

# Limitador de presión, ajustable Modelo 910.13, latón o acero inoxidable

Hoja técnica WIKA AC 09.04

## Aplicaciones

- El limitador de presión ajustable sirve como seguro contra sobrepresiones que superan el rango de indicación del manómetro
- Versión en acero inoxidable para medios agresivos, también en entornos agresivos
- Para la industria de proceso en los sectores de: maquinaria, construcción de instalaciones, química, petroquímica, plantas energéticas, minería, on-/offshore y medio ambiente

## Características

- Versión con conexión de presión en forma A o forma B
- Se pueden seleccionar 7 rangos de ajuste diferentes
- Presiones nominales hasta 600 bar
- Resistente a sobrepresión hasta 1.000 bar
- Resistente al vacío

## Descripción

El limitador de presión para manómetros es una válvula de émbolo. Por medio de un resorte helicoidal, la posición de paso se mantiene hasta que la presión que actúa sobre el pistón supera la contrapresión del muelle y de ese modo cierra la válvula.

Tras la caída de presión un 25 % por debajo de la presión de cierre, la válvula se abre nuevamente y el pistón vuelve a su posición de reposo bajo la acción de fuerza del muelle.

**Ajuste de fábrica,** véase la tabla de página 2.

Modificación del ajuste:

Girar el tornillo de regulación en sentido horario ⇒ Presión de cierre mayor (o en sentido antihorario ⇒ presión de cierre menor).

¡El dispositivo de protección no es apto como regulador o para tareas de regulación!

### Valores de ajuste en el montaje de fábrica

El limitador de presión se ajusta a 1,1 veces el valor del final de escala del manómetro siempre que se pida el montaje de fábrica por parte de WIKA.



Limitador de presión, ajustable  
Forma A, racor de sujeción hembra/macho

## Versión estándar

**Conexión a presión** (véase "Dimensiones" en página 2)

Forma A: G ½ rosca de conexión a ambos lados

Forma B: ½ NPT rosca de conexión a ambos lados

**Cuerpo de válvula (componente en contacto con el medio)**

Material: latón (con manguito de sujeción de acero, protegido contra la oxidación) o acero inoxidable (con manguito de sujeción de acero inoxidable 1.4571).

**Junta tórica**

FPM

### Carga admisible

Partes en contacto con el medio	Presión nominal bar	Resistencia a sobrepresión bar
Latón	PN 400	600
1.4571	PN 400/600	1.000

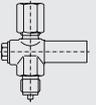
**Temperaturas admisibles**

+80 °C máxima

## Opciones

- Otras roscas de conexión a consultar
- Temperaturas admisibles más altas hasta +130 °C  
(a partir del rango de ajuste 2 ... 6 bar)
- Certificación DVGW (solo en la versión de forma A)
- Certificado de fábrica según EN 10204 / DIN 55350 - 18
- Versión libre de aceites y grasas conforme a las notas de pie en la siguiente tabla
- Versión en Monel
- Versión según NACE

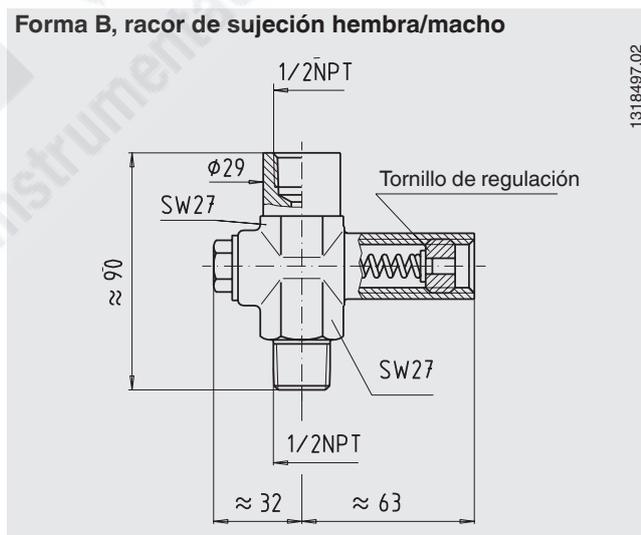
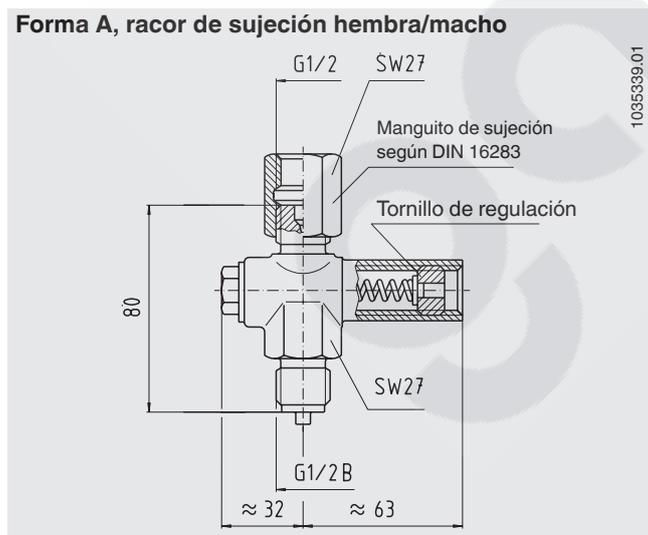
## Versiones estándar seleccionables

Versión	Partes en contacto con el medio	Código de artículo						
Presión nominal en bar		PN 400						PN 600
Rango de ajuste en bar		0,4 ... 2,5	2 ... 6	5 ... 25	20 ... 60	50 ... 250	240 ... 400	400 ... 600
Ajuste de fábrica en bar		1,45	4	15	40	150	320	500
<b>Forma A</b> 	Latón	9091645	9091653	9091661	9091670	9091688	9091696	–
	1.4571	9091513	9091521	9091530	9091548	9091556	9091564	2491546
	1.4571 OEF	9091335 <sup>1)</sup>	9091343 <sup>1)</sup>	9091351 <sup>1)</sup>	9091378 <sup>2)</sup>	–	–	–
<b>Forma B</b> 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

OEF Versión libre de aceites y grasas

- 1) Libre de aceites y grasas para uso con oxígeno hasta máx. 60 °C
- 2) Libre de aceites y grasas para uso con oxígeno hasta máx. 60 °C, pero rango de ajuste de solo 20 ... 49 bar
- 3) Libre de aceites y grasas, pero no para uso con oxígeno

## Dimensiones en mm



## Indicaciones relativas al pedido

Para el pedido es suficiente indicar el código de artículo. Hay que indicar las opciones.

© 03/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.  
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.  
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.