VÁLVULA DE RETENCIÓN DISCO PN40

DISC CHECK VALVE PN40



- **CARACTERÍSTICAS:**

  Bridas DIN 2501 PN40.
  Cara a cara de acuerdo con DIN 3202-1999 K4.

- ***FEATURES:***

  Flanges Standard: DIN 2501 PN40.
  Face to face according to DIN 3202-1999 K4.

- **LÍMITES TÉCNICOS:**

  Presión de trabajo: 40 bar.
  Temperatura de trabajo: -20ºC – 300ºC.

- ***TECHNICAL LIMITS:***

  Working pressure: 40 bar.
  Working temperature: -20ºC – 300ºC.

- **MATERIALES:**

  Acero Inoxidable CF8M / AISI-316.

- ***COMPONENTS:***

  Stainless Steel CF8M / AISI-316.

- **UTILIZACIÓN**

  Garantizada para el uso en agua fría y caliente, aguas residuales, uso alimentario, vapor, líquido alcalino y ácidos débiles.

- ***USE:***

  Guaranteed for the use of cold and hot water, waste water, food stuff, steam, alkaline liquid and weak acids.

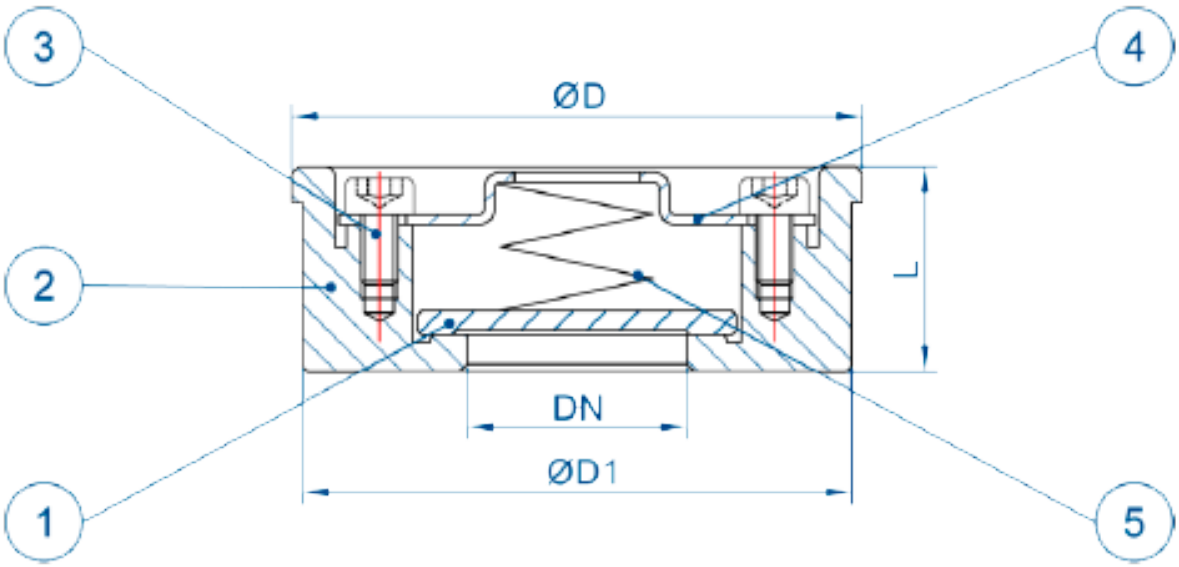
REF: VRDINOX_052021_REV0

Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9108643013

5118 - DIMENSIONES



Código *Code*	Medida *Size*	DN	ØD1	L	ØD
5118-015	1/2″	15	43	16	53
5118-020	3/4″	20	53	19	63
5118-025	1″	25	63	22	73
5118-032	1 1/4″	32	75	28	84
5118-040	1 1/2″	40	86	32	94
5118-050	2″	50	95	40	107
5118-065	2 1/2″	65	115	46	126
5118-080	3″	80	131	50	144
5118-100	4″	100	151	60	164

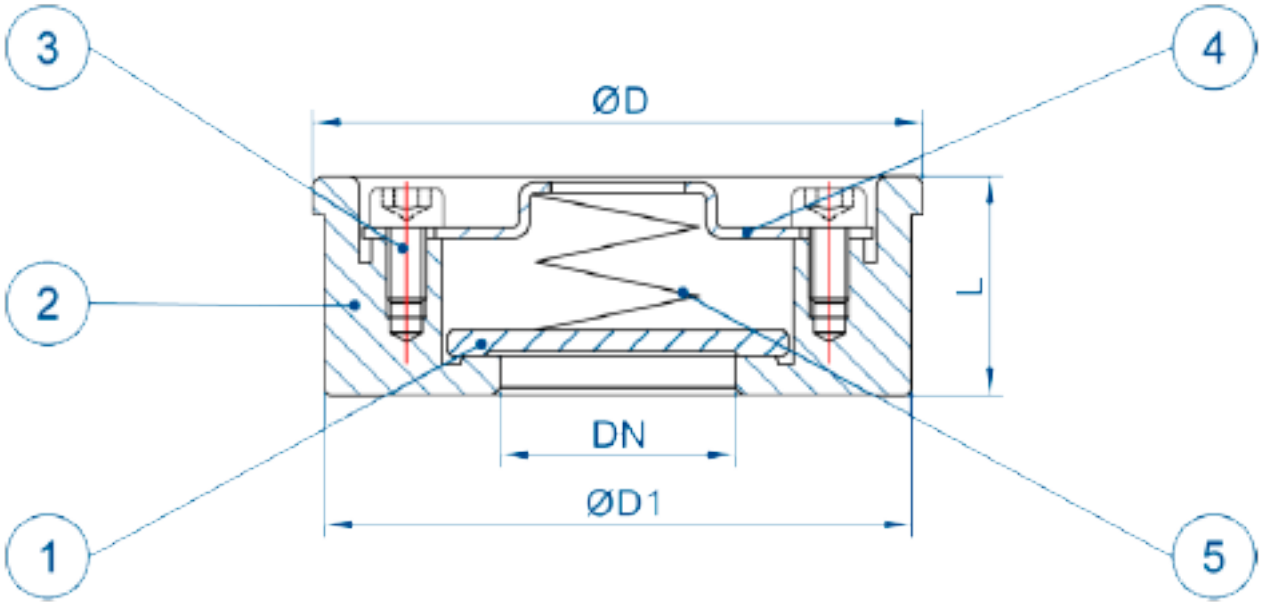
Dimensiones en milímetros / *All dimensions in milimeters*

Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9108643013

5118 - MATERIALES



Nº	Nombre *Name*	Material	Calidad *Quality*
1	Disco / *Disc*	Inox. / *S.S.*	AISI 316 CF8M
2	Cuerpo / *Body*	Inox. / *S.S.*	AISI 316 CF8M
3	Tornillo / *Bolt*	Inox. / *S.S.*	AISI 316
4	Tapa / *Cover*	Inox. / *S.S.*	AISI 316
5	Muelle / *Spring*	Inox. / *S.S.*	AISI 316

Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9108643013

PÉRDIDAS DE CARGA / *HEAD LOSS*

La pérdida de carga en una tubería o canal es la pérdida de presión que se produce en un fluido debido a la fricción de las partículas del fluido entre sí y contra las paredes de la tubería o válvula que las conduce.

Para cuantificar éstas pérdidas se define el coeficiente de caudal (Kv), que es un factor de diseño que relaciona la diferencia de altura (Δh) o presión (ΔP) entre la entrada y salida de la válvula con el caudal (Q). Se define como el caudal en metros cúbicos por hora [m3/h] de agua a una temperatura de 16ºC con una caída de presión a través de la válvula de 1 bar.

Es importante conocer el coeficiente de caudal para poder dimensionar la válvula que se necesita para cumplir con unas solicitaciones determinadas.

COEFICIENTE Kv / *FLOW FACTOR Kv*

Los valores han sido calculados para el Kv con las siguientes unidades: caudal en m3/h con una caída de presión de 1 bar.

Medida *Size*	DN	Kv
1/2"	15	4,6
3/4"	20	8,7
1"	25	12,1
1 1/4"	32	21,0
1 1/2"	40	28,0
2"	50	38,2
2 1/2"	65	54,1
3"	80	80,8
4"	100	94,3

Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9108643013

GRÁFICO PÉRDIDAS DE CARGA / *HEAD LOSS CHART*

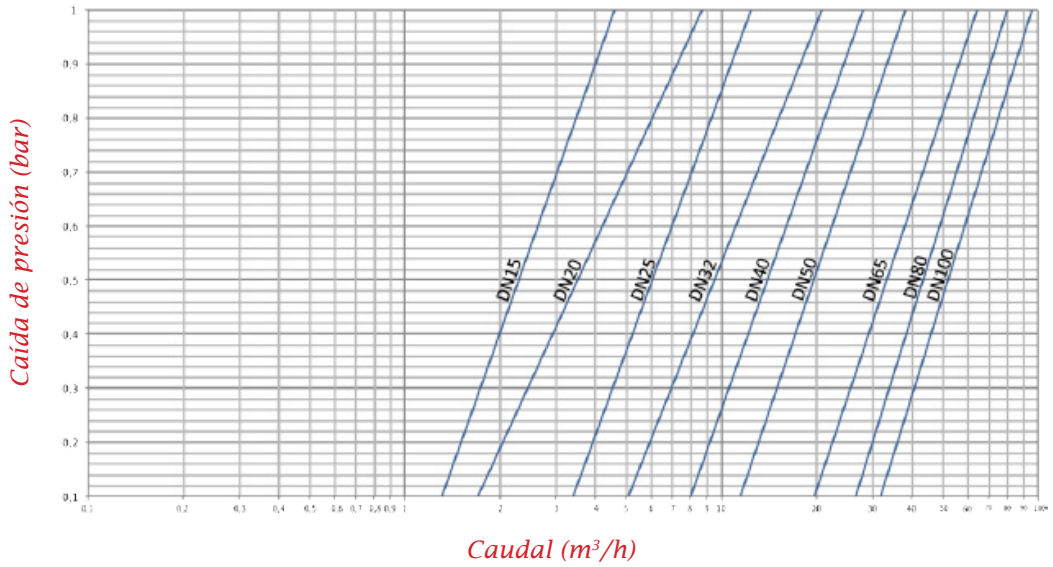
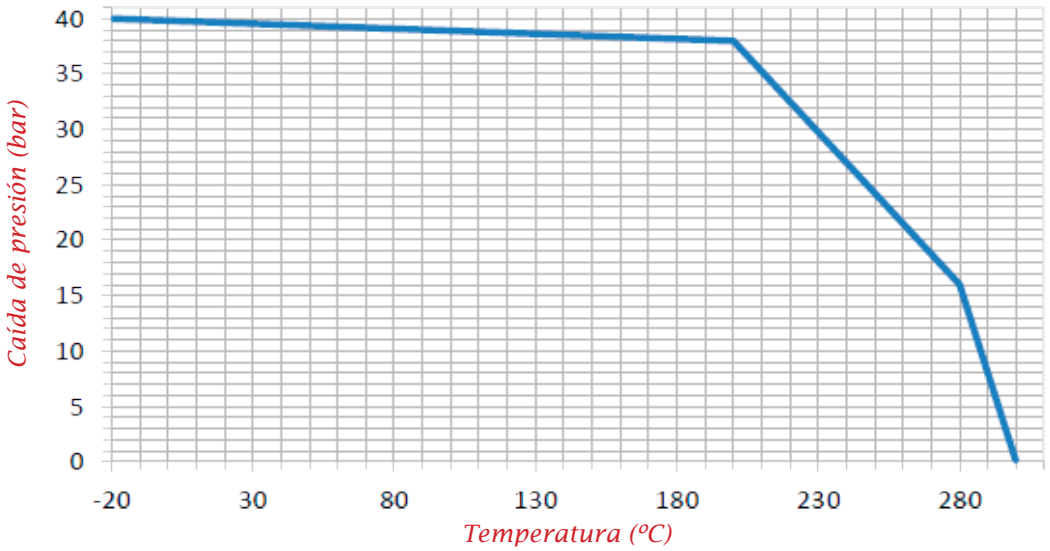


GRÁFICO PRESIÓN-TEMPERATURA / *PRESSURE-TEMPERATURE CHART*



REF: VRDINOX_052021_REV0

Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

Management System ISO 9001:2015

TÜVRheinland CERTIFIED

www.tuv.com ID 9108643013

PRESIÓN APERTURA / *OPENING PRESSURE*

Medida *Size*	DN	Dirección del caudal		
		Vertical		Horizontal
		Ascendente	Descendente	
1/2"	15	0,03	0,025	0,025
3/4"	20	0,03	0,025	0,025
1"	25	0,03	0,025	0,025
1 1/4"	32	0,035	0,025	0,025
1 1/2"	40	0,035	0,025	0,03
2"	50	0,035	0,025	0,03
2 1/2"	65	0,035	0,025	0,03
3"	80	0,04	0,025	0,03
4"	100	0,04	0,025	0,035

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*


Departamento Calidad / Quality department

Business Key, S.L.

Certifica que:

Los productos descritos en este Certificado están fabricados bajo la Normativa para Equipos de Presión 97/23/EC QS-SYSTEM Anexo II (MODELO H)

Identificación Eurocert's con el nº:

CE0035

- 0909 Válvula esfera 1 pieza
- 0910-0910NPT-09102 Válvula esfera 2 piezas
- 0917 Válvula esfera 2 piezas con plataforma montaje
- 0911 Válvula esfera 3 piezas
- 0913 Filtro "Y" tamiz Acero Inoxidable H-H
- 0912-0912NPT Válvula esfera 3 pie. plataforma montaje
- 91020-91120 Válvula esfera 3 piezas soldar
- 0918-0919 Válvula esfera 5 vías modelo L y modelo T
- 0921 Grifo Jardín manguera
- 0916 Válvula retención 2 piezas

Este Certificado es válido hasta el: 31-05-2018


INFORME DE ENSAYO

Certificado 2.2 según UNE-EN-10204:2006

Declaración de conformidad con el pedido, con indicaciones de los resultados de una inspección no específica

Cliente: XXXXXX | Pedido / Invoice: | Albarán: XXXXXXXXXX | Fecha: XX-XX-XXXX

Producto: Válvulas Esfera 1 pieza roscar 0912

Fabricar

Lote

Producción: 14MT005 | Nº Certificado: 0000002745 | Nº Colada: Varios

Condiciones del ensayo

- **CE:**

  Certificado que garantiza que la fabricación de los equipos está bajo la normativa europea de equipos de presión 97/23/EC.

- **CERTIFICADO 2.1:**

  Declaración de conformidad con el pedido.

- **CERTIFICADO 2.2:**

  Declaración de conformidad con el pedido, con indicaciones de los resultados de una inspección no específica.

- **CERTIFICADO 3.1:**

  Declaración de conformidad con el pedido, con indicación de los resultados de una inspección específica.

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.

Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9108643013