

MODELO – MG124

PRESION HASTA 550 bar
CAPACIDAD HASTA 44000 l/h

MONO-BLOCK

El mono-block es de una sola pieza .
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.

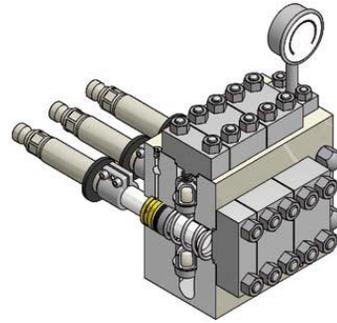
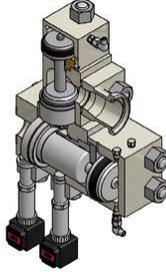
Los ejes tienen rodamientos de mayor capacidad de la que necesitan.

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 550 bar
CAPACIDAD HASTA 44000 l/h

MODELO- MG124

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.

MG124 RANGO DE CAPACIDAD

presion de operacion	valvula de tipo esferica para productos viscosos, y moderadamente abrasivos		valvula de tipo POPPET para productos de baja viscosidad, y moderadamente abrasivos		valvula de tipo BOLA para productos de alta viscosidad, altamente abrasivos y que contienen solidos	
	capacidad maxima	velocidad del eje excentrico	capacidad maxima	velocidad del eje excentrico	capacidad maxima	velocidad del eje excentrico
550 bar	11500 l/h	153rpm	11000 l/h	148 rpm	10500 l/h	144 rpm
500 bar	13000 l/h	159 rpm	12000 l/h	148 rpm	11500 l/h	145 rpm
450 bar	14500 l/h	158 rpm	13500 l/h	149 rpm	13500 l/h	146 rpm
400 bar	16000 l/h	154 rpm	15000 l/h	146 rpm	14500 l/h	144 rpm
350 bar	18000 l/h	155 rpm	17000 l/h	148 rpm	16000 l/h	142 rpm
300 bar	21000 l/h	154 rpm	20000 l/h	148 rpm	19000 l/h	143 rpm
250 bar	25000 l/h	158 rpm	23000 l/h	147 rpm	21000 l/h	137 rpm
200 bar	32000 l/h	155 rpm	28000 l/h	137 rpm	27000 l/h	135 rpm
175 bar	36000 l/h	161 rpm	30000 l/h	135 rpm	29000 l/h	133 rpm
140 bar	44000 l/h	157 rpm	36000 l/h	129 rpm	35000 l/h	128 rpm

Weight 7200kg

