



VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

RD





Herbe

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

Índice /Contents

1. Características Generales /General features

1.1. Directivas CE. /EC Directives

1.2. Aplicaciones /Applications

1.3. Instrucciones de instalación y servicio /Installation and service instructions

1.3.1. Sentido de paso y posición /Flow direction and position

1.3.2. Montaje /Assembly

1.3.3. Posiciones de instalación /Installation positions

2. Características Técnicas /Technical features

2.1. Construcciones Standar desde DN15 hasta DN100 / Standard construction from DN15 up to DN100

2.2. Construcciones Standar desde DN125 hasta DN250 / Standard construction from DN125 up to DN250

2.3. Perdidas de carga /Pressure drops

2.3.1. Desde DN15 hasta DN100 /From DN15 up to DN100

2.3.2. Desde DN125 hasta DN250 /From DN125 up to DN250

2.4. Ancho de montaje: s/ UNE-EN-558-1 /Face to face: acc. UNE-EN-558-1

2.4.1. Serie 49 desde DN15 hasta DN100 /Series 49 from DN15 up to DN100

2.4.2. Serie 49 desde DN125 hasta DN250 /Series 49 from DN125 up to DN250

2.4.3. Serie 52 desde DN15 hasta DN100 /Series 52 from DN15 up to DN100

2.4.4. Serie 52 desde DN125 hasta DN250 /Series 52 from DN125 up to DN250



Herbe

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

1. Características Generales /General features

La válvula tipo RD es una válvula de retención de disco tipo Wafer (su instalación se realizará siempre entre dos bridas).

La función principal de la válvula de retención RD es evitar el paso del fluido, vapor o gas en sentido contrario al deseado. Cuando dicho sentido es el correcto la válvula de retención se mantiene abierta y cuando el fluido pierde velocidad o presión la válvula se cierra evitando así el contraflujo. La diferencia de presiones entre la entrada y la salida hace que la válvula esté abierta o cerrada.

Es un tipo de válvula para uso “todo/nada” (“on/off”), es decir, tiene que abrirse y cerrarse completamente, por lo que no debe utilizarse nunca para regulación de caudal, ya que ocasionaría un desgaste prematuro de los elementos internos y el fallo de la válvula.

The RD-type valve is a Wafer-type disc check valve (it must always be installed between two flanges).

The main function of an RD check valve is to prevent fluids, steam or gas from flowing in the opposite direction to that required. When the flow direction is correct, the check valve stays open and when the fluid loses speed or pressure, the valve closes, thus preventing counter flow. The difference in pressure between the inlet and outlet is what makes the valve stay open or closed.

It is an on/off type of valve, that is, it must be fully opened or closed, so it should never be used to regulate the flow, as this would cause premature wear and tear of the internal elements and lead to valve failure.

1.1. Directivas CE. /EC Directives

1. Directiva de Máquinas: DIR2006/42/CE

2. Directiva de Equipos de Presión (PED): DIR2014/68/UE

Las válvulas de retención tipo RD, para materiales y presiones estándar, cumplen los requisitos de la Directiva Europea PED 2014/68/UE referente a Equipos de Presión.

Es responsabilidad del cliente informar sobre las presiones máximas de trabajo y el tipo de fluido.

Para mayor información ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.

1. Machines Directive: DIR 2006/42/CE

2. Pressure Equipment Directive (PED): DIR 2014/68/EU

The RD-type check valve for standard materials and pressures, meet the requirements of the European Directive 2014/68/EU on Pressure Equipment.

It is customer's responsibility to inform about maximum working conditions and type of fluid.

For further information please contact our technical department.

3. Directiva de Aparatos y Sistemas de Protección para Uso en Atmósferas Potencialmente Explosivas (ATEX): DIR2014/34/UE

Las válvulas de retención tipo RD han sido sometidas a un procedimiento de evaluación de acuerdo a los requisitos de la Directiva ATEX 2014/34/UE para su uso en atmósferas potencialmente explosivas, quedando fuera del alcance de dicha Directiva.

Es por ello que estas válvulas son adecuadas para uso en todas las zonas ATEX.

3. Directive concerning Equipment and Protective Systems intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres (ATEX): DIR 2014/34/EU

The RD-type check valve have been submitted to an evaluation procedure according to the requirements of the Directive 2014/34/EU for use in potentially explosive atmospheres, been outside of the scope of the Directive. So that, these valves are suitable for ATEX zones.



1.2. Aplicaciones /Applications

En general sirve para evitar los efectos nocivos que ocasionaría la inversión del flujo en las bombas de impulsión y demás elementos de la instalación.

En los equipos de climatización, aire comprimido, etc...

En compresores de baja presión.

En redes contra incendio.

En estaciones de bombeo y redes de distribución de agua limpia, riegos (aguas filtradas), etc...

Industrias petroquímicas.

Advertencia. Es responsabilidad del usuario verificar la compatibilidad del fluido en las condiciones de servicio con los materiales que componen la válvula.

In general they are used to prevent the harmful effects that would be caused by flow reversal in the impeller pumps and other elements in the installation.

In compressed air, HVAC equipment, etc...

In low pressure compressors.

In fire prevention networks.

In pumping stations and clean water distribution networks, irrigation systems (filtered water), etc...

Petrochemical industries.

Warning. Is user responsibility to verify the compatibility of the fluid in the service conditions with the valve construction materials.

1.3. Instrucciones de instalación y servicio /Installation and service instructions

1.3.1. Sentido de paso y posición /Flow direction and position

El sentido de paso es unidireccional.

La válvula RD, dada su versatilidad, permite una perfecta colocación en la mayoría de las instalaciones tanto en tubería vertical como horizontal, con fluido ascendente o descendente.

Nuestro departamento técnico estudiará cualquier particularidad de la instalación para aconsejar en lo posible sobre la idoneidad de la válvula en condiciones particulares de presión, de dirección del fluido y de colocación de la misma, garantizando su óptimo funcionamiento.

The flow direction is one-way.

Given its versatility, the RD valve can easily be placed in most installations, both in vertical and horizontal piping, with rising or falling flows.

Our technical department will study any particular features of the installation in question to, as far as possible, advise you on the suitability of the valve in the given conditions of pressure, flow direction and valve placement, guaranteeing optimum performance.

1.3.2. Montaje /Assembly

Preparación

Antes del montaje de la válvula en la tubería, inspeccionarla para verificar que no ha sufrido ningún desperfecto durante el transporte o almacenaje. Asegurarse asimismo que el interior del cuerpo, especialmente en la zona del asiento, esté limpio. Comprobar que tanto las bridas como las juntas de las bridas son las adecuadas. Un posicionamiento incorrecto puede causar deformaciones en la válvula, dificultando o incluso impidiendo su funcionamiento.

Preparation

Before mounting the valve on to the pipe, check to make sure that it has not suffered any damage during transport or storage. Also make sure that the interior of the body is clean, particularly in the seat area.

Check that both the flanges and the flange seals are the most suitable in each case. Incorrect positioning can cause the valve to buckle, making it difficult to work properly or even stopping it altogether.

Fijación en la tubería

Limpiar los restos de polvo, óxido y suciedad que pudiera haber en las conexiones de la válvula a la tubería.

Comprobar el sentido del flujo. La válvula debe ser instalada con la flecha de flujo (marcada en el cuerpo) apuntando a la dirección del flujo.

Fixing to the pipe

Clean any remains of dust, rust or dirt that may have accumulated in the connections between the valve and the pipe. Check the flow direction. The valve must be installed with the flow arrow (marked on the body) pointing in the direction of the flow.



Herbe

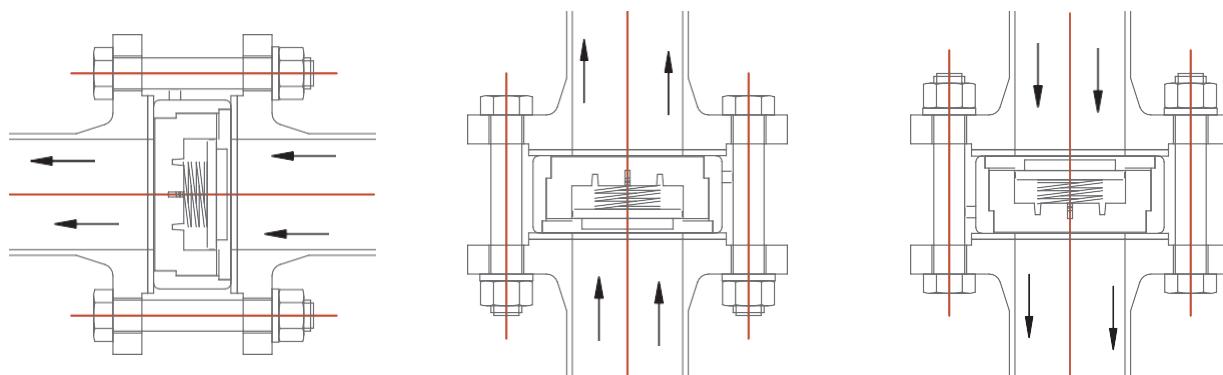
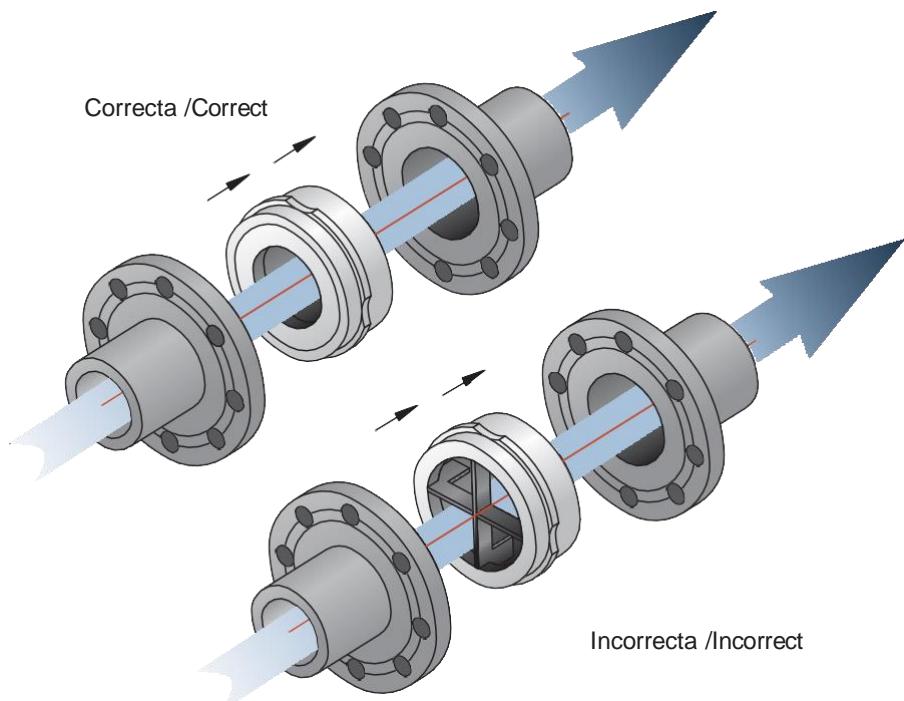
VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

1.3. Instrucciones de instalación y servicio /Installation and service instructions

1.3.3. Posiciones de instalación /Installation positions

La válvula puede ser instalada en tuberías horizontales o verticales.

The valve can be installed in horizontal or vertical piping.



*En tuberías verticales la dirección del flujo debería ser hacia arriba. Para montaje en sentido descendente o en otras posiciones consultar previamente a nuestro departamento técnico.

*In vertical pipes, the flow direction should be upwards. For assembly in a downwards direction or in other positions, please check with our technical department first.



Herbe

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

1.3. Instrucciones de instalación y servicio /Installation and service instructions

1.3.3. Posiciones de instalación /Installation positions

La instalación de las válvulas de retención a la salida de bombas, codos, reducciones, etc, hace que el fluido entre en la válvula generando turbulencias, originando posibles daños a los elementos internos de la válvula. También se puede producir el fenómeno de cavitación acelerando la corrosión o los daños en las zonas afectadas por el mismo.

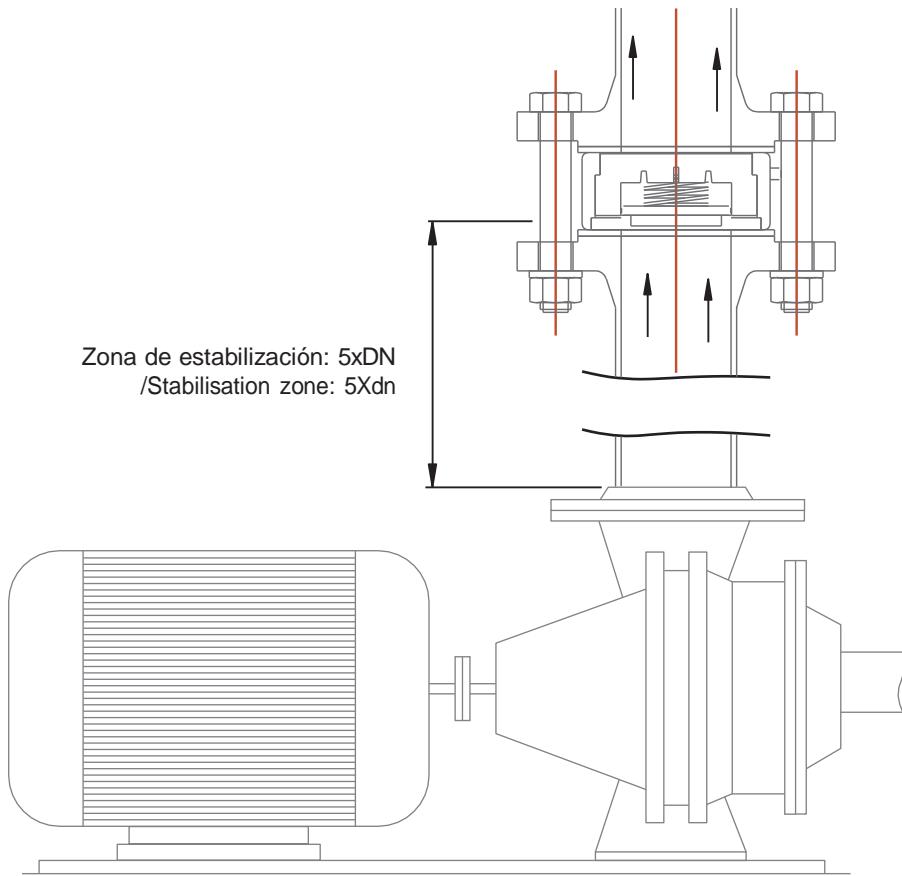
Para evitar estos problemas las válvulas deben ser instaladas como se indica en la figura, así conseguiremos un fluido laminar y evitar las turbulencias que impiden la apertura total de la válvula y el fenómeno de cavitación.

En caso de que no sea posible seguir estas recomendaciones en la instalación, asegurarse de que el fluido a la entrada de la válvula es estable. Con ello se logrará una mejora en el funcionamiento y en la duración de la válvula.

The installation of the check valves at the elbows, reductions and pumps outlet, etc, means that the fluid entering the valve generates turbulence, causing possible damage to the valve's internal elements. The phenomenon of cavitation can also be caused, accelerating the corrosion or damages in the affected zones.

To prevent these problems, the valves must be installed as shown in the figure, ensuring a laminar flow and avoiding the turbulence that stops the valve from opening fully and avoiding cavitation.

If it is not possible to follow these installation recommendations, make sure that the fluid is stable on entering the valve. This will lead to the valve's improved performance and longer life.



No se deben colocar estas válvulas en instalaciones donde haya bombeos con pulsos. Estos sistemas de bombeo provocan el desgaste prematuro de los elementos internos y el mal funcionamiento de la válvula.

Do not place these valves in installations where there is pumping with pulses. These pumping systems lead to early deterioration of the valve's internal elements and to poor performance.

2. Características Técnicas /Technical features

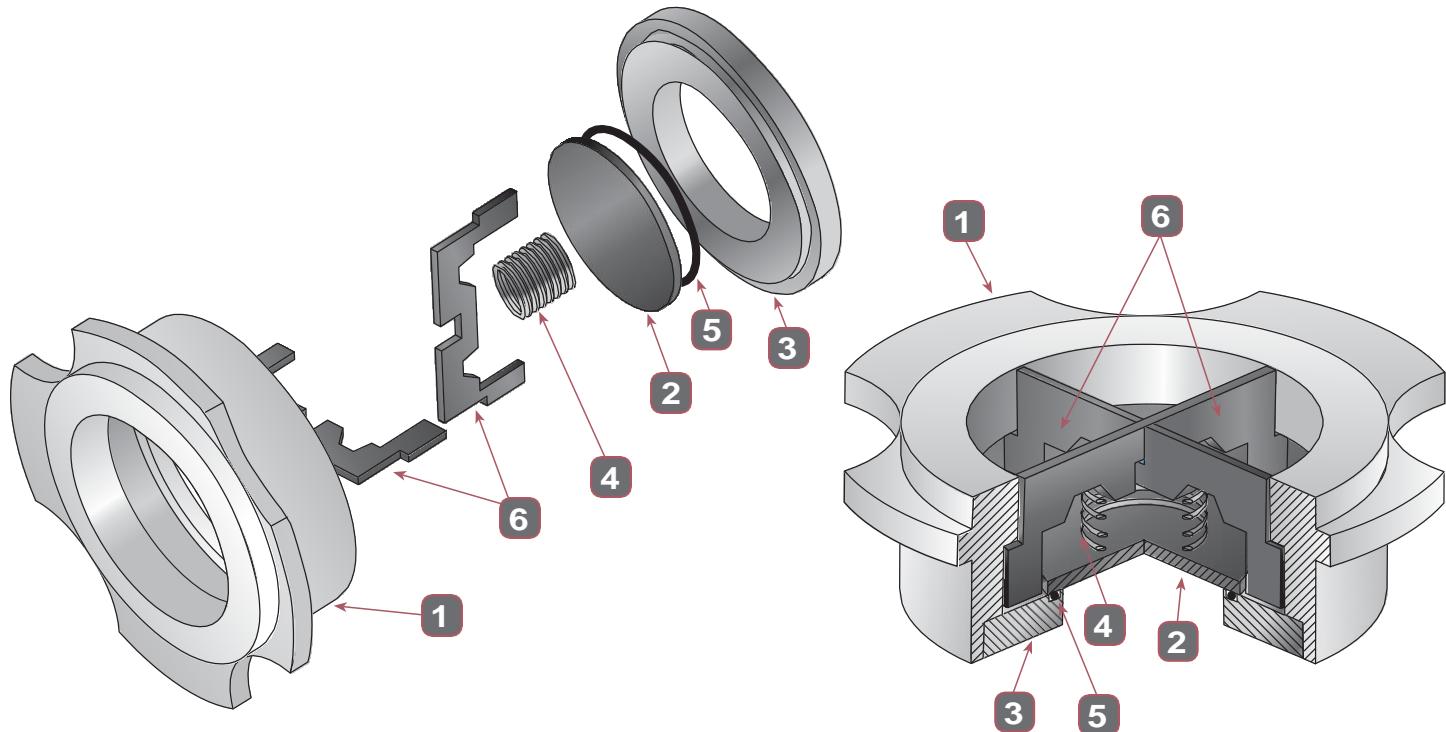
2.1. Construcciones Standar desde DN15 hasta DN100 /

Standard construction from DN15 up to DN100

Materiales /Material

	ACERO AL CARBONO /CARBON STEEL	ACERO INOX /STAINLESS STEEL	BRONCE /BRONZE	BRONCE/ALUMINIO /ALUMINIUM/BRONZE
1	Cuerpo /Body	ACERO ST. 52 /STEEL ST. 52	316/CF8M /316/CF8M	BRONCE BRONZE
2	Disco /Disc	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L
3	Asiento m/m /Seat m/m	ACERO ST. 52 /STEEL ST. 52	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L	BRONCE BRONZE
4	Muelle /Spring	INOX. 302 /STAINLESS STEEL 302	INOX. 302 /STAINLESS STEEL 302	INOX. 302 /STAINLESS STEEL 302
5	Junta (opcional) /Seal (optional)	Nitrilo /Nitrile (-30°C +100°C) / EPDM (-50°C +130°C) / Vitón /Viton (-15°C +200°C) / PTFE (-20°C +230°C)		
6	Crucetas /Crossheads	ACERO ST. 52 /STEEL ST. 52	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L

*Posibilidad de otros materiales bajo consulta. /Possibility of other materials prior consultation.



Pesos /Weight

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
ACERO AL CARBONO /CARBON STEEL	0,15	0,25	0,30	0,45	0,65	1	1,85	2,65	3,50	
ACERO INOX /STAINLESS STEEL	0,15	0,25	0,30	0,50	0,65	1,1	1,95	2,65	3,50	
BRONCE /BRONZE	0,20	0,30	0,30	0,55	0,75	1,2	2,05	2,95	4,10	
BRONCE/ALUMINIO /ALUMINIUM/BRONZE	0,20	0,30	0,30	0,55	0,70	1,1	2	2,80	4	

*Peso aprox. en kg. /Approx. weight in kg.

El fabricante se reserva el derecho de modificación sin previo aviso. /The manufacturer reserves the right to make changes without prior notification.

RD



VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

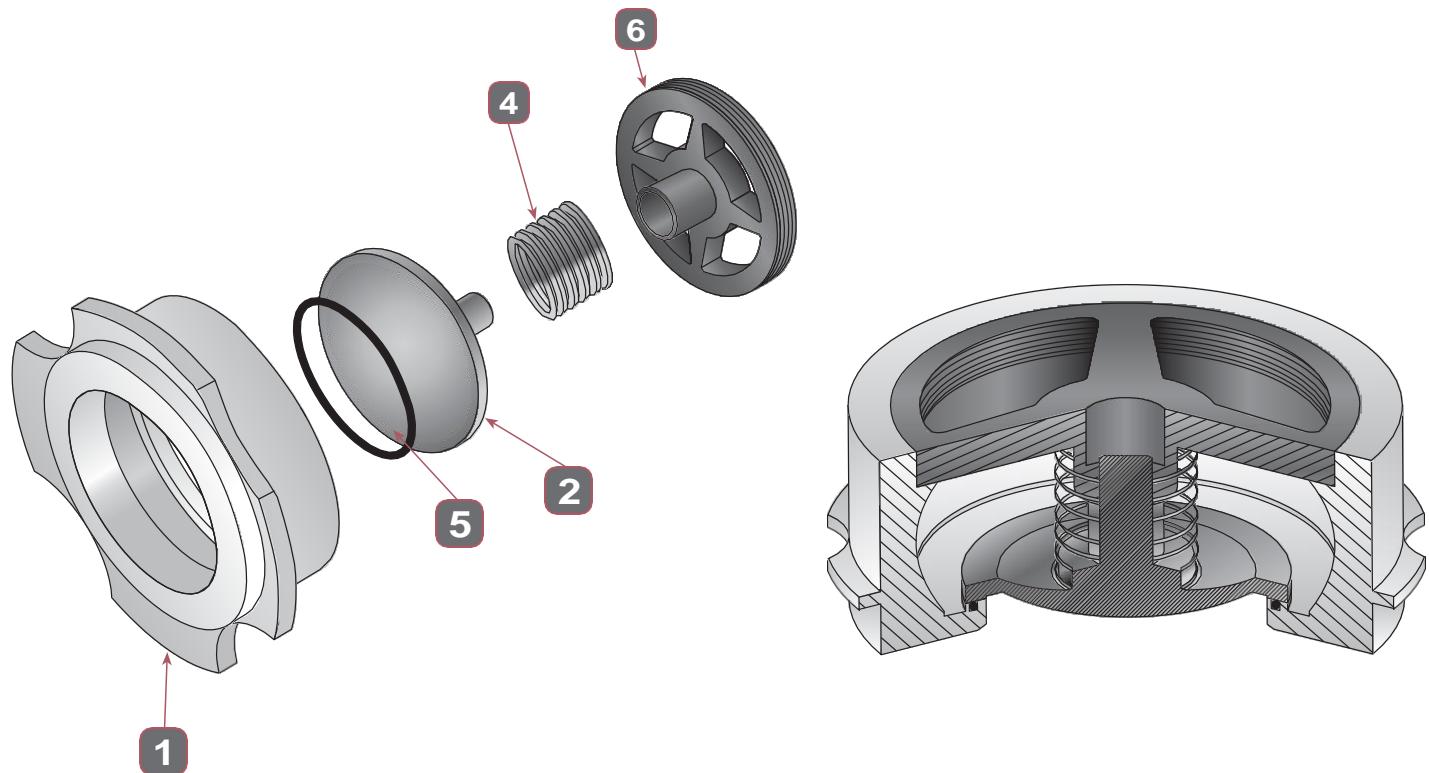
2.2. Construcciones Standar desde DN125 hasta DN250 /

Standard construction from DN125 up to DN250

Materiales /Material

	ACERO AL CARBONO /CARBON STEEL	ACERO INOX /STAINLESS STEEL	BRONCE /BRONZE	BRONCE/ALUMINIO /ALUMINIUM/BRONZE
1	Cuerpo /Body	ACERO ST. 52 /STEEL ST. 52	316/CF8M /316/CF8M	BRONCE BRONZE BR/AL AL/BR
2	Disco (Pisón) /Disc	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L
3	Asiento m/m /Seat m/m	ACERO ST. 52 /STEEL ST. 52	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L
4	Muelle /Spring	INOX. 302 /STAINLESS STEEL 302	INOX. 302 /STAINLESS STEEL 302	INOX. 302 /STAINLESS STEEL 302
5	Junta (opcional) /Seal (optional)	Nitrilo /Nitrile (-30°C +100°C) / EPDM (-50°C +130°C) / Vitón /Viton (-15°C +200°C) / PTFE (-20°C +230°C)		
6	Guía Disco /Disc guide	ACERO ST. 52 /STEEL ST. 52	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L	INOX. 316L /STAINLESS STEEL 316L

*Posibilidad de otros materiales bajo consulta. /Possibility of other materials prior consultation.



Pesos /Weight

	DN	125	150	200	250
ACERO AL CARBONO /CARBON STEEL	9,20	14,60	23,6		
ACERO INOX /STAINLESS STEEL	8,70	13,20	25,30		
BRONCE /BRONZE	10,20	16	23		
BRONCE/ALUMINIO /ALUMINIUM/BRONZE	10	15,5	21,5		

*Peso aprox. en kg. /Approx. weight in kg.

El fabricante se reserva el derecho de modificación sin previo aviso. /The manufacturer reserves the right to make changes without prior notification.

Herbe Valves S.L.

Mallutz, Bloque 3, Edif. 2, Locales 20-21 | 20240 Ordizia (Gipuzkoa) - Spain | T. +34 943 884 077 | herbe@herbesl.com | www.herbesl.com



VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

1 Cuerpo /Body

Fabricado en una sola pieza, lleva unas muescas para que la válvula esténdar pueda ser instalada con distintas dimensiones de bridas (véase apartado 2.4).

Bajo consulta puede ser fabricado con distintas dimensiones y en materiales especiales como Duplex, Superduplex, AISI 904L, PTFE, etc. En estos casos la construcción también es diferente, integrándose la cruceta en el propio cuerpo.

Made in one single part, it has grooves on it so that the standard valve can be installed with different flange dimensions (see section 2.4).

Prior consultation, it may be manufactured with other dimensions and in other special materials such as Duplex, Super duplex, AISI 904L, PTFE, etc. In these cases, the construction will also be different, integrating the crosshead onto the body itself.

2 Disco (Pisón) /Disk

Es la pieza que realiza el cierre contra el asiento.

This is the part that ensures closure against the seat.

3 Asiento /Seat

La construcción estandar del asiento hace un cierre metal-metal. En las válvulas desde DN15 hasta DN100 el asiento se fabrica en el mismo material que el cuerpo y va encajado a presión en el mismo.

En las válvulas desde DN125 hasta DN250 el asiento se fabrica en acero inoxidable y va enroscado en el cuerpo.

Para válvulas con el cuerpo en materiales especiales como Duplex, Superduplex, AISI 904L, PTFE, etc. el asiento se fabrica en el mismo material que el cuerpo.

The standard construction made a metal-metal seat.

In valves from DN15 to DN100 the seat is manufactured in the same material as the body and is pressed into that body.

In valves from DN125 to DN250 the seat is manufactured in stainless steel and is threaded onto the body.

For valves with a body in special materials such as Duplex, Super duplex, AISI 904L, PTFE, etc. the seat is manufactured in the same material as the body.

4 Muelle /Spring

Es un muelle de compresión en acero inoxidable 302, se puede fabricar también en distintos materiales como acero inoxidable 316, Inconel X750, etc.

La siguiente tabla indica, para cada DN, la presión aproximada de apertura de la válvula dependiendo de su colocación en la instalación.

It is a compression spring in stainless steel 302 and can also be made in different materials such as stainless steel 316, Inconel X750, etc.

The following table shows the approximate valve opening pressure for each DN, according to where they are placed in the installation.

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	Dirección caudal Flow direction
Con muelle With spring	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	23,5	24	21	↔
	17	17	18,3	16,3	16,2	16,1	15	13,7	12,5	12	13	14,5	13	↓
	23	23	23	23	24	25	25	26	26,5	30	32,5	35	38	↑
Sin muelle Without spring	2,6	2,6	2,6	3,9	4	4,2	5,1	5,6	7,4	15	17	18,5	20	↑

Presión en mbar. /Pressure in mbar.

Disponemos, bajo consulta previa, de distintos muelles tarados para modificar la presión de apertura según las necesidades de la instalación, siempre teniendo en cuenta que el muelle de la válvula RD no es considerado como un elemento de cierre por lo que no puede actuar como regulador de caudal.

Prior consultation, we can also provide different spring loads to modify the opening pressure, according to the installation's requirements, always taking into account that the RD valve spring is not considered to be a closing element so it cannot act as a flow regulator.

5 Junta /Joint (opcional)

Bajo consulta se puede suministrar la válvula con una junta tórica que garantice la estanqueidad, esta junta va alojada en el asiento de la válvula (distinto asiento que la estandar) y puede ser de Nitrilo, EPDM, Vitón, PTFE, etc.

Prior consultation, the valve may also be supplied with an O-ring that ensures the seal is tight. This O-ring is fitted into the valve seat (different from the standard seat) and may be made in Nitrile, EPDM, Viton, PTFE, etc.

6 Cruceta /Crosshead Guía Disco /Disc guide

En las válvulas desde DN15 hasta DN100 la cruceta guía al disco y al muelle. Se fabrica en acero inoxidable 316L.

In valves from DN15 to DN100 the crosshead guides the disc and the spring. It is manufactured in stainless steel 316L.



Herbe

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

2.3. Pérdidas de carga /Pressure drops

2.3.1. Desde DN15 hasta DN100 /From DN15 up to DN100

El diagrama de pérdidas de carga ofrece los resultados obtenidos en válvulas con muelle y en posición horizontal, con agua a 20 C. Para flujos verticales, la pérdida de carga permanece prácticamente invariante.

Si el fluido no es agua, se calcula el caudal equivalente por medio de la expresión:

$$Q = Q_L * \sqrt{\frac{\gamma}{1.000}}$$

Q = Caudal equivalente de agua. $\frac{m^3}{h}$

γ = Densidad del fluido en condiciones de servicio. $\frac{kG}{m^3}$

Q_L = Caudal del fluido en condiciones de servicio. $\frac{m^3}{h}$

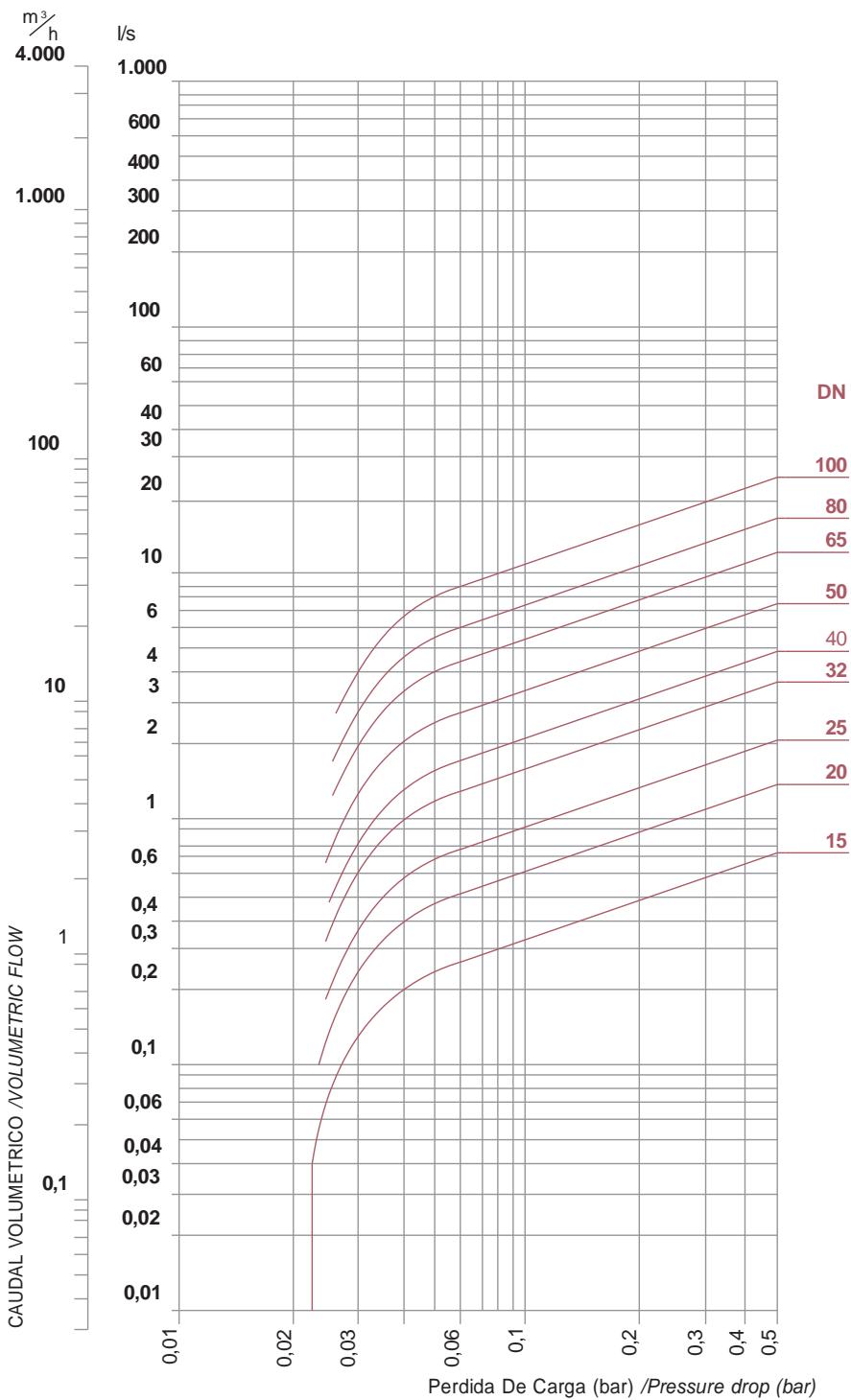
Q = Equivalent flow of water. $\frac{m^3}{h}$

γ = Density of the fluid in operating conditions. $\frac{kG}{m^3}$

Q_L = Flow of the fluid in operating conditions. $\frac{m^3}{h}$

The diagram of pressure drops shows the results obtained in valves with a spring and in horizontal position, with water at 20°C. For vertical flows, the pressure drop remains practically unchanging.

If the fluid is not water, the equivalent flow will be calculated using the expression:



El fabricante se reserva el derecho de modificación sin previo aviso. /The manufacturer reserves the right to make changes without prior notification.

Herbe Valves S.L.

Mallutz, Bloque 3, Edif. 2, Locales 20-21 | 20240 Ordizia (Gipuzkoa) - Spain | T. +34 943 884 077 | herbe@herbesl.com | www.herbesl.com



Herbe

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

2.3. Pérdidas de carga /Pressure drops

2.3.2. Desde DN125 hasta DN250 /From DN125 up to DN250

El diagrama de pérdidas de carga ofrece los resultados obtenidos en válvulas con muelle y en posición horizontal, con agua a 20°C.

Para flujos verticales, la pérdida de carga permanece prácticamente invariante.

Si el fluido no es agua, se calcula el caudal equivalente por medio de la expresión:

$$Q = Q_L * \sqrt{\frac{\gamma}{1.000}}$$

Q = Caudal equivalente de agua. $\frac{m^3}{h}$

γ = Densidad del fluido en condiciones de servicio. $\frac{kG}{m^3}$

Q_L = Caudal del fluido en condiciones de servicio. $\frac{m^3}{h}$

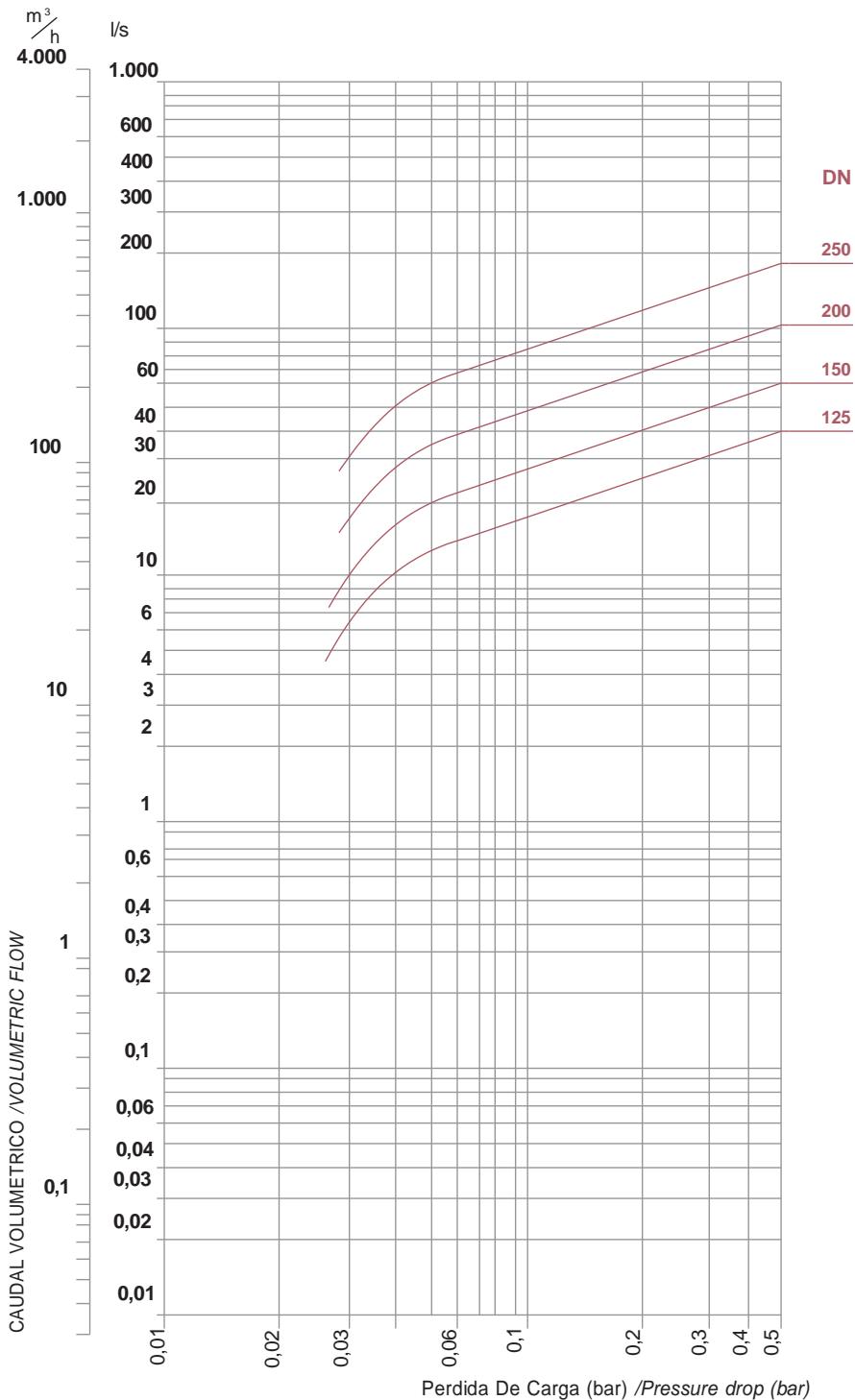
Q = Equivalent flow of water. $\frac{m^3}{h}$

γ = Density of the fluid in operating conditions. $\frac{kG}{m^3}$

Q_L = Flow of the fluid in operating conditions. $\frac{m^3}{h}$

The diagram of pressure drops shows the results obtained in valves with a spring and in horizontal position, with water at 20°C. For vertical flows, the pressure drop remains practically unchanging.

If the fluid is not water, the equivalent flow will be calculated using the expression:



El fabricante se reserva el derecho de modificación sin previo aviso. /The manufacturer reserves the right to make changes without prior notification.

Herbe Valves S.L.

Mallutz, Bloque 3, Edif. 2, Locales 20-21 | 20240 Ordizia (Gipuzkoa) - Spain | T. +34 943 884 077 | herbe@herbesl.com | www.herbesl.com

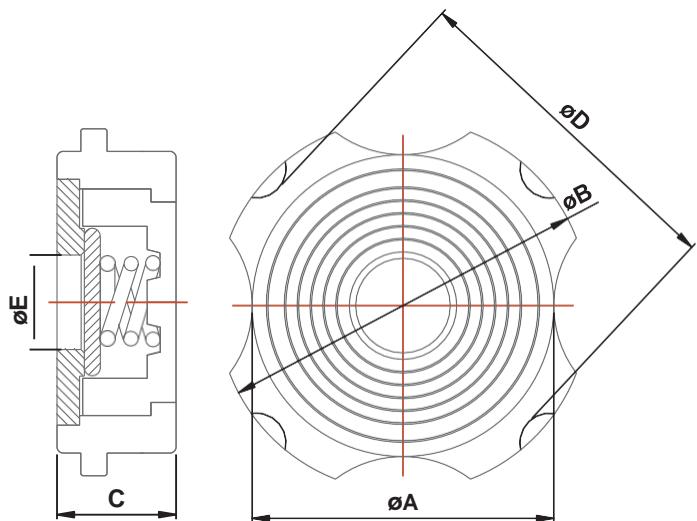


Herbe

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

2.4. Ancho de montaje: s/ UNE-EN-558-1 /Face to face: acc. UNE-EN-558-1

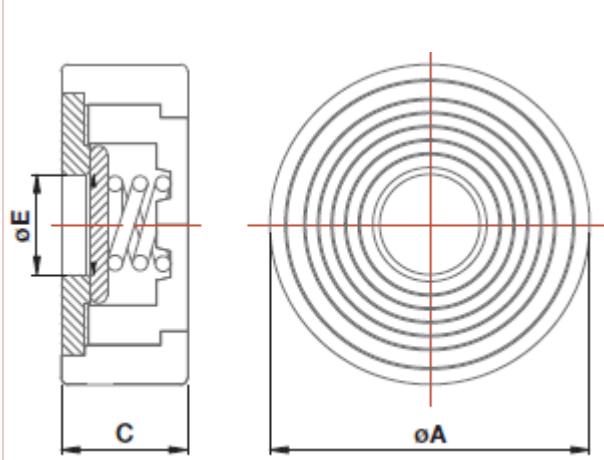
2.4.1. Serie 49 desde DN15 hasta DN100 /Series 49 from DN15 up to DN100



DN	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Bridas /Flanges UNE EN-1092-1	Bridas /Flanges Asme B 16,5
15	44,5	52	17	-	14,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
20	54,5	63	20	-	19,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150
25	64,5	72	22	-	24,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150
32	75	83	28	-	31,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
40	84	93,5	31,5	-	39,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
50	97,5	110	40	-	47	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
65	117	127	46	-	62,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
80	133	142,5	50	-	74,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150
100	153	168,5	60	162,5	99,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150

Medidas en mm. /Measurements in mm.

Construcción especial /Special construction



DN	ØA	C	ØE	Bridas /Flanges Asme B 16,5
20	66	20	19,5	Class 300
25	73	22	24,5	Class 300
80	149	50	74,5	Class 300
100	181	60	99,5	Class 300

Medidas en mm. /Measurements in mm.

Bajo consulta a nuestro departamento técnico puede ser fabricada para distintas dimensiones de bridas.
Prior consultation with our technical department, they can be manufactured for different flange dimensions.

El fabricante se reserva el derecho de modificación sin previo aviso. /The manufacturer reserves the right to make changes without prior notification.

Herbe Valves S.L.

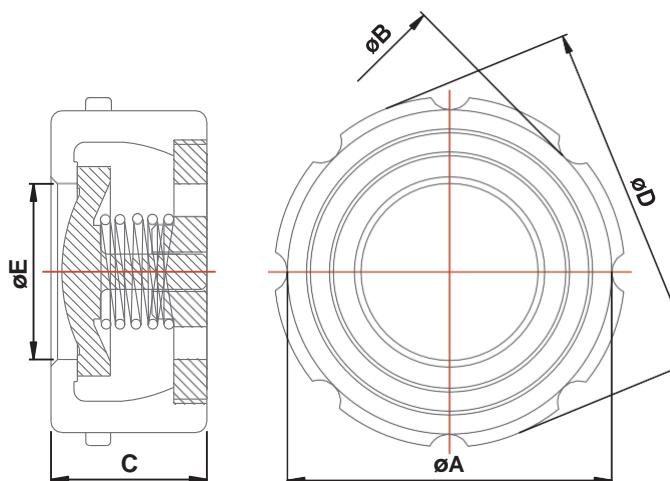
Mallutz, Bloque 3, Edif. 2, Locales 20-21 | 20240 Ordizia (Gipuzkoa) - Spain | T. +34 943 884 077 | herbe@herbesl.com | www.herbesl.com

RD



Herbe

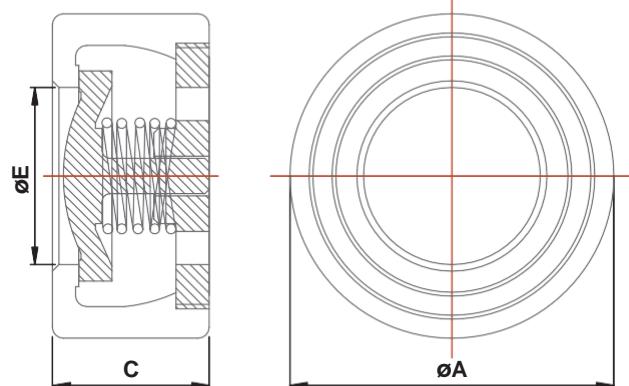
VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

2.4. Ancho de montaje: s/ UNE-EN-558-1 /Face to face: acc. UNE-EN-558-1**2.4.2. Serie 49 desde DN125 hasta DN250 /Series 49 from DN125 up to DN250**

DN	øA	øB	C	øD	øE	Bridas /Flanges UNE EN-1092-1	Bridas /Flanges Asme B 16,5
125	184	-	90	194	115	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150
150	209	221	106	226	138	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150
200	264	-	140	276	190	PN 6 / 10 / 16	Class 150
250	330	-	200	340	240	PN 10 / 16 / 25	Class 150

Medidas en mm. /Measurements in mm.

Construcción especial /Special construction



DN	øA	C	øE	Bridas /Flanges Asme B 16,5
125	215	110	115	Class 300
150	250	125	138	Class 300
200	308	160	190	Class 300
250	361	200	240	Class 300

Medidas en mm. /Measurements in mm.

DN	øA	C	øE	Bridas /Flanges UNE EN-1092-1
200	286	140	190	PN 25
200	293	140	190	PN 40
250	355	200	240	PN 40

Medidas en mm. /Measurements in mm.

Bajo consulta a nuestro departamento técnico puede ser fabricada para distintas dimensiones de bridas.

Prior consultation with our technical department, they can be manufactured for different flange dimensions.

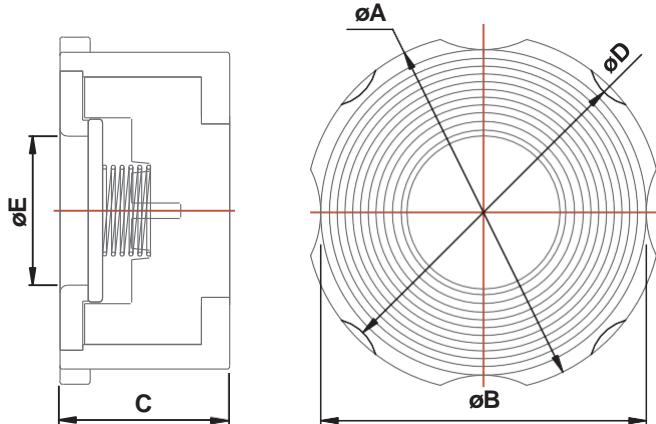
El fabricante se reserva el derecho de modificación sin previo aviso. /The manufacturer reserves the right to make changes without prior notification.

Herbe Valves S.L.

Mallutz, Bloque 3, Edif. 2, Locales 20-21 | 20240 Ordizia (Gipuzkoa) - Spain | T. +34 943 884 077 | herbe@herbesl.com | www.herbesl.com

RD**TIPO/TYPE
CR****Herbe**

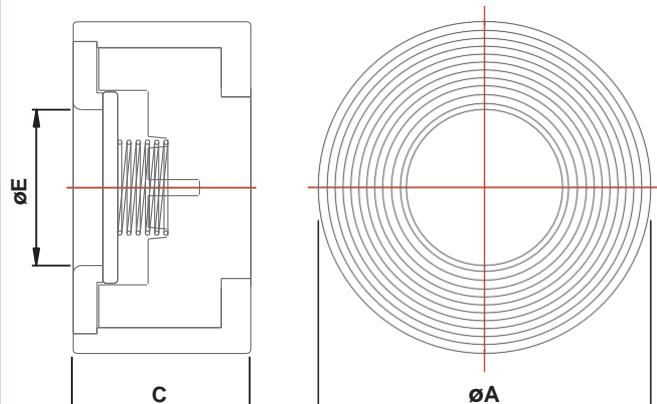
VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

2.4. Ancho de montaje: s/ UNE-EN-558-1 /Face to face: acc. UNE-EN-558-1**2.4.3. Serie 52 desde DN15 hasta DN100 /Series 52 from DN15 up to DN100**

DN	øA	øB	C	øD	øE	Bridas /Flanges UNE EN-1092-1	Bridas /Flanges Asme B 16,5
15	52	44,5	25	-	14,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
20	63	54,5	31,5	-	19,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150
25	72	64,5	35,5	-	24,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
32	83	75	40	-	31,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
40	93,5	84	45	-	39,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
50	109	97,5	56	-	47	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
65	127	117	63	-	62,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150 / Class 300
80	142,5	133	71	-	74,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150
100	168,5	153	80	162,5	99,5	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150

Medidas en mm. /Measurements in mm.

Construcción especial /Special construction



DN	øA	C	øE	Bridas /Flanges Asme B 16,5
20	66	31,5	19,5	Class 300
80	149	71	74,5	Class 300
100	181	80	99,5	Class 300

Medidas en mm. /Measurements in mm.

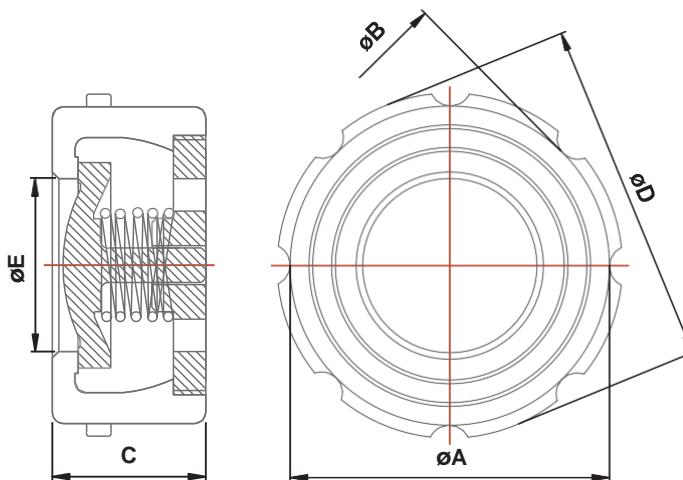
Bajo consulta a nuestro departamento técnico puede ser fabricada para distintas dimensiones de bridas.
Prior consultation with our technical department, they can be manufactured for different flange dimensions.

RD

TIPO/TYPE
CR

Herbe

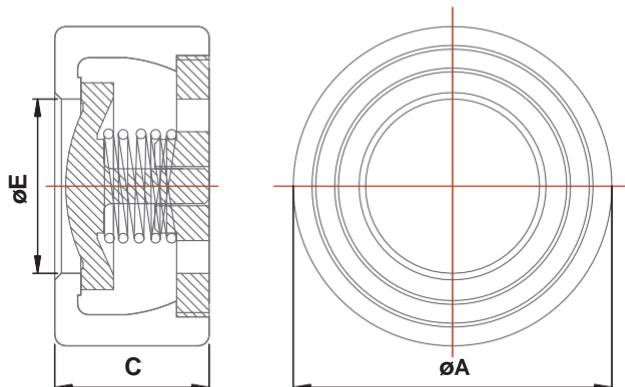
VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO /DISC CHECK VALVES

2.4. Ancho de montaje: s/ UNE-EN-558-1 /Face to face: acc. UNE-EN-558-1**2.4.4. Serie 52 desde DN125 hasta DN250 /Series 52 from DN125 up to DN250**

DN	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Bridas /Flanges UNE EN-1092-1	Bridas /Flanges Asme B 16,5
125	184	-	110	194	115	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150
150	209	221	125	226	138	PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40	Class 150
200	264	-	160	276	190	PN 6 / 10 / 16	Class 150
250	330	-	200	340	240	PN 10 / 16 / 25	Class 150

Medidas en mm. /Measurements in mm.

Construcción especial /Special construction



DN	ØA	C	ØE	Bridas /Flanges Asme B 16,5
125	215	110	115	Class 300
150	250	125	138	Class 300
200	308	160	190	Class 300
250	361	200	240	Class 300

Medidas en mm. /Measurements in mm.

DN	ØA	C	ØE	Bridas /Flanges UNE EN-1092-1
200	286	140	190	PN 25
200	293	140	190	PN 40
250	355	200	240	PN 40

Medidas en mm. /Measurements in mm.

Bajo consulta a nuestro departamento técnico puede ser fabricada para distintas dimensiones de bridas.
Prior consultation with our technical department, they can be manufactured for different flange dimensions.

El fabricante se reserva el derecho de modificación sin previo aviso. /The manufacturer reserves the right to make changes without prior notification.

Herbe Valves S.L.

Mallutz, Bloque 3, Edif. 2, Locales 20-21 | 20240 Ordizia (Gipuzkoa) - Spain | T. +34 943 884 077 | herbe@herbesl.com | www.herbesl.com



Herbe Valves S.L.

Mallutz, Bloque 3, Edif. 2, Locales 20-21 | 20240 Ordizia (Gipuzkoa) - Spain

T. +34 943 884 077

herbe@herbesl.com | www.herbesl.com

01/2024