

MODELO – MG45

PRESION HASTA 600 bar
CAPACIDAD HASTA 25000 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.

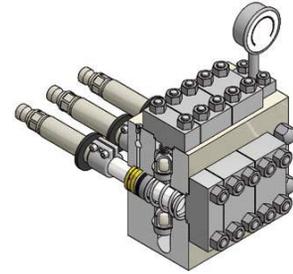
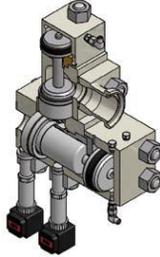
Los cabezales están diseñados con uniones esféricas auto-ajustables.

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

PRESION HASTA 600 bar
CAPACIDAD HASTA 25000 l/h

MG45

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.

MG45 RANGOS DE CAPACIDAD

MG45 con valvula de tipo BOLA para productos de alta viscosidad, productos abrasivos y productos que contienen sólidos

MG45 con valvula de tipo Poppet para productos de moderada viscosidad y productos moderadamente abrasivos

modelo de maquina	capacidad maxima	velocidad del eje excentrico	presion de operacion	modelo de maquina	capacidad maxima	velocidad del eje excentrico
MG45-600B	5500 l/h	136 rpm	600bar			
MG45 -550B	6000 l/h	139 rpm	550bar	MG45 -550P	7000 l/h	158 rpm
MG45-500B	6600 l/h	140 rpm	500 bar	MG45-500P	7700 l/h	160 rpm
MG45-450B	7500 l/h	142 rpm	450 bar	MG45-450P	8700 l/h	161 rpm
MG45-400B	8500 l/h	142 rpm	400 bar	MG45-400P	10000 l/h	164 rpm
MG45-350B	9500 l/h	142 rpm	350 bar	MG45-350P	11000 l/h	161 rpm
MG45-300B	10500 l/h	141 rpm	300 bar	MG45-300P	12000 l/h	158 rpm
MG45-250B	13000 l/h	143 rpm	250 bar	MG45-250P	145000 l/h	156 rpm
MG45-200B	16500 l/h	139 rpm	200 bar	MG45-200P	19000 l/h	157 rpm
MG45-150B	22000 l/h	136rpm	150 bar	MG45-150B	25000 l/h	151 rpm

Weight 5000 kg

