

wright flow
TECHNOLOGIES

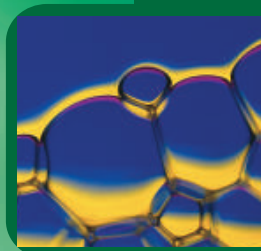
MultiPump

Un producto nuevo de calidad



Aplicaciones clásicas

Alimentación, Lácteos, Bebidas, Papel y pulpa, Químicas,
Farmacéuticas, Productos de cuidado personal

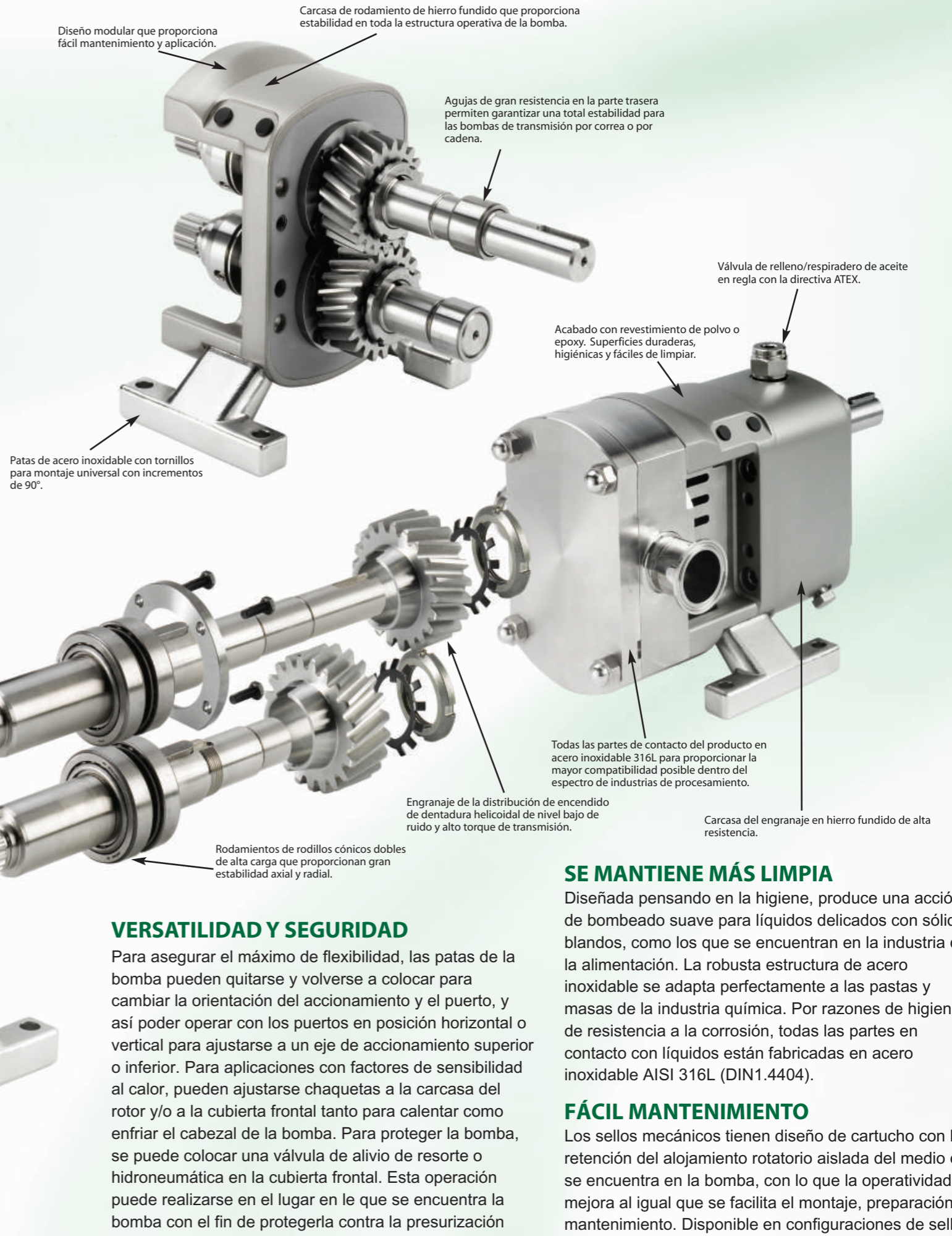


MultiPump. Diseño higiénico y estructura robusta

La MultiPump es una bomba de lóbulos rotatoria de desplazamiento positivo, que se ha diseñado utilizando las técnicas más innovadoras de diseño asistido por ordenador, y se ha fabricado para satisfacer las demandas actuales más estrictas para un producto de gran calidad, fiabilidad, facilidad de mantenimiento, y económica tanto en la compra como en los bajos gastos de mantenimiento durante su vida útil.

Características de operación y mantenimiento excelentes, proporcionando beneficios reales a los operadores:

- ▶ Diseño clásico de bomba rotatoria de lóbulos
- ▶ Acero inoxidable 316L partes de contacto (DIN1.4404)
- ▶ Utilizada a través de toda la industria de procesamiento
- ▶ Cumple con la directiva ATEX
- ▶ Formas de rotor de tres lóbulos o de múltiples lóbulos
- ▶ Retención lisa del rotor
- ▶ Diseño liso de la cubierta frontal para una mayor higiene
- ▶ Base universal con tornillos en las patas
- ▶ Eje y puerto con orientación fácil de cambiar
- ▶ Drenaje automático cuando los puertos se encuentran en posición vertical
- ▶ Bajo efecto cortante
- ▶ Sellos del eje de montaje externo
- ▶ Sellos mecánicos o simples juntas tóricas (o-ring)
- ▶ Operación en cualquier dirección
- ▶ Acabado superficial con una aspereza estándar de Ra 0,8µm
- ▶ Acabados superficiales mejorados disponibles
- ▶ Capa de acabado con revestimiento de polvo resistente en CP10 y CP30
- ▶ Acabado epoxy de dos componentes en CP40 y CP50
- ▶ Sellos de aceite frontales protegidos, previenen la entrada de agua de las arandelas a presión
- ▶ Mantenimiento más sencillo



VERSATILIDAD Y SEGURIDAD

Para asegurar el máximo de flexibilidad, las patas de la bomba pueden quitarse y volverse a colocar para cambiar la orientación del accionamiento y el puerto, y así poder operar con los puertos en posición horizontal o vertical para ajustarse a un eje de accionamiento superior o inferior. Para aplicaciones con factores de sensibilidad al calor, pueden ajustarse chaquetas a la carcasa del rotor y/o a la cubierta frontal tanto para calentar como enfriar el cabezal de la bomba. Para proteger la bomba, se puede colocar una válvula de alivio de resorte o hidroneumática en la cubierta frontal. Esta operación puede realizarse en el lugar en el que se encuentra la bomba con el fin de protegerla contra la presurización excesiva y está disponible para operarse con aire comprimido para procesos CIP automatizados.

SE MANTIENE MÁS LIMPIA

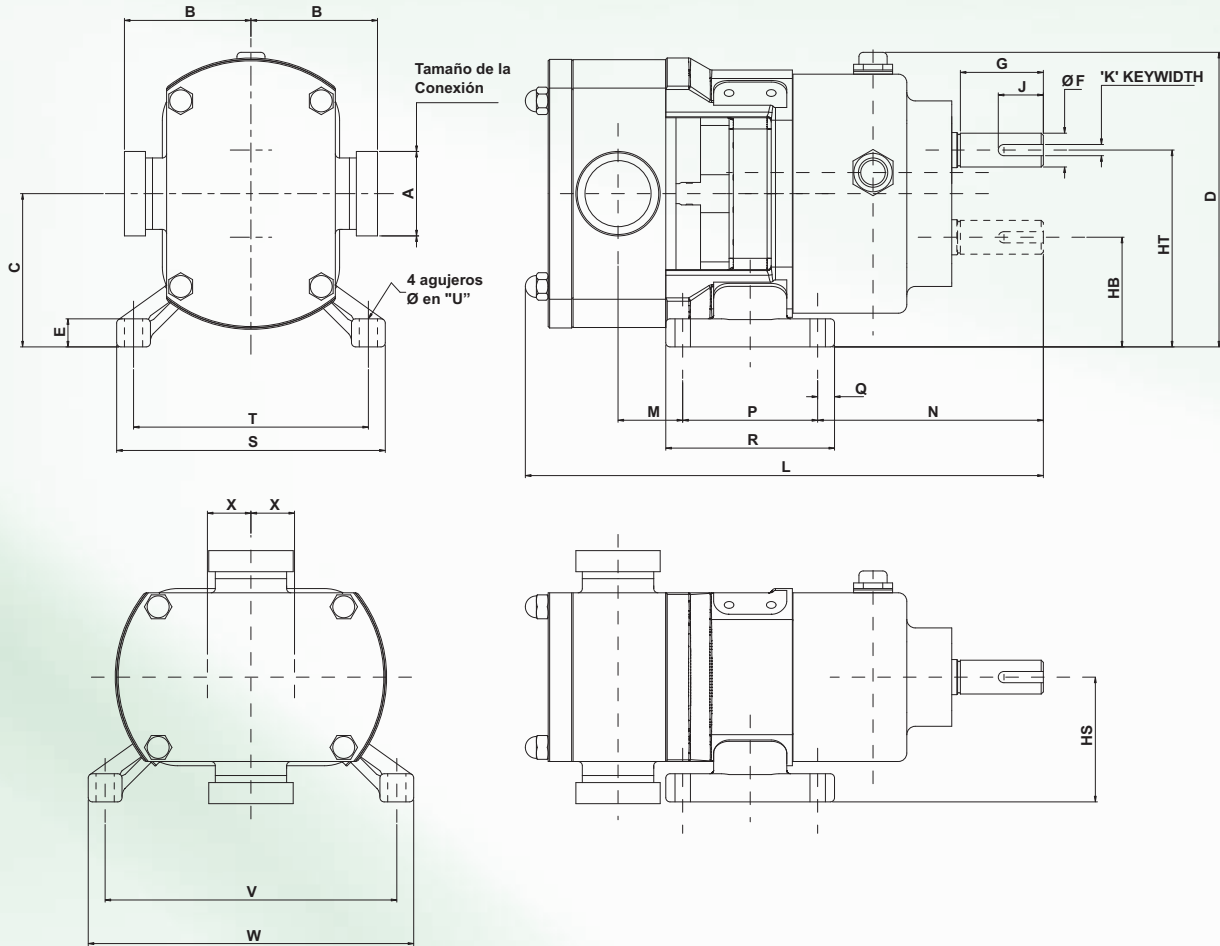
Diseñada pensando en la higiene, produce una acción de bombeo suave para líquidos delicados con sólidos blandos, como los que se encuentran en la industria de la alimentación. La robusta estructura de acero inoxidable se adapta perfectamente a las pastas y masas de la industria química. Por razones de higiene y de resistencia a la corrosión, todas las partes en contacto con líquidos están fabricadas en acero inoxidable AISI 316L (DIN1.4404).

FÁCIL MANTENIMIENTO

Los sellos mecánicos tienen diseño de cartucho con la retención del alojamiento rotatorio aislada del medio que se encuentra en la bomba, con lo que la operatividad mejora al igual que se facilita el montaje, preparación y mantenimiento. Disponible en configuraciones de sello simple, embutido o doble; todas las combinaciones de sello utilizan los mismos componentes para las partes.

Especificaciones técnicas de la bomba MultiPump

Especificaciones técnicas



Aviso: Estas medidas son solo referencia. Si se necesitan dimensiones certificadas, por favor contacte nuestra oficina.

Medidas en milímetros (mm)

MODELO	A	B1	B2	B3	B4	B5	C	D	E	F	G	HB	HS	HT	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Peso (kg)
MP10/0005	25	89	89	103	103	103	74	157	10	18 j6	28	48	63	100	25	6	249	47.5	116.4	45	10	65	146	126	8.5	162.5	183	26	13
MP10/0008	40	89	111	103	103	103	74	157	10	18 j6	28	48	63	100	25	6	264	54.5	116.4	45	10	65	146	126	8.5	162.5	183	26	14
MP10/0011	40	89	111	103	103	103	74	157	10	18 j6	28	48	63	100	25	6	276	65.5	116.4	45	10	65	146	126	8.5	162.5	183	26	15
MP20/0020	40	98	120	112	112	112	109	219	20	24 j6	59	78	88.75	140	32	8	349	35	160.5	96	12	120	195	167	11	207.5	235.5	31	28
MP20/0031	50	98	120	112	112	120	109	219	20	24 j6	59	78	88.75	140	32	8	369	46	160.5	96	12	120	195	167	11	207.5	235.5	31	31
MP30/0069	50	124	146	138	138	146	133.5	272	25	38 k6	69.5	87	111.3	180	40	10	443	60.6	196.5	115	15	145	258	228	13	272.3	302.3	46.5	71
MP30/0113	80	124	156	138	146	151	133.5	272	25	38 k6	69.5	87	111.3	180	40	10	478	80.6	196.5	115	15	145	258	228	13	272.3	302.3	46.5	77
MP40/0180 Horizontal	80	159	191	173	181	186	177	343	23	48 k6	110	114	175	240	90	14	647	163	262.8	120	22.5	165	220	184	18	-	-	63	150
MP40/0180 Vertical																		131	230.75	184	18	220	-	-	18	228	273		
MP40/0250 Horizontal	100	163	206	173	181	186	177	343	23	48 k6	110	114	175	240	90	14	679	181.25	262.8	120	22.5	165	220	184	18	-	-	63	162
MP40/0250 Vertical																		149.5	230.75	184	18	220	-	-	18	228	273		
MP50/0351 Horizontal	100	188	235	202	210	215	215	422	30	60 m6	104	135	205	295	59	18	755	212	285	150	25	200	260	220	20	-	-	80	252
MP50/0351 Vertical																		168	241	238	20	278	-	-	20	250	300		
MP50/0525 Horizontal	150	N/A	N/A	182	182	N/A	215	422	30	60 m6	104	135	205	295	59	18	815	240	285	150	25	200	260	220	20	-	-	80	274
MP50/0525 Vertical																		196	241	238	20	278	-	-	20	250	300		

B1 se aplica a todas las conexiones roscadas excepto BSPT y NPT
 B2 se aplica a las conexiones roscadas BSPT y NPT
 B3 se aplica a todas las conexiones embridadas excepto ASA150, BS4504 y ASA300
 B4 se aplica a todas las conexiones embridadas ASA150 y BS4504
 B5 applies for ASA300 flange connections

Wright Flow Technologies, versátil con una amplia gama de aplicaciones...

Sopas orgánicas...



Para hacer una sopa fresca de verduras orgánicas, es necesario emplear cuidado y una pizca de amor. En Wright Flow Technologies conocemos el arte de manejar partículas, sabemos cómo manejar una coliflor o unos brócolos, habas y legumbres, tomates y queso de soja, todo tal y como usted lo necesita.

Comida de animales...



La comida para nuestros animales requiere los mismos cuidados e higiene que se requieren para la manipulación de nuestros propios alimentos. Nosotros producimos bombas con interiores especialmente endurecidos para poder manejar cualquier cosa, desde ingredientes crudos, como vísceras de pollo y grasas, hasta productos de acabado como salsas y jugos.

Productos de cuidado y aseo personal...



Los productos de cuidado personal necesitan cuidado y atención al detalle. Muchos de estos productos son muy sensibles, algunos como los dentífricos son abrasivos, otros como el maquillaje, pueden ser muy espesos y pegajosos. Cuando seleccionamos una bomba, dedicamos cuidado personal y atención al detalle para asegurarnos de que responde a las necesidades del cliente.

Salsas de cocina...



Tenemos una amplia variedad de aplicaciones para satisfacer las necesidades de todos los principales productores de salsas de cocina. Desde las salsas preparadas, las de condimento y aliño como mostaza, salsas picantes y de menta hasta las salsas de manzana y de arándanos. La selección de una bomba apropiada con la velocidad correcta tiene gran importancia, de no ser así las delicadas partículas que componen la salsa pueden deteriorarse, las emulsiones pueden cortarse y como resultado, la calidad del producto puede verse reducida de forma considerable.

Chocolate....



Conocemos la importancia del cuidado que requiere el manejo del chocolate, el secreto de un buen templado, el bajo efecto cortante necesario para obtener la viscosidad adecuada y la necesidad de mantener una temperatura constante. Si el manejo no es correcto, la textura y el sabor del chocolate pueden verse alterados fácilmente, para trabajar con chocolate se necesita una buena bomba y un "saber hacer". Afortunadamente, nosotros tenemos ambas cosas.

Aplicaciones farmacéuticas...



La mayoría de las aplicaciones farmacéuticas requieren limpieza, materiales aprobados por la FDA y de origen totalmente seguro. En Wright Flow Technologies cumplimos todos estos requisitos. Todos los componentes de contacto de nuestros productos están fabricados en acero inoxidable 316L, podemos asegurar unos estándares de higiene muy altos con certificado EHEDG para muchas de nuestras bombas y con certificado 3A para todas ellas. Por ello desde productos para inhaladores hasta jarabes para la tos, desde inyectables hasta cremas, Wright Flow Technologies tiene la solución.

Lacteos...



La higiene es uno de los factores clave en la industria láctea, al igual que lo es el conocimiento sobre la correcta manipulación de los productos. Los diferentes tipos de leche requieren soluciones distintas, dependiendo del contenido de materia grasa y de la temperatura de bombeado. En Wright Flow Technologies sabemos de lacteos, por eso cuando usa nuestras bombas para su leche, el resultado es una leche limpia de gran calidad que mantiene las grasas en solución.

Aplicaciones químicas e industriales...



Todas nuestras bombas tienen partes de contacto 316L (DIN1.4404) y son apropiadas para aplicaciones químicas. Y si necesita una aleación más "exótica" con una resistencia química superior: podemos proporcionarle bombas realizadas en Hastelloy C22 y otros materiales, sellos con elastómeros Perfluoroelastomer y bombas que cumplen la directiva ATEX con conjuntos de accionamiento adecuados para los entornos más restrictivos y peligrosos.

Especificaciones técnicas de la bomba MultiPump

Parámetros de funcionamiento de la bomba

Modelo Multipump	Litros/rev.	Presión Bar	Port Ø mm	Velocidad máxima RPM
MP10/0005/12	0.046	12	25	1400
MP10/0008/08	0.083	8	40	1400
MP10/0011/05	0.111	5	40	1400
MP20/0020/12	0.202	12	40	1000
MP20/0031/07	0.313	7	50	1000
MP30/0069/12	0.694	12	50	750
MP30/0113/07	1.125	7	80	750

Modelo Multipump	Litros/rev.	Presión Bar	Port Ø mm	Velocidad máxima RPM
MP40/0180/12	1.800	12	80	700
MP40/0250/07	2.500	7	100	700
MP50/0351/12	3.514	12	100	650
MP50/0525/08	5.250	8	150	650
MP50/0525/12	5.250	12	150	150

MP50/0525 HP Bomba de Alta Presión

Esta Bomba ha sido desarrollada para aplicaciones que requieren 12 bares de presión diferencial continua, y una presión diferencial máxima de 28 Bar.

Características de mantenimiento superiores con beneficios reales a usuarios:

- * Presión diferencial máxima de 28 Bar
- * Características excelentes de limpieza, superiores a otras tecnologías
- * Fácil de mantenimiento, con costos bajos durante su vida útil
- * Diseño robusto de lóbulo rotativo

Ejemplos de aplicaciones para este diseño de bomba:

Industria de Alimentos y bebidas:

- * Carga y descarga de embarcaciones y camiones
- * Movimiento de jugos, en especial jugos congelados
- * Aplicaciones de filtración
- * Procesamiento de aceites
- * Azúcares, Glucosa y almidón

Industria Química:

- * Procesamiento de Asfalto y Recubrimientos
- * Pegamentos y adhesivos
- * Grasas y Lubricantes
- * Pinturas, Pigmentos y Recubrimientos
- * Papel y Pulpa
- * Petroquímicos y procesamiento de Bio-Combustibles



Wright Flow Technologies

Nuestros productos son utilizados en toda la industria de procesamiento, en una amplia diversidad de aplicaciones que van desde la producción de papel y pulpa, hasta industrias con una higiene extrema como la farmacéutica o la de procesamiento de sangre. Somos el único fabricante dedicado totalmente a las bombas de lóbulo que ha desarrollado cinco series diferentes de bombas para diferentes aplicaciones industriales y funcionales. Como una unidad de IDEX Corporation, tenemos acceso a una serie de gran tamaño y diversidad, de equipación para el manejo de fluidos, productos todos ellos de la más alta calidad, y líderes en su sector, con la experiencia de aplicación que puede esperarse de una empresa conocida a nivel mundial.

Una combinación de lo mejor de la ingeniería tradicional y de la innovación en el diseño, junto a las técnicas más recientes en diseño asistido por ordenador, comprobaciones de fabricación y control de calidad, nos permite garantizar que nuestra serie completa de bombas satisface las demandas actuales más exigentes en relación a alta calidad, fiabilidad y precio razonable del producto.

Aviso: Estas medidas son solo referencia. Sise necesitan dimensiones certificadas, por favor contacte nuestra oficina.



Wright Flow Technologies, Inc.

S84 W18693 Enterprise Drive Muskego, WI 53150
Phone: (262) 679-8000 Fax: (262) 679-2026
Email: info.wright@idexcorp.com

Wright Flow Technologies Ltd.

Highfield Industrial Estate, Edison Road,
Eastbourne, East Sussex, BN23 6PT, INGLATERRA
Teléfono: +44 1323 509211 | Fax: +44 1323 507306
Correo electrónico: jinfo@idexcorp.com

ASIA-PACIFIC

China	Beijing	- Phone: +86-10-6522-7567/27	Fax: +86-10-6522-7563
	Chengdu	- Phone: +86-28-86767458	Fax: +86-28-86767468
	Guangzhou	- Phone: +86-20-3886-6156	Fax: +86-20-3886-2776
	Shanghai	- Phone: +86-21-5241 5599	Fax: +86-21-5241 8339
South Asia	India	- Phone: +91-22-6678-0048/53	Fax: +91-22-6678-0055
ASEAN	Singapore	- Phone: +65-6763-6633	Fax: +65-6764-4020
Middle East	Dubai	- Phone: +971-4-225-7978	Fax: +971-4-225-9796
Oceania		- Phone: +91-22-6678-0048/53	Fax: +91-22-6678-0055

LATIN AMERICA

Brazil	- Phone: +55-19-3871-3500	Fax: +55-19-3871-6400
Caribbean	- Phone: +1 (305) 740-3365	Fax: +1 (305) 740-3372
Cono Norte/Central America	- Phone: +57 1 648 2761	Fax: +57 1 274 3453
Cono Sur	- Phone: +1 (803) 234-3004	Fax: +1 (803) 216-7670
Mexico	- Phone: +52 55 5255-1357	Fax: +52 55 5255-1356

Visit us online at:

www.wrightflowtechnologies.com
www.johnsonpump.com
www.wrightpump.com

