

Accesorios para válvulas

Valves accessories

Modelo 58859 Controladores de circulación con bridas PN16 - Inox 316



Características

Dimensiones: DN15 a DN100 (1/2" a 4")

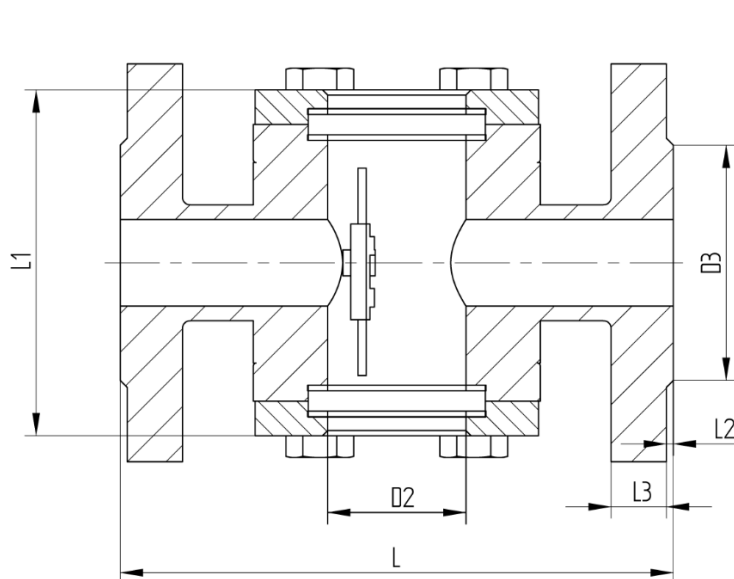
Conexiones: bridas según EN 1092-1

Presión: PN16

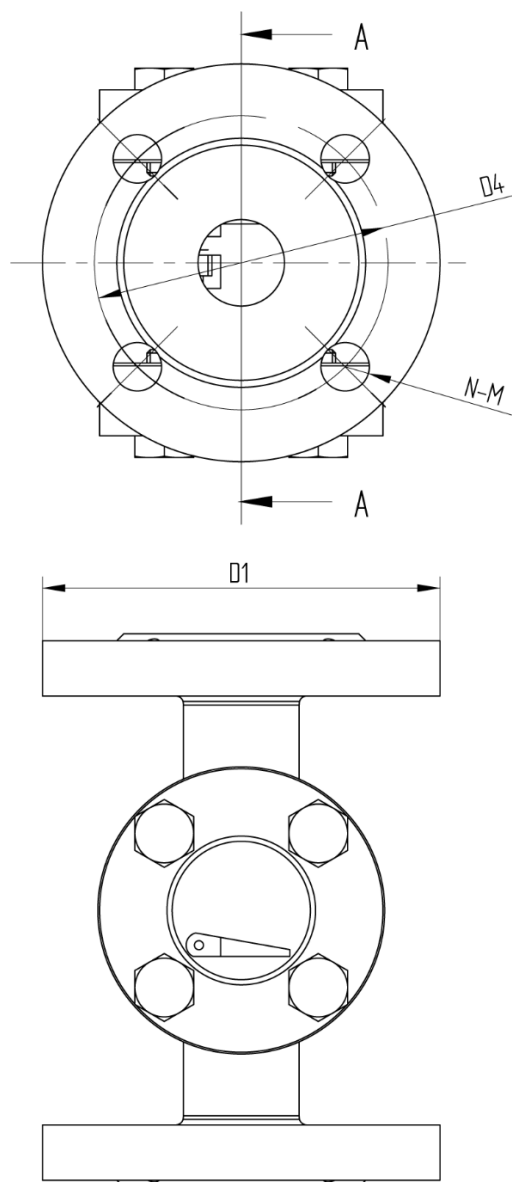
Temperatura: de -20 °C a +200 °C

Material: Inox 316/CF8M

(para las piezas en contacto con el fluido)
Juntas PTFE - Vidrio templado



Sección A-A

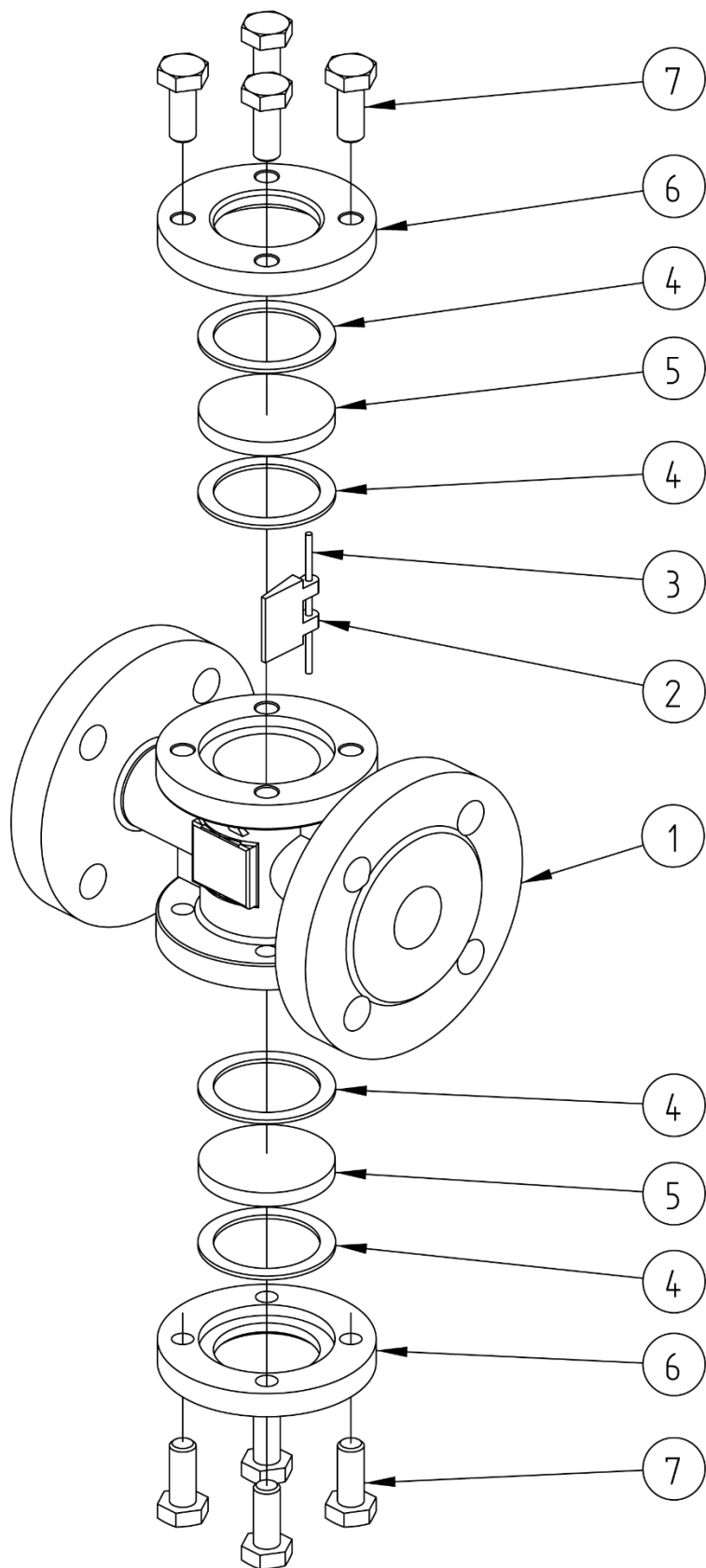


DN (mm)	DN (pulgadas)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	M (mm)	N (mm)	Peso (kg)	Referencia
15	1/2"	95	40	130	45	65	100	2	14	14	4	2,20	458859-15
20	3/4"	105	40	150	58	75	100	2	16	14	4	2,90	458859-20
25	1"	115	40	160	68	85	100	2	16	14	4	3,40	458859-25
32	1"1/4	140	50	180	78	100	125	2	16	18	4	4,60	458859-32
40	1"1/2	150	50	200	88	110	125	3	16	18	4	5,10	458859-40
50	2"	165	50	230	102	125	125	3	18	18	4	6,20	458859-50
65	2"1/2	185	85	290	122	145	167	3	18	18	4	7,30	458859-65
80	3"	200	85	310	138	160	180	3	20	18	8	9,40	458859-80
100	4"	220	110	350	158	180	210	3	20	18	8	10,50	458859-100

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287

Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden variar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

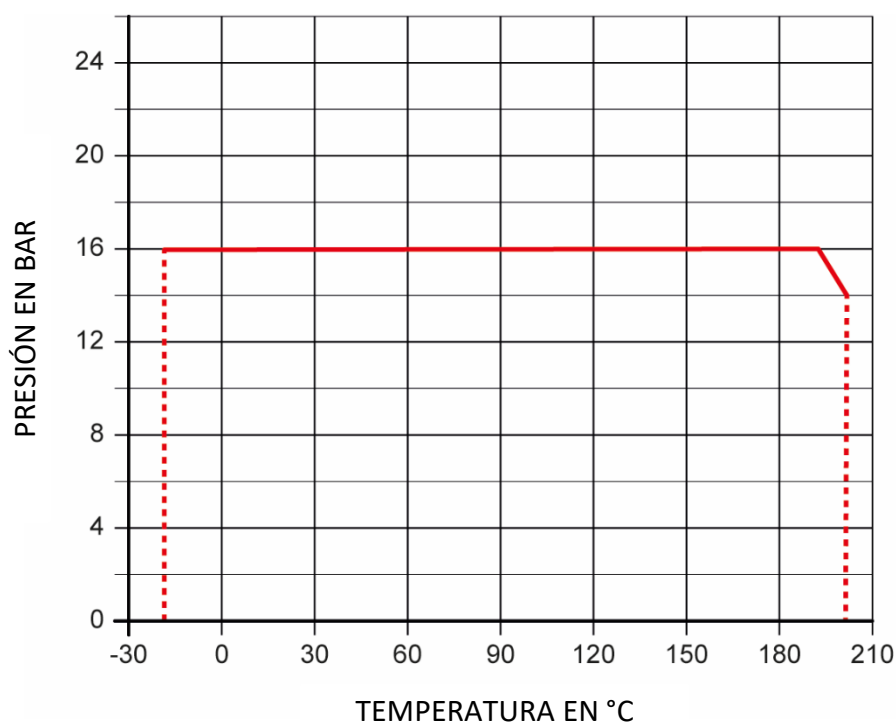


Punto ref.	Designación	Material
1	CUERPO	CF8M
2	CLAPETA OSCILANTE	CF8M
3	EJE (OSCILANTE)	AISI 316
4	JUNTA	PTFE
5	VISOR	VIDRIO
6	TAPA	CF8M
7	TORNILLO	A2

Utilización

Presión y temperatura

Para controlar la presión en función de la temperatura, ver la siguiente curva.



Cuidado con el riesgo de quemaduras con una temperatura de uso superior a 60 °C.

Fluidos

Este controlador está adaptado a todo tipo de fluidos, siempre y cuando exista compatibilidad química entre las piezas en contacto.

El oscilante, previsto para visualizar la circulación de fluidos incoloros o de gas, puede desmontarse si no resulta útil.

Instrucciones de montaje y mantenimiento

Instalación

El controlador de circulación puede utilizarse en cualquier posición, tanto en tuberías horizontales como verticales (excepto con flujo descendente). Verificar el sentido de circulación del fluido en el cuerpo (flecha).

El oscilante del interior del controlador permite visualizar la circulación del fluido, aunque este sea incoloro. El oscilante puede retirarse.

Asegurarse de que la zona de instalación esté lo suficientemente despejada para efectuar las operaciones de mantenimiento. Comprobar que el material está limpio y que no presenta cuerpos extraños que podrían deteriorar el controlador.

Comprobar que las tuberías estén perfectamente alineadas y que los elementos de soporte tengan la dimensión suficiente para que el controlador de circulación no sufra ninguna tensión externa. El soporte debe efectuarse en los tubos y no en el controlador.

Instalación del indicador de circulación:

Utilizar contrabridas (bridas con collar, por ejemplo) para soldarlas a las tuberías respetando la distancia necesaria y la alineación de los orificios de fijación. Durante la instalación, asegurarse de que la clapeta se encuentra posicionada frente a las bridas. Si fuera necesario, utilizar herramientas de elevación para las piezas pesadas.

Limpiar la instalación para evitar la presencia de impurezas en el sistema. Comprobar el correcto funcionamiento del controlador de circulación.

Proceder a los ensayos de presurización de la instalación respetando las características del controlador y según las normas vigentes.

Mantenimiento

En condiciones normales de utilización, el controlador de circulación no necesita mantenimiento.

Si debido a una usura normal o a un producto el controlador se deteriorase y esto ocasionara una fuga o disfunción, podría ser necesario reemplazar algunas piezas.

En tal caso, ver el apartado «Montaje/Desmontaje» y «Piezas de recambio».

Montaje/Desmontaje

Desenroscar los tornillos **7** y retirar las tapas **6**, las juntas **4** y los visores **5**. Limpiar el interior del controlador si fuera necesario. Reemplazar las juntas **4** y los visores **5** si fuera necesario.

Para volver a montar, proceder en el orden inverso del desmontaje.

Piezas de recambio



Kit de reparación

El kit de reparación incluye:

- 4 juntas **2**
- 2 vidrios **3**

DN (mm)	DN (pulgadas)	Referencia
15 a 25	1/2" a 1"	D5091-152026
32 a 40	1"1/4 a 1"1/2	D5091-3240
50	2"	D5091-50

Normas y conformidad

- Conexión: bridas ISO según EN1092-1
- Conforme a la PED, Directiva 2014/68/EU (antiguamente 97/23/CE)