

wright flow

TECHNOLOGIES®

SOLUCIONES DE BOMBAS HIGIÉNICAS



CATÁLOGO DE PRODUCTOS
WRIGHTFLOWTECHNOLOGIES.COM

IBEX
FLUID & METERING

wright flow

TECHNOLOGIES®

SOLUCIONES DE BOMBAS HIGIÉNICAS



SU COMPLETO Proveedor de Soluciones Higiénicas



En todo el mundo, Wright Flow Technologies proporciona soluciones para los desafíos de manejo de fluidos. La fiabilidad de las bombas higiénicas de desplazamiento positivo (PD) Wright Flow está plenamente garantizada. Encontrar la bomba adecuada para sus necesidades de procesamiento de fluidos es muy sencillo gracias a unos diseños innovadores y robustos, una gran facilidad de limpieza y una amplia oferta de productos.

Wright Flow Technologies es un socio clave para sectores modernos de procesos de alta tecnología y ofrece soluciones para una amplia gama de viscosidades. Las bombas de Wright Flow solucionan cualquier tarea, desde una acción delicada con líquidos sensibles al cizallamiento o lodos con sólidos suaves hasta exigentes medios abrasivos.

- PRESENCIA GLOBAL CON SERVICIO LOCALIZADO
- LA MÁS AMPLIA OFERTA DE BOMBAS PD DEL SECTOR
- SOCIO COMPLETO PARA SU PROCESO HIGIÉNICO

Revolution

SteriLobe

CONCEPT SQ

TRA20SERIES

classic+

rtp

TRA10SERIES

MultiPump



Conozca rápidamente más información a través de este catálogo escaneando las imágenes QR con su smartphone.



CONTENIDO DEL CATÁLOGO

SOBRE NOSOTROS
PÁGINA 2

APLICACIONES
PÁGINA 4

ALINEAMIENTO DE LA BOMBA
PÁGINA 8

PISTÓN CIRCUNFERENCIAL
PÁGINA 10

LÓBULO GIRATORIO
PÁGINA 18

UNIDADES COMPLETAS
PÁGINA 30

PIEZAS Y SERVICIO
PÁGINA 32

REFABRICACIÓN
PÁGINA 32

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE BOMBA
PÁGINA 34



PRODUCTOS

Materias primas, transporte de productos químicos, recuperación de disolventes



CUIDADO PERSONAL

Productos para el cuidado de la piel, pastas de dientes, cosméticos, productos para la ducha y el afeitado, productos para el cuidado del cabello



BEBIDAS

Destiladores y vinateros, purés de frutas y verduras, bebidas carbonatadas, zumos



ALIMENTOS

Alimentos para bebés, aceites comestibles, frutas y verduras suaves, sopas y salsas, huevos, pescado, carne, aves, proteínas de suero, confitería



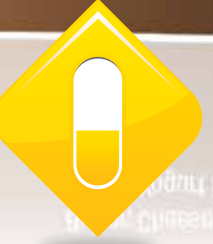
PRODUCTOS LÁCTEOS

Mantequilla, queso, nata, leche, yogur, yogur de frutas



PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

Productos químicos de uso medicinal, cremas y ungüentos, jarabes, inyectables, ultrafiltración, procesamiento de sangre y plasma



FACILIDAD DE LIMPIEZA

- Disponibles opciones de Limpieza fuera de sitio (COP), Limpieza en sitio (CIP) y Esterilización en sitio (SIP)
- Diseños innovadores compatibles con los requisitos higiénicos más estrictos

RENDIMIENTO

- Rendimiento y eficiencia de flujo de gran calidad en aplicaciones de baja y alta viscosidad
- Diseños robustos para una larga durabilidad

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

- Los procedimientos de parada, planificados y ejecutados a la perfección, consiguen restaurar rápidamente las líneas de producción.
- Algunas de sus características son sellos de carga frontal, calces frontales y ensambles de eje de cartucho, entre muchas otras.

DISMINUCIÓN DEL COSTE TOTAL DE LA PROPIEDAD

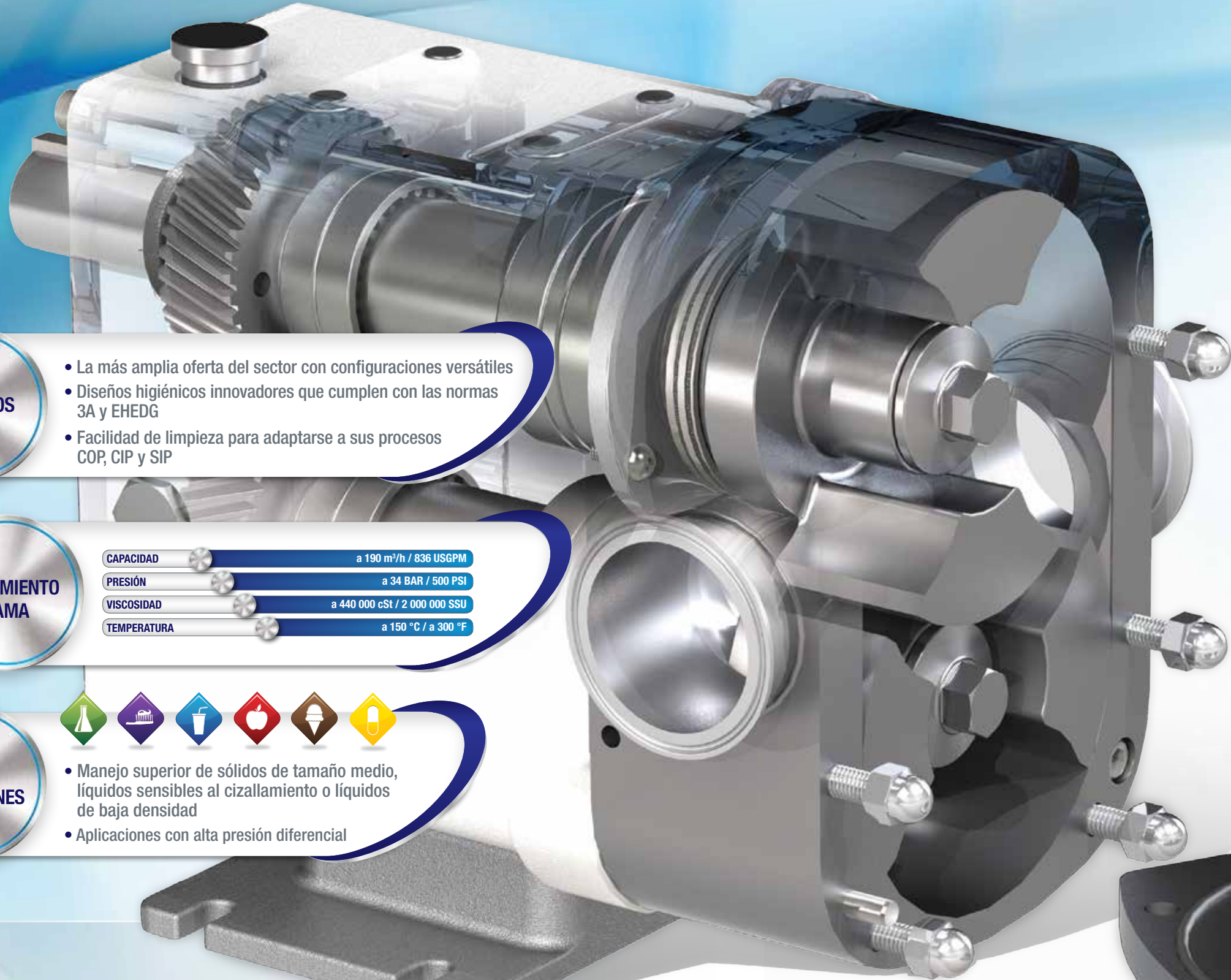
- Facilidad de mantenimiento + facilidad de limpieza + rendimiento = coste total de la propiedad reducido.
- Wright Flow Technologies está continuamente tratando de ahorrarle tiempo y optimizar los recursos de sus instalaciones.

MÁS INFORMACIÓN EN WRIGHTFLOWTECHNOLOGIES.COM/APPLICATIONS



APLICACIONES

BOMBAS DE PISTÓN CIRCUNFERENCIAL (CPP)



BENEFICIOS

- La más amplia oferta del sector con configuraciones versátiles
- Diseños higiénicos innovadores que cumplen con las normas 3A y EHEDG
- Facilidad de limpieza para adaptarse a sus procesos COP, CIP y SIP

RENDIMIENTO GAMA

CAPACIDAD	a 190 m³/h / 836 USGPM
PRESIÓN	a 34 BAR / 500 PSI
VISCOSIDAD	a 440 000 cSt / 2 000 000 SSU
TEMPERATURA	a 150 °C / a 300 °F

TÍPICAS APLICACIONES



- Manejo superior de sólidos de tamaño medio, líquidos sensibles al cizallamiento o líquidos de baja densidad
- Aplicaciones con alta presión diferencial

PRODUCTOS CPP:

P.12
REVOLUTION®



P.14
TRA20



P.16
TRA10





Eleve el nivel de rendimiento y mejore la facilidad de mantenimiento con la Revolution. Revolution tiene el diseño más avanzado del sector CPP y utiliza CIP como opción estándar sin comprometer la eficiencia. Se trata de la única bomba disponible con tecnología híbrida patentada, que permite configuraciones CP o RL.

FACILIDAD DE LIMPIEZA

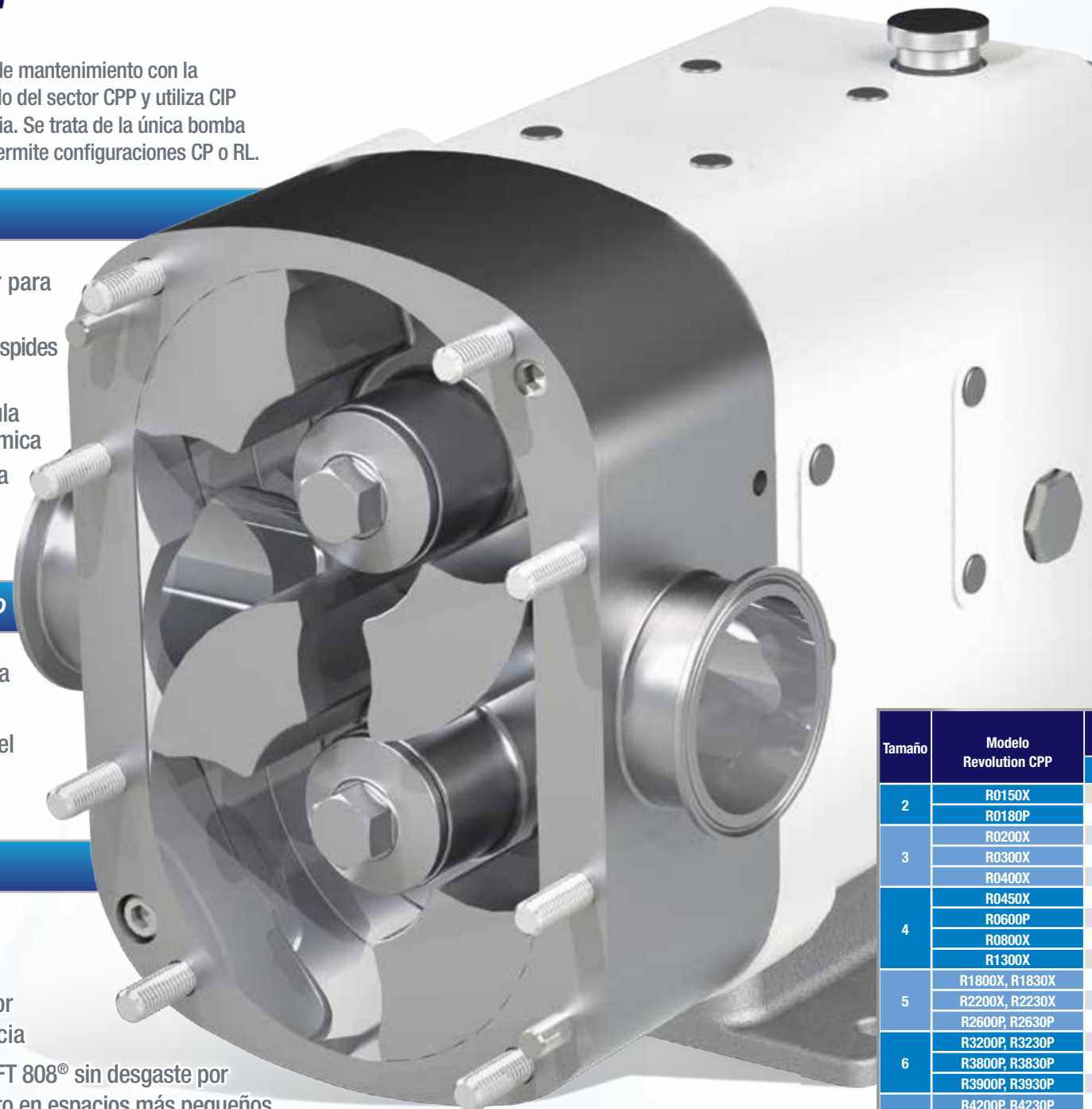
- Eficiente CIP (Limpieza en sitio) estándar para todas las bombas Revolution
- Cabezal de bomba con autodrenaje desde cúspides y vías de descarga de cúspide innovadoras
- Diseño de sello innovador sin carga a válvula cerrada y con una trayectoria de fuga dinámica
- Sin carga a válvula cerrada en la cubierta frontal

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

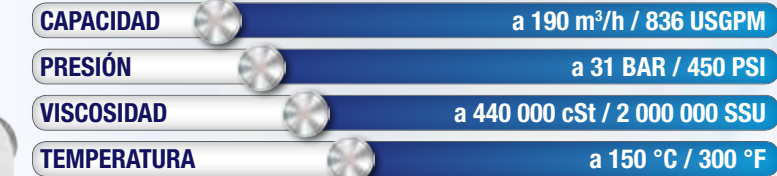
- Cambios rápidos en el sello frontal de carga mientras la bomba está todavía en línea
- Calce de fácil acceso frontal para ajustar el espacio del rotor

RENDIMIENTO

- Eficiencia volumétrica mejorada en aplicaciones de baja y alta viscosidad
- Rendimiento de flujo hasta un 15 % mejor que la configuración CIP de la competencia
- Exclusivos rotores estándar de aleación WFT 808® sin desgaste por rozamiento, que permiten el funcionamiento en espacios más pequeños
- Larga durabilidad por ejes, rodamientos y engranajes helicoidales industriales



RANGO DE RENDIMIENTO:



OPCIONES DE PUERTOS:

- Opciones de puertos higiénicos: abrazadera triple, DIN 11864, DIN 11851 macho, SMS macho, línea I
- Opciones de puertos industriales: ASA/ANSI 150 lb o 300 lb RF, DIN 2633, BSP macho, NPT macho
- Brida de entrada rectangular/entrada de tolva disponible en tamaños seleccionados

OPCIONES DE SELLO:

- Mecánico simple
- Mecánico doble con vaciado
- Completa gama de opciones de material
- Junta tórica simple
- Junta tórica doble con vaciado

OPCIONES DE CAJA DE CAMBIOS:

- Estándar: hierro fundido con recubrimiento de pintura en polvo
- Acero inoxidable opcional
- Lubricación de aceite estándar, grasa opcional

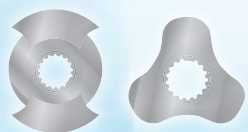
OPCIONES DE ROTOR Y CARCASA:

- Carcasa de la bomba de acero inoxidable 316L con interior acabado a Ra de 32 µm (0,8 µm).
- Estándar: rotores de aleación de níquel WFT 808® sin desgaste por rozamiento; acero inoxidable 316L opcional.
- Espacios opcionales: espacios para cara frontal, material caliente, alta temperatura/alta viscosidad (chocolate) disponibles.
- Las bombas pueden estar provistas de camisas para cubierta frontal y carcasa del rotor si es necesario.



Tamaño	Modelo Revolution CPP	Desplazamiento		Máx. presión		Máx. velocidad RPM	Puertos estándar		Máx. capacidad		Máx. temperatura	
		l/rev.	USG/rev.	BAR	PSI		mm	in	m ³ /h	USG/min	°C	°F
2	R0150X	0,055	0,014	21	305	800	38,1	1,5	2,6	11	150	300
	R0180P	0,11	0,029	14	203	800	38,1	1,5	5,3	23	150	300
3	R0200X	0,16	0,04	21	305	800	38,1	1,5	8	34	150	300
	R0300X	0,23	0,06	17	247	800	38,1	1,5	11	48	150	300
	R0400X	0,29	0,08	14	203	800	50,8	2	14	62	150	300
	R0450X	0,42	0,1	31	450	600	50,8	2	15	67	150	300
4	R0600P	0,58	0,2	21	305	600	63,5	2,5	21	92	150	300
	R0800X	0,77	0,2	17	247	600	63,5	2,5	28	122	150	300
	R1300X	1	0,3	14	203	600	76,2	3	36	159	150	300
	R1800X, R1830X	1,46	0,4	31	450	600	76,2	3	53	231	150	300
5	R2200X, R2230X	1,98	0,5	21	305	600	101,6	4	71	313	150	300
	R2600P, R2630P	2,52	0,7	14	203	600	101,6	4	91	399	150	300
	R3200P, R3230P	3	0,800	21	305	600	152,4	6	108	476	150	300
6	R3800P, R3830P	3,80	1	14	203	600	152,4	6	138	606	150	300
	R3900P, R3930P	4,80	1,30	8	116	600	152,4	6	173	761	150	300
7	R4200P, R4230P	6,20	1,60	28	400	400	152,4	6	148	652	150	300
	R5200P, R5230P	9	2,40	14	200	350	203,2	8	190	836	150	300

Tamaño	Revolution Modelo de brida de entrada rectangular	Desplazamiento		Máx. presión		Máx. velocidad RPM	Entrada (WxL)		Salida		Máx. capacidad		Máx. temperatura	
		l/rev.	USG/rev.	BAR	PSI		mm	in	mm	in	m ³ /h	USGPM	°C	°F
3	0340	0,23	0,06	17	247	800	47 x 173	1,85 x 6,81	50,8	2	11	48	150	300
4	0640	0,58	0,2	21	305	600	60 x 226	2,36 x 8,90	63,5	2,5	21	92	150	300
	1340	1	0,3	14	203	600	81 x 236	3,19 x 9,29	76,2	3	36	159	150	300
5	2240	1,98	0,5	21	305	600	103 x 285	4,06 x 11,22	101,6	4	71	313	150	300



CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NORMAS



Unidades de bomba y transmisión

SISTEMAS MONTADOS DE FÁBRICA

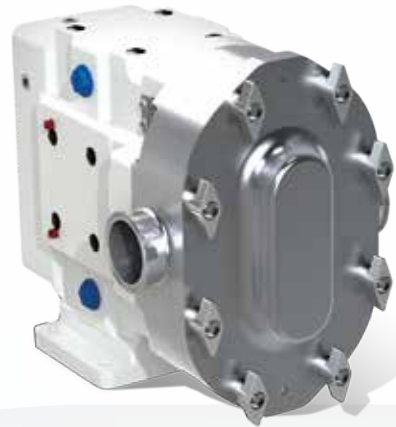
Las completas unidades de bomba y transmisión Wright Flow Technologies ayudan a ahorrar tiempo y dinero. Estos sistemas incluyen placa base, motor, acoplamientos, guardas, bombas y reducción de velocidad si es necesario. Disponibles en acoplamiento corto y largo.



FÁCIL SELECCIÓN:

1

ELIJA SU BOMBA



2

ELIJA ENTRE UNA SELECCIÓN ESTÁNDAR DE MOTORES REDUCTORES DE LAVADO



Motor y reductor integrados. Diseño compacto.

3

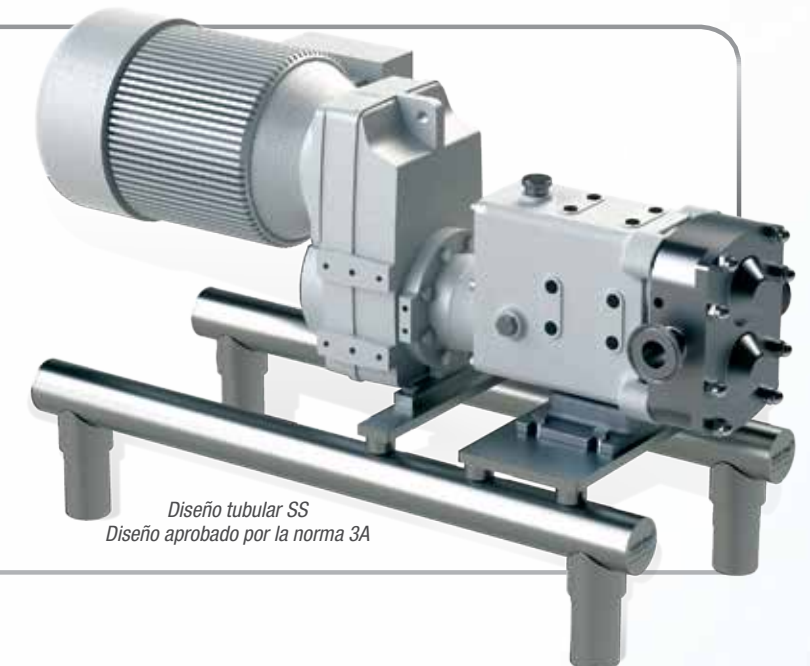
ELIJA ENTRE TRES CONFIGURACIONES DE LA UNIDAD ESTÁNDAR



Metal conformado



Placa plana con patas regulables



Diseño tubular SS
Diseño aprobado por la norma 3A

PRÁCTICA Y COMPLETA

- Punto de distribución integral: obtenga la bomba y el motor a través de un único distribuidor.
- La alineación previa realizada en fábrica minimiza el trabajo de alineación final en el lugar de instalación.
- Precios competitivos directamente a través de Wright Flow Technologies.
- Responsabilidad de un único proveedor.
- Bases específicas personalizadas para adaptarse a las especificaciones del cliente.



CONFIGURACIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES

- Wright Flow Technologies cuenta con una plantilla de ingenieros de diseño para satisfacer los deseos del cliente con sus completas unidades de bomba y transmisión.
- Disponibles todas las grandes marcas y tipos de motores, transmisores y reductores.
- Materiales y diseños especiales; portátiles y permanentes.
- Varias opciones de pruebas y certificación del cumplimiento normativo disponibles.

PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN



Kits de mantenimiento preventivo

GARANTIZA UN FUNCIONAMIENTO SIN PROBLEMAS Y UN RENDIMIENTO SUPERIOR

BENEFICIOS DE LOS KITS DE MANTENIMIENTO:

- Todo lo que necesita en un mismo lugar.
- Reduzca la frecuencia de las reparaciones.
- Incremente la vida útil.
- Incremente el tiempo productivo.
- Ahorre tiempo y dinero.
- Los kits incluyen esquema de despiece y lista de piezas.

KIT DE SELLOS DE SUPERFICIE



INCLUYE:
 Caras del sello
 Asientos del sello
 Muelles ondulados
 Empaquetaduras
 Lubricante

KIT DE RODAMIENTOS



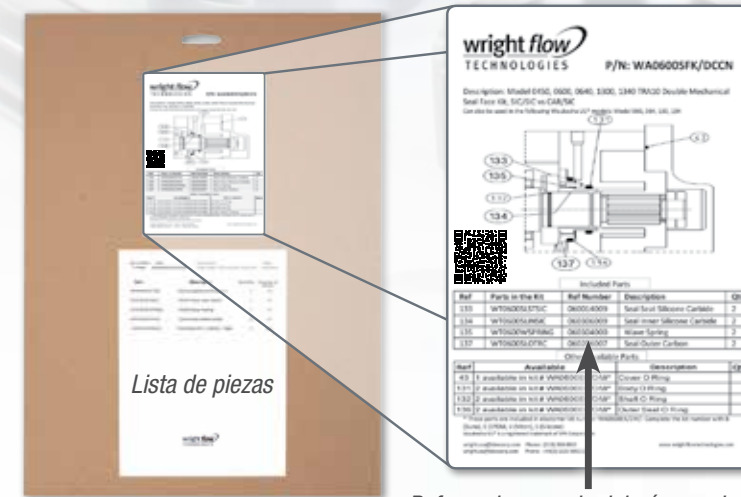
INCLUYE:
 Rodamientos frontales
 Rodamientos traseros
 Sellos de grasa
 Sellos de aceite
 Kits de calce
 Llaves de engranajes
 Contratuercas y arandelas de engranajes
 Separadores

KIT DE ELASTÓMERO



INCLUYE:
 Juntas tóricas de sellado
 Juntas tóricas de cubierta
 Rotor, retén/
 junta tórica de eje
 Lubricante

PARTE POSTERIOR DEL KIT DE MANTENIMIENTO:



RECONSTRUIR FRENTE A REEMPLAZAR:

- Los kits Wright Flow están diseñados para ahorrar tiempo y dinero, lo que hace que el mantenimiento preventivo y la reconstrucción sean más sencillos y rentables.
- Las bombas Wright Flow están diseñadas y construidas con los más altos estándares, para una vida útil más larga y para ser reconstruidas en lugar de ser reemplazadas cuando sea necesario.
- Kits de herramientas también disponibles.

¡Ahorre con la refabricación!

UN AHORRO SIGNIFICATIVO EN COMPARACIÓN CON LA COMPRA DE UNA NUEVA

¿POR QUÉ LA REFABRICACIÓN?

- La bomba desgastada se devuelve a su estado y rendimiento originales.
- Su bomba refabricada tiene una **garantía completa de fábrica de 1 año.**
- Todas las bombas refabricadas están **probadas y certificadas.**
- **Obtenga un gran ahorro** respecto a la compra de una nueva bomba.
- Es posible refabricar las bombas **hasta cuatro veces**, en función del modelo y el uso.

LO QUE OBTIENE:

- NUEVOS ROTORES
- NUEVOS RODAMIENTOS
- NUEVOS COMPONENTES CON SELLOS
- NUEVOS EJES
- NUEVOS ENGRANAJES




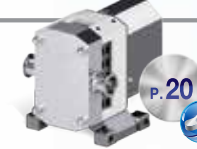


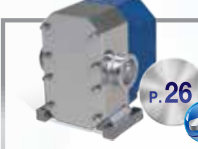



Wright Flow Technologies ofrece servicios de refabricación para las bombas de las series Wright Flow TRA10 y TRA20, así como actualizaciones de las bombas de las series Waukesha® Universal I y II.

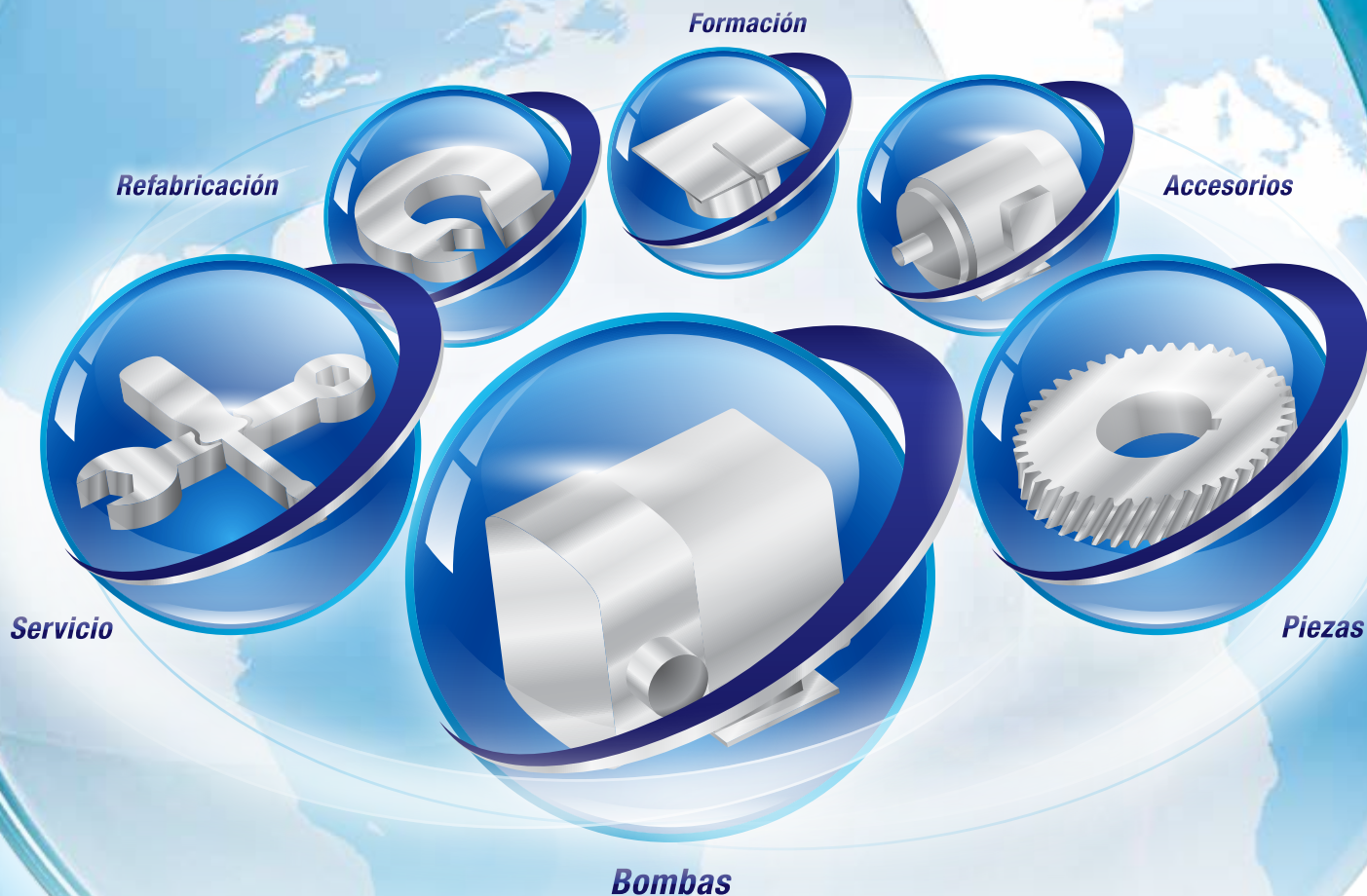
Waukesha® y Universal I y II son marcas registradas de SPX.



Guía para la selección de bomba

	 P. 12 Revolution	 P. 14 TRA20SERIES	 P. 16 TRA10SERIES	 P. 20 SteriLab	 P. 22 Revolution	 P. 24 Classic+ MultiPump	 P. 26 rtp	 P. 28 CONCEPT SQ
✓ RENDIMIENTO								
Capacidad máx., m ³ /h	190	102	102	107	76	189	76	109
Capacidad máx., USGPM	836	450	450	472	333	832	338	480
Presión máx., BAR	31	34	27	15	15	12	12	15
Presión (PSI)	450	500	400	218	218	174	174	218
Viscosidad máx., cSt	440 000	200 000	200 000	200 000	440 000	200 000	200 000	440 000
Viscosidad máx., SSU	2 000 000	910 000	910 000	910 000	2 000 000	910 000	910 000	2 000 000
Temperatura máx. °C	150	150	150	150	150	180	150	150
Temperatura máx. °F	300	300	300	300	300	355	300	300
✓ TAMAÑOS								
Tamaños de las series	17	11	9	14	11	11	2	8
✓ CONFIGURACIONES								
Estándar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aséptica	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓
Embridada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ CERTIFICACIONES								
3-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EHEDG	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓
✓ NORMAS								
FDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ATEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SU COMPLETO Proveedor de Soluciones Higiénicas



wright flow
TECHNOLOGIES®

WRIGHT FLOW TECHNOLOGIES, INC.

406 State Street
Cedar Falls, IA 50613 EE. UU.
Teléfono: (319) 268-8013 •
Correo electrónico: wright.usa@idexcorp.com

WRIGHT FLOW TECHNOLOGIES LTD.

Highfield Industrial Estate, Edison Road, Eastbourne
East Sussex, Reino Unido, BN23 6PT
Teléfono: +44(0) 1323 509211 •
Correo electrónico: wright.eu@idexcorp.com

ACERCA DE WRIGHT FLOW TECHNOLOGIES

Block 6, No. 428 Xing Long Street
Su Chun Industrial Square, Suzhou Industrial Park
Suzhou 215126, China
Teléfono: 00 86-512-62823000

IDEX FLUID & METERING PVT. LTD.

Survey No. 256, Manjusar GIDC,
Savli, Near Bombardier Circle
Vadodara – 391 770, Gujarat, India
Teléfono: +91-2667-662001

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR LOCAL AUTORIZADO DE WRIGHT FLOW TECHNOLOGIES O CONTACTE CON NOSOTROS EN:

Distribuido por:

WRIGHTFLOWTECHNOLOGIES.COM



WRIGHT FLOW TECHNOLOGIES