

EQUIPOS DE CLARIFICACION CONTINUO/DISCONTINUO

MGC-35/50/150/300/600



TERMOFRIGER, S.L.

ASISTENCIA TECNICA Y VENTA DE MAQUINAS

C/ Pagesia, 4
(Polig. Indus. Vilanoveta)
08810 Sant pere de Ribes
BARCELONA (España)
Tel. 93 811 58 60
Fax 93 811 58 61
<http://www.termofriger.com>
termofriger@termofriger.com

FLOTADOR MODELO MGC

Para la clarificación de zumos, mostos para enviar a la fermentación a temperatura controlada.

Principio de Funcionamiento.

Antes de proceder a la separación de los sólidos suspendidos por flotación el zumo deberá ser preventivamente tratados de enzimas en dosis fijadas en base a un test preliminar a las características del zumo. Las enzimas añadidas garantizaran la roturas de las pectinas indispensables para la formación del floculo durante el proceso de flotación. Sobre el zumo tratado será añadido el coadyuvante (gelatina), la dosificación es efectuada en línea por medio de una bomba dosificadora

Sucesivamente el zumo es presurizado con aire o azoe en un especial saturador en grado de asegurar el máximo absorbimiento del gas.

El zumo ya tratado es enviado al deposito del cliente, donde las partículas sólido-gas teniendo un peso específico inferior a la del zumo, tienen a separarse saliendo a la superficie.

la maquina es prevista de un sistema de regulación del gas de saturación y del caudal de proceso

COMPOSICION DEL EQUIPO.

Grupo dosificador clarificante y presurización sobre carretilla con ruedas.

- 1 bomba de alimentación, del tipo centrifugo en acero inox Aisi 304.
- 2 prefiltros de cesto extraible para garantizar el funcionamiento de la maquina en continuo aunque uno de los filtros este limpiándose.
- 1 interruptor de flujo de falta de producto para la parada automática de la bomba.
- 1 visor con indicador de flujo.
- 1 válvula de regulación
- 1 válvula entrada producto
- 1 válvula salida producto
- 1 válvula de no retorno
- 1 saca muestras.

Columna presurizada para la saturación del producto con gas.

- 1 deposito cilíndrico vertical completamente en acero Inox Aisi 304, provisto al interior de unas particulares dispositivo de laminación del mosto para una mejor absorbimiento del gas.

- 1 manómetro
- 1 válvula de desaire
- 1 válvula de seguridad a 6 bar.
- 1 inyector difusor del gas puesto en la aspiración de la bomba alimentación.

Grupo dosificador clarificante

- 1 bomba peristáltica de dosificación a caudal variable, completa de racores, tubería de conexión.

Cuadro eléctrico puesto sobre plancha.

- Selectores de comando automático, manual para la bomba y motores.
- Interruptor de emergencia
- Caja en acero inox.



MODELO	CAUDAL NOMINAL (HL/H)	POTENCIA INSTALADA (Kw)	TENSION (Volt/Hz)	PRESION MAXIMA (Bar)	RACORD (mm)	DIMENSIONES LxPxH (mm)
MGC 35	35	3	400/50	6	40	700x450x900
MCG 50	50/60	5,5	400/50	6	40	800x400x1700
MCG 150	150/170	7,5	400/50	6	50	800x400x1700
MCG 300	300/320	11	400/50	6	65	900x500x1850