

Manual de instrucciones

Regulador de baja presión de una etapa 62445-62449



Imágenes similares, pueden variar según el modelo

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento e indicaciones de seguridad contenidas en este manual antes de usar por primera vez el dispositivo.

Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas.

A través de un proceso de mejora continua, imágenes, pasos a seguir y datos técnicos pueden verse afectados y variar ligeramente.

Las informaciones contenidas en este documento pueden ser en cualquier momento y sin previo aviso modificadas. Ninguna parte de este documento puede ser, sin autorización previa y por escrito, copiada o de otro modo reproducida. Quedan reservados todos los derechos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH no asume ninguna responsabilidad sobre posibles errores contenidos en este manual de instrucciones o en el diagrama de conexión del dispositivo.

A pesar de que la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha realizado el mayor esfuerzo posible para asegurarse de que este manual de instrucciones sea completo, preciso y actual, no se descarta que pudieran existir errores.

En el caso de que usted encontrara algún error o quisiera hacernos una sugerencia para ayudarnos a mejorar, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un e-mail a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versión actual de este manual de instrucciones disponible en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

¿Desea hacer la recogida usted mismo? Nuestra dirección de recogida es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

Para acortar el tiempo de espera y garantizar una rápida atención in situ, le pedimos que se ponga previamente en contacto con nosotros o realice su pedido a través de la tienda online.

E-Mail: service@wiltec.info

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Para la devolución de su mercancía en caso de cambio, reparación u otros fines, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución libre de complicaciones, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes de realizar la devolución.

Departamento de devoluciones
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: service@wiltec.info

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Introducción

Muchas gracias por haberse decidido a comprar este producto de calidad. Para minimizar el riesgo de lesiones, le rogamos que tome algunas medidas básicas de seguridad siempre que usted utilice este dispositivo. Por favor, lea detenidamente y al completo este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido.

Guarde bien este manual de instrucciones.

Instrucciones de manejo y montaje

El regulador de presión de una etapa para gas líquido garantiza que la presión de salida se mantenga constante dentro de los límites especificados e independientemente de las fluctuaciones de la presión de entrada. El regulador se enrosca directamente a la válvula de la bombona. Tenga en cuenta que la bombona de gas debe estar siempre en posición vertical. Las siguientes instrucciones de montaje, funcionamiento y control deben ser respetadas al detalle.

Especificaciones técnicas (I)

Medio de funcionamiento	Gas líquido (gaseoso) según DIN51622 / DIN EN 589
Entrada	Conexión para bombonas de gas a presión con un peso de llenado de hasta 11 kg según DIN EN 16129 ANNEX H
Salida	Tubería flexible; Presión de salida ajustada a 50 mbar (véase placa de características)
Rosca	¼ A-LH-KN conexión con cono interior 45°

Instrucciones de aplicación y montaje

- Antes del montaje debe comprobarse que el regulador no haya sufrido daños de transporte y que esté íntegro.
- El montaje de la tubería flexible solo puede realizarse con una llave de boca del ancho correspondiente.
- Antes de la instalación debe realizarse un control de seguridad para detectar posibles virutas metálicas u otros residuos en las conexiones. Es fundamental eliminar cualquier viruta o residuo metálico para descartar posibles fallos de funcionamiento.
- Monte el regulador sin tensión (sin tensión de flexión y sin girar el regulador).
- Las juntas deben mantenerse siempre limpias e instalarse en perfecto estado.
- La tuerca de mariposa y la tuerca moleteada del regulador deben enroscarse en la válvula manual solo a mano. No utilice para ello ninguna herramienta.

Control de estanqueidad

Cierre para ello todas las válvulas de aislamiento del dispositivo destinado al usuario final y abra la válvula de la bombona. A continuación, compruebe todos los puntos de conexión con la ayuda de agua jabonosa. ¡No compruebe nunca la estanqueidad con una llama!

Puesta en funcionamiento

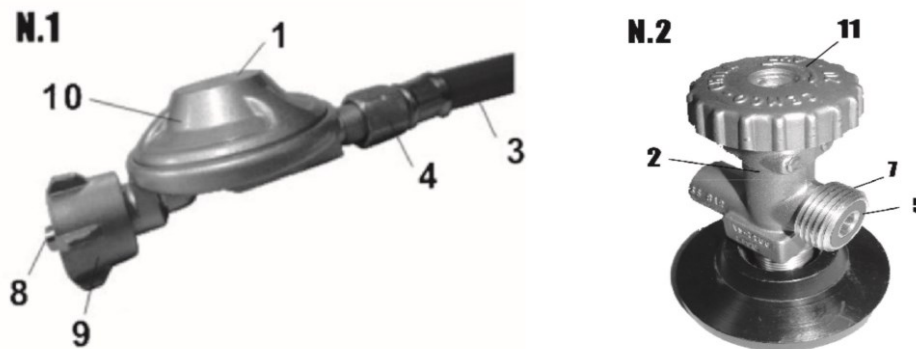
El regulador está listo para funcionar después del montaje y del control de estanqueidad. La puesta en funcionamiento se realiza mediante la apertura de la válvula de la bombona en la dirección de la flecha. La bombona de gas no debe moverse durante el funcionamiento.

- Proteja siempre el regulador de las inclemencias del tiempo de forma adecuada.
- Sustituya el regulador antes de transcurridos 10 años desde la fecha de fabricación.
- Con tiempos prolongados de inactividad de la instalación, cierre la válvula de la bombona.
- ¡El gas líquido es un gas combustible altamente inflamable! Respete las leyes y reglamentos aplicables.
- Puesta fuera de servicio: cierre la válvula de la bombona en la dirección de la flecha.

Conexión del regulador de presión al dispositivo del usuario final

- Monte una manguera de goma con tuerca de conexión, según EN16436 o DIN4815-2, o una manguera de PVC con tuerca de conexión, según DIN 4815 (3), en la rosca macho del regulador. Luego conecte el extremo opuesto de la manguera de gas al dispositivo del usuario final.
- Las tuercas de conexión de la manguera de gas (4) deben apretarse bien con una llave de boca para garantizar una conexión hermética entre el regulador y el dispositivo del usuario final. Compruebe en cualquier caso la estanqueidad de la conexión con agua jabonosa.

Este regulador de presión no es adecuado para vehículos de camping ni caravanas.



Montaje del regulador de presión en la bombona de gas

- Por favor, asegúrese de que:
 - todas las llaves de gas del dispositivo destinado al usuario final estén cerradas;
 - la conexión al dispositivo destinado al usuario final esté correctamente conectada.
- Retire la tapa protectora de la válvula de volante. Asegúrese de que no haya ninguna llama abierta en las proximidades. Después de haberse asegurado de que el anillo de sellado (5) en la salida de la válvula (7) se encuentra en su sitio y es plenamente operativo, apriete la tuerca de conexión (9). Tenga en cuenta el sentido de giro en la dirección de la flecha indicada (10).
- La tuerca de conexión debe apretarse moderadamente, sin embargo, de forma que se garantice una conexión firme. Compruebe en todo caso la conexión con agua jabonosa. Para enroscar la tuerca de conexión, sujete el regulador con firmeza y gire la tuerca. El regulador nunca debe girar a la vez.

Funcionamiento del regulador

Si el regulador ha sido correctamente instalado, el suministro de gas se consigue girando la rueda manual en la válvula de volante hacia la dirección de la flecha (11). Para detener el flujo de gas, gire la rueda manual en sentido contrario.

Cambio de la bombona de gas

Por favor, asegúrese de que:

- todas las llaves de gas del dispositivo destinado al usuario final estén cerradas;
- la válvula de volante esté cerrada.

A continuación, retire el regulador aflojando la tuerca de conexión **(9)**.

1. En estado normal de uso, para garantizar la correcta ejecución del montaje, se recomienda sustituir este dispositivo cada 10 años a partir de la fecha de fabricación.
2. Si el regulador está posconectado a otros reguladores (instalación aguas abajo), la presión de suministro debe ser la más alta en el extremo superior de la cadena y disminuir de forma constante a medida que pasa por esta.
3. La pérdida de presión de la instalación preconectada no debe superar el valor marcado en el dispositivo.
4. Para reguladores directamente suministrados con presión del tanque o la bombona y no conectados directamente a la salida de la válvula del tanque o la bombona, se aplica lo siguiente: "Este regulador no debe colocarse a una altura inferior a la de la válvula de salida del tanque o de la bombona para evitar así vapores de gas que puedan haberse licuado de nuevo en el regulador al drenar. Las tuberías y mangueras que hayan sido utilizadas para la conexión a la salida del regulador deben tener una pendiente continua hacia el tanque o la bombona."

Especificaciones técnicas (II)

Modelo	A300i y A310i				
Tipo de gas	Butano	Propano		Propano	
Presión de entrada (bar)	0,3–7,5	1–16		1–16	
Presión de salida nominal (mbar)	28–30	37		50	
ΔP_2 (mbar)	2	2		–	
ΔP_5 (mbar)	–	–		5	
Temperatura de funcionamiento (°C)	0–50	-20–50		-20–50	
Rendimiento ($^{kg/h}$)	1,5				
Conexión de entrada	G1, G2, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, EN417-7/16				
Conexión de salida	H1, H4, H50, H51				
Longitud de la manguera de propano (cm)	62445	62446	62447	62448	62449
	100	150	200	80	sin

AVISO IMPORTANTE:

La reproducción total o parcial, así como cualquier uso comercial que se le pudiera dar a este manual, al todo o alguna de sus partes, solo mediante autorización escrita por parte de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.