

Los lavadores de gases se emplean con el propósito de purificar un flujo gaseoso de determinados contaminantes. El proceso implica la introducción del flujo contaminado en un extremo del lavador, que luego circula a través del equipo. Durante su trayecto, el flujo atraviesa distintas zonas empacadas y se somete a una cortina atomizada de agua, logrando así una reducción en la cantidad de contaminantes liberados a la atmósfera.

Al pasar el gas por el filtro, las partículas de líquido en suspensión chocan con este último y se absorben en el agua en recirculación, permitiendo que el aire resultante esté libre de partículas contaminantes. Estos filtros son fundamentales para ampliar significativamente la superficie de absorción, mejorando de este modo la eficacia en la purificación de los gases contaminantes.



LAVADOR DE GASES	
MODELO	ML-LGV-4000-400
FABRICANTE	MANLAB S.A. DE C. V.
CAPACIDAD	1,412 ft/s
CLIENTE	Minera La Negra
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Polietileno y PVC para el lavador y acero al carbón para el puerto de muestro.
EMPAQUE	Tipo <u>Triopak</u> de 3.5"
RANGO DE TEMPERATURA Y PRESIÓN	<u>Temp.</u> Max 50°C / <u>Presión en línea</u> 6.5 PSI
CONSUMO DE AMPERAJE	9-12 amperes
TENSION DE ALIMENTACIÓN	440V
BOMBA MAGNETICA	2 HP 440V
BOMBA DOSIFICADORA	TABLERO DE CONTROL DIGITAL
CONTENEDOR DE SOSA	SISTEMA DE AGITACIÓN AUTOMATIZADO EN CONTENEDOR PARA EVITAR SEDIMENTACIONES.
NORMATIVAS DE CUMPLIMIENTO	NOM-085-SEMARNAT-2011 NOM-010-STPS-1999 NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012