

Limitador de presión, ajustable

Modelo 910.13, latón o acero inoxidable

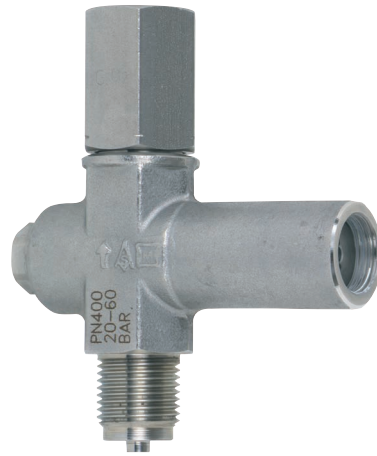
Hoja técnica WIKA AC 09.04

Aplicaciones

- Protección contra las sobrepresiones que exceden el rango de indicación del manómetro
- Versión en acero inoxidable para medios agresivos, también en entornos agresivos
- Para los sectores de construcción de maquinaria e instalaciones, industria química, petroquímica, centrales eléctricas, minería, on/offshore y medio ambiente

Características

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



Limitador de sobrepresión, ajustable, forma A, racor de sujeción hembra/macho

Descripción

El limitador de presión para manómetros es una válvula de pistón. Por medio de un muelle helicoidal, la posición de salida se mantiene hasta que la presión que actúa sobre el pistón supera la contrapresión del muelle, cerrando así la válvula.

Tras caer la presión un 25 % aproximadamente, la válvula se abre de nuevo y el pistón vuelve a su posición de reposo bajo la acción de fuerza del muelle.

Ajuste de fábrica

La presión de cierre se ajusta a la mitad del respectivo rango de ajuste.

Valores de ajuste en 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.

Ajustar la presión de cierre

Si se gira el tornillo de ajuste en el sentido horario, la fuerza del muelle helicoidal aumenta y, con ello, la presión de cierre. Al girar el tornillo de ajuste en sentido antihorario, la presión de cierre se reduce.

Para un ajuste de la presión de cierre óptima, hay que tener en cuenta la temperatura del lugar de medición.

Este limitador de sobrepresión no es apto para su uso como regulador o para fines de control y regulación.

Datos técnicos

Conexión a proceso

Forma A: unión LH-RH/macho, G ½ / G ½ B

Forma B: hembra/macho, ½ NPT / ½ NPT

(véanse dimensiones en página 3)

Cuerpo de la válvula (parte en contacto con el medio)

Material: Latón (con unión LH-RH de acero, protegida contra el óxido) o acero inoxidable (con unión LH-RH de acero inoxidable 1.4571).

Junta tórica

Material: FPM

Carga admisible

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

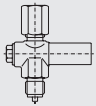

Temperaturas admisibles

+80 °C máxima

Otros modelos

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

Indicaciones relativas al pedido

Versión	Partes en contacto con el medio	Código						
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
Forma A 	Latón	9091645	9091653	9091661	9091670	9091688	9091696	–
	1.4571	9091513	9091521	9091530	9091548	9091556	9091564	2491546
	1.4571 ^{OEF}	9091335 ¹⁾	9091343 ¹⁾	9091351 ¹⁾	9091378 ²⁾	–	–	–
Forma B 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

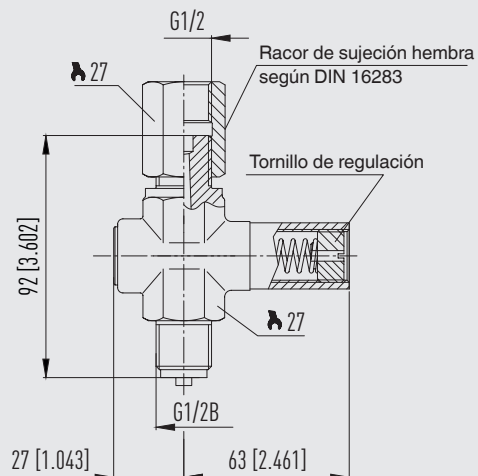
OEF Versión libre de aceites y grasas

1) Libre de aceites y grasas para uso con oxígeno hasta un máximo de 60 °C

2) Libre de aceites y grasas para su uso con oxígeno hasta máximo de 60 °C, pero rango de ajuste de sólo 20 ... 49 bar

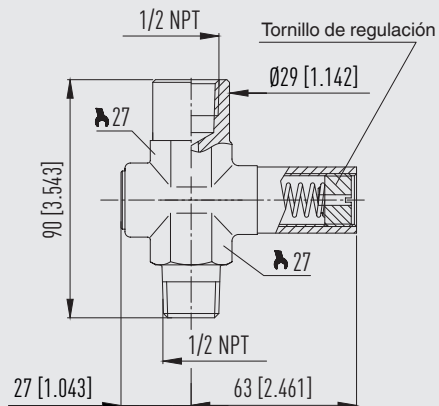
Dimensiones en mm [pulg]

Forma A, racor de sujeción hembra/macho



1035399.03

Forma B, racor de sujeción hembra/macho



1318497.04

Indicaciones relativas al pedido

Para realizar el pedido es suficiente indicar el código. Otras versiones requieren especificaciones adicionales.

© 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.

