



válvulas y fundición, s.l.

Fundición de válvulas y accesorios para riego y saneamiento
Pieza industrial y especial

*** filtro en "Y" con bridas PN-16

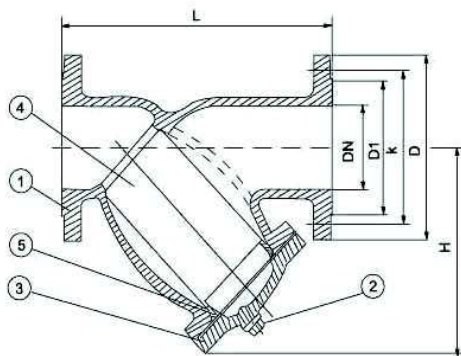
Pese a no tener la consideración de "válvula", el filtro se utiliza generalmente en las instalaciones de tuberías junto a ellas.

En este caso, tal como su nombre indica, tiene forma de "Y", en una de cuyas ramas aloja un tamiz. El fluido entra por uno de los extremos y pasa por el tamiz o cesta, que retiene las impurezas cuyo tamaño sea superior al de la luz del enrejado, saliendo el fluido filtrado aguas abajo. La tapa superior, permite el purgado, sin necesidad de desmontaje



Despiece:

1. Cuerpo en fundición de grafito laminar GJL-250.
2. Tapón de purgado en hierro maleable galvanizado.
3. Tapa en fundición gris laminar GJL-250.
4. Maya de filtrado en acero inoxidable AISI 304.
5. Empaque en grafito con acero suave y junta de caucho.



Características Técnicas

- ✓ Distancia entre bridas según DIN 3202 F1.
- ✓ Dimensiones de bridas según norma DIN 2501 PN16.
- ✓ Presión de trabajo: PN-16.
- ✓ Prueba hidráulica y de presión: Hasta 24 at-
- ✓ Acabado anticorrosión, mediante granallado, limpieza y pintura en resina epoxi color azul polimerizada al horno.

*** Agua, gasóleo, aire comprimido y otros medios no agresivos, hasta 40,0 bar;
vapor hasta 4,0 bar

Referencia	DN	ØD1	ØK C/C Tal.	ØD DIN 2501 PN16	L DIN 3202 F1	H	n-Ø Nº.Tal/Din.	PESO
FY050	50	102	125	165	230	170	4/18	11,50 Kg.
FY065	65	122	145	185	290	205	4/18	17,00 Kg.
FY080	80	138	160	200	315	205	8/18	20,00 Kg.
FY100	100	158	180	220	350	225	8/18	25,50 Kg.
FY125	125	188	210	250	400	260	8/18	38,00 Kg.
FY150	150	212	240	285	485	310	8/23	53,50 Kg.
FY200	200	268	295	340	600	390	12/23	96,00 Kg.



válvulas y fundición, s.l.

Fundición de válvulas y accesorios para riego y saneamiento
Pieza industrial y especial

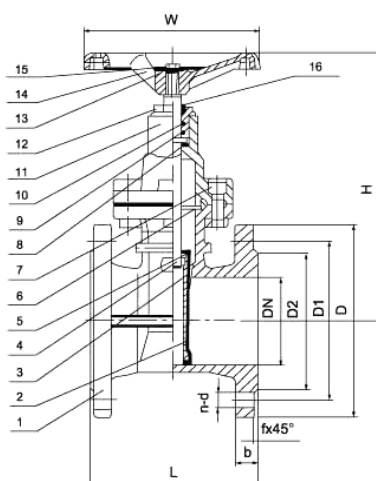
válvula cierre elástico brida-brida PN10

***con volante o cuadradillo de maniobra

La válvula, es quizás el elemento más importante en cualquier red de distribución. Su localización de la forma adecuada, dotará a la instalación de la funcionalidad precisa. Su principal utilidad, es aislar tuberías o sectores de la red, a fin de separar fugas sin afectar al servicio de la canalización.

Despiece:

1. Cuerpo en fundición dúctil GJS-400.
2. Cierre en fundición dúctil GJS-400.
3. Revestimiento del cierre: EPDM.
4. Eje en acero inoxidable X20Cr13.
5. Eje en latón.
6. Junta EPDM/NBR.
7. Tornillos en acero Clase Ck45.
8. Teflón.
9. Junta EPDM.
10. Junta EPDM.
11. Tapa en fundición dúctil GJS-400.
12. Casquillo en latón.
13. Arandela de acero clase Ck45.
14. Volante en fundición dúctil GJ-S400.
15. Pestillo en acero Clase Ck45.
16. Guardapolvo de goma NBR.



Características Técnicas

- ✓ Diseño según norma DIN 3352-F4.
- ✓ Presión de trabajo: PN-10.
- ✓ Prueba de presión: Cierre hasta 10 at / Resto elementos hasta 16 at.
- ✓ Temperatura de trabajo: < 120° a 10 at de presión.
- ✓ Dimensiones de bridas y taladros según DIN 2501.
- ✓ Distancia de montaje: Según Norma DIN 3202- F4.
- ✓ Acabado anticorrosión, mediante granallado, limpieza y pintura en resina "epoxi" color azul, polimerizada al horno.



*Indicado para canalizaciones de agua y líquidos neutrales y residuales**
Sistema de cierre en volante. Cuadradillo bajo pedido.**

	DN	L DIN 3202 F4	D Ø Ext. Brida	D1 Ø C/C tal.	Ø D2	b	f	n-d Nº.Tal/Ø	H	Ø w	PESO
VCEB050	50	150	165	125	100	16	3	4/18	220	160	11,00 Kg.
VCEB065	65	170	185	145	120	16	3	4/18	240	160	13,30 Kg.
VCEB080	80	180	200	160	130	18	3	4/18	265	160	16,00 Kg.
VCEB100	100	190	220	180	160	18	2	8/18	320	200	23,50 Kg.
VCEB125	125	200	250	210	180	18	3	8/18	375	250	33,30 Kg.
VCEB150	150	210	285	240	210	20	3	8/23	425	250	44,00 Kg.
VCEB200	200	230	340	295	265	23	3	8/23	515	320	63,30 Kg.



válvulas y fundición, s.l.

Fundición de válvulas y accesorios para riego y saneamiento
Pieza industrial y especial

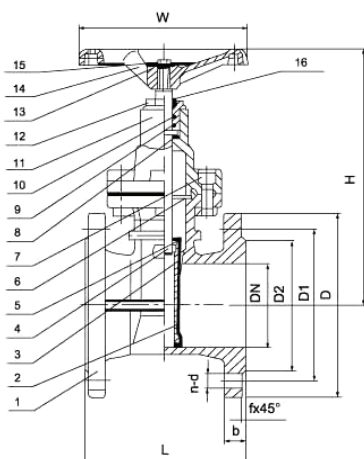
válvula compuerta cierre elástico brida-brida PN-16

***con volante o cuadradillo de maniobra



La válvula de compuerta efectúa su cierre con un disco vertical plano o de forma especial, y que se mueve verticalmente al flujo del fluido. Por su disposición es adecuada generalmente para control todo-nada, ya que en posiciones intermedias tiende a bloquearse. Tiene la ventaja de presentar muy poca resistencia al flujo de fluido, en posición de apertura total.

La opción bridada, permite su amarre a cualquier tipo de tubería, eso sí, instalando el acople pertinente. La gran variedad de accesorio compatible existente, confiere a esta válvula una gran funcionalidad en todo tipo de instalaciones.



Despiece:

1. Cuerpo en fundición dúctil GJS400.
2. Cierre en fundición dúctil GJS400.
3. Revestimiento del cierre: EPDM.
4. Eje en acero inoxidable X20Cr13.
5. Eje en latón.
6. Junta EPDM/NBR.
7. Tornillos en acero Clase Ck45.
8. Teflón.
9. Junta EPDM.
10. Junta EPDM.
11. Tapa en fundición dúctil GJS400.
12. Casquillo en latón.
13. Arandela de acero clase Ck45.
14. Volante en fundición dúctil GJS400.
15. Pestillo en acero Clase Ck45.
16. Guardapolvo de goma NBR.

Características Técnicas

- Diseño según norma DIN 3352-F4.
- Presión de trabajo: PN-16.
- Prueba de presión: Cierre hasta **16 at**/Resto elementos hasta **24 at**.
- Temperatura de trabajo: < 120° a **16 at** de presión.
- Dimensión de brida y taladros: según DIN2501.
- Distancia de montaje: Según Norma DIN3202- F4.
- Acabado anticorrosión, mediante granallado, limpieza y pintura en resina "epoxi" color azul, polimerizada al horno.

Indicado para canalizaciones de agua y líquidos neutrales y residuales*

Sistema de cierre en volante. Cuadradillo bajo pedido**

Referencia	DN	L DIN 3202 F4	D ØExt.brida	D1 ØC/C Tol.	ØD2	b	f	n-d Nº / Ø	H	Øw	PESO
VCEBN050	50	150	165	125	102	16	3	4/18	270	180	12,50 kg
VCEBN065	65	170	185	145	122	16	3	4/18	283	180	15,50 kg
VCEBN080	80	180	200	160	138	19	3	8/18	311	200	19,00 kg
VCEBN100	100	190	220	180	158	19	3	8/18	352	250	25,00 kg
VCEBN125	125	200	250	210	188	19	3	8/18	385	280	38,50 kg
VCEBN150	150	210	285	240	212	19	3	8/22	485	300	58,00 kg
VCEBN200	200	230	340	295	268	20	3	12/22	520	340	80,00 kg
VCEBN250	250	250	405	355	320	22	3	12/26	632	400	119,00 kg
VCEBN300	300	270	460	410	378	24,5	4	12/26	745	500	166,00 kg



válvulas y fundición, s.l.

Fundición de válvulas y accesorios para riego y saneamiento
Pieza industrial y especial

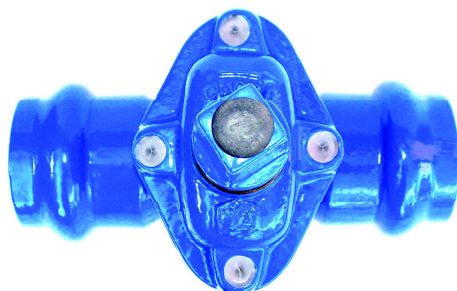
válvula cierre elástico manguito enchufe PN-16

***con cuadradillo de maniobra

El especial diseño de los acoples, mediante cuello liso con junta elástica, permite la conexión de tuberías de PVC, de forma rápida y sencilla, sin elementos adicionales para su sujeción. Este sistema, garantiza excelentes y seguras instalaciones de saneamiento; ligeras, económicas y prácticas.

Despiece:

1. Cuerpo en fundición dúctil GJS-400.
2. Cierre en fundición dúctil GJS-400, con revestimiento EPDM.
3. Soporte del eje en bronce.
4. Eje en acero inoxidable X20Cr13.
5. Tapa en fundición dúctil GJS-400.
6. Casquillo en latón.
7. Cuadradillo o volante en fundición dúctil GJS-400.



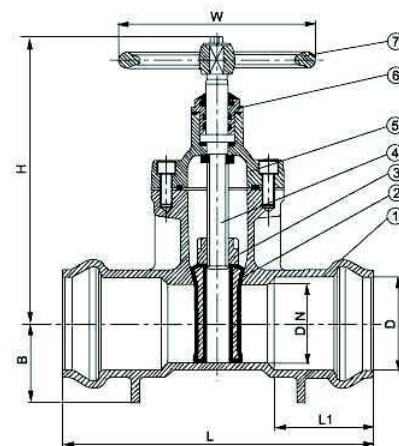
Vista superior



Características Técnicas

- Diseño según norma DIN 3352.
- Presión de trabajo: PN-16.
- Prueba de presión: Cierre hasta 17,6 at./ Resto elementos hasta 24 at.
- Temperatura de trabajo: < 120° a 16 at de presión.
- Distancia de montaje: Según Norma DIN3202.
- Sistema de anclaje mediante enchufe para tubería PVC.
- Acabado anticorrosión, mediante granallado, limpieza y pintura en resina "epoxi" color azul, polimerizada al horno.

Indicado para canalizaciones de agua en tuberías de PVC
***Sistema de cierre en cuadradillo. Volante bajo pedido



Referencia	DN	Ø Tubería	Ø D	L DIN 3202 F4	L1	H	B	w	PESO
VCEME050	50	63	66	335	88	270	60	180	10,00 Kg.
VCEME065	65	75	79	335	93	283	67	180	12,50 Kg.
VCEME080	80	90	93	335	100	290	80	200	17,00 Kg.
VCEME100	100	110	113	360	108	350	85	250	24,00 Kg.
VCEME125	125	125	128	375	117	410	95	280	39,00 Kg.
VCEME150	150	160	163	405	135	465	110	300	54,00 Kg.
VCEME200	200	200	203	450	174	520	140	350	



válvulas y fundición, s.l.

Fundición de válvulas y accesorios para riego y saneamiento
Pieza industrial y especial

válvula de mariposa tipo "wafer" PN-10/16 ***accionamiento palanca

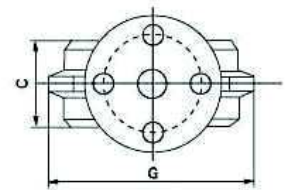
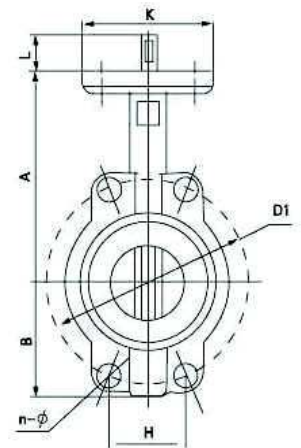


Modelo de baja presión, y sencillo diseño, que permite la circulación de fluido por medio de un disco circular o lenteja, que gira 90º para obtener la posición de apertura o cierre. Se aplican en el control y regulación de flujo y se caracterizan, principalmente por ser válvulas de operación rápida; con sólo un cuarto de vuelta pasan de posición "abierto" a "cerrado". La caída de presión, es muy pequeña, puesto que no alteran la dirección del fluido.



Despiece:

- Cuerpo y disco en fundición de grafito esferoidal GJS-400.
- Junta labiada de estanqueidad cuerpo/eje de alta presión de nitrilo.
- Casquillo-retén de nylon para mejor sujeción del eje.
- Asiento (O – Anillo) en EPDM.
- Buje fabricado en bronce lubricado.
- Eje y muelles en inoxidable SS410.
- Herrajes y palanca en acero de carbono.



Características Técnicas

- ✓ Diseño según norma DIN 2502/2503.
- ✓ Brida para acoplamiento normalizada según norma ISO-5211.
- ✓ Ancho entre caras según norma ISO 5752/20.
- ✓ Orejetas pasantes tipo Wafer, con diseño multibridas válidas para PN10 y PN16.
- ✓ Disco totalmente rilsanizado.
- ✓ Palanca de maniobra con 6 posiciones de regulación.
- ✓ Presión de trabajo: PN-16.
- ✓ Pruebas de presión de servicio 16 bar.
- ✓ Temperatura de trabajo: -10 / +120º C
- ✓ Acabado anticorrosión, mediante granallado, limpieza y pintura en resina epoxi color azul polimerizada al horno

****Medio adecuado: Canalizaciones en general, líquidos, gases, pastas, líquidos con sólidos en suspensión, sólidos, fluidos alimentario e instalaciones contra incendios.*

	DN	A	B	C	G	K	L	D1	n-Ø	PESO
VM050	50	165	70	45	125	90	23	120	4/18	4,50 Kg
VM065	65	175	80	50	135	90	23	136	4/18	4,80 Kg
VM080	80	180	100	50	135	90	23	155	8/18	5,40 Kg
VM100	100	200	105	55	155	90	23	175	8/18	6,60 Kg
VM125	125	205	125	60	185	90	23	215	8/18	8,30 Kg
VM150	150	226	135	60	215	90	23	235	8/23	10,40 Kg
VM200	200	260	170	70	268	90	25	295	8/23	14,40 Kg
VM250	250	295	215	70	325	125	25	350	12/26	24,10 Kg
VM300	300	337	230	80	395	125	25	410	12/26	34,40 Kg



válvulas y fundición, s.l.

*Fundición de válvulas y accesorios para riego y saneamiento
Pieza industrial y especial*

válvula de retención tipo CHECK



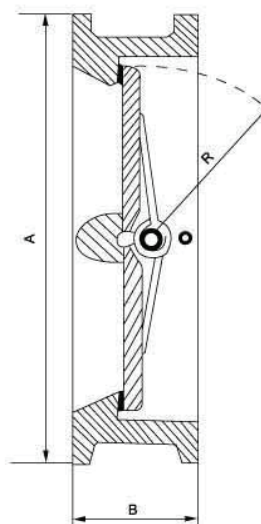
Denominamos válvulas de retención a aquellas que dejan pasar el fluido en el sentido de la circulación, pero a la vez impiden el retorno. La dirección de los caudales está supeditada a la posición de montaje.

Las retenciones tipo Check o de disco partido, son de uso muy común por la posibilidad de uso en espacios muy reducidos y montaje tanto horizontal como vertical.

Se compone de dos medios discos abatibles, unidos por un eje central, que se abaten al recibir el fluido y se cierran cuándo retorna, mediante un sistema de muelles y una junta alojada en el cuerpo de la válvula.

Despiece:

- ✓ Cuerpo en fundición dúctil GJS-400.
- ✓ Disco en acero inoxidable AISI-304.
- ✓ Asiento: Goma EPDM.
- ✓ Tornillo de bisagra, tornillo de tope y muelles en inoxidable AISI-304.
- ✓ Llave o tornillo de contención en acero al carbono.
- ✓ Arandela en Teflón.



Características Técnicas

- ✓ Dimensiones de bridas según DIN 2501 PN-16.
- ✓ Adaptable a bridas PN 10/16.
- ✓ Presión de trabajo: PN-16.
- ✓ Prueba presión de sellado: 1,76 MPa
- ✓ Prueba presión de fuerza: 2,4 MPa
- ✓ Temperatura de trabajo: -10 / +120° C
- ✓ Acabado anticorrosión, mediante granallado, limpieza y pintura en resina epoxi color azul polimerizada al horno

Referencia	DN	A DIN 2501	B	R	CV	PESO
VRC050	50	109	43	28,80	80	1,40 Kg.
VRC065	65	127	46	36,10	90	2,20 Kg.
VRC080	80	142	64	43,40	150	3,50 Kg.
VRC100	100	162	64	52,80	300	4,40 Kg.
VRC125	125	191	70	65,70	500	6,30 Kg.
VRC150	150	218	76	78,60	900	9,60 Kg.
VRC200	200	273	89	104,40	1700	15,20 Kg.
VRC250	250	330	114	127,00	3000	25,50 Kg.
VRC300	300	380	114	147,00	4000	31,00 Kg.



válvulas y fundición, s.l.

Fundición de válvulas y accesorios para riego y saneamiento
Pieza industrial y especial

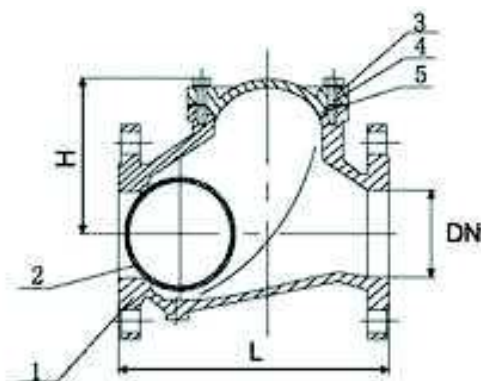
válvula de retención de bola c/bridas PN-10/16

Una de las principales aplicaciones de este tipo de retenciones, se da en estaciones depuradoras, de aguas residuales o bien en el control de fluidos con gran porcentaje de sólidos en suspensión. Su especial diseño, permite la autolimpieza de la válvula, pues la bola interior flota y gira mientras circula el fluido, impidiendo la obstrucción por suciedades, fangos, etc...

Son muy indicadas para instalaciones con paso total y poca pérdida de agua.

Despiece:

1. Cuerpo en fundición dúctil GJS-400.
2. Bola metálica con recubrimiento EPDM.
3. Tapa en fundición dúctil GJS-400.
4. Tornillería en acero.
5. Arandela en acero.



Características Técnicas

- ✓ Distancia entre bridas según DIN 3202 F6.
- ✓ Bridas según DIN 2501 PN-16
- ✓ Cierre silencioso, resistente al golpe de ariete causado por grandes caudales.
- ✓ Baja pérdida de carga y paso total.
- ✓ Admite instalación tanto vertical, como horizontal.
- ✓ Tapa desmontable para limpieza o sustitución de la bola.
- ✓ Temperatura de trabajo: -10 / +800° C.
- ✓ Acabado anticorrosión, mediante granallado, limpieza y pintura en resina epoxi color azul polimerizada al horno.

Referencia	DN	L DIN 3202	H	PESO
VRBBN050	50	200	106	9,00 Kg.
VRBBN065	65	240	128	13,00 Kg.
VRBBN080	80	260	146	17,50 Kg.
VRBBN100	100	300	194	25,00 Kg.
VRBBN125	125	350	207	35,00 Kg.
VRBBN150	150	400	240	43,00 Kg.

