-b		HC	HD	øF
MARIPOSA fund. Cincada o epoxi	MARIPOSA ACERO SS316								PN10	PN16			
MW001-0400 -xy	MW201-0400 -xy	DN400	298	400	90	210	165	4-22	1-10		45	52	33.15
MW001-0450 -xy	MW201-0450 -xy	DN450	318	422	109	210	165	4-22	1-10		45	52	38
MW001-0500 -xy	MW201-0500 -xy	DN500	349	480	135	210	165	4-22	1-12		55	64	41.15
MW001-0600 -xy	MW201-0600 -xy	DN600	410	562	156	210	165	4-22	1-16	2-16	65	70	50.65
MW001-0700 -xy	MW201-0700 -xy	DN700	527	629	169	300	254	8-18	2-18		85	95	63.35
MW001-0800 -xy	MW201-0800 -xy	DN800	601	666	195	300	254	8-18	2-18		85	95	63.35
MW001-0900 -xy	MW201-0900 -xy	DN900	653	722	211	300	254	8-18	2-20		130	130	75
MW001-1000 -xy	MW201-1000 -xy	DN1000	718	800	229	300	254	8-18	2-22		130	130	85
MW001-1200 -xy	MW201-1200 -xy	DN1200	864	941	286	350	298	8-22	2-28		150	150	105

• Modelo MS - Embridada en U serie 20 DN40 a DN600 PN10 / PN16 / PN25

- DIN EN558 serie 20 corta
- Según norma BS5155/EN593/MSS SP-67
- Brida superior según ISO5211
- Bridas según EN1092-2 PN10/PN16/ PN25
- Disponible según norma NFE GN10 , GN16 y GN25
- Disco: DI+Ni plateado, SS304, SS316 and SS431
- Eje SS420 o SS431
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C to 120°C para asiento EPDM
 - -10 °C to 85°C para asiento NBR
 - -20 °C to 150°C para asiento Viton



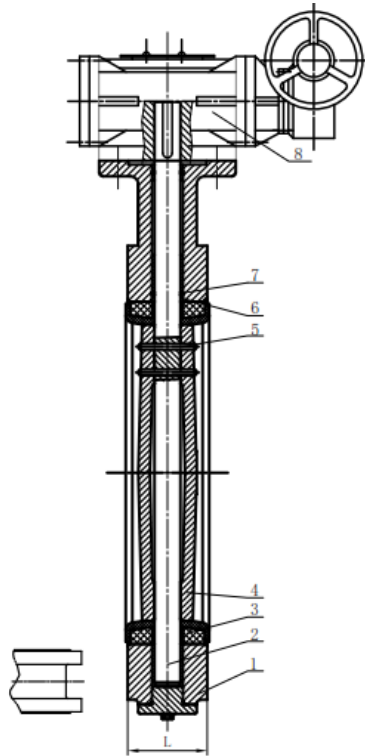
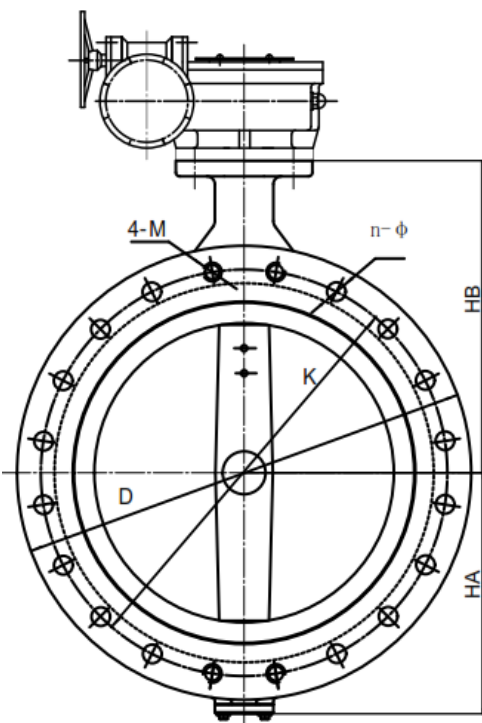
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-40
2	Eje	SS420
3	Asiento	EPDM
4	Disco	DI +Ni or SS
5	Pin	SS416
6	Casquillo	Bronze
7	Junta tórica	NBR
8	Reductor	CI



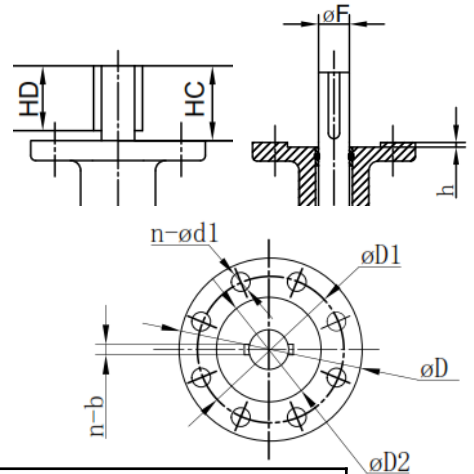
CODIGO PN10 x=0; PN16 x=1 Palanca y=0; Reductor y=1; Eléctrico y=2		DIMENSIONES													
MARIPOSA fund. Cincada o epoxi	MARIPOSA ACERO SS316	DN	HA	HB	L	øD	øD1	øD2	n-ød1	n-b		HC	HD	øF	h
										PN10	PN16				
MS001-0050 -xy	MS201-0050 -xy	DN50	76	162	43	65	50	35	4-8	1-ø3	32	15.7	12.6	3	
MS001-0065 -xy	MS201-0065 -xy	DN65	89	175	46	65	50	35	4-8	1-ø3	32	15.7	12.6	3	
MS001-0080 -xy	MS201-0080 -xy	DN80	95	181	46	65	50	35	4-8	1-ø3	32	15.7	12.6	3	
MS001-0100 -xy	MS201-0100 -xy	DN100	114	201	52	90	70	55	4-10	1-ø5	32	18.6	15.77	3	
MS001-0125 -xy	MS201-0125 -xy	DN125	127	213	56	90	70	55	4-10	1-ø5	32	18.6	18.92	3	
MS001-0150 -xy	MS201-0150 -xy	DN150	140	225	56	90	70	55	4-10	1-ø5	32	18.6	18.92	3	
MS001-0200 -xy	MS201-0200 -xy	DN200	177	260	60	125	102	70	4-12	1-ø5	45	18.6	22.1	3	
MS001-0250 -xy	MS201-0250 -xy	DN250	203	292	68	125	102	70	4-12	1-ø5	45	27.4	28.5	3	
MS001-0300 -xy	MS201-0300 -9y	DN300	242	337	78	125	102	70	4-12	1-ø8	45	27.4	31.7	3	
MS001-0350 -xy	MS201-0350 -xy	DN350	267	368	78	125	102	70	4-12	1-ø8	45	27.4	31.7	3	
MS001-0400 -xy	MS201-0400 -xy	DN400	309	400	86	175	140	100	4-18	1-ø10	52	45	33.15	4	
MS001-0450 -xy	MS201-0450 -xy	DN450	337	422	114	175	140	100	4-18	1-ø10	52	45	38	4	
MS001-0500 -xy	MS201-0500 -xy	DN500	361	480	127	175	140	100	4-18	1-ø12	64	55	41.15	4	
MS001-0600 -xy	MS201-0600 -xy	DN600	459	562	154	210	165	130	4-22	1-ø16 2-ø16	70	65	50.65	5	

• **Modelo MS - Embridada U serie 20 DN700 a DN1200 PN10 , PN16 y PN25**

- DIN EN558 serie 20 corta
- Según norma BS5155/EN593/MSS SP-67
- Brida superior según ISO5211
- Bridas según EN1092-2 PN10/PN16/ PN25
- Disponible según norma NFE GN10 , GN16 y GN25
- Disco: DI+Ni plateado, SS304, SS316 y SS431
- Eje SS420 o SS431
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C to 120°C para asiento EPDM
 - -10 °C to 85°C para asiento NBR
 - -20 °C to 150°C para asiento Viton



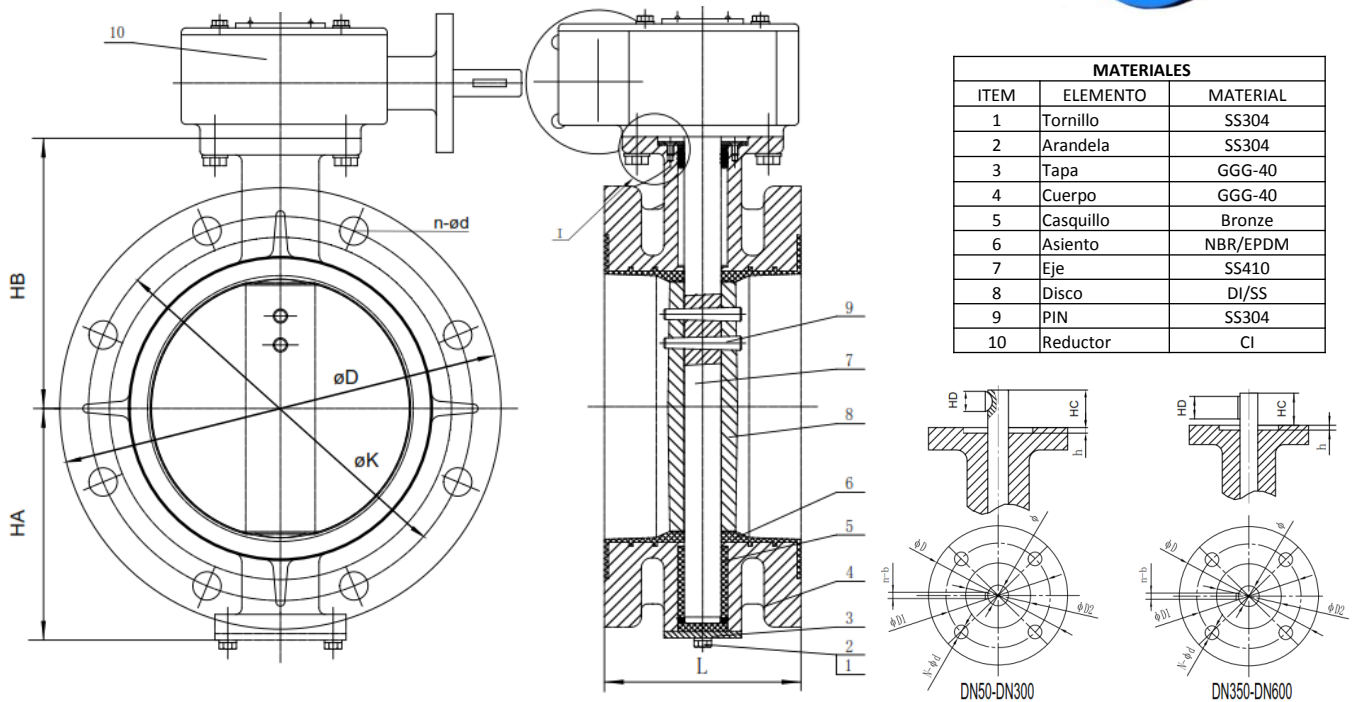
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-40
2	Eje	SS420
3	Asiento	EPDM
4	Disco	DI +Ni or SS
5	Pin	SS416
6	Casquillo	Bronze
7	J. Torica	NBR
8	Reductor	CI



CODIGO PN10 x=0; PN16 x=1 Palanca y=0; Reductor y=1; Eléctrico y=2		DIMENSIONES												
MARIPOSA fund. Cincada o epoxi	MARIPOSA ACERO SS316	DN	HA	HB	L	φD	φD1	φD2	n-φd1	n-b PN10/16	HC	HD	φF	h
MS001-0700-xy	MS201-0700-xy	DN700	520	624	165	300	254	200	8-φ18	2-φ18	95	85	63.35	5
MS001-0800-xy	MS201-0800-xy	DN800	591	672	190	300	254	200	8-φ18	2-φ18	95	85	63.35	5
MS001-0900-xy	MS201-0900-xy	DN900	656	720	203	300	254	200	8-φ18	2-φ20	150	130	75	5
MS001-1000-xy	MS201-1000-xy	DN1000	721	800	218	300	254	200	8-φ18	2-φ22	150	130	85	5
MS001-1200-xy	MS201-1200-xy	DN1200	864	960	276	350	298	230	8-φ22	2-φ28	150	150	105	5
MS001-1400-xy	MS201-1400-xy	DN1400	925	1000	279	350	298	230	8-φ22	2-φ28	150	150	105	5

• Modelo ML - Embridada serie 13 DN40 a DN600 PN10 / PN16

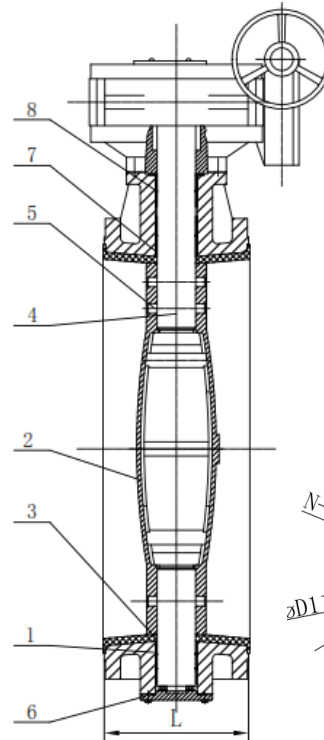
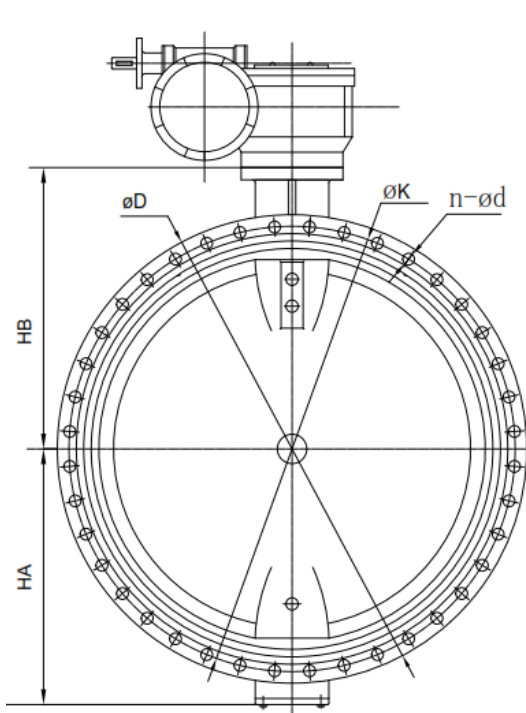
- DIN EN558 serie 13 larga
- Según norma BS5155/EN593/MSS SP-67
- Brida superior según ISO5211
- Bridas según EN1092-2 PN10/PN16/ PN25
- Disponible según norma NFE GN10 , GN16 y GN25
- Disc: DI+Ni plateado, SS304, SS316 and SS431
- Eje SS420 o SS431
- Asiento EPDM casquillo o vulcanizado
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C to 120°C para asiento EPDM
 - -10 °C to 85°C para asiento NBR
 - -20 °C to 150°C para asiento Viton



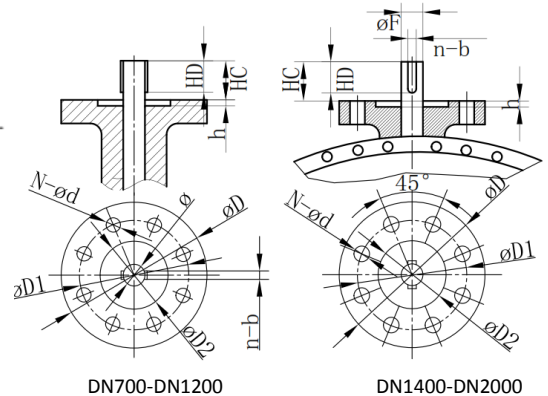
CODIGO PN10 x=0; PN16 x=1		DIMENSIONES													
Palanca y=0; Reductor y=1; Eléctrico y=2		DN	HA	HB	L	øD	øD1	øD2	n-ød1	n-b		HC	HD	øF	h
MARIPOSA fund. Cincada o epoxi	MARIPOSA ACERO SS316									PN10	PN16				
ML011-0050 -xy	ML211-0050 -xy	DN50	110	80	108	65	50	35	4-ø8	1-ø3	32	12.7	12.6	3	
ML011-0065 -xy	ML211-0065 -xy	DN65	134	80	112	65	50	35	4-ø8	1-ø3	32	12.7	12.6	3	
ML011-0080 -xy	ML211-0080 -xy	DN80	131	95	114	65	50	35	4-ø8	1-ø3	32	12.7	12.6	3	
ML011-0100 -xy	ML211-0100 -xy	DN100	150	114	127	90	70	55	4-ø10	1-ø5	32	18.6	15.77	3	
ML011-0125 -xy	ML211-0125 -xy	DN125	170	113	140	90	70	55	4-ø10	1-ø5	32	18.6	18.92	3	
ML011-0150 -xy	ML211-0150 -xy	DN150	180	139	140	90	70	55	4-ø10	1-ø5	32	18.6	18.92	3	
ML011-0200 -xy	ML211-0200 -xy	DN200	210	175	152	125	102	70	4-ø12	1-ø5	45	18.6	22.1	3	
ML011-0250 -xy	ML211-0250 -xy	DN250	245	203	165	125	102	70	4-ø12	1-ø8	45	27.4	28.5	3	
ML011-0300 -xy	ML211-0300 -9y	DN300	276	242	178	125	102	70	4-ø12	1-ø8	45	27.4	31.7	3	
ML011-0350 -xy	ML211-0350 -xy	DN350	328	256	190	125	102	70	4-ø12	1-ø10	45	40	31.7	3	
ML011-0400 -xy	ML211-0400 -xy	DN400	376	296	216	175	140	100	4-ø18	1-ø10	52	45	33.15	4	
ML011-0450 -xy	ML211-0450 -xy	DN450	406	315	222	175	140	100	4-ø18	1-ø10	52	45	38	4	
ML011-0500 -xy	ML211-0500 -xy	DN500	448	352	229	175	140	100	4-ø18	1-ø12	64	55	41.15	4	
ML011-0600 -xy	ML211-0600 -xy	DN600	518	441	267	210	165	130	4-ø22	1-ø16	70	63	50.65	5	

• Modelo ML - Embridada serie 13 DN700 a DN1200 PN10 / PN16

- DIN EN558 serie 13 larga
- Según norma BS5155/EN593/MSS SP-67
- Brida superior según ISO5211
- Bridas según EN1092-2 PN10/PN16/ PN25
- Disponible según norma NFE GN10 , GN16 y GN25
- Disc: DI+Ni plateado, SS304, SS316 and SS431
- Eje SS420
- Asiento EPDM casquillo o vulcanizado
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C to 120°C para asiento EPDM
 - -10 °C to 85°C para asiento NBR
 - -20 °C to 150°C para asiento Viton



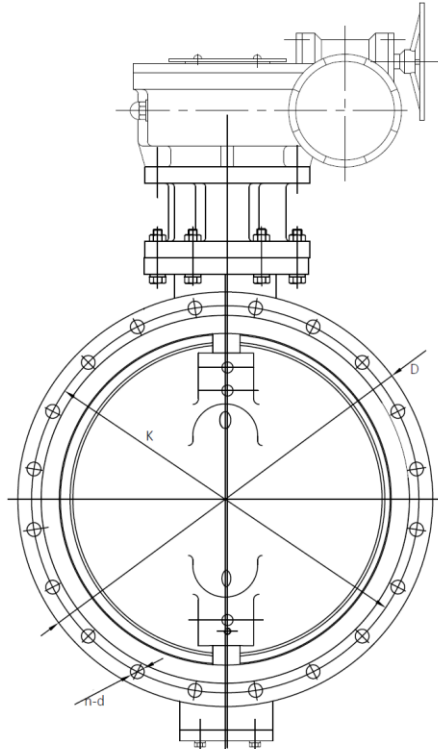
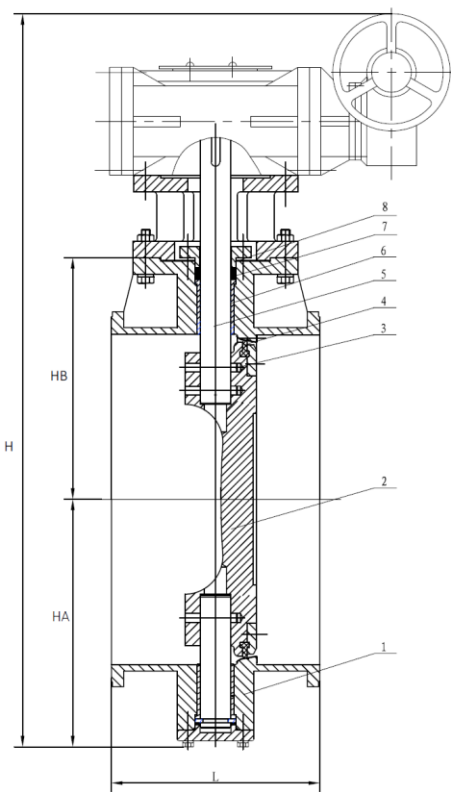
ELEMENTOS		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG40
2	Disco	DI/SS
3	Asiento	NBR/EPDM
4	Eje	SS410/420/431
5	Pin	SS
6	Tapa	GGG40
7	Casquillo	Bronze
8	Junta tórica	EPDM



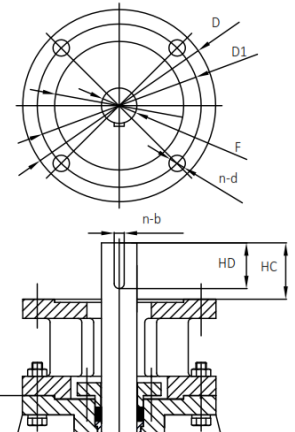
CODIGO PN10 x=0; PN16 x=1 Palanca y=0; Reductor y=1; Eléctrico y=2		DIMENSIONES													
MARIPOSA DE FUNDICION CINCADA	MARIPOSA DE ACERO SS316	DN	HA	HB	L	øD	øD1	øD2	n-ød1	n-b		HC	HD	øF	h
										PN10/1	6				
ML011-0700-xy	ML211-0700-xy	DN700	560	473	292	300	254	200	8-ø18	2-ø18	85	63	63.35	5	
ML011-0800-xy	ML211-0800-xy	DN800	620	527	318	300	254	200	8-ø18	2-ø18	85	100	63.35	5	
ML011-0900-xy	ML211-0900-xy	DN900	685	581	330	300	254	200	8-ø18	2-ø20	118	100	75	5	
ML011-1000-xy	ML211-1000-xy	DN1000	735	653	410	300	254	200	8-ø18	2-ø22	130	140	85	5	
ML011-1200-xy	ML211-1200-xy	DN1200	917	796	479	350	298	230	8-ø22	2-ø28	150	140	105	5	
ML011-1400-xy	ML211-1400-xy	DN1400	1000	1835	538	415	356	260	8-ø32	2-ø32	200	180	120	5	
ML011-1600-xy	ML211-1600-xy	DN1600	1150	1955	610	415	356	260	8-ø32	2-ø36	200	180	140	5	
ML011-1800-xy	ML211-1800-xy	DN1800	1200	2024	682	475	406	300	8-ø40	2-ø40	280	260	160	8	
ML011-2000-xy	ML211-2000-xy	DN2000	1360	2198	772	475	406	300	8-ø40	2-ø40	280	260	160	8	

• Modelo MX Doble Brida Excéntrica DN100 a DN600 PN10, PN16 y PN25

- Distancia entre caras de las bridas s/ EN558-1 Series 13/ Series 14
- Según norma BS5155/EN593/MSS SP-67
- Brida superior según ISO5211
- Bridas según EN1092-2 PN10/PN16/PN25,
- Test de Presión API598
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C to 120°C para asiento EPDM



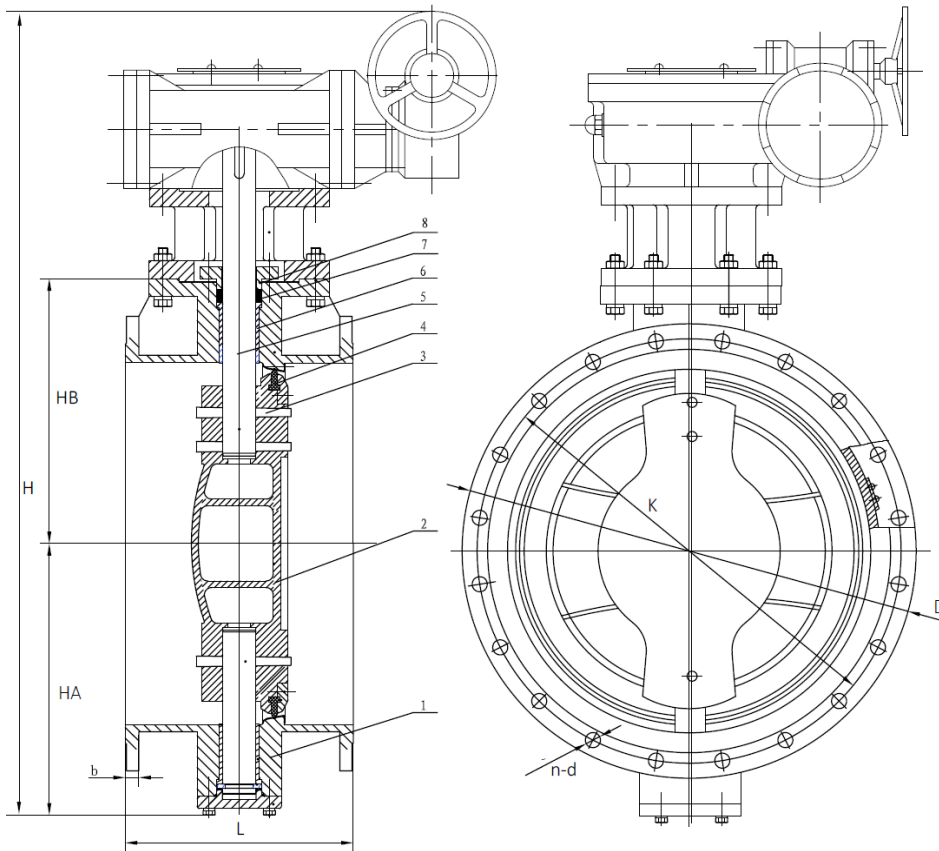
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-40
2	Disco	DI/SS
3	PIN	SS416
4	Asiento	SS316
5	Eje	SS410
6	Casquillo	Bronze
7	Junta Tórica	NBR
8	Tapa	DI



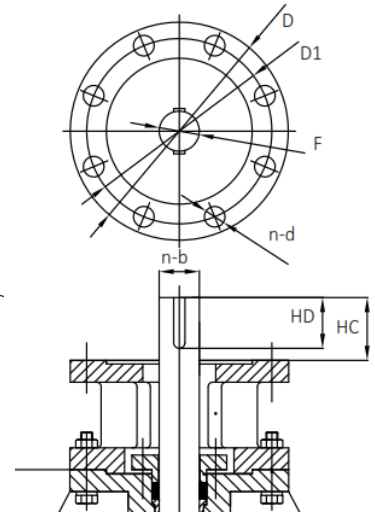
CODIGO			DIMENSIONES												
Reductor $\gamma=1$; Eléctrico $\gamma=2$															
PN10	PN16	PN25	DN	HA	HB	L	ϕD	$\phi D1$	n- $\phi d1$	n-b		HC	HD	ϕF	h
										PN10	PN16				
MX000-0100-0y	MX000-0100-1y	MX000-0100-2y	DN100	120	140	190	90	70	4- $\phi 10$	1- $\phi 5$	35	25	16	3	
MX000-0150-0y	MX000-0150-1y	MX000-0150-2y	DN150	153	170	210	125	102	4- $\phi 12$	1- $\phi 6$	35	25	20		
MX000-0200-0y	MX000-0200-1y	MX000-0200-2y	DN200	210	208	230	125	102	4- $\phi 12$	1- $\phi 8$	50	45	25		
MX000-0250-0y	MX000-0250-1y	MX000-0250-2y	DN250	214	240	250	175	140	4- $\phi 18$	1- $\phi 8$	55	45	30		
MX000-0300-0y	MX000-0300-1y	MX000-0300-2y	DN300	262	278	270	210	165	4- $\phi 22$	1- $\phi 10$	60	56	34	5	
MX000-0400-0y	MX000-0400-1y	MX000-0400-2y	DN350	307	307	290	210	165	4- $\phi 22$	1- $\phi 12$	60	56	40	5	
MX000-0450-0y	MX000-0450-1y	MX000-0450-2y	DN400	343	343	310	210	165	4- $\phi 22$	1- $\phi 14$	60	56	45	5	
MX000-0500-0y	MX000-0500-1y	MX000-0500-2y	DN500	420	415	350	210	165	4- $\phi 22$	1- $\phi 16$	85	80	52	5	
MX000-0600-0y	MX000-0600-1y	MX000-0600-2y	DN600	440	440	390	300	254	8- $\phi 18$	2- $\phi 16$	87	85	55	5	

• Modelo MX Doble Brida Excéntrica DN700 a DN1200 PN10 , PN16 y PN25

- Distancia entre caras de las bridas según EN558-1 Series 13/ Series 14
- Cumple con BS5155/EN593/MSS SP-67
- Brida superior según ISO5211
- Dimensiones de las bridas según EN1092-2 PN10/PN16/PN25,
- Test de presión según API598
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C to 120°C para asiento EPDM



ELEMENTOS PRINCIPALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-40
2	Disco	DI/SS
3	PIN	SS416
4	Asiento	SS316
5	Eje	SS410
6	Casquillo	Bronze
7	Junta tórica	NBR
8	Tapa	DI

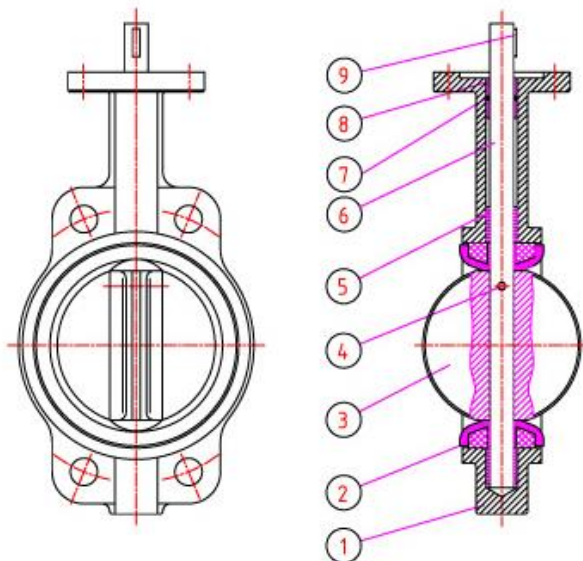


CODIGO			DIMENSIONES												
Reductor y=1; Eléctrico y=2															
PN10	PN16	PN25	DN	HA	HB	L	øD	øD1	n-ød1	n-b		HC	HD	øF	h
										PN10	PN16				
MX000-0700-0y	MX000-0700-1y	MX000-0700-2y	DN700	518	510	430	300	254	8-ø18	2-ø18	103	100	65	5	
MX000-0800-0y	MX000-0800-1y	MX000-0800-2y	DN800	573	570	470	300	254	8-ø18	2-ø20	125	110	70	5	
MX000-0900-0y	MX000-0900-1y	MX000-0900-2y	DN900	629	628	510	300	254	8-ø18	2-ø22	155	140	80	5	
MX000-1000-0y	MX000-1000-1y	MX000-1000-2y	DN1000	713	708	550	350	298	8-ø22	2-ø25	170	160	92	5	
MX000-1200-0y	MX000-1200-1y	MX000-1200-2y	DN1200	820	817	630	350	298	8-ø22	2-ø28	170	160	100	5	

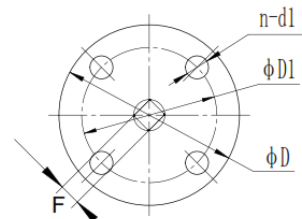
Válvulas de mariposa

• Modelo MW 401 de Aluminio Bronce (Alubronce) Wafer DN50 a DN300 PN10 y PN16.

- Cuerpo y disco de bronce de aluminio o cuproaluminio según ISO 428
- Según norma BS5155/EN593/MSS SP-67
- Brida superior según ISO5211
- Bridas según EN1092-2 PN10/PN16,
- Cuerpo: Aluminio Bronce
- Disco: Aluminio Bronce
- Eje SS420
- Temperatura de trabajo
 - -20 °C to 120°C para asiento EPDM
 - -10 °C to 85°C para asiento NBR
 - -20 °C to 150°C para asiento Viton



MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	Aluminio bronce
2	Asiento	EPDM
3	Disco	Aluminio bronce
4	Eje	SS420
5	Junta	NBR
6	Eje	SS420
7	Cierre de Eje	SS420
8	Brida sup	Aluminio bronce
9	chavetero	SS420



CODIGO PN10 x=0; PN16 x=1 Palanca y=0; Reductor y=1; Eléctrico y=2	DIMENSIONES									
	MARIPOSA AluBronce	DN	HA	HB	L	ØA	ØD	ØD1	n-Ød1	HC
MW401-0050-xy	DN50	69	147	45	12.7	65	50	4-Ø7	32	11
MW401-0065-xy	DN65	82	155	48	12.7	90	70	4-Ø9	32	11
MW401-0080-xy	DN80	98	163	49	12.7	90	70	4-Ø9	32	11
MW401-0100-xy	DN100	111	176	55	15.8	90	70	4-Ø9	32	11
MW401-0125-xy	DN125	123	205	58	19.05	90	70	4-Ø9	32	14
MW401-0150-xy	DN150	139	216	59	19.05	90	70	4-Ø9	32	14
MW401-0200-xy	DN200	172	253	64	22.2	125	102	4-Ø11	36	17
MW401-0250-xy	DN250	209	280	70	28.6	125	102	4-Ø11	36	22
MW401-0300-xy	DN300	241	332	80	31.8	125	102	4-Ø11	36	22

Catálogo de Válvulas Ventosas

Modelo VE510
Ventosa Trifuncional
Flotador polipropileno



Modelo KARX
Ventosa Trifuncional
DN50 a DN300
PN10 PN16 PN25 PN40



Modelo KARS
Ventosa roscada
Trifuncional DN25 a DN50



Modelo VE610
Ventosa Trifuncional
Flotador acero Non Slam



Modelo KARA
Ventosa NON SLAM
DN50 a DN300
PN10 PN16 PN25



Modelo SKAR
Ventosa
Aguas Residuales



Modelo VE420
Ventosa roscada
1" Trifuncional



Modelo VE421
Ventosa roscada
2" Bifuncional



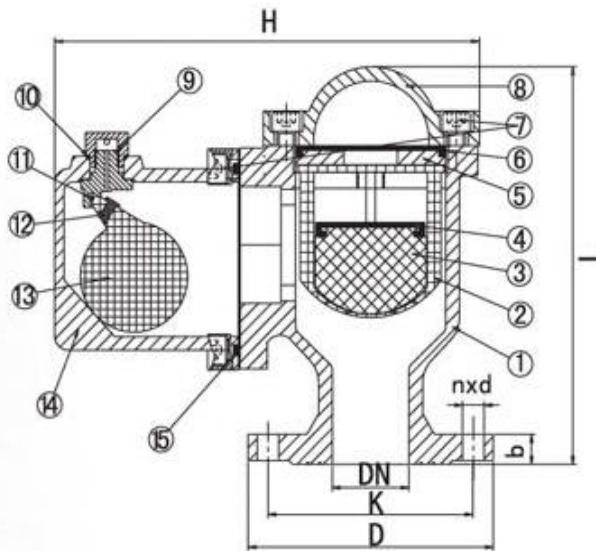
Modelo VE430
Ventosa roscada
2" Trifuncional



Ventosas Bauxer

• Modelo VE51 DN 50 – DN100 PN10/16

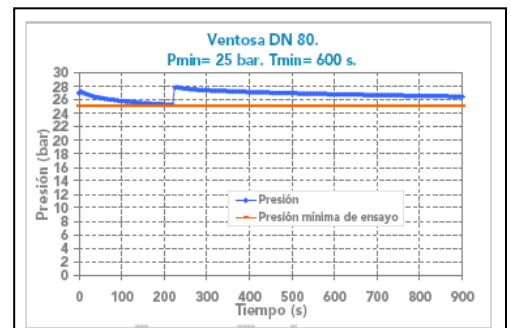
- Cuerpo en fundición GGG-50
 - Flotador de plástico
 - Bridas según EN 1092
- Realiza una triple función ya que la ventosa principal realiza la función automática de salida de aire y entrada de aire durante el llenado y el vaciado de la tubería. La ventosa incorporada en el cuerpo lateral realiza la función de purgador, es decir, de vaciado de pequeñas burbujas de aire que se generen mientras que la tubería esté en carga.



MATERIALES PRINCIPALES		
ITEM	ELEMENTO	STANDARD
1	Cuerpo	Fundición GJS-500-7 s/EN1563
2	Red interior	Plástico/Polipropileno/HDPE
3	Flotador	Plástico/Polipropileno/HDPE
4	Asiento	EPDM según EN681
5	Tapa interior	Latón según EN1982
6	Asiento	EPDM según EN681
7	Tornillos	Acero cincado 8.8/ SS304
8	Tapa de la ventosa	Fundición GJS-500-7 s/EN1563
9	Salida/Entrada del aire	Latón según EN1982
10	Júnta tórica	NBR según EN681
11	Pin sujección	Acero inoxidable SS304
12	Asiento purgador	EPDM según EN681
13	Flotador Purgador	Plástico/Polipropileno/HDPE
14	Cuerpo del purgador	Fundición GJS-500-7 s/EN1563
15	Junta de estanqueidad	EPDM según EN681



DIMENSIONES				
CODIGO x=0 Trifuncional. x=1 Bifuncional	DN	A - Ancho brida s/ EN1092-2	Altura B	Ancho H
VE51x-0050	50	165	255	285
VE51x-0065	65	185	255	285
VE51x-0080	80	200	255	285
VE51x-0100	100	220	325	270



Ventosas testadas en el CENTER, Centro Nacional de Tecnología de Regadíos, Laboratorio de Ensayos dependiente del Ministerio de Agricultura (MAPA).

- **Modelo KARX y KARS Triple función, Paso Total, Flotador de acero, DN 50 – DN300, PN10/16/25/40**

- Cuerpo en fundición GGG-50
 - Flotador de acero SS304
 - Paso total según AWWA C512
 - Disponible versión NON SLAM (Modelo KARA)
 - Bridas según EN 1092 y ANSI B16.5
 - Norma de fabricación BS EM 1074-4
 - Disponible con dispositivo de cerrado lento antigolpe de ariete Modelo KARA.
- Realiza una triple función ya que la ventosa dispone de dos elementos de flotación. El principal realiza la función automática de salida de aire y entrada de aire durante el llenado y el vaciado de la tubería. El segundo realiza la función de purgador, es decir, de vaciado de pequeñas burbujas de aire que se generen mientras que la tubería esté en carga.



KARX-Quick Selection Table

Water flow rate range Max.CMH (M ³ /Hour)	760	1,360	4,160	8,500	19,100	33,400	76,300
Main pipe size MM	80-300	200-400	400-700	750-1000	1050-1500	1500-2000	2100-3000
Inlet size of KARX MM	25*/32*/ 40*/50*	50	80	100	150	200	300
bore of outlet MM	50	75	95	130	170	230	330
small orifice size MM	1.6	1.6	2	2.5	3	4	4

*These are pipe thread Combination Air Release Valve-KARS, which can be up to Max. WP PN16 .

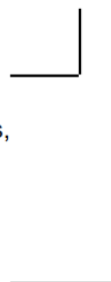
Those flange type from DN 50-300 can be up to Max. WP PN 25.

Ordering Code

BAUXER VTKAR X - 0200 - 16

Model:
KAR- kinetic air valve, with 3 functions
KAV-Kinetic air/vacuum valve, with 2 functions,
for large air exhaust and intake

Connection:
X: Flange Type.
S: Screw Type-Thread.

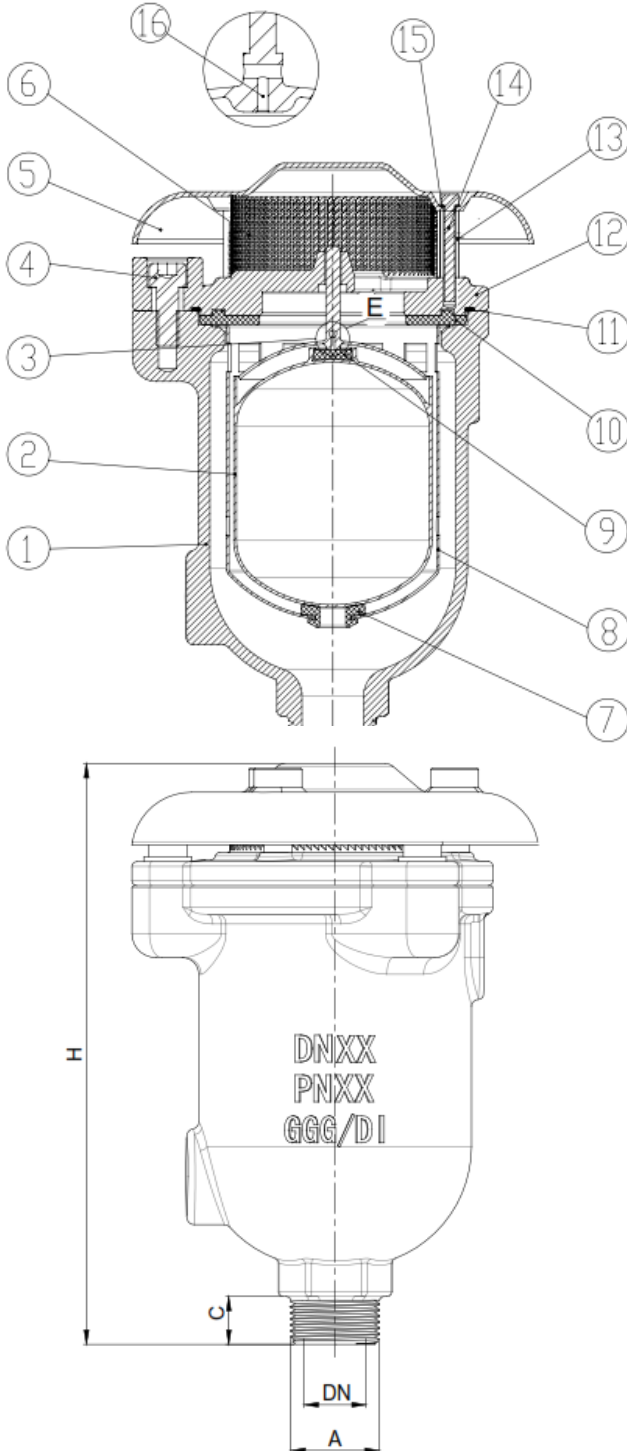


End Connection / ratings:

10: PN10
16: PN16
25: PN25
40: PN40
A1: ANSI 125 F/F
A5: ANSI 150 R/F
BP: British pipe thread
NP: national pipe thread
Valve Size:
0025: 25MM-1"
0080: 80MM-3"
0200: 200MM-8"
0300: 300MM-12"

• Modelo KARS Triple Función, toma rosca

- Cuerpo de fundición dúctil
- Flotador de acero SS304
- DN25 (1) – DN 50 (2 inch)
- Rosca BSP o NPT
- PN10/16

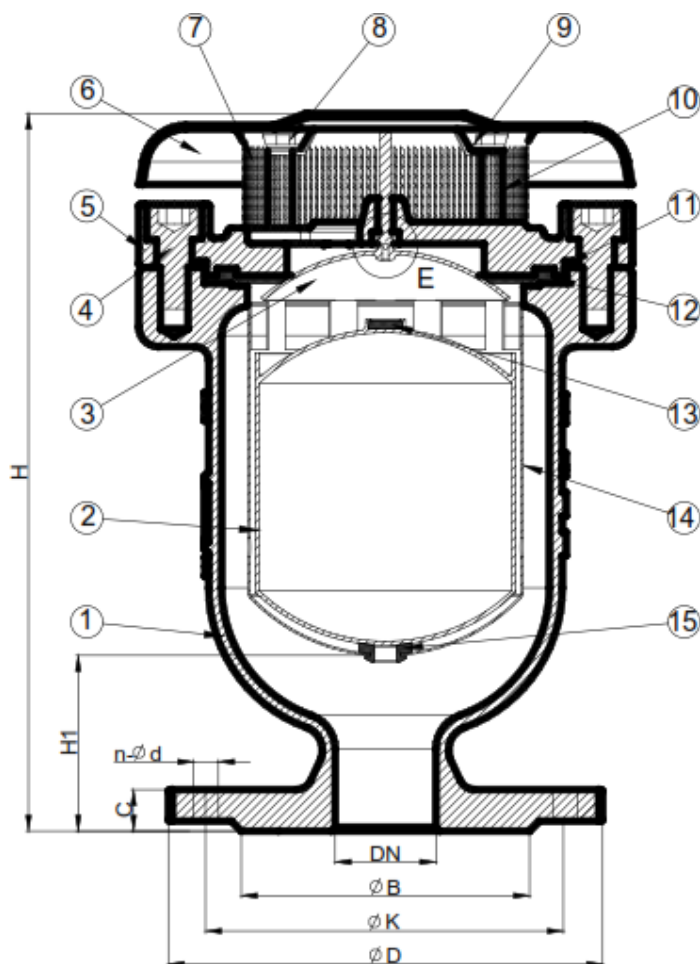


MATERIALES			
ITEM	PIEZA	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
2	Flotado	Acero Inoxidable	AISI SS304
3	Arco sellado	Acero Inoxidable	AISI SS304
4	Tornillos Hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados/ AISI SS304
5	Tapa	Acero al carbono	+epoxy
6	Rejilla de protección	Acero Inoxidable	AISI SS304
7	Tapón	Plastico	NBR/EPDM
8	Guía	Acero Inoxidable	AISI SS304
9	Cierre estanqueidad	Elástico	NBR/EPDM
10	Junta	Elástico	NBR/EPDM
11	O Ring	NBR	NBR/EPDM
12	Parte superior cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
13	Columna	Aluminio	
14	Tornillos hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados / AISI SS304
15	Arandela	Acero Inoxidable	AISI SS304
16	Boquilla	Acero Inoxidable	AISI SS304

DN	DIMENSIONES EXT. mm.			
	A	C	H	hI
DN25	150	280	180	350
DN32	170	300	180	370
DN40	180	335	205	405
DN50	190	341	240	411

- **Modelo KARX , Triple función, Paso Total, Flotador de acero, DN 50 – DN300, PN10 y 16**

- Cuerpo en fundición GGG-50
- Flotador de acero SS304
- Paso total según AWWA C512
- Bridas según EN 1092 y ANSI B16.5
- Norma de fabricación BS EM 1074-4
- Disponible con dispositivo de cerrado lento antigolpe de ariete Modelo KARA.

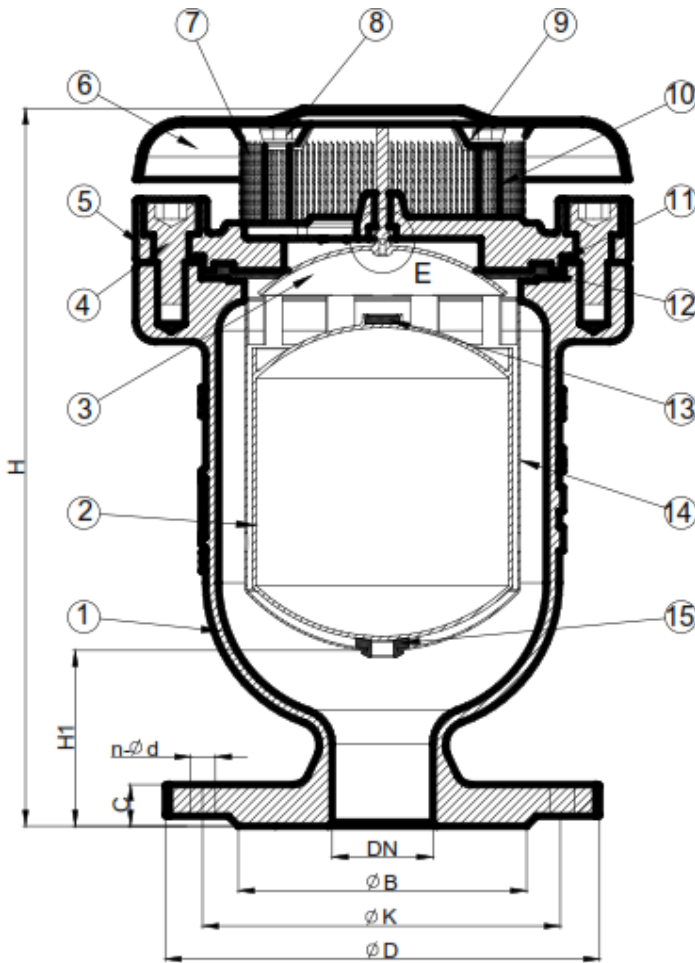


MATERIALES			
ITEM	PIEZA	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
2	Flotado	Acero Inoxidable	AISI SS304
3	Arco sellado	Acero Inoxidable	AISI SS304
4	Tornillos Hexagonales	Acero al carbono	Zincados / AISI SS304
5	Tapa	Acero al carbono	+epoxy
6	Rejilla de proteccion	Acero Inoxidable	AISI SS304
7	Tapón	Plástico	NBR/EPDM
8	Guía	Acero Inoxidable	AISI SS304
9	Cierre estanqueidad	Elástico	NBR/EPDM
10	Junta	Elástico	NBR/EPDM
11	O Ring	NBR	NBR/EPDM
12	Parte superior cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
13	Columna	Aluminio	
14	Tornillos hexagonales	Acero al carbono	Zincados / AISI SS304
15	Arandela	Acero Inoxidable	AISI SS304
16	Boquilla	Acero Inoxidable	AISI SS304

DN	BRIDA SEGUN DIN PN 10/16 mm.				
	H	D	K	n-d	C
DN50	280	165	125	4-ø19	19
DN65	280	185	145	4-ø19	19
DN80	362	200	160	8-ø19	19
DN100	395	220	180	8-ø19	19
DN150	485	285	240	8-ø23	19
DN200	582	340	295	8-ø23 12-ø23	20
DN250	582	395 405	350 355	12-ø23 12-ø28	22
DN300	750	445 460	400 410	12-ø23 12-ø28	24,5

• **Modelo KARX Triple función, Paso Total, Flotador de acero, DN 50 – DN200, PN25**

- Cuerpo en fundición GGG-50
- Flotador de acero SS304
- Paso total según AWWA C512
- Bridas según EN 1092 y ANSI B16.5
- Norma de fabricación BS EM 1074-4
- Disponible con dispositivo de cerrado lento antigolpe de ariete Modelo KARA.

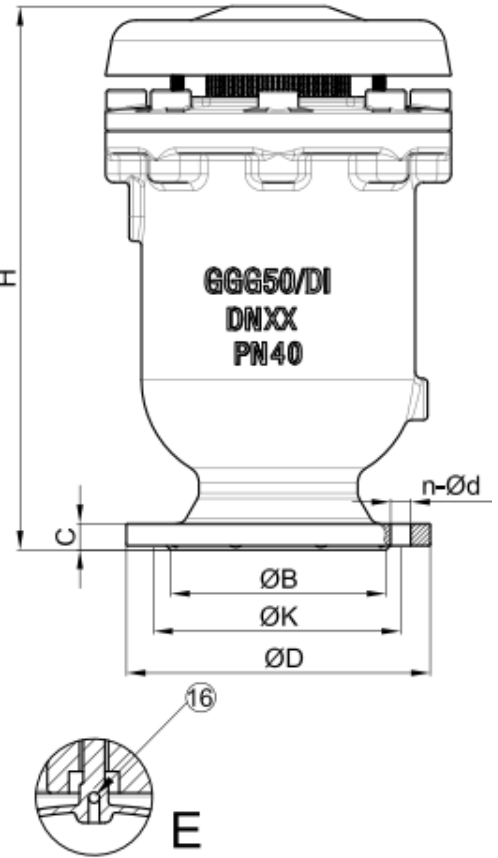
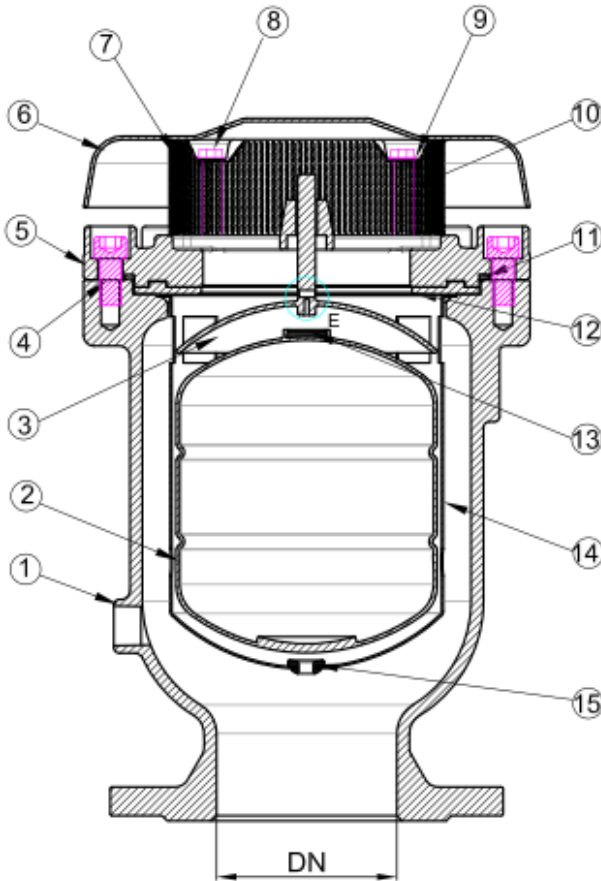


MATERIALES			
ITEM	PIEZA	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
2	Flotado	Acero Inoxidable	AISI SS304
3	Arco sellado	Acero Inoxidable	AISI SS304
4	Tornillos Hexagonales	Acero al carbono	Zincados/ AISI SS304
5	Tapa	Acero al carbono	+epoxy
6	Rejilla de proteccion	Acero Inoxidable	AISI SS304
7	Tapón	Plástico	NBR/EPDM
8	Guía	Acero Inoxidable	AISI SS304
9	Cierre estanqueidad	Elástico	NBR/EPDM
10	Junta	Elástico	NBR/EPDM
11	O Ring	NBR	NBR/EPDM
12	Parte superior cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
13	Columna	Aluminio	
14	Tornillos hexagonales	Acero al carbono	Zincados / AISI SS304
15	Arandela	Acero Inoxidable	AISI SS304
16	Boquilla	Acero Inoxidable	AISI SS304

DIMENSIONES EXT. mm						
DN	BRIDA DIN PN 25					
	H	B	D	K	n-φd	C
DN50	280	99	165	125	4-φ19	19
DN80	362	132	200	160	8-φ19	19
DN100	395	156	235	190	8-φ23	19
DN150	485	211	300	250	8-φ28	20
DN200	582	274	360	310	16-φ31	22

• **Modelo KARX , Triple función, Paso Total, Flotador de acero, DN 50 – DN150, PN40**

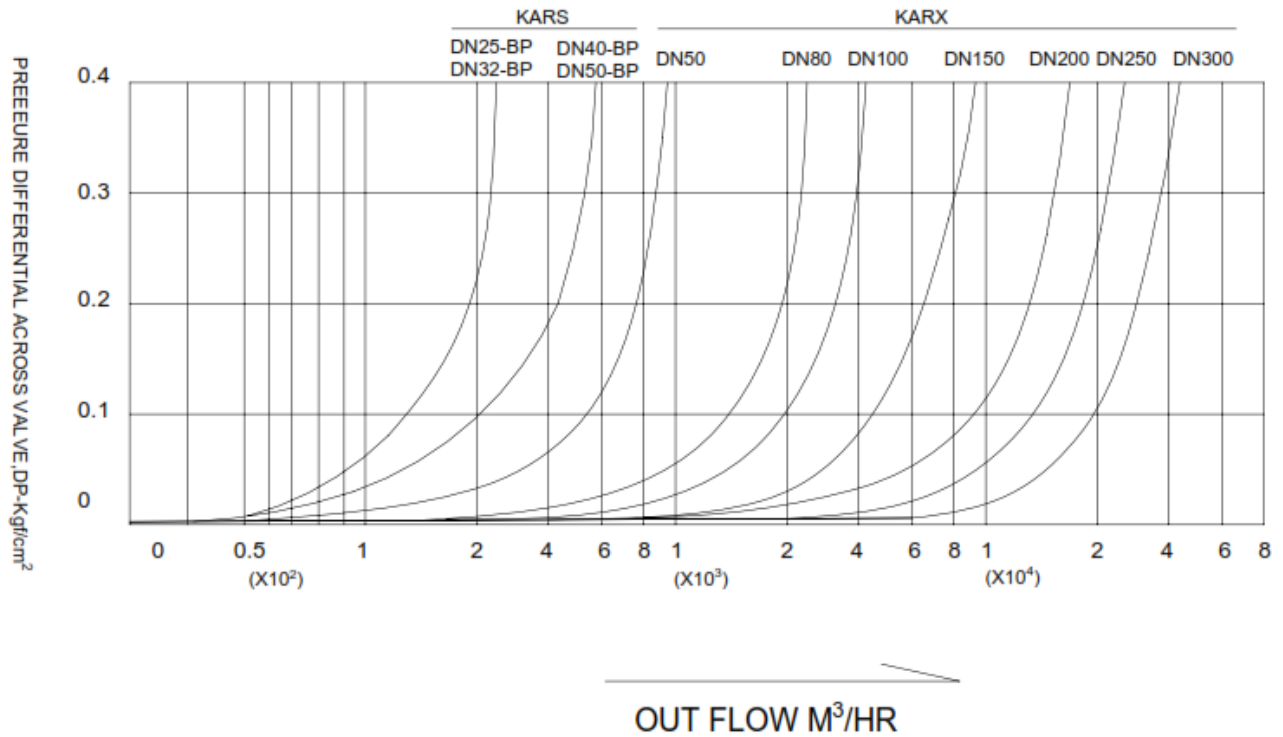
- Cuerpo en fundición GGG-50
- Flotador de acero SS304
- Paso total según AWWA C512
- Bridas según EN 1092 y ANSI B16.5
- Norma de fabricación BS EM 1074-4
- Disponible con dispositivo de cerrado lento antigolpe de ariete Mode



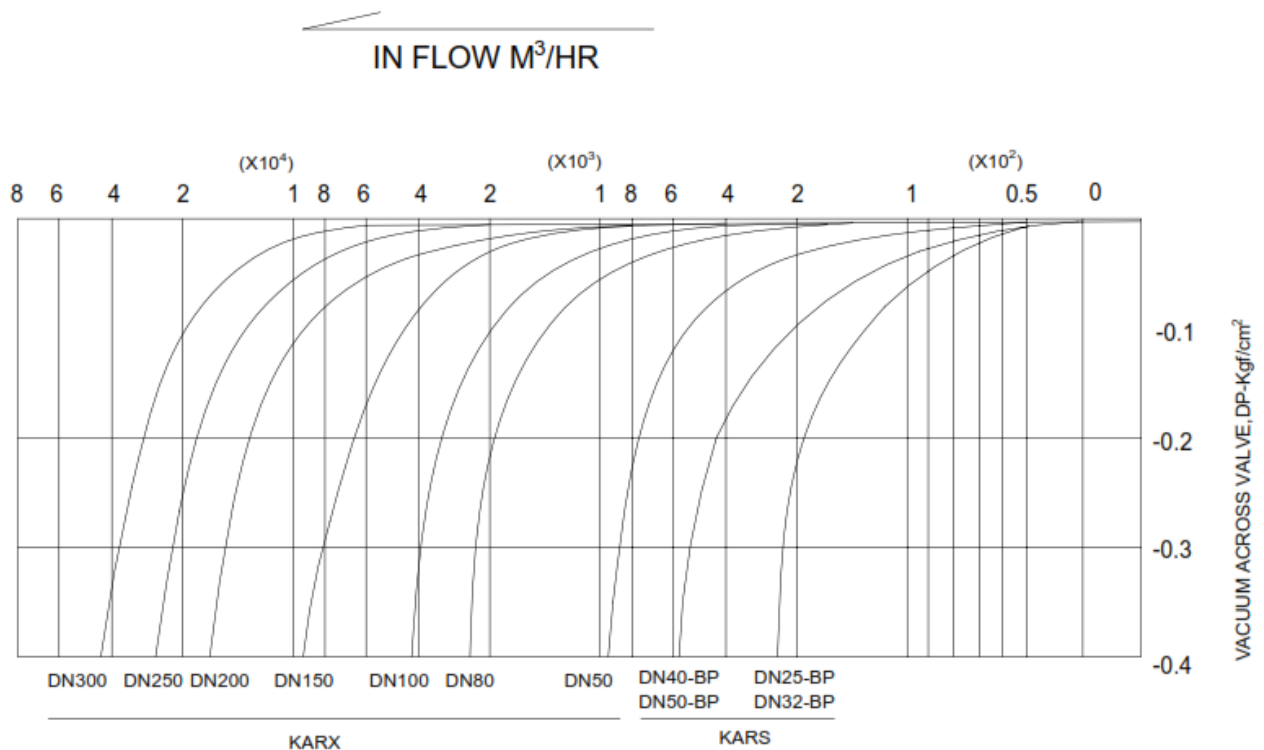
DIMENSIONES EXT. mm						
DN	BRIDA DIN PN 40					
	H	B	D	K	n-Ød	C
DN50	280	99	165	125	4-Ø19	19
DN80	362	132	200	160	8-Ø19	19
DN100	395	156	235	190	8-Ø23	19
DN150	485	211	300	250	8-Ø28	26

MATERIALES			
ITEM	PIEZA	MATERIAL	STANDARD
1	Cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
2	Flotado	Acero Inoxidable	AISI SS304
3	Arco sellado	Acero Inoxidable	AISI SS304
4	Tornillos Hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados/ SS304
5	Tapa	Acero al carbono	+epoxy
6	Rejilla de proteccion	Acero Inoxidable	AISI SS304
7	Tapón	Plastico	NBR/EPDM
8	Guía	Acero Inoxidable	AISI SS304
9	Cierre estanqueidad	Elástico	NBR/EPDM
10	Junta	Elástico	NBR/EPDM
11	O Ring	NBR	NBR/EPDM
12	Parte superior cuerpo	GGG-50	EN GJS 500-7
13	Columna	Aluminio	
14	Tornillos hexagonales	Acero al carbono Acero Inoxidable	Zincados / SS304
15	Arandela	Acero Inoxidable	AISI SS304
16	Boquilla	Acero Inoxidable	AISI SS304

- Modelo KARX: Curvas de evacuación de aire durante el llenado de la tubería



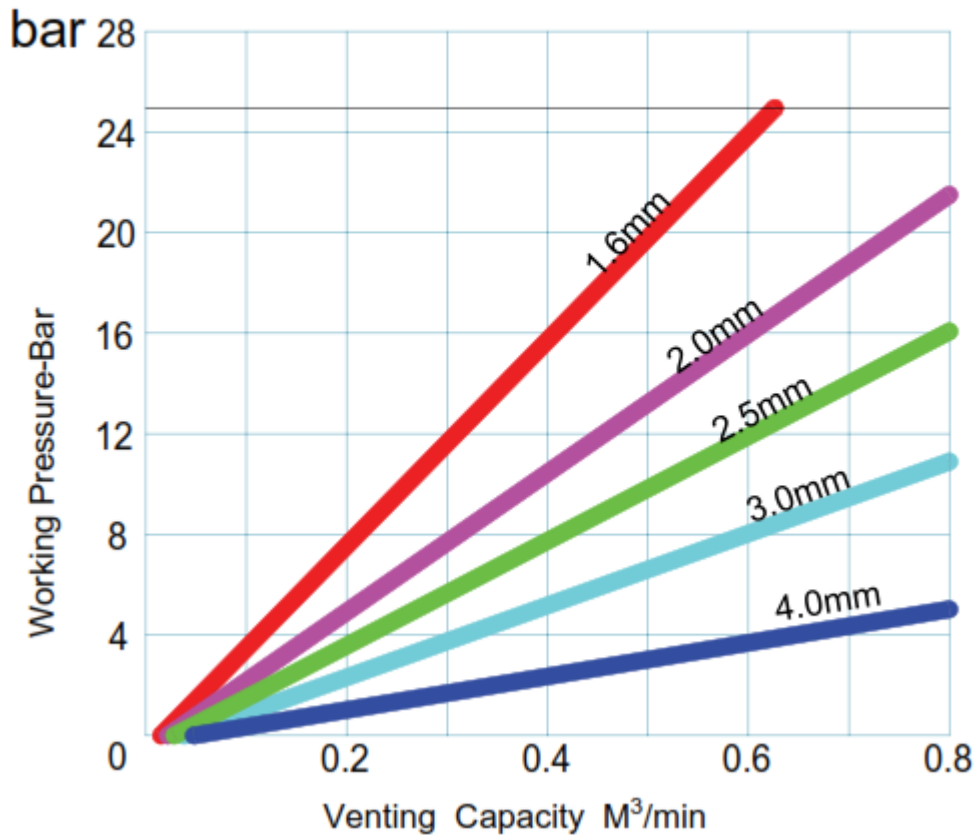
- Curvas de admisión de aire durante el vaciado de la tubería



El purgador realiza la función de vaciado de pequeñas burbujas de aire que se generen mientras que la tubería esté en carga.

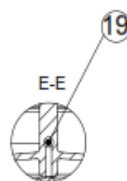
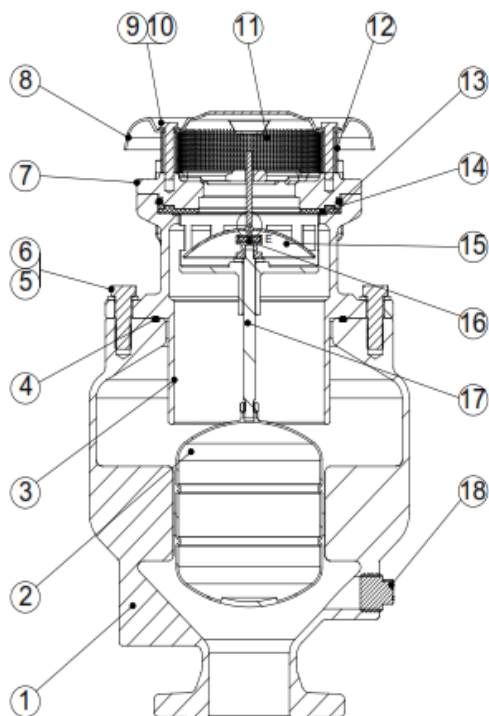
Inlet size of KARX MM	25*/32*/ 40*/50*	50	80	100	150	200	300
bore of outlet MM	50	75	95	130	170	230	330
small orifice size MM	1.6	1.6	2	2.5	3	4	4

Air release during working conditions



• Modelo SKAR Ventosa Aguas Residuales DN 50 – DN200 PN10 Y PN16

- Cuerpo en fundición GGG-40
 - Flotador de acero SS304
 - Bridas según EN 1092
 - Purga inferior para limpiado
 - Disponible con dispositivo de cerrado lento antigolpe de ariete.
- Ventosa para aguas residuales: el líquido no entra en ningún caso en contacto con el sistema de cierre de aire, para no ensuciarlo, dejando una cámara de aire entre ambos, dado que el flotador está separado del sistema de cierre a través de un eje y la ventosa cierra antes de que dicho líquido suba por encima de un nivel determinado.
 - Realiza una triple función ya que la ventosa realiza la función automática de salida de aire y entrada de aire durante el llenado y el vaciado de la tubería y realiza la función de purgador, es decir, de vaciado de pequeñas burbujas de aire que se generen mientras que la tubería esté en carga.



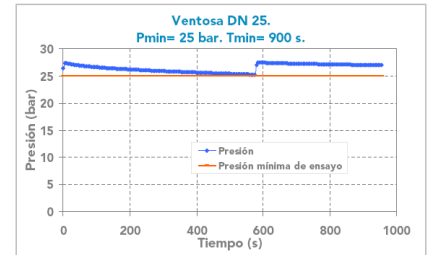
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	STANDAR
1	Cuerpo	Fundición GJS-400 s/EN1563
2	Flotador	SS 304
3	Guías	Fundición GJS-400 s/EN1563
4	O ring	NBR
5	Tornillo Hexagonal	SS304 / SS316
6	Arandela	SS304 / SS316
7	Gorra	Fundición GJS-400 s/EN1563
8	Tapa de la ventosa	Acero al carbono + epoxi
9	Arandela	SS304
10	Tornillo Hexagonal	SS304
11	Rejilla	SS304
12	Columna	Aluminio
13	O- Ring	NBR
14	Asiento	NBR / EPDM
15	Arco de estanqueidad	SS304 / SS316
16	Orificio del asiento	NBR / EPDM
17	Eje	SS304 / SS316
18	Drenaje	SS304 / SS316
19	Pequeño Orificio	SS304 / SS316

CODIGO	DIN (in)	Dimensiones (mm)					
		H	D	D1	D2	b	Z-ød
			PN10 –PN16	PN10 –PN16	PN10 –PN16		PN10 –PN16
SKAR-0050	50	520	165	125	99	19	4-ø19
SKAR-0080	80	576	200	160	132	19	8-ø19
SKAR-0100	100	682	220	180	156	19	8-ø19
SKAR-0150	150	820	285	240	211	19	8-ø23
SKAR-0200	200	930	340	295	266	20	8-ø22 - 12-ø23

• Modelo VE42 / VE43 - Ventosas Roscadas de 1" y 2"

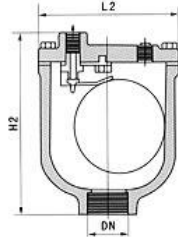
- Cuerpo en fundición GGG-50
- Flotador de acero SS304
- Rosca hembra BSP
- Realiza una triple función ya que la ventosa principal realiza la función cinética de salida de aire y entrada de aire durante el llenado y el vaciado de la tubería y está diseñada de tal forma que realiza la función de purgador, es decir, de vaciado de pequeñas burbujas de aire que se generan mientras que la tubería esté en carga.

Ventosas testadas en el CENTER, Centro Nacional de Tecnología de Regadíos, Laboratorio de Ensayos dependiente del Ministerio de Agricultura (MAPA).



• VE420-0025 Ventosa trifuncional de 1" PN10/16

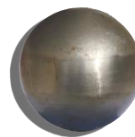
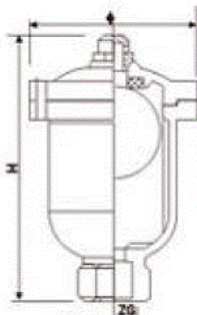
- Función cinética y automática
- Presión 10/16
- Cuerpo GGG50
- Flotador acero SS304
- Rosca BSP o NPT
- Rosca macho o hembra



Modelo 1 "

• VE421 – 0050 Ventosa bifuncional de 2" PN10/16

- Función solo cinética
- Presión PN10/16
- Cuerpo GGG50
- Flotador acero SS304
- Rosca BSP o NPT
- Rosca macho o hembra



Modelo 2 "

• VE430 – 0050 Ventosa trifuncional de de 2" PN10/16 de doble cuerpo

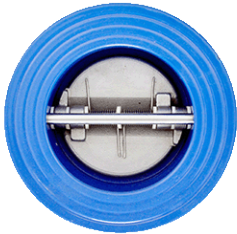
- Válvula de doble cuerpo trifuncional
- Presión PN10/16
- Cuerpo GGG50
- Flotador acero SS304
- Rosca BSP o NPT
- Rosca macho o hembra
- Válvula de esfera de hierro cincado

Modelo combinado



Catálogo de Válvulas de Retención y Filtros

Modelo VR100
Válvula de retención,
disco partido



Modelo VR200
Válvula de retención
de bola



Modelo VR300
Válvula de retención
con clapeta individual



Modelo VR400
Válvula de retención
con clapeta vertical



Modelo VR500
Válvula de retención
para final de línea



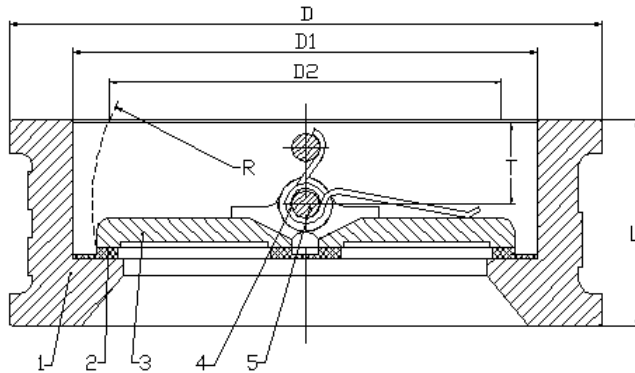
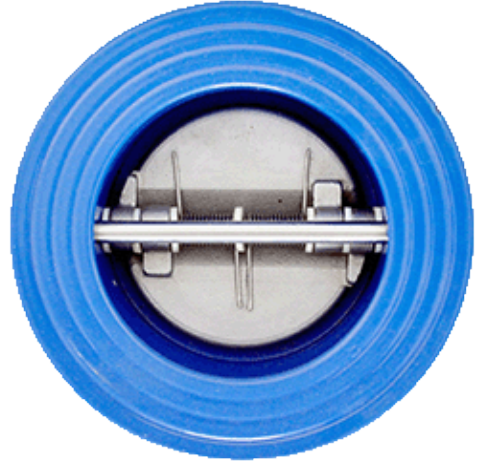
Modelo FY100
Filtro cazapiedras en "Y"



Válvulas de retención

• Modelo VR100 : Válvulas de retención de doble clapeta DN 40 a DN800 PN10 / PN16

- Válvula de retención Wafer de doble clapeta
- DN40 a DN800
- PN10 / PN16
- Cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o GGG-50
- Eje acero inoxidable SS420.
- Muelle en acero SS304 o 316
- Clapetas en:
 - Fundición dúctil niquelada
 - SS304 CF8
 - SS316 CF8M
 - Alubronce
- Asiento de EPDM o NBR
- Pintura epoxi



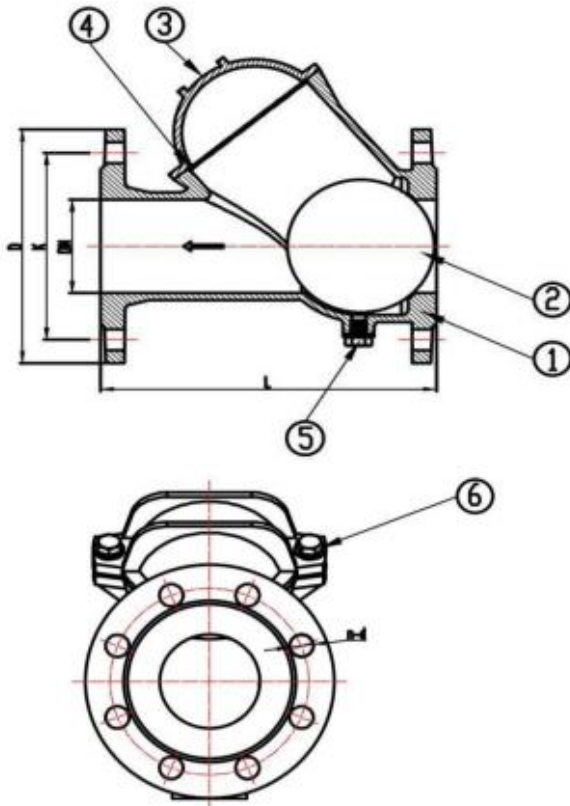
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-40
2	Asiento	EPDM
3	Discos	DI / SS /Al+br
4	Eje	SS304/ SS316
5	Muelle	SS304

DIMENSIONES								
Código	DN	D	D1	D2	L	R	T	Kgs.
Clapetas: z=0 Fundición Dúctil niquelada z=1 SS304 CF8 z=2 SS316 CF8M z=3 Al+Br								
VR1z0-0050	50	107	65	43.3	43	28.8	19	1.5
VR1z0-0065	65	127	80	60.2	46	36.1	20	2.4
VR1z0-0080	80	142	94	66.4	64	43.4	28	3.6
VR1z0-0100	100	162	117	90.8	64	52.8	27	5.7
VR1z0-0125	125	192	145	116.9	70	65.7	30	7.3
VR1z0-0150	150	218	170	144.6	76	78.6	31	9.0
VR1z0-0200	200	273	224	198.2	89	104.4	33	17.0
VR1z0-0250	250	328	265	233.7	114	127	50	26.0
VR1z0-0300	300	378	310	279.05	114	146	43	37.0
VR1z0-0350	350	438	360	327.87	127	170	45	54.9
VR1z0-0400	400	489	410	375.88	140	195	52	78.0
VR1z0-0450	450	555	450	414.06	152	215	58	119.0
VR1z0-0500	500	594	505	467.83	152	241	58	122.0
VR1z0-0600	600	700	624	569.59	178	294	73	174.0
VR1z0-0700	700	820	720	662.75	229	345	96	219.0
VR1z0-0800	800	930	825	762.72	241	394	99	316.0

Válvulas de retención

• Modelo VR200 : Válvulas de retención de BOLA

- Válvula de retención de bola para aguas residuales DN50 a DN300
- Según : BS5153, MSS SP - 71
- Distancia entre caras de las bridas: BS5153, ASME B16.10, DIN EN558 F6
- Tests: EN12266
- Bridas según EN-1092.2
- Temperatura de trabajo: 0~80°C
- Presión Nominal: PN10 - PN16
- Capa anticorrosión de epoxi en caliente



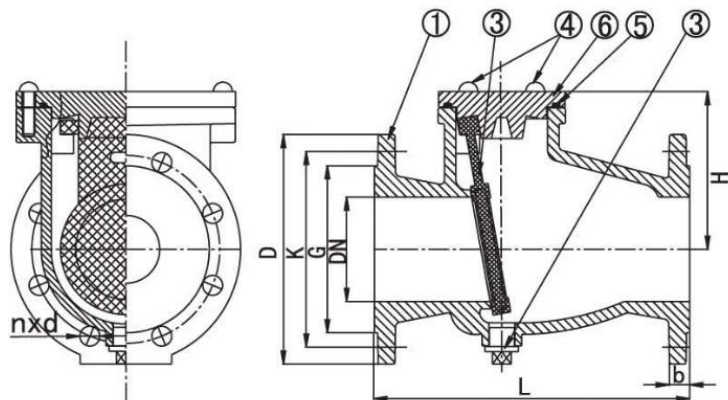
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTOS	MATERIAL
1	Cuerpo	Fundición Ductil
2	Bola	Aluminum alloy + NBR
3	Tapa	Fundición Ductil
4	Tuerca	Acero al carbono
5	Desagüe	Acero al carbono
6	Tornillos	Acero al carbono

DIMENSIONES													
CODIGO x=0 PN10 x=1 PN16	DN	Med. Exteriores mm			BRIDAS PN10/16-CL125/150 mm.								
		BS5153	ASME	DIN-F6	EN 1092-2			ASME B16.1/B16.42			AS4087		
					L	D	K	n-d	D	K	n-d	D	K
VR200-0050	50	203	203	200	165	125	4-ø19	152	120.5	4-ø19	—	—	—
VR200-0060	65	216	216	240	185	145	4-ø19	178	139.5	4-ø19	—	—	—
VR200-0080	80	241	241	260	200	160	8-ø19	191	152.5	4-ø19	185	146	4-ø18
VR200-0100	100	292	292	300	220	180	8-ø19	229	190.5	8-ø19	215	178	4-ø18
VR200-0125	125	330	330	350	250	210	8-ø19	254	216	8-ø22	—	—	—
VR200-0150	150	356	356	400	285	240	8-ø23	279	241.5	8-ø22	280	235	8-ø18
VR200-0200-x	200	495	495	500	340	295	8-ø23/12-ø23	343	298.5	8-ø22	335	292	8-ø18
VR200-0250-x	250	622	622	600	395/405	350/355	12-ø23/12-ø28	406	362	12-ø25	405	356	8-ø22
VR200-0300-x	300	699	699	700	445/460	400/410	12-ø23/12-ø28	483	432	12-ø25	455	406	12-ø22

Válvulas de retención

• Modelo VR400: Válvulas de retención de CLAPETA OSCILANTE DN50 a DN300 PN10 / PN16

- Presión de trabajo PN10/16;
- Temperatura máxima -10° - +80°;
- Para aguas limpias o residuales.
- Prueba de presión según: EN1074-3;
- Bridas según: EN1092-2;
- Test: EN12266-1;
- Pintura epoxy según: EN30677.



MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	Fundición dúctil GGG-50
2	Desagüe	X20Cr13
3	Clapeta	Fundición dúctil GGG50, recubierta de NBR/EPDM
4	Tornillos	Acero zincado 8.8
5	Junta	NBR/EPDM
6	Tapa	Fundición dúctil GGG-50

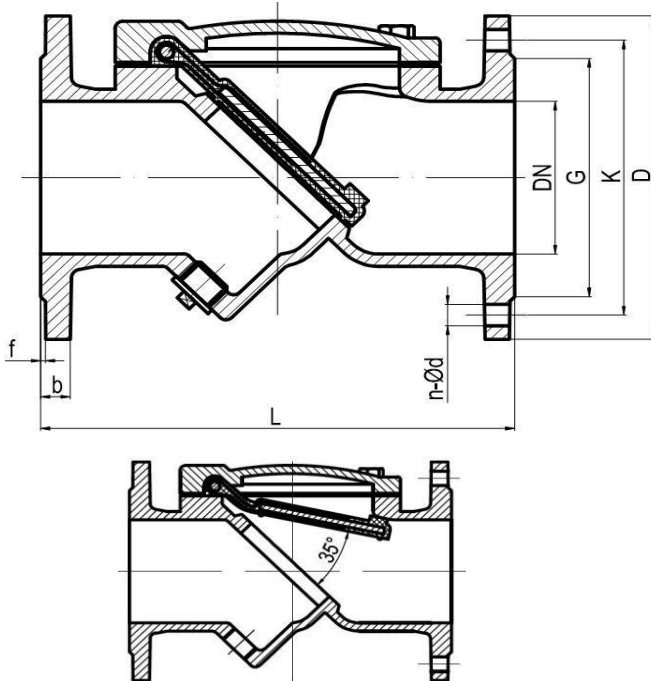
Código x=0 PN10 x=1 PN16	DIMENSIONES											
	DN	L	H	b	EN 1092-2 PN10				EN 1092-2 PN16			
					G	K	D	n-d	G	K	D	n-d
VR400-0050	50	200	115	19	104	125	165	4-ø19	104	125	165	4-ø19
VR400-0060	65	240	125	19	118	135	185	4-ø19	118	135	185	4-ø19
VR400-0080	80	260	140	19	134	160	200	4-ø19	134	160	200	8-ø19
VR400-0100	100	300	150	19	160	180	220	8-ø19	160	180	220	8-ø19
VR400-0125	125	350	165	19	182	210	250	8-ø19	182	210	250	8-ø19
VR400-0150	150	400	180	19	212	240	285	8-ø23	212	240	285	8-ø23
VR400-0200-x	200	500	205	20	270	295	340	8-ø23	270	295	340	12-ø23
VR400-0250-x	250	600	246	24	320	350	405	12-ø23	320	355	405	12-ø28
VR400-0300-x	300	700	285	26	370	400	460	12-ø23	370	410	460	12-ø28

Válvulas de retención

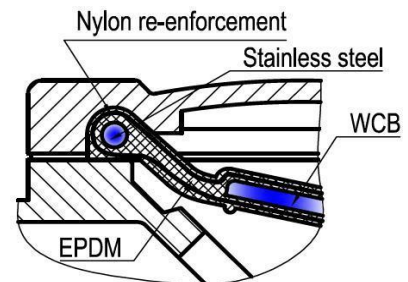
• Modelo VR300: Válvulas de retención de CLAPETA OSCILANTE

DN 50 a DN 800 PN10/PN16

- Válvula de retención de clapeta oscilante DN50 a DN800
- Según: BS EN 5153
- Distancia entre bridas: EN558-1
- Tests: EN12266
- Temperatura de trabajo.: 0~80°C
- Presión Nominal: PN10 - PN16
- Capa anticorrosión de epoxi en caliente



MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	STANDARD
1	Cuerpo	Fundición ductil GGG-50
2	Tapa	Fundición ductil GGG-50
3	Disco	WCB + EPDM
4	Junta	NBR
5	Pin	Acero inox.
6	Tornillo	Acero inox.



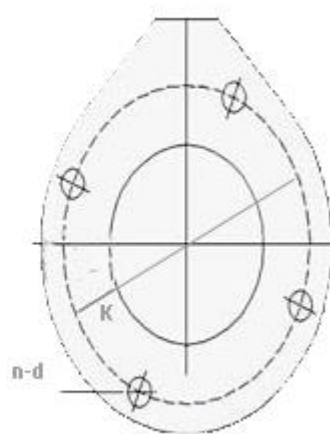
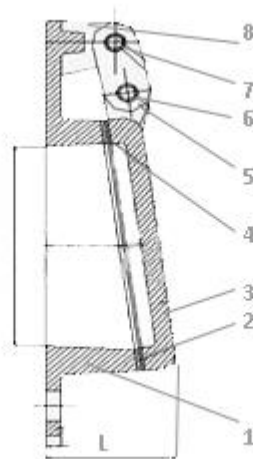
DIMENSIONES								
CODIGO x=0 PN10 x=1 PN16	DN	L	D	K	G	b	f	n-ød
VR300-0050	DN50	203	165	125	99	19	3	4-ø19
VR300-0060	DN65	216	185	145	118	19	3	4-ø19
VR300-0080	DN80	241	200	160	132	19	3	8-ø19
VR300-0100	DN100	292	220	180	156	19	3	8-ø19
VR300-0125	DN125	330	250	210	184	19	3	8-ø19
VR300-0150	DN150	356	285	240	211	19	3	8-ø23
VR300-0200-x	DN200	495	340	295	266	20	3	12-ø23
VR300-0250-x	DN250	622	405	355	319	22	3	12-ø28
VR300-0300-x	DN300	698	460	410	370	24.5	4	12-ø28
VR300-0350-x	DN350	787	520	470	429	26.5	4	16-ø28
VR300-0400-x	DN400	914	580	525	480	28	4	16-ø31
VR300-0450-x	DN450	965	640	585	548	30	4	20-ø31
VR300-0500-x	DN500	1067	715	650	609	31.5	4	20-ø34
VR300-0600-x	DN600	1219	840	770	720	36	5	20-ø37
VR300-0700-x	DN700	1448	910	840	794	39.5	5	24-ø37
VR300-0800-x	DN800	1956	1025	950	901	43	5	24-ø40

Válvulas de retención

• Modelo VRC : Válvulas de retención de clapeta final

DN 40 a DN600 PN 10 / PN16

- Válvula de retención de simple clapeta final tubo
- DN40 a DN600 PN10 / PN16
- Cuerpo de fundición dúctil GGG-40
- Eje acero inoxidable SS420.
- Clapeta en Fundición dúctil
- Asiento latón
- Pintura epoxi aplicada en caliente
- Temperatura 0,6°C a 52°C
- Bridas según BS4504/ EN-1092-2

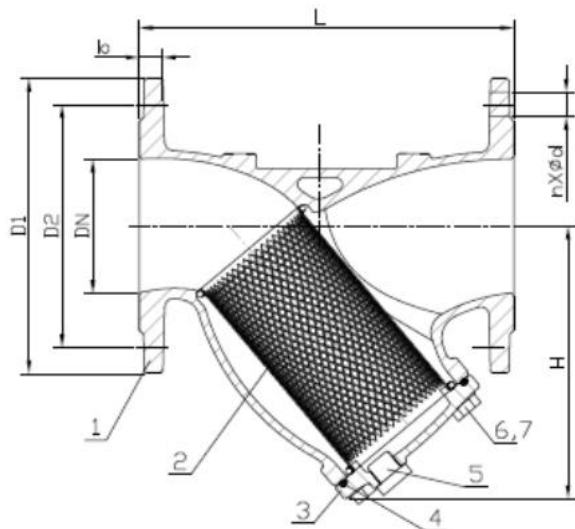


MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	cuerpo	GGG-40
2	Asiento	Latón
3	Disco	GGG-40
4	Asiento	Latón
5	Brazo	GGG-40
6	Eje	SS304/ SS316
7	Eje	SS304/ SS316
8	Estribo	GGG-40

DIMENSIONES						
Código	DN	L	K	N-d	B	Kgs.
VRC00-0080	80	67	160	4-19	10	6,6
VRC00-0100	100	73	180	4-19	10	8,2
VRC00-0150	150	83	240	4-23	10	12,1
VRC00-0200	200	77	295	4-23	13	16,3
VRC00-0250	250	75	355	4-28	13	19,2
VRC00-0300	300	83	410	4-28	13	28
VRC00-0350	350	93	470	4-28	13	35
VRC00-0400	400	95	525	4-31	13	42
VRC00-0450	450	100	585	4-31	13	55
VRC00-0500	500	103	650	4-34	13	64
VRC00-0600	600	110	770	4-37	13	82

• Modelo FY100: FILTRO EN Y TOMA BRIDAS

- Modelo FY100: Filtro en Y toma Bridas
- Cuerpo de fundición dúctil GGG-50
- Tornillería de acero cincado
- Malla de acero inoxidable SS304/SS304
 - DN50 a DN100, el grosor de la chapa de acero es 0.5mm. y el diámetro de los agujeros es 1.2mm
 - DN125 to DN250, el grosor de la chapa de acero es 0.8mm. y el diámetro de los agujeros es 3mm
 - DN300 to DN400, el grosor de la chapa de acero es 1mm. y el diámetro de los agujeros es 5mm
- Junta de EPDM con muesca en el cuerpo
- Distancia entre bridas según DIN 3202 - F1
- Bridas según EN-1092-2
- Desagüe roscado en fundición



ESPECIFICACION DE MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-50
2	Cesta	SS304 or SS316
3	Tapa	GGG-50
4	Junta	NBR
5	Desagüe	GGG-50
6	Tornillos	Acero Galv.
7	Arandela	Acero Galv

DIMENSIONES					
CODIGO x=0 PN10 x=1 PN16	DN	L	H	D	D
FY100-0040	40	200	115	150	150
FY100-0050	50	230	155	165	165
FY100-0065	65	290	195	185	185
FY100-0080	80	310	210	200	200
FY100-0100	100	350	250	220	220
FY100-0125	125	400	305	250	250
FY100-0150	150	480	358	285	285
FY100-0200-x	200	600	450	340	340
FY100-0250-x	250	730	503	395	405
FY100-0300-x	300	850	578	445	460



Catálogo de Uniones y Bridas

Modelo BD100
PVC / PE Brida de Doble Cámara



Modelo BD110
Brida doble cámara para PVC



Modelo BV100
Junta antivibratoria



Modelo UU100
Unión Universal



Modelo CR100
Carretes de desmontaje



Modelo UGPVC
Unión Gibault para PVC



Modelo BU0
Unión Universal
Multidiametro



Modelo BU
Unión Universal
Multidiametro



Modelo BU1
Unión Universal
Multidiametro



• Modelo BD1X0: BRIDA DE DOBLE CÁMARA

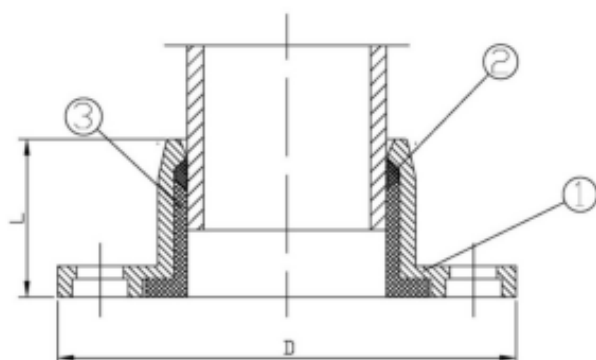
- Cuerpo de fundición dúctil
- Bridas según EN-1092-2
- Juntas en EPDM

• MODELO BD100 - BRIDA PARA TUBO DE PVC/PE

- Modelo con anillo antitracción de latón para PE

• MODELO BD 110 - BRIDA PARA TUBO DE PVC

- Junta solo, para PVC



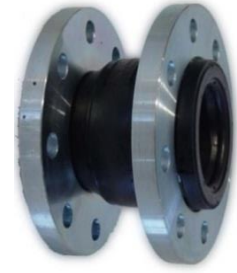
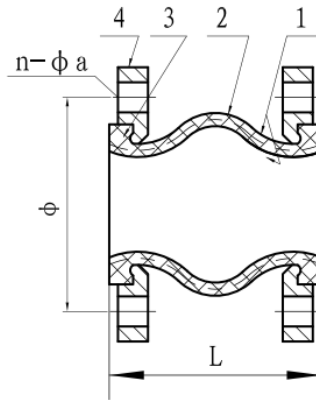
MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-50/40
2	Anillo	Latón
3	Junta	EPDM/NBR

DIMENSIONES PN10/PN16				
TAMAÑO	Tubo OD	L	D	PESO (Kg)
DN50	63	55	183	2.23
DN60/65	75	58	183	2.56
DN80	90	60	200	3.26
DN100	110	68	220	4.10
DN125	125	70	250	4.80
DN125	140	75	250	4.75
DN150	160	80	283	6.45
DN200	200	93	340	7.50
DN250	250	75	340	13.50
DN300	315	100	455	14.00

Uniones por bridas

• JUNTA ELASTICA ANTIVIBRATORIAS

- Bridas de acero de diferentes materiales
- Cuerpo reforzado con malla interior
- DN 32 a DN 1000
- PN10 / PN16
- Presión de rotura: 48 bar
- Presión de vacío más: 750 mmHg
- Rango de temperaturas: -10°C a 120 °C
- Fluidos: Aire, agua, soluciones ácidas y alcalinas



MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	EPDM
2	Rejilla interior	Nylon
3	Marco	Acero
4	Bridas	St37.7 o SS304

• MODELO DE UN GLOBO

- Unión por bridas

CODIGO BV100-DDD-XY (DDD indica diámetro; x=0 PN10, x=1 PN16; y=0 DIN, y=1 ANSI 16.5)																	
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	>600
Longitud	95	95	105	115	135	150	165	180	210	230	245	255	255	255	255	260	260
Flexión axial	6	6	7	7	8	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Compresión axial	9	10	10	13	15	19	19	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Desplazamiento lateral	9	9	10	12	12	13	13	14	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Deflexion angular a1+a2	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	10º

• MODELO DE DOS GLOBOS

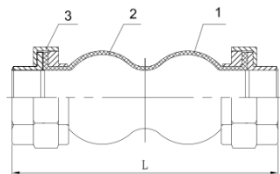
- Unión por bridas



CODIGO BV200-DDD-XY (DDD indica diámetro; x=0 PN10, x=1 PN16; y=0 DIN, y=1 ANSI 16.5)																	
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	>600

• MODELO DE DOS GLOBOS

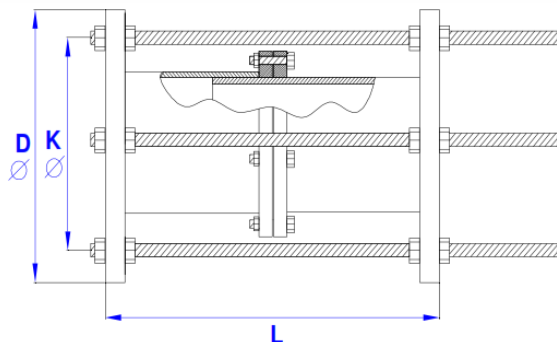
- Unión por rosca BSP o NPT



CODIGO BV300-DD-Y (DDD indica diámetro; y=0 DIN, y=1 ANSI 16.5)								
DN	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"
Longitud	200	200	200	200	200	200	200	200
Flexión axial	5 a 6	5 a 6	5 a 6	5 a 6	5 a 6	5 a 6	5 a 6	5 a 6
Compresión axial	22	22	22	22	22	22	22	22
Desplazamiento lateral	22	22	22	22	22	22	22	22
Deflexion angular a1+a2	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º	15º

MODELO CR100: CARRETE DE DESMONTAJE

- Permite fácil montaje y desmontaje de válvulas bridadas
- Cuerpo de fundición dúctil GGG-50 o GGG-40
- Bridas según EN-1092-2, BS o tipo ANSI standard
- Juntas en EPDM
- Epoxi según EN 30677
- Presiones PN10, PN16 y PN25
- Varillas y tuercas en acero zincado GD8.8
- Versión con cuerpo de acero

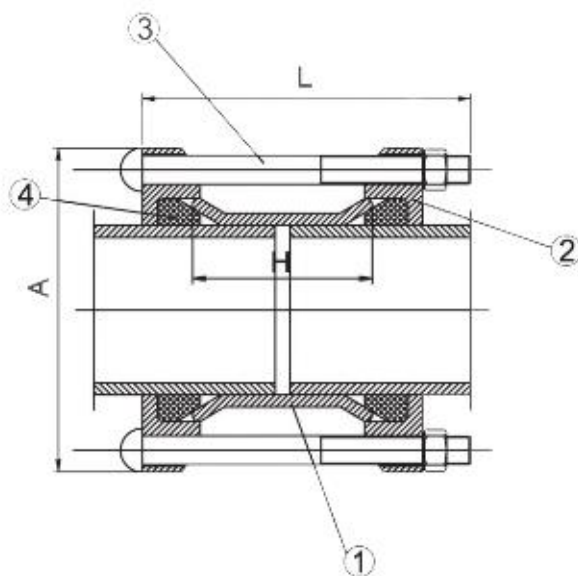


MATERIALES			
ITEM	PIEZA	MATERIAL	NORMA
1	Varillas	GD 6.8	
2	Cuerpo	EN GJS400-15	EN 1563
3	Brida interior	EN GJS400-15	EN 1563
4	Junta	EPDM	EN 681-1
5	Cuerpo largo	EN GJS400-15	EN 1563
6	Tuercas	GD 6.8	

CODIGO	DN	O. D. RANGO		L1	Varillas y tipo		Tornillos				PESO (kg)	
		PN10	PN16	Max.			L2		Tipo tornillos			
		mm	mm	mm	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
CR100-0050	DN50	165	165	220	4 x 19	4 x 19	330	330	M16	M16	14,30	14,30
CR100-0065	DN65	185	185	220	4 x 19	4 x 19	330	330	M16	M16	16,85	16,85
CR100-0080	DN80	200	200	240	8 x 19	8 x 19	350	350	M16	M16	22,20	22,20
CR100-0100	DN100	220	220	250	8 x 19	8 x 19	350	350	M16	M16	27,30	27,30
CR100-0150	DN150	285	285	250	8 x 23	8 x 23	350	350	M20	M20	45,50	45,50
CR100-0200	DN200	340	340	250	8 x 23	8 x 23	350	380	M20	M20	63,70	63,70
CR100-0250	DN250	400	400	260	12 x 23	12 x 28	380	400	M20	M24	84,50	101,40
CR100-0300	DN300	455	455	270	12 x 23	12 x 28	380	420	M20	M24	94,50	122,20
CR100-0350	DN350	505	520	280	16 x 23	16 x 28	380	420	M20	M24	126,00	169,00
CR100-0400	DN400	565	580	290	16 x 28	16 x 31	420	460	M24	M27	163,00	211,00
CR100-0450	DN500	670	715	310	20 x 28	20 x 34	420	490	M24	M30	212,00	313,00
CR100-0600	DN600	780	840	330	20 x 31	20 x 37	460	520	M27	M33	267,00	436,00
CR100-0700	DN700	895	910	340	24 x 31	24 x 37	460	560	M27	M33	390,00	555,00
CR100-0800	DN800	1015	1025	350	24 x 34	24 x 40	490	560	M30	M36	533,00	720,00
CR100-0900	DN900	1115	1125	360	28 x 34	28 x 40	490	560	M30	M36	612,00	825,00
CR100-1000	DN1000	1230	1255	365	28 x 37	28 x 43	520	600	M33	M39	675,00	1080,00
CR100-1200	DN1200	1455	1485	400	32 x 40	32 x 49	620	650	M36	M45	1125,00	1665,00

MODELO UU: UNION UNIVERSAL

- Permite fácil unión de tuberías de diferente diámetro
- Cuerpo de fundición dúctil GGG-50 o GGG-40
- Juntas en EPDM
- Epoxi según EN 30677
- Presiones PN10, PN16
- Varillas y tuercas en acero zincado GD8.8
- Posibilidad de cierre autoblocante



MATERIALES		
ITEM	PIEZA	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-50
2	Contrabrida	GGG-50
3	Varillas	Acero Zincado
4	Junta	EPDM

MEDIDAS DISPONIBLES			
CODIGO	DN	RANGO	PESO
UU001001	DN50	59-73	3,20 Kg
UU001002	DN65	72-85	4,20 Kg
UU001003	DN80	88-103	5,90 Kg
UU001004	DN100	108-128	6,60 Kg
UU001005	DN125	138-153	7,80 Kg
UU001006	DN150	158-181	10,20 Kg
UU001007	DN175	192-209	12,00 Kg
UU001008	DN200	218-235	13,50 Kg
UU001009	DN250	250-267	18,00 Kg
UU001010	DN250	262-289	19,00 Kg
UU001011	DN300	315-332	21,50 Kg
UU001012	DN300	322-339	22,00 Kg
UU001013	DN350	351-368	32,00 Kg
UU001014	DN400	418-435	47,70 Kg
UU001015	DN450	476-493	54,00 Kg
UU001016	DN500	527-544	59,00 Kg
UU001017	DN600	630-647	79,00 Kg

- **MODELO UGPVC: UNION GIBALT**

- **PARA P.V.C. SERIE LARGA**

- GOMA TRAPEZOIDAL
- U.G. P.V.C. caucho natural

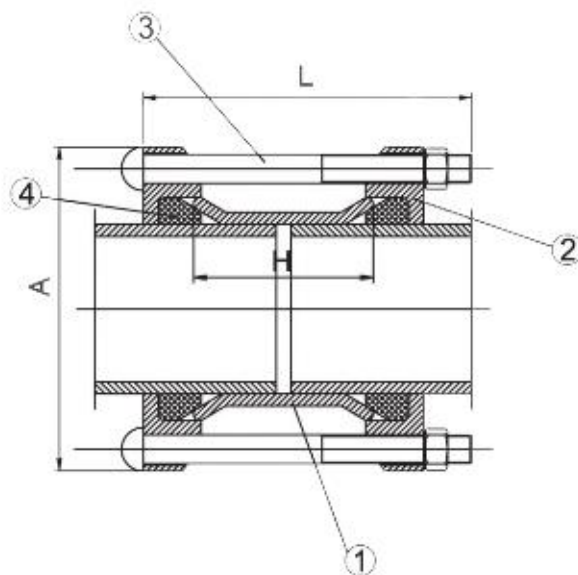
- **MATERIALES:**

- Fundición Dúctil GGG-50
- Tornillería BRICOMATADA
- Gomas caucho natural
- Presiones PN10, PN16
- Varillas y tuercas en acero zincado GD8.8
- Pintadas en azul o negro, poliuretano o epoxi.



- **UTILIZACION**

- Las Uniones Gibault son elementos básicos , aunque no menos eficaces, para la unión de extremos lisos de las tuberías.
- Son capaces de absorber los movimientos de las tuberías producidas por las variaciones de presión, dilataciones/contracciones por cambios de temperatura e incluso pequeños desplazamientos laterales por asentamiento de l terreno.
- Presentan pequeña tolerancia frente a variaciones del diámetro exterior del tubo. No son aptas para anti tracción.
- Se emplean también en reparación de tuberías, sustituyendo el tramo dañado por otro con dos uniones Gibault en las uniones.

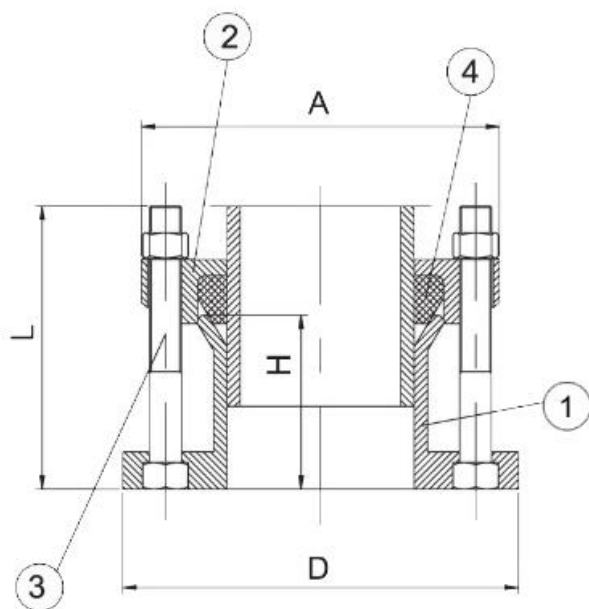


MATERIALES		
ITEM	PIEZA	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-50
2	Contrabrida	GGG-50
3	Varillas	Acero Zincado
4	Junta	EPDM

Ref.	DN	Largo Util
UGPVC050D	50	70 mm
UGPVC063D	63	100 mm
UGPVC075D	75	100 mm
UGPVC090D	90	110 mm
UGPVC110D	110	110 mm
UGPVC125D	125	120 mm
UGPVC140D	140	120 mm
UGPVC160D	160	140 mm
UGPVC180D	180	140 mm
UGPVC200D	200	140 mm
UGPVC250D	250	145 mm
UGPVC315D	315	155 mm
UGPVC400D	400	160 mm
UGPVC500D	500	165 mm
UGPVC630D	630	165 mm

• MODELO BU0: BRIDA UNIVERSAL

- Permite embridar tuberías de diferente diámetro
- Cuerpo de fundición dúctil GGG-50 o GGG-40
- Bridas según EN-1092-2, BS o tipo ANSI standard
- Juntas en EPDM
- Epoxi según EN 30677
- Presiones PN10, PN16 y PN25
- Varillas y tuercas en acero zincado GD8.8

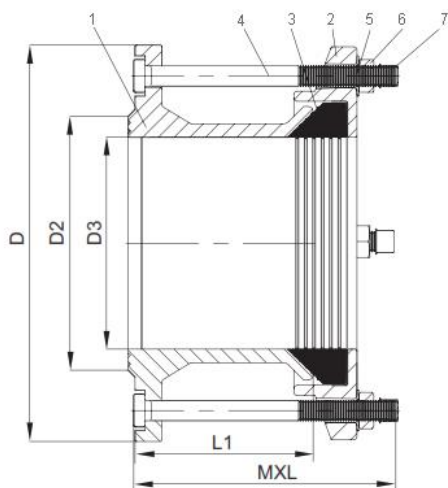


Código	DN	Rango	Peso
BU0059-073	DN50	059-073	4,10 Kg
BU0 072-085	DN65	072-085	4,60 Kg
BU0088-103	DN80	088-103	6,20 Kg
BU0108-128	DN100	108-128	7,00 Kg
BU0132-146	DN125	132-146	9,20 Kg
BU0138-153	DN125	138-153	11,50 Kg
BU0158-181	DN150	158-181	13,00 Kg
BU0192-209	DN175	192-209	14,00 Kg
BU0200-225	DN200	200-225	15,20 Kg
BU0218-235	DN200	218-235	19,00 Kg
BU0250-267	DN250	250-267	20,50 Kg
BU0262-289	DN250	262-289	21,00 Kg
BU0315-332	DN300	315-332	24,00 Kg
BU0322-339	DN300	322-339	24,50 Kg
BU0351-368	DN350	351-368	38,40 Kg
BU0390-410	DN375	390-410	54,00 Kg
BU0418-435	DN400	418-435	61,00 Kg
BU0476-493	DN450	476-493	64,00 Kg
BU0490-515	DN450	490-515	66,00 Kg
BU0527-544	DN500	527-544	68,00 Kg
BU0630-647	DN600	630-647	80,90 Kg

MATERIALES		
ITEM	PIEZA	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-50
2	Contrabrida	GGG-50
3	Varillas	Acero Zincado
4	Junta	EPDM

• MODELO BU: BRIDA UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA

- Permite embridar tuberías de diferente diámetro
- Modelo multidiámetro permite conexiones de brida inferior
- Cuerpo de fundición dúctil GGG-50 o GGG-40
- Bridas compatibles EN-1092-2, BS o tipo ANSI standard
- Junta en EPDM
- Epoxi según EN 30677
- Presiones PN10 y PN16
- Varillas y tuercas en acero galvanizado GD8.8
- Grado de deflexion 3º

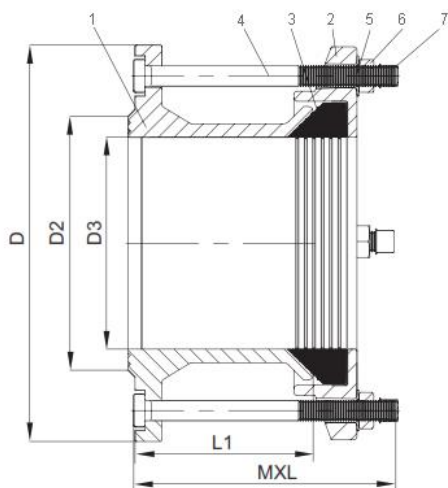


1	Cuerpo	GGG-50
2	Brida	GGG-50
3	Junta estanqueidad	EPDM
4	Tornillos	EPDM
5	Arandelas	Acero Galv.
6	Tuercas	Acero Galv.
7	Protectores	Acero Galv.

Referencia	DN	Range	D	D2	D3	L	MxL1	Bolt Nº	Weight	Compatibilidad bridas			
										PN10/PN16	ANSI 125/150	Table D	Table E
BU058-074	DN50	058-074	166	110	50	100	M12x150	4	4,20 Kg	•	•	•	•
BU068-084	DN65	068-084	187	125	65	100	M12x150	4	5,00 Kg	•	•	•	•
BU084-105	DN80	084-105	200	140	80	100	M12x150	4	6,30 Kg	•	•	•	•
BU099-118	DN100	99-118	235	155	100	100	M12x150	4	6,80 Kg	•	•	•	•
BU109-133	DN100	109-133	235	155	100	105	M12x150	4	7,80 Kg	•	•	•	•
BU133-157	DN125	133-157	285	185	133	110	M12x170	4	11,00 Kg	•	•	•	•
BU157-183	DN150	157-183	285	215	150	110	M12x170	4	12,50 Kg	•	•	•	•
BU194-215	DN200	194-215	345	265	200	120	M12x170	4	15,50 Kg	•	•	•	•
BU218-242	DN200	218-242	245	265	200	120	M12x170	4	17,50 Kg	•	•	•	•
BU242-268	DN250	242-268	410	320	245	120	M12x170	6	20,50 Kg	•	•	•	•
BU266-291	DN250	266-291	410	320	250	120	M12x170	6	21,00 Kg	•	•	•	•
BU280-305	DN250	280-305	410	320	250	120	M12x170	6	25,50 Kg	•	•	•	•
BU302-327	DN300	302-327	490	370	300	120	M12x170	6	27,00 Kg	•	•	•	•
BU324-350	DN300	324-350	455	410	310	140	M12x190	6	24,00 Kg	•	•	•	•
BU352-278	DN350	352-278	520	470	350	120	M14x170	8	25,40 Kg	•	•	•	•
BU386-410	DN350	386-410	520	470	360	140	M14x190	8	29,20 Kg	•	•	•	•
BU386-410	DN400	386-410	580	525	400	160	M14x210	8	29,20 Kg	•	•	•	•
BU410-436	DN400	410-436	580	525	400	160	M14x210	8	34,50 Kg	•	•	•	•
BU436-462	DN400	436-462	580	525	410	160	M14x210	8	36,00 Kg	•	•	•	•

• MODELO BU1: BRIDA UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA

- Permite embridar tuberías de diferente diámetro y norma DIN/ANSI
- Cuerpo de fundición dúctil GGG-50 o GGG-40
- Bridas compatibles EN-1092-2, BS o tipo ANSI standard
- Junta en EPDM
- Epoxi según EN 30677
- Presiones PN10 y PN16
- Varillas y tuercas en acero galvanizado GD8.8
- Grado de deflexion 3°



MATERIALES		
ITEM	PIEZA	MATERIAL
1	Cuerpo	GGG-50
2	Brida	GGG-50
3	Junta estanqueidad	EPDM
4	Tornillos	EPDM
5	Arandelas	Acero Galv.
6	Tuercas	Acero Galv.
7	Protectores	Acero Galv.

Referencia	DN	Rango	D	D2	D3	L	MxL1	Torn.	Peso	Compatibilidad bridas			
										PN10/PN16	ANSI 125/150	Tabla D	Tabla E
BU1048-060	DN40	048-060	150	84	64	82	M12x125	2	3,2	•	•	•	•
BU1059-072	DN50	059-072	165	99	77	82	M12x125	2	3,3	•	•	•	•
BU1072-085	DN65	072-085	185	108	90	82	M12x125	2	3,8	•	•	•	•
BU1088-103	DN80	088-103	200	132	108	82	M12x125	4	4,9	•	•	•	•
BU1109-128	DN100	109-128	220	156	133	82	M12x125	4	5,4	•	•	•	•
BU1132-153	DN125	132-153	250	184	158	82	M12x140	4	7	•	•	•	•
BU1159-182	DN150	159-182	285	211	187	82	M12x140	4	7,4	•	•	•	•
BU1192-210	DN175	192-210	340	266	215	82	M12x140	4	10,8	•	•	•	•
BU1218-235	DN200	218-235	340	266	241	82	M12x140	4	10,2	•	•	•	•
BU1242-267	DN225	242-267	405	319	272	82	M12x140	4	14,9	•	•	•	•
BU1272-289	DN250	272-289	405	319	295	90	M12x140	6	13,8	•	•	•	•
BU1315-332	DN300	315-332	460	370	338	90	M12x150	6	18,6	•	•	•	•
BU1322-339	DN300	322-339	460	370	345	90	M12x150	6	18,7	•	•	•	•
BU1351-378	DN350	351-378	520	425	382	115	M14x180	8	31,1	•	•	•	•
BU1374-391	DN350	374-391	520	425	393	115	M14x180	8	35,9	•	•	•	•
BU1400-429	DN400	400-429	580	477	432	115	M14x180	8	36,9	•	•	•	•
BU1425-442	DN400	425-442	580	477	444	115	M14x180	8	36,4	•	•	•	•
BU1476-493	DN450	476-493	640	550	498	115	M14x180	10	41,5	•	•	•	•
BU1527-544	DN500	527-544	715	585	548	115	M14x180	10	53,5	•	•	•	•

DIÁMETROS EXTERIORES DE TUBERIAS PARA LA ELECCION DE BRIDAS Y UNIONES UNIVERSALES										
Diámetro		PVC PE	FIBROCEMENTO						FUNDICION DUCTIL	ACERO
mm	Pulg		A	B	C	D	E	F		
50	2"	63	66							
65	2 1/2"	75	76						77	73,02
80	3"	90	98			100			98	88,90
100	4"	110	116	118		122	124		118	114,30
125	5"	125	143		145	149	155		144	141,30
		140								
150	6"	160	170		174	178	186		170	168,30
175	7"	180	195		203	207	217		222	
200	8"	200	222		232	236	248		274	219,10
225	9"	225								
250	10"	250	272	280	284	292	300	310	274	273,00
300	12"	315	324	334	340	350	360	372	326	323,90
350	14"	355	378	388	398	408	420	434	378	355,60
400	16"	400	432	442	454	468	480	496	429	406,40
450	18"	450	486	496	510	526	540	558	480	457,20
500	20"	500	540	550	572	584	600	620	532	508,00
550	22"	560								
600	24"	630	644	660	680	700	720	744	635	609,60

Catálogo de Válvulas de Equilibrado y de Acero

Modelo VRLA
Válvula de Equilibrado roscada



Modelo VEQB
Válvula de Equilibrado



Modelo VRLB
Válvula de Equilibrado de doble cámara



Modelo VEQL
Válvula de Equilibrado



Modelo VFAC y VFAB
Válvula de Flotador toma rosca y brida



Modelo VEAG
Válvula de Aguja



Modelo VEA1
Válvula de Esfera de acero inoxidable de 2 piezas



Modelo VEA2
Válvula de Esfera de acero inoxidable de 3 piezas



Modelo VEA3
Válvula de Esfera de acero inoxidable bridas



Catálogo de Válvulas de Equilibrado y de Acero

Modelo VGA1
Válvula de Globo
de acero inoxidable



Modelo VRUA
Válvula de Retención Axial
de acero inoxidable



Modelo VRCA
Válvula de Retención clapeta
de acero inoxidable



Modelo VEAC
Válvula de compuerta
de acero inoxidable



Modelo VEAG
Válvula de globo
de acero inoxidable



Modelo VRSW
Válvula de retención
de una clapeta oscilante



- **Modelo VRLA: Válvula de Equilibrado roscada DIN/ ANSI**

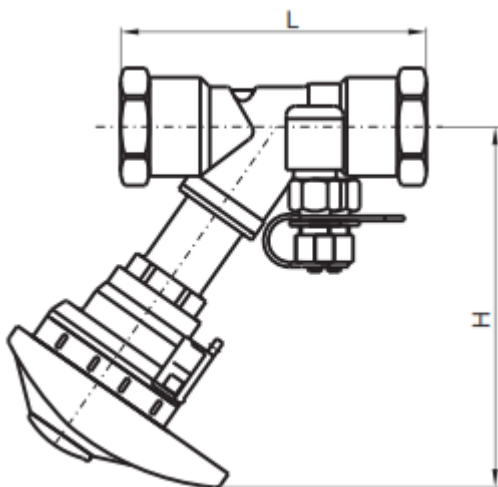
- Válvula de doble regulación
 - Válvulas en Y con el disco de estrangulamiento que aporta un rendimiento porcentual igual. Orificio de entrada cuadrada con puntos de prueba de presión.
 - La característica de la doble regulación permite que la apertura de la válvula se ajuste con una llave Allen.
 - El funcionamiento de la válvula es por medio de la rueda tipo Microset.
 - Conexión roscada
 - Cuerpo de bronce.
 - Cierre de latón
 - Temperatura máxima de trabajo 110°C.
 - PN25 (-10°C a 100°C); PN21 a 120°C
 - Extremos roscados M BSP.
 - Extremos roscados M NPT - ANSI B1.20 (Códigos con "N").
 - Presión PN10, PN16 y PN25 o Class #125 y #250
-
- Temperatura de -10°C a 120°C
 - Presión 25 de -10°C a 100°C
 - Presión 23,4 hasta 110 °C
 - Presión 21,8 hasta 120°C



- Solicite curvas de pérdidas de carga

APLICACIONES

- Instalaciones de calefacción y agua.



MATERIALES		
PIEZA	MATERIAL	
	DN15 a 32	DN 40 y 50
Cuerpo	Bronze B62 C83600	
Tapa	B453 C35330	B62 C83600
Eje	Latón B453 C35330	
Disco	Latón B453 C35330	Latón B453 C35330 + PTFE
Volante	Plastico	

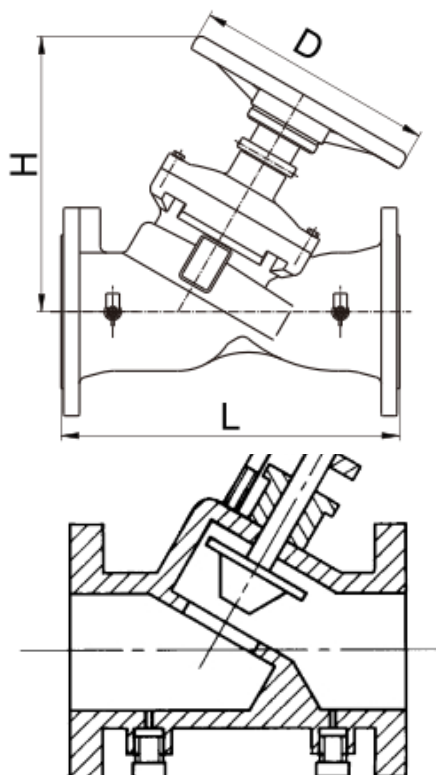
Código BSP	Código ANSI	DN	L	H	Flow KV	Head K
VRLA 15	VRLA 65-N	1/2"	87	113	1,72	2,20
VRLA 20	VRLA 80-N	3/4"	96	114	2,97	4,60
VRLA 25	VRLA 100-N	1"	100	135	4,75	8,50
VRLA 32	VRLA 125-N	1 1/4"	114	136	10,25	16,70
VRLA 40	VRLA 150-N	1 1/2"	125	151	16,83	26,10
VRLA 50	VRLA 200-N	2	146	152	27,26	43,20

- **Modelo VEQB: Válvula de Equilibrado DIN/ ANSI**

- Cuerpo de fundición dúctil
- Eje de acero SS410 (<DN300) y SS431 para superiores
- Disco de fundición dúctil recubierta de EPDM
- Cierre en latón (<DN150) y FD (> DN150)
- Tuerca eje en latón
- Asiento en Grafito
- Bridas según EN-1092-2 o ANSI BS7350 (Códigos con "N").
- Presión PN10, PN16 y PN25 o Class #125 y #250
- Pintura epoxi en varios RAL
- Temperatura de -10°C a 120°C
- Test de presión
 - PN16 cuerpo 24 bar; asiento 17,6 bar
 - PN25 cuerpo 37,5 bar; asiento 27,56 bar

- **Solicite curvas de perdidas de carga**

- **APLICACIONES:** Instalaciones de calefacción y agua.



MATERIALES		
ELEMENTO	MATERIAL	NORMA DIN /ASTM
Cuerpo	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Tapa	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Eje	Acero Inoxidable	BS970 / AISI SS410
Disco	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Cierre (DN65 a 150)	Latón	CW617N / B124
Cierre (DN200 a 300)	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Tuerca del eje	Latón	CW617N / B124
Volante	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Válvula de test	Latón	CW602N / B453
Orificios medida	Latón	CW617N / B124
Junta	Grafito	Sin amianto

Código BSP	Código ANSI	DN	L	H	D	Flow KV	Head K
VEQB 65	VEQB 65-N	65	290	265	200	83,8	3,78
VEQB 80	VEQB 80-N	80	310	270	200	119,5	5,24
VEQB 100	VEQB 100-N	100	350	310	240	178,7	9,53
VEQB 125	VEQB 125-N	125	400	340	290	272,7	6,98
VEQB 150	VEQB 150-N	150	480	340	290	380,0	5,35
VEQB 200	VEQB 200-N	200	600	537	350	608,0	6,26
VEQB 250	VEQB 250-N	250	730	570	420	1292,0	5,57
VEQB 300	VEQB 300-N	300	850	690	420	1791,5	6,43
VEQB 400	VEQB 400-N	400	1100	965	640	3769,0	12,40
VEQB 500	VEQB 500-N	500	1250	1065	640	4728,0	13,50
VEQB 600	VEQB 600-N	600	1450	1180	640	5674,0	13,90

Válvula de Equilibrado (DIN / ANSI)

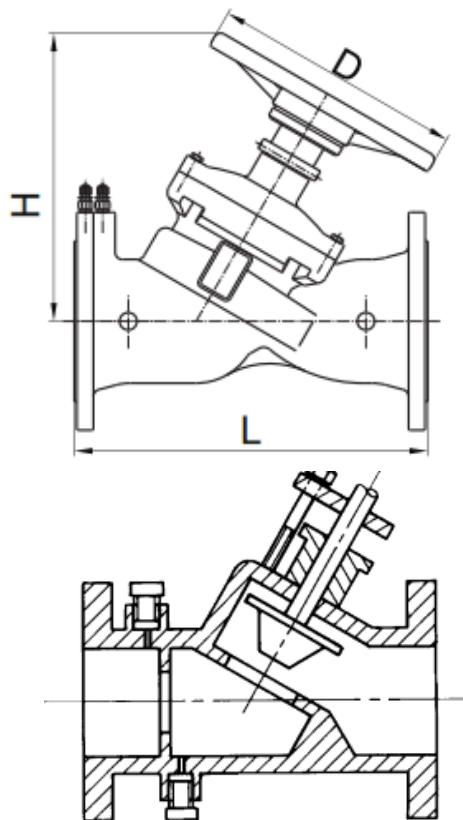
• Modelo VRLB: Válvula de Equilibrado de doble cámara

- Cuerpo de fundición dúctil
- Doble cámara para medición por caudal
- Eje de acero SS410 (<DN300) y SS431 para superiores
- Disco de fundición dúctil recubierta de EPDM
- Cierre en latón (<DN150) y FD (> DN150)
- Tuerca eje en latón
- Asiento en Grafito
- Bridas según EN-1092-2 o ANSI BS7350 (Códigos con "N").
- Presión PN10, PN16 y PN25 o Class #125 y #250
- Pintura epoxi en varios RAL
- Temperatura de -10°C a 120°C
- Test de presión
 - PN16 cuerpo 24 bar; asiento 17,6 bar
 - PN25 cuerpo 37,5 bar; asiento 27,56 bar

- Solicite curvas de pérdidas de carga



APLICACIONES: Instalaciones de calefacción y agua.



MATERIALES		
ELEMENTO	MATERIAL	NORMA DIN /ASTM
Cuerpo	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Tapa	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Eje	Acero Inoxidable	BS970 / AISI SS410
Disco	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Cierre (DN65 a 150)	Latón	CW617N / B124
Cierre (DN200 a 300)	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Tuerca del eje	Latón	CW617N / B124
Volante	F Dúctil	GGG-50/A536 65-45-12
Valvula de test	Latón	CW602N / B453
Orificios medida	Latón	CW617N / B124
Junta	Grafito	Sin amianto

Código BSP	Código ANSI	DN	L	H	D	Flow KV	Head K	Kvs
VRLB 65	VRLB 65-N	65	290	265	200	104	5,32	104
VRLB 80	VRLB 80-N	80	310	270	200	112	6,48	116
VRLB 100	VRLB 100-N	100	350	310	240	162	13,15	213
VRLB 125	VRLB 125-N	125	400	340	290	254	8,32	333
VRLB 150	VRLB 150-N	150	480	340	290	335	7,33	476
VRLB 200	VRLB 200-N	200	600	537	350	535	8,32	768
VRLB 250	VRLB 250-N	250	730	570	420	1099	7,33	1153
VRLB 300	VRLB 300-N	300	850	690	420	1588	8,36	1743

Válvula de Equilibrado (BSP/NPT)

• Modelo VEQL: Válvula de Equilibrado

- Cuerpo de Bronce
- PN 20
- Dos tomas manométricas de latón
- Temperatura máxima de trabajo 110°C.
- Extremos roscados H BSP.
- Extremos roscados H NPT

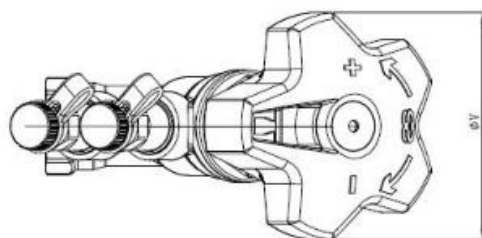
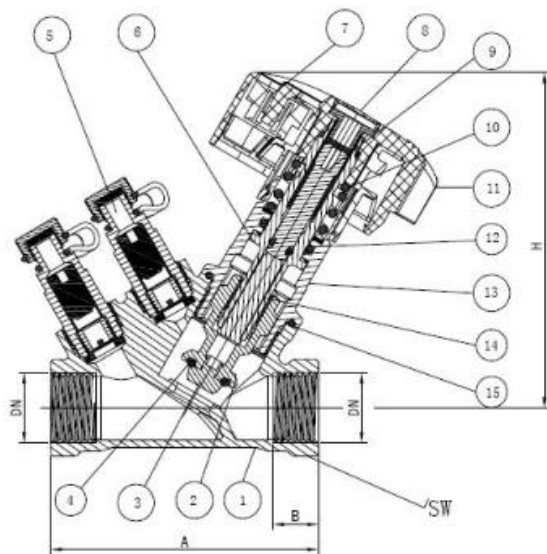


APLICACIONES: Instalaciones de calefacción y agua.

Valor KV (para posiciones intermedias soliciten ficha detallada del producto)

Posición	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,2	0,029	0,269	0,702	1,043	1,671	2,814
1	0,808	1,788	2,656	4,346	5,266	11,02
2	1,52	3,238	5,149	8,612	12,147	19,074
3	2,443	5,462	7,746	12,603	17,241	26,771
4	3,270	6,180	9,166	15,631	21,733	32,730

MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	Bronce
2	Cartucho	Latón
3	Asiento	Latón
4	Junta asiento	EPDM
5	Toma mano.	Latón
6	Eje	Latón
7,8 y 11	Pomo	POM
9	Cierre	Latón
10	Muelle	Acero Inox.
12	Anillo	EPDM



Código BSP	Código NPT	Rosca	A	H	B	CW	Peso (kg)
VEQL 15	VEQL 15-N	½"	80	100	15	27,5	0,580
VEQL 20	VEQL 20-N	¾"	86,5	102	17	32,5	0,660
VEQL 25	VEQL 25-N	1"	105	105	23	40,5	0,880
VEQL 32	VEQL 32-N	1 ¼"	123,5	110	25	49,5	1,070
VEQL 40	VEQL 40-N	1 ½"	125	120	26	57	1,480
VEQL 50	VEQL 50-N	2"	144	127	27	69,5	1,970

Válvulas de Acero Inoxidable

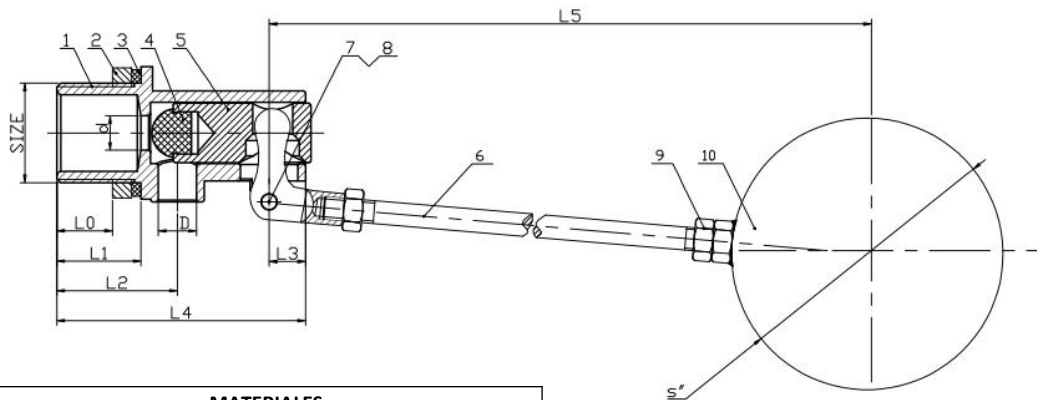
- **Modelo VFAC: Válvula de Flotador toma rosca**

- Válvula de flotador de acero para cisterna
- Cuerpo de acero SS304 / SS316
- Flotador acero SS304 / SS316
- Junta NBR
- Extremo roscado M BSP.
- Extremo roscado M NPT (Códigos con "N").
- Disponible en acero SS316
- Disponible hasta diámetro 2".



APLICACIONES: Válvula de flotador para cierre por nivel en cisternas y pequeños depósitos

Código BSP sin x ss304 con x=1 SS316	Código NPT sin x ss304 con x=1 SS316	Rosca	Presión Máxima (bar)	L0	L4	L5	Diámetro Flotador
VFACx 15	VFACx 15-N	1/2"	16	13	65	325	100
VFACx 20	VFACx 20-N	3/4"	16	13	65	325	100
VFACx 25	VFACx 25-N	1"	16	19	89	355	135
VFACx 32	VFACx 32-N	1" - 1/4"	16	20	90	380	150
VFACx 40	VFACx 40-N	1 - 1/2"	16	24	110	580	225
VFACx 50	VFACx 50-N	2"	16	28	120	605	250



MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	Acero inoxidable SS304 / SS316
2	Tapa	Acero Inoxidable SS304 / SS316
3	Junta	NBR
4	Cierre	Silicona/NBR
5	Bulón	Acero inoxidable SS304 / SS316
6	Eje	Acero inoxidable SS304 / SS316
7	Tuerca	Acero inoxidable SS304 / SS316
8	Tuerca	Acero inoxidable SS304 / SS316
9	Tuerca	Acero inoxidable SS304 / SS316
10	Flotador	Acero inoxidable SS304 / SS316

• Modelo VFAB: Válvula de Flotador brida

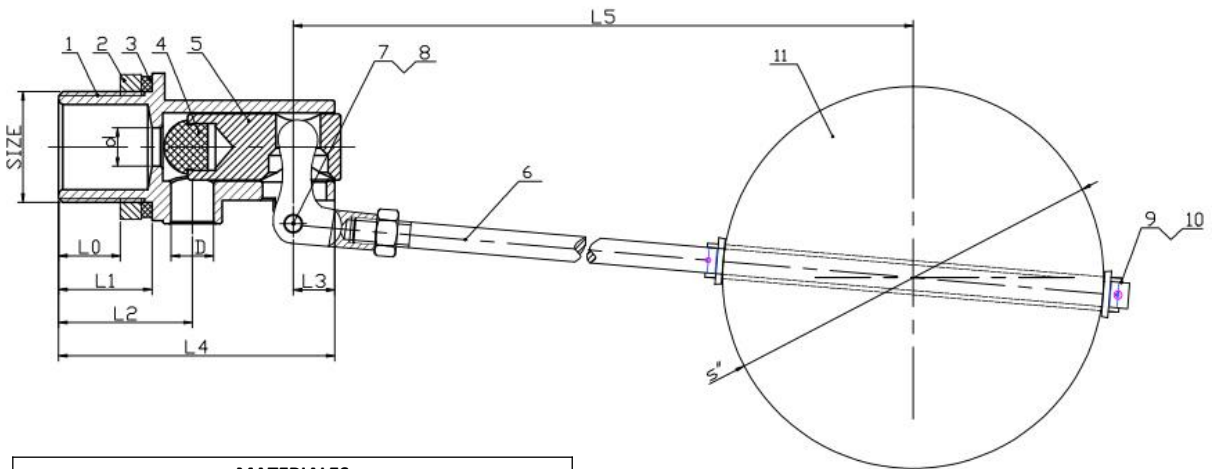
- Válvula de flotador de acero para cisterna
- Cuerpo de acero SS304 / SS316
- Flotador acero SS304 / SS316
- Junta NBR
- Extremo roscado BSP o embridado DIN
- Extremo roscado M NPT o Brida ANSI (Códigos con "N").
- Disponible en acero SS316
- Disponible hasta diámetro 4".



APLICACIONES

- Válvula de flotador para cierre por nivel en cisternas y pequeños depósitos

Código BSP	Código NPT	Rosca	Presión Máxima (bar)	L0	L4	L5	Diámetro Flotador
VFAB 50	VFAB 50-N	2"	16	28	120	500	10"
VFAB 65	VFAB 65-N	2 1/2"	16	30	152	600	12"
VFAB 80	VFAB 80-N	3"	16	34	170	650	15"
VFAB 100	VFAB 100-N	4"	16	41	195	650	15"

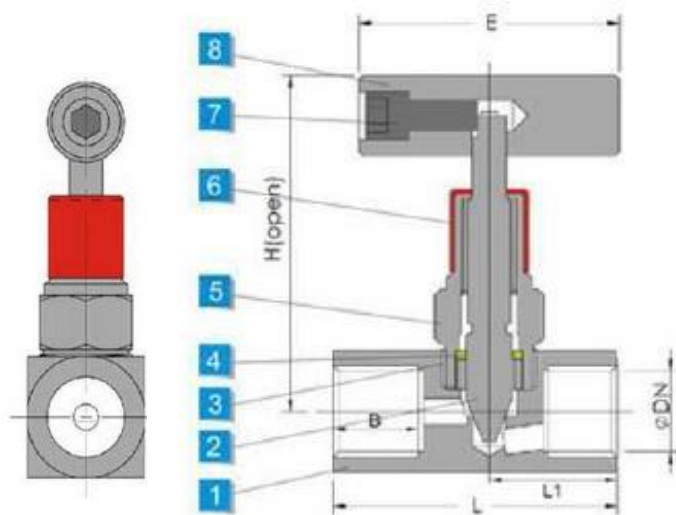


MATERIALES		
ITEM	PIEZA	MATERIAL
1	Cuerpo	Acero inoxidable SS304 / SS316
2	Tuerca	Acero Inoxidable SS304 / SS316
3	Junta	NBR
4	Cierre	Silicona/NBR
5	Bulón	Acero inoxidable SS304 / SS316
6	Eje	Acero inoxidable SS304 / SS316
7	Tuerca	Acero inoxidable SS304 / SS316
8	Tuerca	Acero inoxidable SS304 / SS316
9	Tuerca	Acero inoxidable SS304 / SS316
10	Arandela	Acero inoxidable SS304 / SS316
11	Flotador	Acero inoxidable SS304 / SS316

• Modelo VEAG: Válvula de Aguja

- Válvula de aguja de acero forjado 6000 Psi
- Cuerpo de acero SS304 o SS316 según se solicite
- Eje y cierre de acero SS304/SS316
- Junta PTFE, VITON, Grafito
- Extremo roscado HH BSP.
- Extremo roscado HH NPT (Códigos con "N").
- Disponible desde diámetro DN 6 ¼" hasta DN 25 1".
- Alta presión: 6.4Mpa-40Mpa
- Alta presión ASME: 150 Psi a 6000 Psi
- Temperatura de trabajo: -20 ° C to 450 °C

APLICACIONES: Válvula de aguja para alta presión en industria química, gas, industria, farmacéutico, instrumentación, etc.



MATERIALES		
Item	Elemento	Standard
1	Cuerpo	SS304 / SS316
2	Eje	SS304 / SS316
3	Junta	RPTFE/ VITON
4	Junta del Eje	VITON/ FKM
5	Soporte eje	SS304 / SS316
6	Tapa	Plástico
7	Tornillo fijacion	SS304
8	Manivela	SS304

DIMENSIONES								
Código	Rosca	Diametro	L	L1	B	H	E	ROSCA
VAG1x - 15	1/4"	10,8	58	29	10	90	60	BSP, BSPT, NPT, MPT, DIN, PT, etc.
VAG1x - 15	1/4"	14.1	58	29	10	90	60	
VAG1x - 20	3/8"	17,6	58	29	10	90	60	
VAG1x - 25	1/2"	21,8	65	32,5	13	95	70	
VAG1x - 32	3/4"	27,2	70	35	13	100	75	

Válvulas de Acero Inoxidable

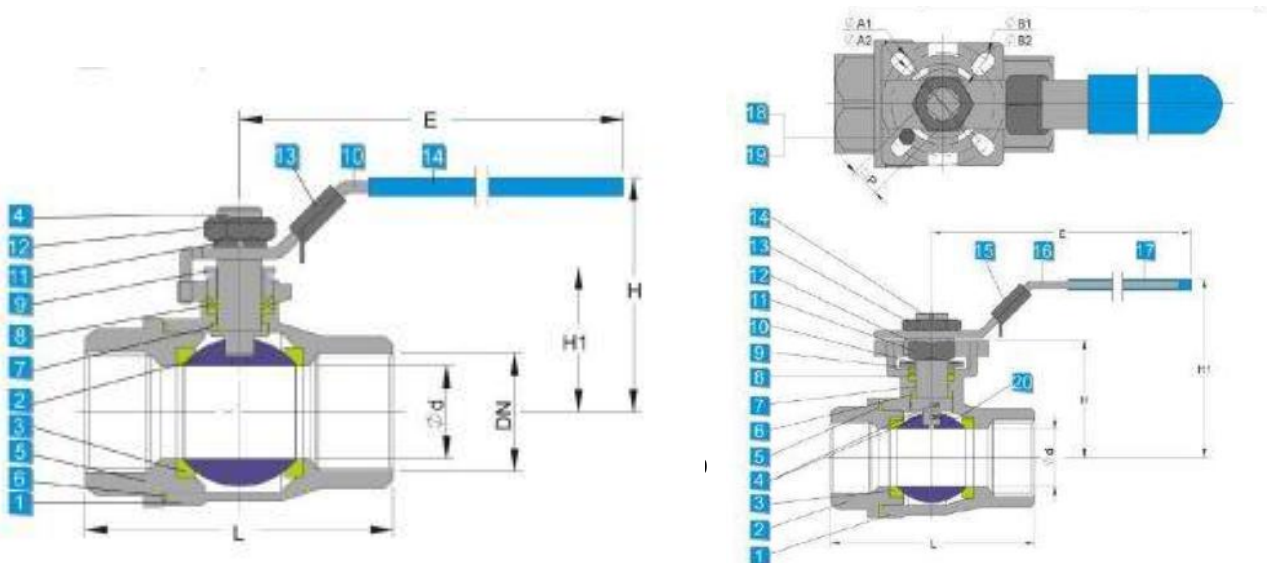
• Modelo VEA1: Válvula de Esfera de acero inoxidable de 2 piezas

- Válvula de esfera de acero inoxidable
- Paso total
- Cuerpo de acero SS304/SS316/SS201/A105
- Esfera de acero SS304/SS316
- Asiento PTFE, RPTFE, PPL
- Juntas VITON, KFM
- Eje SS316/SS304
- Extremo roscado HH BSP.
- Extremo roscado HH NPT (Códigos con "N").
- Modelo motorizable con brida superior ISO5211
- Alta presión: 6.4Mpa-40Mpa
- Temperatura de trabajo: -20 °C to 450 °C



APLICACIONES: Válvula de esfera para alta presión en industria química, gas, industria, farmacéutico, instrumentación, etc.

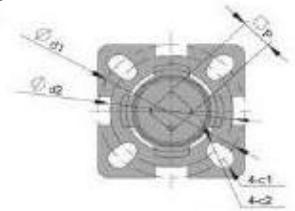
DIMENSIONES														
IN	DN	d	L	H	H1	E	A2	A1	B2	B1	P	ISO5211	HEX.B	End
1/4"	8	10,5	50	26	50	98	36	42	6	6	9	F03-F04	21	BSP BSPT NPT MPT DIN PT etc
3/8"	10	12	60	30	57	110	36	42	6	6	9	F03-F04	21	
1/2"	15	15	75	37	65	110	36	42	6	6	9	F03-F04	25	
3/4"	20	20	80	40	67	110	36	42	6	6	9	F03-F04	32	
1"	25	25	90	49	80	130	42	50	6	7	11	F04-F05	40	
1-1/4"	32	32	110	53	83	160	42	50	6	7	11	F04-F05	48	
1-1/2"	40	38	120	62	99	185	50	70	7	9	14	F05-F07	55	
2"	50	48	140	70	107	185	50	70	7	9	14	F05-F07	69	
2-1/2"	65	65	185	95	163	305	70	102	9	11	17	F07-F10	85	
3"	80	80	205	110	168	305	70	102	9	11	17	F07-F10	98	



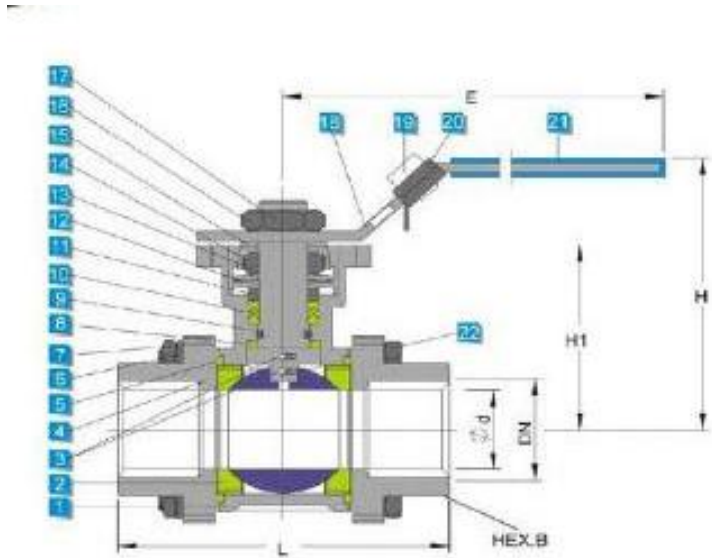
Válvulas de Acero Inoxidable

• Modelo VEA2: Válvula de Esfera de acero inoxidable de 3 piezas

- Válvula de esfera de acero inoxidable
- Paso total
- Dispositivo anti estático
- Eje a prueba de explosion
- Pressure Balance Hole in Ball slot
- Cuerpo de acero SS304/SS316/SS201/A105
- Esfera de acero SS304/SS316
- Asiento PTFE, RPTFE, PPL
- Juntas VITON, KFM
- Eje SS316/SS304
- Extremo roscado HH BSP.
- Extremo roscado HH NPT (Códigos con "N").
- Modelo motorizable con brida superior ISO5211
- Alta presión: 6.4Mpa-40Mpa
- Temperatura de trabajo: -20 ° C a 450 °C



APLICACIONES: Válvula de esfera para alta presión en industria química, gas, industria, farmacéutico, instrumentación, etc.



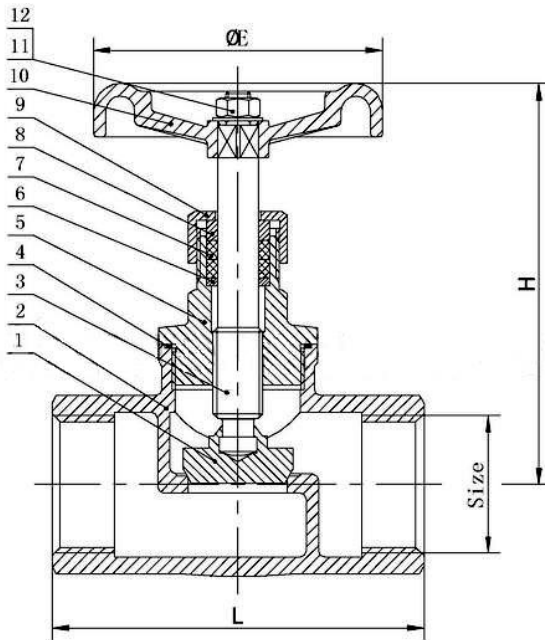
MATERIALES		
Item	Elemento	Material
1	Cuerpo	SS304 / SS316 / WCB
2	Asiento	PTFE/RPTFE
3	Disp Anti estatico	SUS304
4	Tapa	SS304 / SS316 / WCB
5	Junta de eje	PTFE/RPTFE
6	Tuerca	SS304
7	Tornillo fijacion	SS304
8	Manivela	SS304
9	O ring	VITON
10	Junta	PTFE/RPTFE
11	Anilla	SS304
12	Anilla	SS304
13	Tuerca del eje	A194-8
14	Tapa de final	SS304
15	Arandela	SS304
16	Tuerca de final	SS304
17	Eje	SS304/ SS316
18	Manivela	SS304
19	Funda plastica	Plastico
20	Pieza bloqueo	SS301
21	Funda	Plastico
22	Tornillos	SS304

DIMENSIONES													
IN	DN	ød	L	LB	H	H1	E	ød1	ød2	øc1	øc2	P	End
1/4"	8	10,5	50	70	58	26	98	42	36	6	6	9	BSP
3/8"	10	12	60	70	58	31	110	42	36	6	6	9	
1/2"	15	15	75	75	67	40	110	42	36	6	6	9	BSPT
3/4"	20	20	80	90	73	46	110	42	36	6	6	9	NPT
1"	25	25	90	100	88	57	160	50	42	7	6	11	MPT
1-1/4"	32	32	110	110	95	64	160	50	42	7	6	11	DIN
1-1/2"	40	38	120	125	107,5	71	185	70	50	9	7	14	PT
2"	50	48	140	150	118,5	82	185	70	50	9	7	14	etc
2-1/2"	65	65	185	190	168	98	305	102	70	11	9	17	
3"	80	78	205	220	178	110	305	102	70	11	9	17	
4"	100	100	240	270	198	198	305	102	70	11	9	17	

- **Modelo VGA1: Válvula de Globo de acero inoxidable**

- Válvula de globo de acero inoxidable 200 WOG
- Paso total
- Cuerpo de acero SS304/SS316/SS201/A105
- Asiento y Cierre de acero SS304/SS316
- Juntas VITON, KFM
- Eje SS316/SS304
- Extremo roscado HH BSP.
- Extremo roscado HH NPT (Códigos con "N").
- Alta presión: 6.4Mpa-40Mpa
- Temperatura de trabajo: -20 °C to 450 °C

APLICACIONES: Válvula de esfera para alta presión en industria química, gas, industria, farmacéutico, instrumentación, etc.



MATERIALES

Item	Elemento	Material
1	Disco asiento	CF8M/CF8
2	Cuerpo	CF8M/CF8
3	Eje	SS316/SS304
4	Junta de la Tapa	PTFE/RPTFE/ PPL
5	Tapa	CF8M/CF8
6	Anillo	SS304
7	Junta	PTFE/RPTFE/ PPL
8	Arandela	SS304
9	Cierre	CF8M/CF8
10	Volante	Aluminio
11	Junta presión	SS304
12	Tuerca	A194-8

DIMENSIONES

	VGA1 06	VGA1 10	VGA1 15	VGA1 20	VGA1 25	VGA1 32	VGA1 40	VGA1 50	
BSP	VGA1 06N	VGA1 10N	VGA1 15N	VGA1 20N	VGA1 25N	VGA1 32N	VGA1 40N	VGA1 50N	
SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	Otras roscas
	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	BSPT
L	60	60	65	80	90	105	120	140	MPT
H	80	80	82	90	97	115	125	139	DN, PT
ØE	70	70	70	70	70	90	90	90	etc.

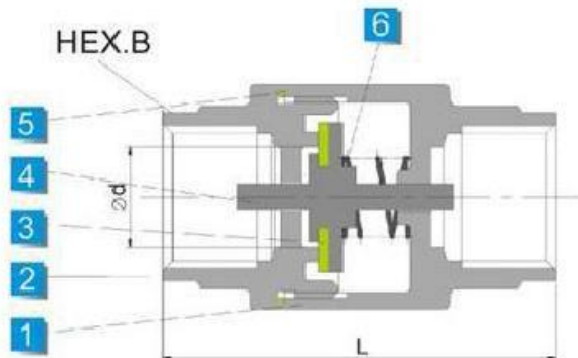
- **Modelo VRUA: Válvula de Retención Axial de acero inoxidable**

- Válvula de retención 800 WOG
- Cuerpo de Acero Inoxidable SS304 / SS316
- Disco de acero.
- Junta de cierre de NBR.
- Muelle de acero inoxidable AISI 304.
- Temperatura máxima de trabajo 90°C.
- Extremos roscados HH BSP.
- Extremos roscados HH NPT



APLICACIONES: Agua, aire y fluidos industriales.

DIMENSIONES			
Código BSP	Código NPT	L	D
VRUA 15	VRUA 15-N	38	15
VRUA 20	VRUA 20-N	70	20
VRUA 25	VRUA 25-N	80	25
VRUA 32	VRUA 32-N	88	32
VRUA 40	VRUA 40-N	102	38
VRUA 50	VRUA 50-N	115	50



MATERIALES		
ITEM	ELEMENTOS	MATERIAL
1	Cuerpo	SS304/SS316
2	Tapa	SS304/SS316
3	Asiento	PTFE / VITON
4	Disco	SS304/SS316
5	Junta	PTFE
6	Muelle	SU304

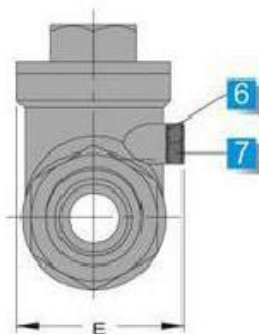
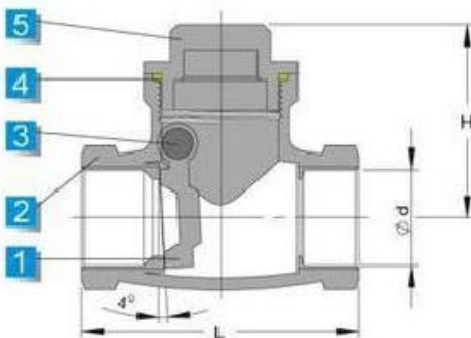
- **Modelo VRCA: Válvula de Retención clapeta de acero inoxidable**

- Válvula de retención 200 WOG
- Cuerpo de acero Inoxidable SS304 / SS316
- Clapeta de acero Inoxidable SS304 / SS316.
- Junta de cierre metálica.
- Temperatura máxima de trabajo 90°C.
- Extremos roscados HH BSP.
- Extremos roscados HH NPT



APLICACIONES: Agua, aire y fluidos Industriales.

DIMENSIONES						
Código BSP	Código NPT	Rosca	L	E	H	C
VRCA 15	VRCA 15-N	1/2"	60	15	41,5	35
VRCA 20	VRCA 20-N	3/4"	78	20	45	39,5
VRCA 25	VRCA 25-N	1"	84	25	49	45
VRCA 32	VRCA 32-N	1" - 1/4"	94	32	53,5	53,5
VRCA 40	VRCA 40-N	1 - 1/2"	104	40	58,5	62
VRCA 50	VRCA 50-N	2"	122	48	62	74

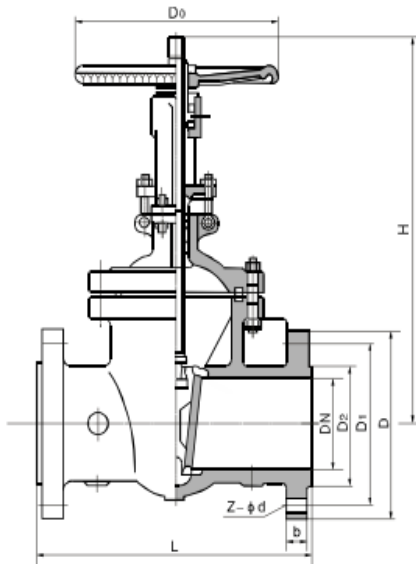


MATERIALES		
ITEM	PIEZA	MATERIAL
1	Disco	VITON / KFM
2	Cuerpo	SS304 / SS316
3	Tornillo	SS304 / SS316
4	Asiento	PTFE
5	Tapa	SS304 / SS316
6	Arandela	SS304
7	Tornillo	SS304

Válvulas de Acero Inoxidable

- **Modelo A3000 Válvula de compuerta de acero WCB o en acero Inoxidable SS304 / SS316 DN 50 – DN700; PN10/16/25/40 ; Class #150/ #300/#600**

- Cuerpo y compuerta en acero WCB o en acero Inoxidable SS304 / SS316
- Cierre metal/metal
- Eje SS316 / SS420
- Eje saliente con Volante
- Test EN-1074-1/2
- Bridas segun EN 1092-2 PN10/16/25 O ANSI ASME 16.5
- Distancia entre bridas según presiones
- Diseño según BS 1873
- Distancia entre bridas según ASME B16. 10
- Temperatura / Presión base ASME B16. 34 (-15°C to 435°C)
- Test según API 598
- Posibilidad de volante o accionamiento reductor
- Disponible versión criogénica



MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	WCB / SS304 / SS316
2	Asiento	SS304 + Stellite
3	Disco	WCB / SS304 / SS316
4	Eje	SS410
5	Junta	SS304 + grafito
6	Tornillos	SS304
7	Tuerca Eje	Acero
8	Tapa	SS304
9	Packing	Grafito flexible
10	Puente	SS304
11	Tuerca Eje	Acero carbono

Medidas class #150

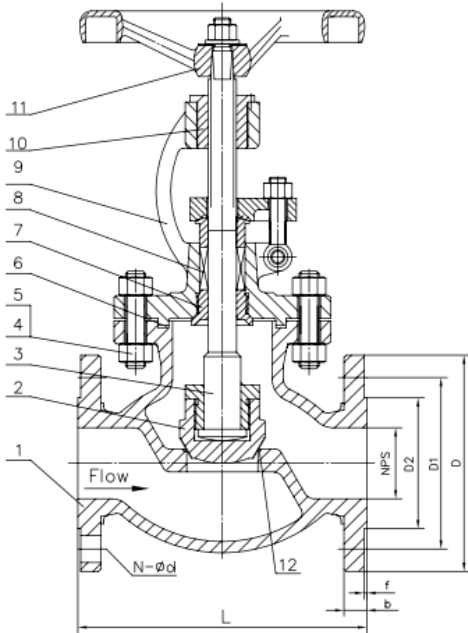


DIMENSIONES										
NPS	DN	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	Do	WT(Kg)
2"	50	178	152	120,5	92	16	4-φ19	323	200	18
2 1/2"	65	190	178	139,5	105	18	4-φ19	347	250	18
3"	80	203	190	152,5	127	19	4-φ19	383	250	30
4"	100	229	229	190,5	157	24	8-φ19	457	300	50
5"	125	254	254	216	186	24	8-φ22	632	300	63
6"	150	267	279	241,5	216	26	8-φ22	635	350	85
8"	200	292	343	298,5	270	29	8-φ22	762	350	128
10"	250	330	406	362	324	31	12-φ25	895	400	220
12"	300	356	483	432	381	32	12-φ25	1080	500	310
14"	350	381	533	476	413	35	12-φ29	1295	600	450
16"	400	406	597	540	470	37	16-φ29	1435	600	550
18"	450	432	635	578	533	40	16-φ32	1626	650	700
20"	500	457	698	635	584	43	20-φ32	1829	650	910
24"	600	508	813	749,5	692	48	20-φ35	2175	700	1130
28"	700	610	984	914,5	857	75	28-φ35	2692	700	2230

Válvulas de Acero Inoxidable

- **Modelo A4000 Válvula de globo de acero WCB / SS304 / SS316**
DN 50 – DN700; PN10/16/25/40 ; Class #150/ #300/#600

- Cuerpo acero WCB o en acero Inoxidable SS304 / SS316
- Cierre metal/metal
- Eje SS316 / SS420
- Eje saliente con Volante
- Test EN-1074-1/2
- Bridas segun EN 1092-2 PN10/16/25 O ANSI ASME 16.5
- Distancia entre bridas según presiones
- Diseño según BS 1873
- Distancia entre bridas según ASME B16. 10
- Temperatura / Presión base ASME B16. 34 (-15°C to 435°C)
- Test según API 598
- Disponible versión criogénica



MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	STANDARD
1	Cuerpo	SS304
2	Disco	SS304
3	Eje	SS410
4	Tuerca	SS304
6	Junta	SS304 + grafito
7	Asiento posterior	SS304
8	Packing	Grafito flexible
9	Tapa	SS304
10	Tuerca Eje	Bronze
11	Volante	Fundicion
12	Asiento	SS304 + Grafito

- Medidas Class #150

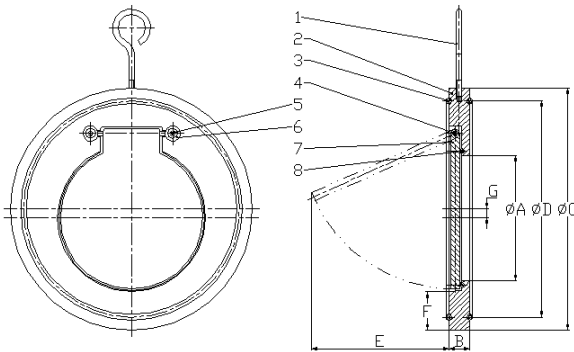
DIMENSIONES										
NPS	DN	L	D	D1	D2	b	Z-ød	H	Do	WT(Kg)
1/2"	15	108	89	60,5	35	12	4-ø15	169	125	5
3/4"	20	117	98	70	43	12	4-ø15	180	125	7
1"	25	127	108	79,5	51	12	4-ø15	190	125	9
1 1/2"	40	165	127	98,5	73	14,3	4-ø16	347	180	15
2"	50	203	152	120,5	92	15,9	4-ø19	356	180	18
2 1/2"	65	216	178	139,5	105	17,5	4-ø19	381	240	30
3"	80	241	190	152,5	127	19,1	4-ø19	411	280	41
4"	100	292	229	190,5	157	24	8-ø19	454	280	64
5"	125	356	254	216	186	24	8-ø22	541	320	86
6"	150	406	279	241,5	216	25,4	8-ø22	656	360	113
8"	200	495	343	298,5	270	29	8-ø22	800	450	115
10"	250	622	406	362	324	31	8-ø25	1231	500	295
12"	300	698	483	432	381	32	8-ø25	1450	600	450

- **Modelo VRSW: Válvula de retención de una clapeta oscilante**

- Válvula de retención
- Cuerpo de acero Inoxidable SS304 / SS316
- Clapeta de acero Inoxidable SS304 / SS316.
- Junta de cierre metálica.
- Temperatura máxima de trabajo 90°C.
- Wafer



APLICACIONES: Agua, aire y fluidos Industriales.



MATERIALES		
ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Gancho	SS304
2	Cuerpo	SS304 / SS316
3	Junta estanqueidad	EPDM
4	Eje	ss304
5	Tornillo	SS304
6	JUNta	SS304
7	Disco	SS304 / SS316

DIMENSIONES									
Diámetro		A	B	C	D	E	F	G	Peso
inch	DN mm								Kgs.
½"	15	7.5	10	53	38	8.6	19.8	0	0.2
¾"	20	10.6	11.5	63	47.5	10.3	22.5	0	0.3
1"	25	14.7	12	73	55	14	25	0	0.4
1 ¼"	32	18.8	12	85	63.2	19.8	27	0	0.5
1 ½"	40	20	16	94	72	28	27.5	1.5	0.9
2"	50	25	16	109	86	38	30.8	3.2	1.2
2 ½"	65	38	16	129	109	46	34	3.5	1.7
3"	80	46	16	144	119	56	37.5	3.5	2.1
4"	100	71	16	164	146	75	32.5	6	2.7
5"	125	95	16	195	173	96	34.5	8	3.8
6"	150	114	19	221	197	113	37.5	8	5.8
8"	200	140	28	276	255	151	49	11	13.2
10"	250	188	32	331	312	195	51	12.5	21.7
12"	300	216	38	386	363	229	57	20	34.9
14"	350	263	38	446	416	272	67.5	16	46.6
16"	400	305	45	498	467	311	69.5	19	68.8

Bauxer

Suministros Bauxer S.L.
Altorreal C/Swing Golf, 5
30506 Molina de Segura; Murcia
Tel. (34) 968 224 587
bauxer@bauxer.com
www.bauxer.com
