

# Accesorios para válvulas

Valves accessories

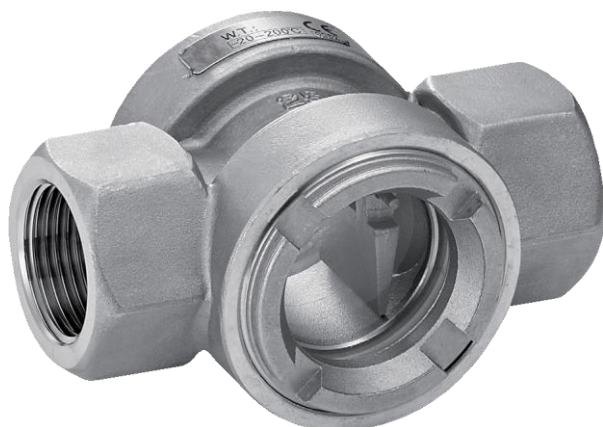


ISO 7-1 (excepto NPT)

## Controladores de circulación hembra/hembra Inox 316

**Modelo 58843** Rosca Gas

**Modelo 58845** Rosca NPT



### Características

**Dimensiones:** DN15 a DN50 (1/2" a 2")

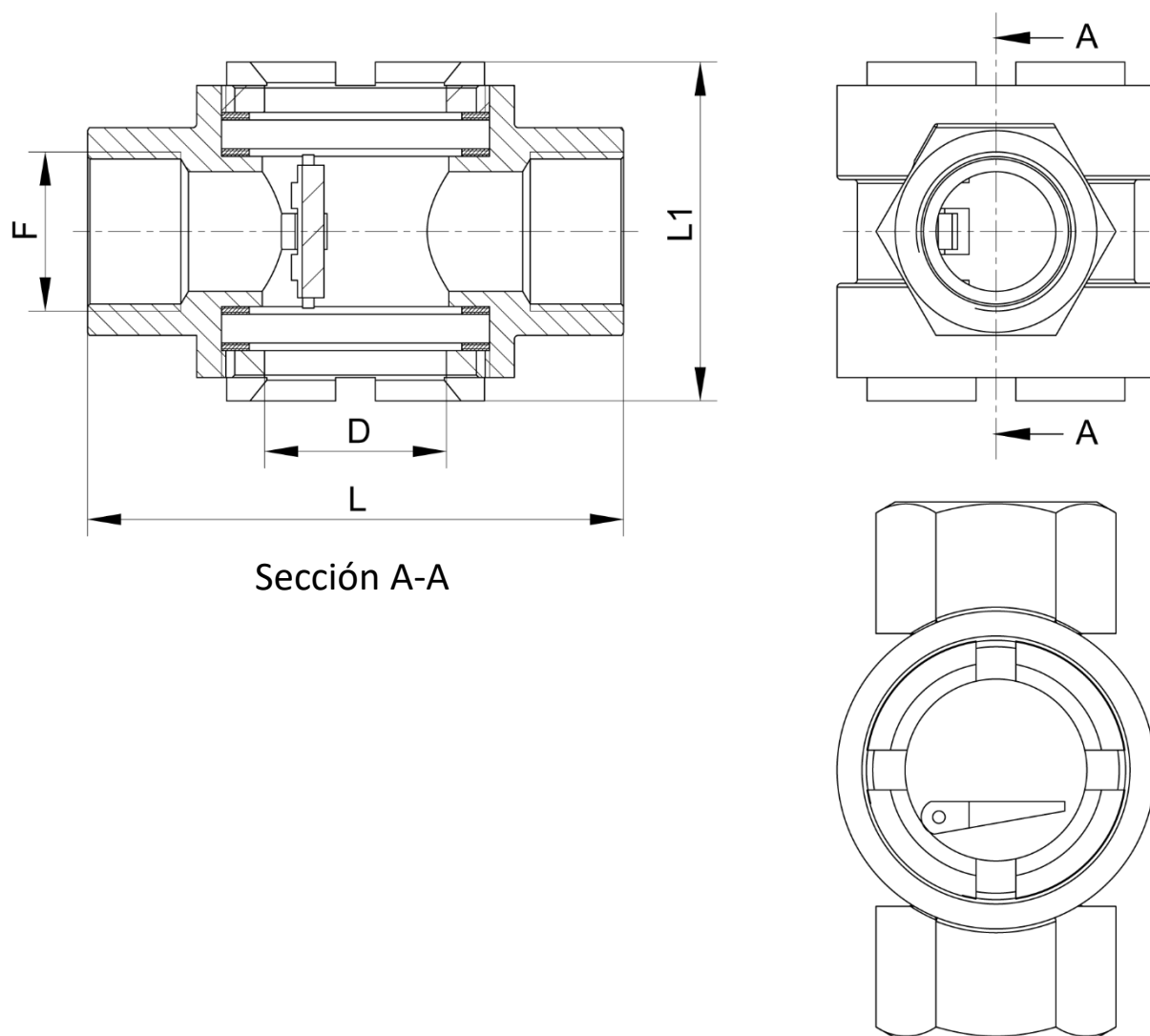
**Conexión:** rosca Gas ISO 7-1 o NPT

**Presión:** PMT 14 bar

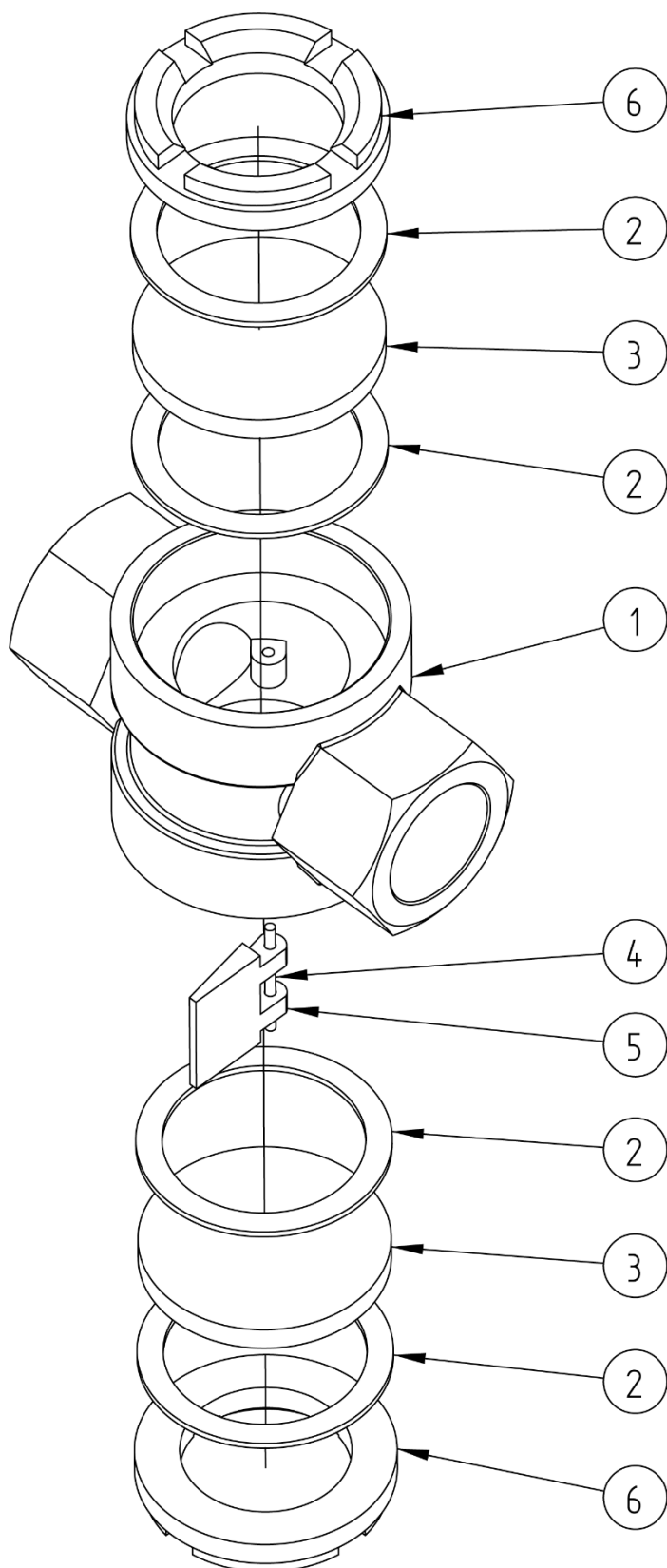
**Temperatura:** de -20 °C a +200 °C

**Material:** Inox 316/CF8M

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



| DN<br>(mm) | DN<br>(pulgadas) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | Peso<br>(kg) | F<br>(pulgadas) | Ref. Gas  | F<br>(pulgadas) | Ref. NPT  |
|------------|------------------|-----------|-----------|------------|--------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| 15         | 1/2"             | 38        | 112       | 69         | 0,90         | Rp 1/2"         | 458843-15 | NPT 1/2"        | 458845-15 |
| 20         | 3/4"             | 38        | 112       | 69         | 1,00         | Rp 3/4"         | 458843-20 | NPT 3/4"        | 458845-20 |
| 25         | 1"               | 38        | 112       | 69         | 1,20         | Rp 1"           | 458843-25 | NPT 1"          | 458845-25 |
| 32         | 1"1/4            | 45        | 146       | 108        | 2,60         | Rp 1"1/4        | 458843-32 | NPT 1"1/4       | 458845-32 |
| 40         | 1"1/2            | 45        | 146       | 108        | 2,80         | Rp 1"1/2        | 458843-40 | NPT 1"1/2       | 458845-40 |
| 50         | 2"               | 55        | 170       | 125        | 4,00         | Rp 2"           | 458843-50 | NPT 2"          | 458845-50 |

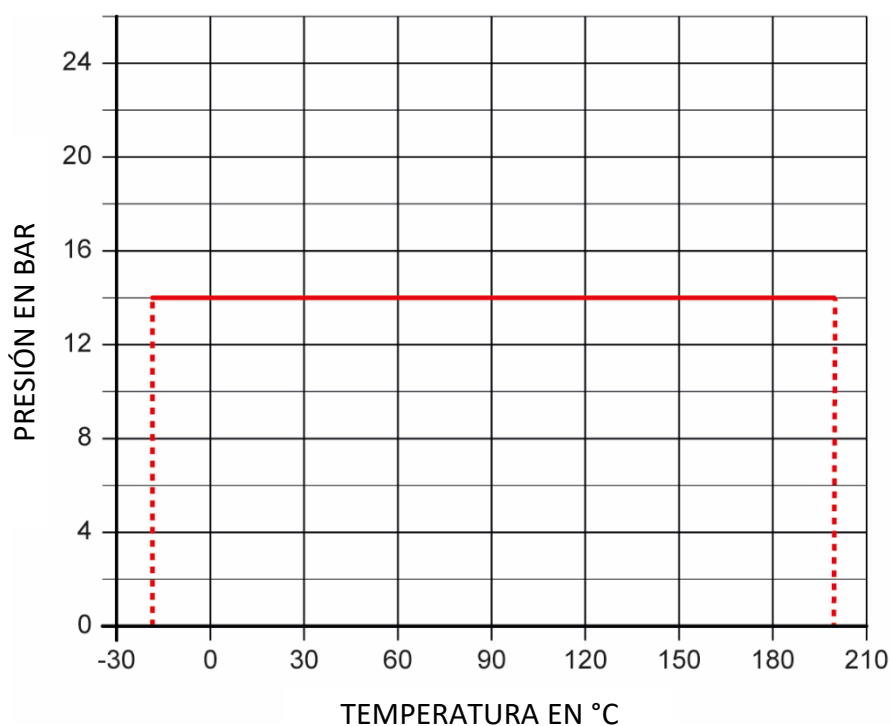


| Punto ref. | Designación       | Material |
|------------|-------------------|----------|
| 1          | CUERPO            | CF8M     |
| 2          | JUNTA             | PTFE     |
| 3          | VISOR             | VIDRIO   |
| 4          | EJE (OSCILANTE)   | AISI 316 |
| 5          | CLAPETA OSCILANTE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

## 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.

## 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 inspector de circulación no sufra ninguna tensión externa. El soporte debe efectuarse en los tubos y no en el controlador.

Instalación del indicador de circulación:

emplear una llave apropiada para el hexágono del manguito del controlador. No utilizar el cuerpo del controlador para efectuar el ajuste. Para la estanqueidad de los racores roscados, utilizar un producto adaptado a las condiciones de trabajo (p. ej.: cinta PTFE).

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 anormal 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 y retirar las tapas **6** y los visores **3**. Limpiar el interior si fuera necesario.

Reemplazar, si fuera necesario, las juntas **2** y los visores **3**.

Verificar el estado del vidrio (visibilidad, corrosión...) y reemplazarlo 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<br>(mm) | DN<br>(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: rosca gas (BSP) según la norma EN ISO 7/1 (Rp) o cónica NPT según la norma ANSI B1.20.1
- Test de estanqueidad según la norma EN 12266/API 598
- PED conforme a la Directiva 2014/68/EU (antiguamente 97/23/CE)