

MODELO – MG 30

PRESION HASTA 600 bar
CAPACIDAD HASTA 20500 l/h

MONO-BLOCK

El mono-block es de una sola pieza alta Diseñado para dar fácil acceso para su inspección y mantenimiento. Además de tener émbolos con resortes y un sistema de enfriamiento con agua integrado. 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 tipo “poppet” y de bola tienen asientos hechos con muchas opciones para lograr especificaciones para un producto o proceso.

Hecho de acero inoxidable forjado, de alta resistencia



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 aserrada (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 Carburo de Tungsteno, Cerámica y para algunas aplicaciones con recubrimiento de diamante.

La presión de homogenización es ajustada 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.

El sistema de lubricación consta de un cárter seco y un tanque con aceite por separado.

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.

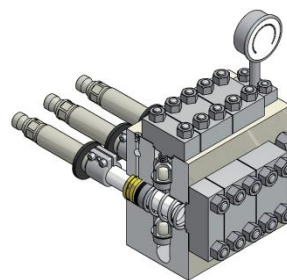
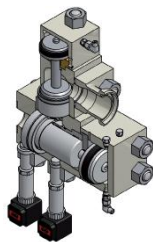
Los cabezales están diseñados con uniones esféricas auto-ajustables.

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

PRESION HASTA 600 bar
CAPACIDAD HASTA 20500 l/h

MG 30

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

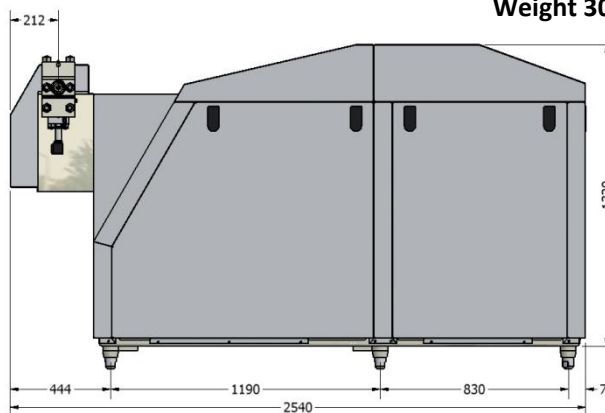
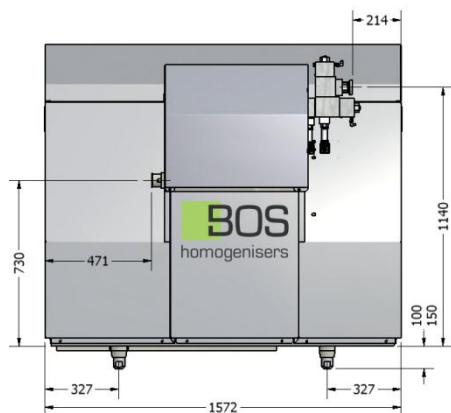
El block de bombeo es de una sola pieza, hecho de acero inoxidable forjado, rígido y resistente a la corrosión. El block usa el mínimo de partes y es completamente sanitario, ideal para C.I.P.

MG 30 RANGO DE CAPACIDAD

MG30 con valvula de tipo BOLA para productos viscosos, y moderadamente abrasivos

MG30 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
MG30-600B	3600 l/h	140 rpm	600 bar	MG30-600S	4000 l/h	150 rpm
MG30-550B	4500 l/h	145 rpm	550 bar	MG30-550S	5200 l/h	162 rpm
MG30-500B	5000 l/h	147 rpm	500 bar	MG30-500S	5600 l/h	160 rpm
MG30-450B	5500 l/h	148 rpm	450 bar	MG30-450S	6200 l/h	162 rpm
MG30-400B	6500 l/h	149 rpm	400 bar	MG30-400S	7200 l/h	160 rpm
MG30-350B	7500 l/h	148 rpm	350 bar	MG30-350S	8200 l/h	157 rpm
MG30-300B	8600 l/h	146 rpm	300 bar	MG30-300S	9500 l/h	157 rpm
MG30-250B	9600 l/h	146 rpm	250 bar	MG30-250S	11500 l/h	169 rpm
MG30-200B	12000 l/h	144 rpm	200 bar	MG30-200S	14500 l/h	169 rpm
MG30-175B	13500 l/h	146 rpm	175 bar	MG30-175S	16500 l/h	172 rpm
MG30-140B	17500 l/h	140 rpm	140 bar	MG30-140S	20500 l/h	159 rpm



Weight 3000 kg