



## Lavador de gases

Pensando en usted y el medio ambiente hemos desarrollado un sistema de lavado de gases ácidos que consiste en dos etapas:

### 1. Primero se requiere coleccionar adquiriendo su manifold según modelo de digestor

Para coleccionar los gases de cada unidad: con manifold según modelo de digestor. El manifold es fabricado en vidrio borosilicato con juntas 32 esmeriladas, éstos se conectan a la bomba de flujo de aire que están en el equipo LG-1, ésta bombea para arrastrar el vapor ácido hacia el condensador. El manifold se vende según el modelo de digestor, éstos se unen con adaptadores de entrada y salida para utilizar una sola bomba y se soportan en una estructura de aluminio con recubrimiento epoxipoliéster para removerlos en conjunto, según el modelo MD-04, MD-08, MD-12, MD-20 y éste se adapta a la unidad de lavado de gases.

**2. Posteriormente se adquiere la unidad de lavado de gases:** cuenta con bomba de aire libre de aceite que remueve dentro del manifold los gases excedentes. Cuenta con sistema de condensación que atrapa los vapores ácidos en el frasco hasta un 90%. Los vapores que no condensaron pasan a la siguiente etapa.

Es una trampa donde contiene cubos de calcio que neutralizan a los ácidos, está diseñada para el fácil mantenimiento y lavado. Cuenta con recipiente de vidrio borosilicato para poder visualizar el estado del absorbente, tapa amplia de plástico que hace un excelente sello. Y en el centro tubo disipador o distribuidor de gas fabricado en polipropileno.

Los gases finales son lavados en agua donde burbujea el flujo restante y queda atrapado el remanente; estos componentes son albergados en una base fabricada en acero con recubrimiento epóxico de fácil limpieza. Este lavador de gases sirve para todos los modelos de digestor.

### Componentes según modelo:

- Condensador de poder
- Frasco de 1 litro
- Cámara de 140 mm. de vidrio
- Trampa de vapores para cámara
- Tapa de lavador de gases
- Frasco de lavado de gases
- Tapa de material plástico
- Base se acero con recubrimiento epoxipoliéster
- Manifold 4