

# Reductor para bombonas VOGELMANN LeakPro

## Descripción y aplicación

Los reductores de botella de una etapa Vogelmann LeakPro permiten reducir la presión de los gases extraídos de la botella hasta la presión de trabajo requerida, garantizando un caudal de gas constante independientemente de las variaciones de presión en la entrada.

## Datos técnicos

Tipo de gas	Número de catálogo	Rosca de entrada	Rosca de salida	Tubo de salida	Rango de presiones de salida	Presión máxima de entrada	Capacidad máxima
Nitrógeno	1201009	W24,32x1/14"	G1/4"	6,3 mm	2-50 bar	200 bar	40 m³/h

## Preparación para el funcionamiento

Antes de comenzar a trabajar con el regulador, compruebe minuciosamente el estado del conector de entrada, la válvula de seguridad, la tuerca de conexión y la junta situada entre el regulador y la botella. Si se observan impurezas, deben eliminarse con aire comprimido; si se detecta grasa, el regulador debe desinfectarse y desengrasarse antes de seguir utilizándolo. Una vez realizadas estas acciones, el regulador debe conectarse a la botella de gas y apretarse firmemente la tuerca con una llave plana. Se debe colocar una manguera de gas en la boquilla de salida. Si el diámetro de la manguera resulta ser demasiado pequeño, se debe sumergir su extremo en agua caliente y, a continuación, volver a intentar colocarla en la boquilla. Una vez colocada la manguera en la boquilla, se debe asegurar adicionalmente con una abrazadera de tornillo o una abrazadera de presión. El siguiente paso consiste en abrir lentamente la válvula de la botella y comprobar la estanqueidad de las uniones aplicando agua con jabón en los puntos de unión. Una vez comprobado que la instalación es estanca, se debe abrir gradualmente el mando de regulación del regulador para iniciar el flujo de gas.

**¡ATENCIÓN! Si se abre la válvula de la botella demasiado rápido, se activará la válvula de seguridad del reductor y este se dañará.**

## Mantenimiento y conservación

Durante el funcionamiento, se deben respetar estrictamente las normas vigentes de seguridad y salud en el trabajo, así como las normas de protección contra incendios relativas al uso de equipos alimentados con gases industriales. En caso de interrupciones en el consumo de gas de menos de 10 minutos, basta con cerrar la válvula de la botella y, al reanudar el funcionamiento, volver a abrirla con mucho cuidado hasta alcanzar la presión de entrada requerida. En caso de interrupciones más prolongadas, se debe cerrar la válvula de la botella, purgar completamente el gas del regulador y del conducto de gas, y desenroscar el mando de regulación del regulador o dejarlo solo ligeramente apretado.

En caso de uso frecuente, se recomienda comprobar una vez a la semana la estanqueidad de las conexiones utilizando agua con jabón. Si el regulador funciona en condiciones de baja temperatura, se debe utilizar un calentador de gas específico. En caso de que el regulador se congele, se debe descongelar únicamente con agua caliente o vapor.

**¡ATENCIÓN! Está totalmente prohibido calentar el reductor con fuego.**

Las reclamaciones y reparaciones en garantía deben comunicarse a través del formulario de contacto que se encuentra en la página [www.vogelmann.eu](http://www.vogelmann.eu), en la pestaña «Contact Us», o por correo electrónico a la dirección [direccionsupport@vogelmann.eu](mailto:direccionsupport@vogelmann.eu).