

SOLUCION DE PROBLEMAS

DEFECTO	CAUSA	SOLUCION
LA BOMBA NO FUNCIONA	Defecto en el suministro de aire comprimido	Verificar que la válvula de ingreso de aire se encuentra abierta Ajustar los valores de presión y caudal de aire
	Defecto en el escape de aire comprimido	Se puede haber formado hielo en el silenciador de escape, si es necesario retírelo Si el escape de aire está entubado, verificar que no existan obstrucciones
	Las válvulas de retención internas no funcionan	El equipo únicamente funciona en posición vertical con la entrada abajo y la salida arriba
LA BOMBA FUNCIONA PERO NO HAY FLUJO DE SALIDA	La succión no es hermética	Asegurarse de que no ingrese aire con el producto bombeado
	Defecto en el suministro de aire comprimido	Ajustar los valores de presión y caudal de aire a los valores del manual
EL CAUDAL ENTREGADO ES MENOR AL ESPERADO	La carga en la aspiración o impulsión son demasiado elevadas	Coloque la bomba lo más cerca del punto de succión Instale una válvula de retención en la tubería de succión Reduzca la cantidad de accesorios (codos, válvulas) colocados en la tuberías de impulsión
	Diafragmas dañados	Reemplazar los diafragmas, antes de desarmar verificar la ausencia de presión de aire
	Diafragmas dañados	Asegurarse que no ingrese aire por la tubería de succión, sellar las roscas y uniones
EL PRODUCTO SALE POR EL ESCAPE DE AIRE	Diafragmas dañados	
BURBUJAS DE AIRE EN LA DESCARGA DE FLUIDO	La succión no es hermética	Asegurarse que no ingrese aire por la tubería de succión, sellar las roscas y uniones

MANTENIMIENTO

Revisar periódicamente el estado de las tuberías y mangueras.-

Colocar aceite (SAE 15) en el lubricador de la unidad FRL.-

Drenar el condensado de la unidad FRL.-

Si es necesario desarmar alguna parte de la bomba, asegurar primeramente la desconexión del suministro de aire comprimido.-

Es aconsejable desagotar el equipo una vez utilizado en caso de que el producto bombeado sea propenso a sedimentarse o solidificarse.-



Las Bombas Neumáticas a Doble Diafragma son equipos accionados por aire comprimido que facilitan la transferencia de fluidos desde un recipiente a otro, caracterizándose por su sencilla instalación y adaptabilidad a diferentes condiciones de bombeo.-

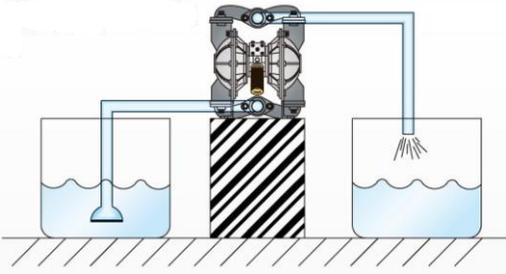
Entre sus características se destaca la posibilidad de funcionar en seco indefinidamente, son de presión y caudal variables y su mantenimiento es prácticamente nulo.-



ESPECIFICACIONES

Modelo	SG-370 (1/2")	SG-371 (1")
Altura max. de succión	6 m	6 m
Entrada y salida de fluido	1/2" GPS	1" GPS
Entrada y salida de aire	1/4" GPS	3/8" GPS
Max. Presión de trabajo	8,3 bar - 125 psi	8,3 bar - 125 psi
Max. Caudal de descarga	48 lt/m = 2880 lt/h	180 lt/m = 10800 lt/h
Capacidad de cada ciclo	0,15 lt	0,45 lt
Max. Consumo de aire	350 NL/min	960 NL/min
Peso Neto	4,5 Kg	9,5 Kg
Materiales	Cuerpo: Aluminio	Cuerpo: Aluminio
	Diafragma: UPE	Diafragma: Santoprene
	Válvula: Acero Inoxidable	Válvula: Teflón
	<u>Asiento: Acero Inoxidable</u>	Asiento: Acero Inoxidable

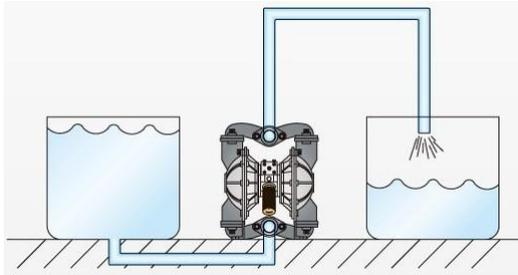
FORMAS DE INSTALACIÓN



AUTOCEBANTE

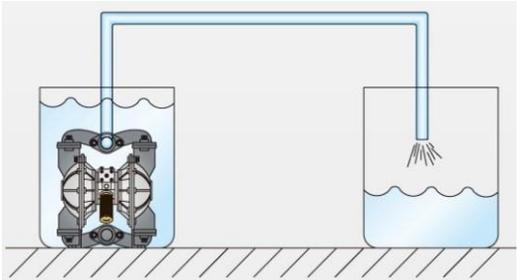
En este caso la altura máxima de succión no debe superar los 6 metros.-

Cuando la altura de succión sea mayor a 2 m, se recomienda colocar una válvula de retención en la cañería.-



SUCCION POSITIVA

La presión en la aspiración de la bomba no debe superar los 0,4 bar (4 mts).-



SUMERGIDA

Las bombas a doble diafragma pueden funcionar sumergidas en el líquido a transportar, siempre que el mismo sea térmica y químicamente compatible con los materiales de la bomba. La descarga de aire debe superar el nivel del líquido.-

PUESTA EN MARCHA

Una vez conectadas las mangueras o cañerías de aspiración, descarga y aire comprimido la bomba queda lista para su uso.-

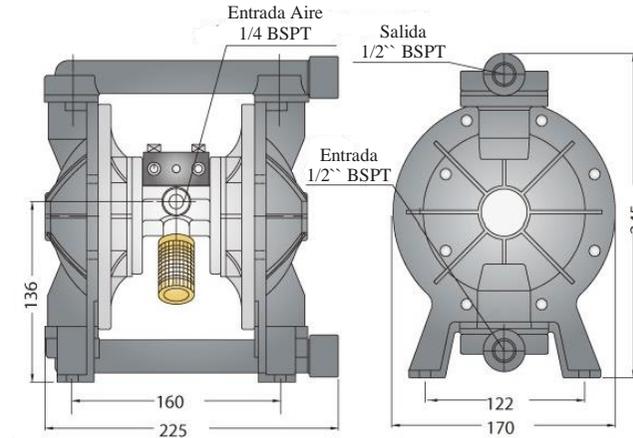
MÁXIMA PRESIÓN DE AIRE: 8 BAR (120 Psi)

Tener en cuenta que una vez que la bomba recibe aire comprimido comenzará a funcionar inmediatamente.-

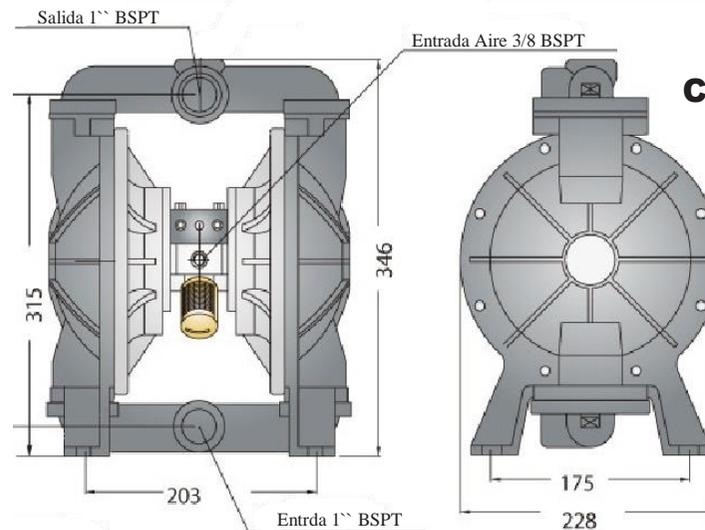
En ciertas condiciones climáticas, puede formarse hielo en el silenciador, afectando el rendimiento de la bomba, en este caso puede eliminarse el silenciador y si no fuera suficiente se deberá secar el aire comprimido o calefaccionar el cuerpo central de la bomba.-

DIMENSIONES

IP-7-51-039
Versión: 001
Fecha: 11-10-2014



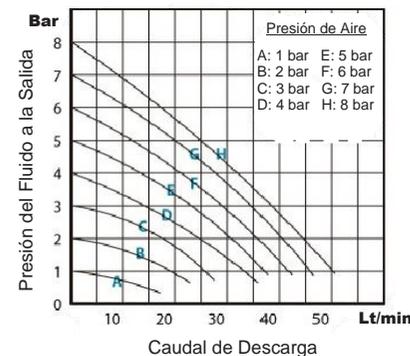
COD: SG-370 (1/2")



COD: SG-371 (1")

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

SG-370 (1/2")



SG-371 (1")

