

Equipo de análisis de gas de medición | Enfriadores de gas de medición | Bombas peristálticas
Pre-separadores | Sensores de humedad

BOMBA DE GAS DE MEDICION N86 KT21 IP00

DESCRIPCION/FUNCION

La bomba N86KT21 es una mini bomba de membrana, de tamaño extremadamente compacto, que garantiza una integración óptima en los diferentes equipos. Posee un cabezal hermético al gas, cuyos componentes son especialmente diseñados para el flujo de gases ligeramente agresivos y corrosivos. Las válvulas especiales aseguran una alta tolerancia al vapor y al condensado.

La parte esencial de la bomba es una membrana elástica, cuyo centro es movido hacia arriba y hacia abajo por medio de excéntrica. De esta forma, el gas fluye a través de válvulas accionadas por sí mismas. La membrana es patentada y fue optimizada a través del método de los elementos finitos. El resultado es una membrana de larga vida y de alta capacidad de flujo.

La bomba trabaja absolutamente libre de aceite. Esto garantiza un flujo no contaminado, una evacuación o una compresión de gas. La bomba puede trabajar en cualquier posición de montaje.

AREAS DE USO

La bomba de N86KT21 es utilizada en la industria química y en la tecnología medio ambiental, por ejemplo, como bomba de gas de prueba para la toma de muestras de aire ambiente, para el análisis de gases de escape y gases de combustión (CEMS - Continuous Emission Monitoring Systems). La bomba es fácil de montar en diferentes equipos y fácil de integrar en flujos de proceso.

Debido a su diseño compacto y a sus excelentes características, AGT integra también la N86KT21 en los enfriadores y acondicionadores propios. Debido a su peso reducido, es apropiada para la integración en equipos móviles.

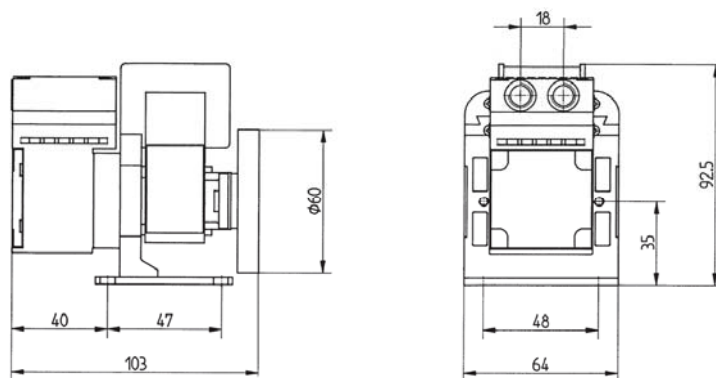


CARACTERISTICAS

- ◆ Flujo no contaminado de gas de medición
- ◆ Libre de mantenimiento, duradera
- ◆ Membrana PTFE optimizada
- ◆ Diseño compacto, peso reducido
- ◆ Voltaje 230V 50Hz, 115V 60Hz
- ◆ Montaje e integración sencilla
- ◆ Para instalación interna
- ◆ Puede trabajar en cualquier posición de montaje

Equipo de análisis de gas de medición | Enfriadores de gas de medición | Bombas peristálticas
Pre-separadores | Sensores de humedad

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Capacidad de extracción	l/min	5,5 bajo presión atmosférica
Temperatura del medio máxima	°C	40
Inicio de bomba/operación	mbar	arranque a partir de 700mbar garantizado
Vacío final	mbar	190
Presión de trabajo máxima	bar	2,5
Material partes contacto con medio		PPS (cabezal de la bomba), PTFE (membrana), FFPM (válvulas)
Carcasa		IP00 – sin carcasa
Medidas	mm	103 x 64 x 93
Peso	kg	1,3
Voltaje		230V 50Hz, 115V 60Hz

INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO

- Los componentes conectados a la bomba tienen que ser ajustados al rendimiento neumático de la bomba. Los datos de rendimiento se refieren a una operación bajo presión atmosférica. Los datos técnicos de la bomba deben ser especialmente considerados al arrancar o al trabajar contra presión o vacío.
- Antes de operación, probar la resistencia de las partes en contacto con el medio.
- Para una dosificación precisa de la cantidad de aire, recomendamos un caudalómetro con válvula de regulación precisa. La instalación debe ser realizada del lado de la succión, para evitar sobrepasar la máxima presión de operación permitida.
- La bomba puede operar en cualquier posición de montaje. Debe ser instalada de tal manera, que un suministro de aire mínimo esté garantizado.

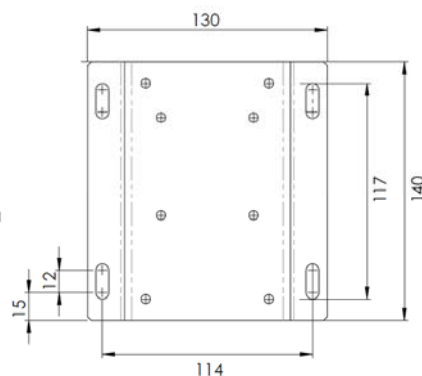
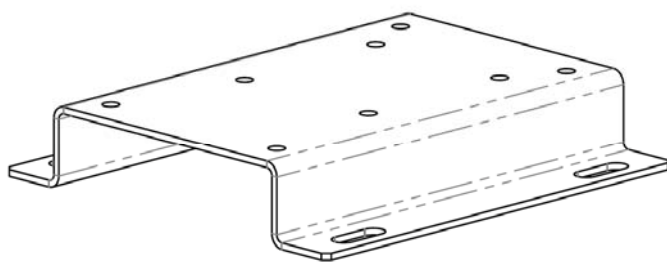
AGT Thermotechnik GmbH & Co.KG

Richard-Lucas-Str. 6, D-41812 Erkelenz (Alemania)
TEL: +49 (0)2431/9627-0, FAX: +49 (0)2431/9627-31
www.agt-thermotechnik.de, info@agt-thermotechnik.de



Equipo de análisis de gas de medición | Enfriadores de gas de medición | Bombas peristálticas
Pre-separadores | Sensores de humedad

PLACA DE SUJECION



SET DE MONTAJE

La bomba de gas N86KT21 está disponible opcionalmente con un set de montaje que asegura su instalación de manera sencilla y rápida. El set consiste de:

- 1x bomba de gas de medición N86KT21
- 1x placa de sujeción
- 4x amortiguadores de vibraciones
- 2x conectores de PVDF para gas

La bomba de gas de medición está montada sobre amortiguadores de vibraciones. Cualquier vibración de la bomba es absorbida optimamente.

La bomba puede operar en cualquier posición de instalación. Puede ser instalada horizontalmente, verticalmente o incluso de cabeza. Está sujeta de forma segura en el lugar de instalación y está lista para ser utilizada.

Opcionalmente están disponibles, material de instalación y equipo: atornilladuras de PVDF, tubos de PVDF-/Viton, abrazaderas de manguera, etc.



Reservado el derecho a modificación / última actualización: 02.11.2015

AGT Thermotechnik GmbH & Co.KG

Richard-Lucas-Str. 6, D-41812 Erkelenz (Alemania)
TEL: +49 (0)2431/9627-0, FAX: +49 (0)2431/9627-31
www.agt-thermotechnik.de, info@agt-thermotechnik.de

