

# MODELO – MG18

**PRESION HASTA 600 bar**  
**CAPACIDAD HASTA 15000 l/h**

## MONO-BLOCK

El mono-block es de una sola pieza hecho de acero inoxidable forjado, de alta resistencia.

Diseñado para dar fácil acceso para su inspección y mantenimiento. Además de tener émbolos con resortes y un sistema de enfriamiento con agua.

El diseño utiliza el mínimo de partes y sellos, completamente sanitario, ideal para C.I.P.

Los pistones y empaques están disponibles en diferentes materiales. Las válvulas de retención y de esfera tienen asientos hechos de Rexalloy con muchas opciones para lograr especificaciones para un producto o proceso.



## VÁLVULA HOMOGENIZADORA

Disponible en una variedad de diseños y materiales, de una o dos etapas, con válvulas planas estándar y asientos en Rexalloy®TM.

También con superficie serrada (tipo LW) o filo "Knife" para romper células.

Cada tipo es diseñado para lograr la mayor eficiencia con la menor energía.

Las diferentes válvulas están disponibles en Rexalloy, Carburo de Tungsteno, Cerámica y para algunas aplicaciones con recubrimiento de diamante.

La presión de homogenización es ajustada manualmente con una manija o con control hidráulico que también permite control automático de la presión.

## TRANSMISIÓN

La transmisión es de alta resistencia de acero fundido, opera con bajo nivel de ruido y sin necesidad de enfriar con agua.

Los ejes excéntricos operan a bajas revoluciones.

Se lubrica con un cárter y un tanque de aceite.

Todos los rodamientos son lubricados a presión por una bomba eléctrica con variación de frecuencia de 15 a 100% de su capacidad.

Los ejes tienen rodamientos de mayor capacidad de la que necesitan.

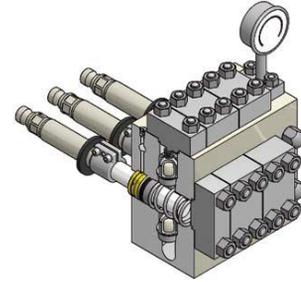
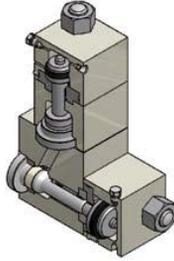
Los cabezales están diseñados con uniones esféricas auto-ajustables.

Este concepto ofrece una mayor fiabilidad, requiere un mínimo de mantenimiento reduciendo el tiempo fuera de operación.

**PRESION HASTA 600 bar**  
**CAPACIDAD HASTA 11000 l/h**

# MODELO- MG18

**BOS**  
 homogenisers



## VÁLVULA HOMOGENIZADORA DE DOS ETAPAS

Un ensamble típico de válvula manual de dos etapas con válvula macho en la primer etapa y micro válvula en la segunda.

Este ensamble cumple con las exigencias para un lavado con C.I.P., fácil acceso para su mantenimiento y usa el mínimo de partes.

## BLOCK DEL CILINDRO

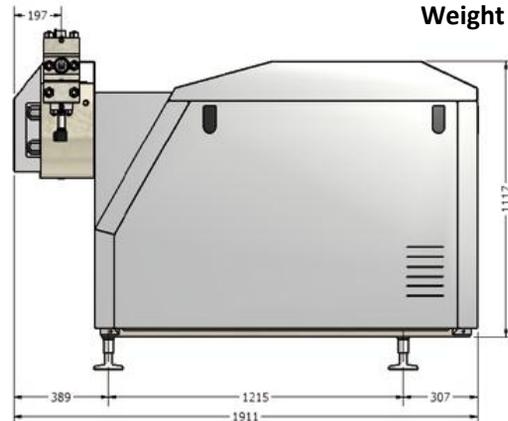
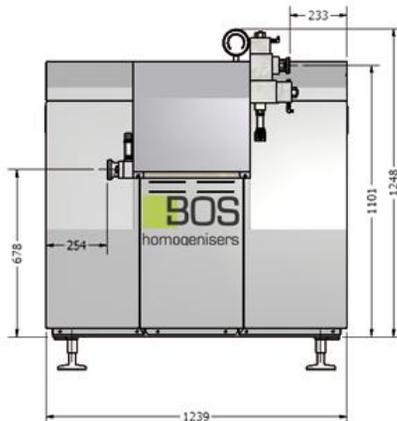
El block de bombeo es de una sola pieza, hecho de acero inoxidable forjado, rígido y resistente a la corrosión. El block usa el mínimo de partes y es completamente sanitario, ideal para C.I.P.

## MG18 RANGO DE CAPACIDAD

MG18 con valvula de tipo BOLA para productos viscosos, y moderadamente abrasivos

MG18 con valvula de tipo ESFERICA para productos de alta viscosidad, productos altamente abrasivos y que contienen solidos

| modelo de maquina | capacidad maxima | velocidad del eje excentrico | presion de operacion | modelo de maquina | capacidad maxima | velocidad del eje excentrico |
|-------------------|------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------------------|
| MG18-600B         | 2800 l/h         | 150 rpm                      | 600 bar              | MG18-600S         | 3200 l/h         | 168 rpm                      |
| MG18-500B         | 3100 l/h         | 152 rpm                      | 550 bar              | MG18-550S         | 3500 l/h         | 168 rpm                      |
| MG18-500B         | 3400 l/h         | 153 rpm                      | 550 bar              | MG18-550S         | 4200 l/h         | 185 rpm                      |
| MG18-430B         | 4000 l/h         | 153 rpm                      | 430 bar              | MG18-430S         | 5000 l/h         | 188 rpm                      |
| MG18-350B         | 5000 l/h         | 154 rpm                      | 350 bar              | MG18-350S         | 6200 l/h         | 187 rpm                      |
| MG18-300B         | 5800 l/h         | 157 rpm                      | 300 bar              | MG18-300S         | 7000 l/h         | 185 rpm                      |
| MG18-250B         | 7000 l/h         | 157 rpm                      | 250 bar              | MG18-250S         | 8500 l/h         | 186 rpm                      |
| MG18-200B         | 8200 l/h         | 147 rpm                      | 200 bar              | MG18-200S         | 10500 l/h        | 185 rpm                      |
| MG18-175B         | 9000 l/h         | 146 rpm                      | 175 bar              | MG18-175S         | 12000 l/h        | 190 rpm                      |
| MG18-150B         | 10600 l/h        | 142 rpm                      | 150 bar              | MG18-150S         | 14000 l/h        | 177 rpm                      |



**Weight 2300 kg**