

Bomba de transferencia EZstrip™





Innovador diseño
de la cámara de
succión

¿Qué puede hacer en 2¹/₂ minutos?

Mono comenzó a fabricar por primera vez bombas de cavidad progresiva en 1935 y ha continuado diseñando bombas líderes en la industria durante más de 75 años.

La bomba de transferencia EZstrip™ es el más reciente revolucionario diseño de bomba que cambiará el modo en que usted trabaja. Simplemente quitando unos tornillos podrá desarmar fácilmente la cámara de succión para que pueda retirar cualquier acumulación de trapos; un proceso que le llevará menos de 2¹/₂ minutos.

La retirada de una mayor acumulación de trapos le llevará algo más tiempo, ¡pero podrá darse cuenta del posible ahorro de tiempo que obtendrá durante el mantenimiento de la bomba!

Para retirar los trapos de una bomba EZstrip™

1. Quite los tornillos para dividir cámara en dos partes.



2. Retire los trapos de la zona de la barra de acoplamiento y simplemente vuelva a apretar los tornillos en la cámara.



Características y beneficios

EZstrip es la última nueva bomba de revolucionario diseño basada en nuestra existente y popular Compact C y se ofrece disponible en hierro fundido o acero inoxidable, con una selección de materiales de rotor y estator, incluidos elastómeros conformes con WRAS, para adaptarse a usos individuales.

- Retirada de trapos fácil, rápida e in situ
- El mantenimiento requiere solamente llaves de tuercas y una llave Allen
- Tiempo de inactividad por mantenimiento reducido y ahorros en mano de obra
- No es necesario desconectar las tuberías de succión y descarga
- Elimina largos tiempos de desarmado
- Puede reinstalarse en conjuntos de bomba Compact C existentes
- No se afectan los parámetros funcionales

Capacidad hasta 225m³/h

Presión hasta 12 bar

Temperatura -10°C hasta 100°C

Entre las aplicaciones típicas se incluyen:

Efluentes domésticos e industriales, lechada de cal hidratada lodo, emulsión de látex sensible al corte, cuajadas de leche, salsas, zumos de fruta, químicos y detergentes industriales, lechadas de almidón, arcillas de revestimiento, yeso y silicato, pastas de papel en suspensión, fangos agrícolas



Mantenimiento in situ

Para reducir al mínimo el tiempo y coste invertido en el mantenimiento de una bomba de cavidad progresiva, la bomba de transferencia EZstrip™ puede mantenerse fácilmente in situ sin necesidad de desconectar o desmontar ninguna tubería.

En la actualidad, el desmontaje de las piezas giratorias de una bomba de cavidad progresiva típica puede llevar un día completo.

Con la bomba de transferencia EZstrip™, el tren propulsor completo, incluido el rotor, estator, eje, biela y junta, se pueden desmontar en menos de 4 minutos.

1. Desenrosque el manguito de retención



2. Retire el nuevo manguito de barra de acoplamiento dividido



3. Desenrosque y retire la barra de acoplamiento



4. Levante el rotor y estator para sacarlos de la bomba



5. Retire el forro protector y saque el pasador del eje corto



6. Desmonte el tren de transmisión





Las piezas giratorias son fáciles de reemplazar

Ahorros de coste

Para ilustrar al máximo los posibles ahorros de coste cuando se instala una bomba EZstrip, se han calculado los ejemplos siguientes:

RETIRADA DE TRAPOS

	Estándar	EZstrip
Tiempo de mantenimiento en cada incidente de retirada de trapos	4 horas	15 minutos
Coste incurrido en cada incidente de retirada de trapos	€200	€12.50
AHORRO EN CADA RETIRADA		€187.50

MANTENIMIENTO DE BOMBA

	Estándar	EZstrip
Tiempo de mantenimiento de bomba en cada incidente	8 horas	30 minutos
Coste incurrido en cada incidente	€400	€25.00
AHORRO EN CADA RETIRADA		€375.00

Horas de mantenimiento en la vida útil de cada bomba	40	2.5
Coste en la vida útil de la bomba	€2,576	€161
AHORROS EN LA VIDA ÚTIL DE LA BOMBA		€2,415

Horas invertidas en el mantenimiento de la bomba a lo largo de su vida útil	600	37 1/2
Coste en la vida útil de la bomba	€38,654	€2,415
AHORROS EN LA VIDA ÚTIL DE LA BOMBA - BASADO EN ACTIVOS TOTALES		€36,239

SUPOSICIONES

Costes de mano de obra por hora	€50
Vida útil de la bomba	10 años
Base de activos / población de bombas	15
Inflación por año	5%

Una bomba típica deberá ser sometida a un trabajo de mantenimiento cada dos años

Los cálculos se basan en una bomba de tamaño medio, por ejemplo: C17K 40m³/h a 250 rpm.

Mantenimiento in situ

Desmontaje rápido y fácil de piezas giratorias que no requiere su desconexión eléctrica.

Conjunto del tren propulsor

Hay disponible un tren propulsor previamente ensamblado, con 2 años de garantía, que reducirá incluso más el tiempo de rearmado.

Largos tiempos de desarmado eliminados

El conjunto de succión y descarga pueden permanecer conectados, de modo que no se requiere espacio de desarmado.

Materiales de construcción

Disponible en hierro fundido o acero inoxidable, con una selección de materiales de rotor y estator adaptados a usos individuales. Disponible con elastómeros conformes con WRAS.

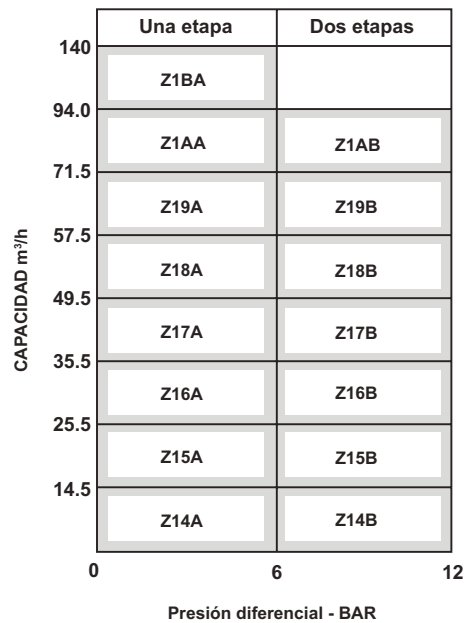
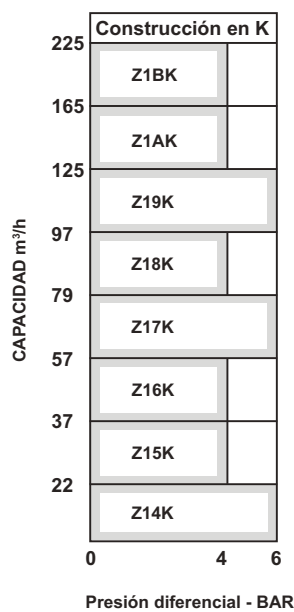
Bajas velocidades de funcionamiento

Desgaste reducido que incrementa la vida útil de la bomba y prolonga los periodos entre mantenimientos rutinarios.

Bancada

Las bombas se pueden suministrar sobre una bancada para facilitar la instalación.

Datos de rendimiento

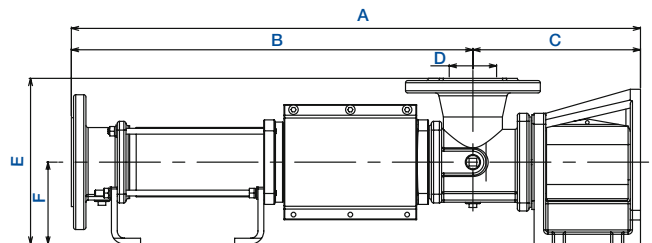
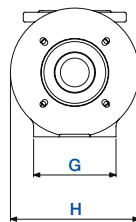


*Para solicitar información de bombas EZstrip™ para alta presión, póngase en contacto con Mono.

Dimensiones de productos

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
Z14K	986	756	230	65	227	112	140	200
Z15K	1102	882	220	80	232	112	140	200
Z16K	1272	1036	236	100	255	125	160	250
Z17K	1478	1198	280	125	310	150	180	300
Z18K	1654	1374	280	125	310	150	180	300
Z19K	1856	1541	315	150	345	160	200	300
Z1AK	2007	1692	315	150	345	160	200	300

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
Z14A	781	551	230	65	227	112	140	200
Z14B	986	756	230	65	227	112	140	200
Z15A	842	622	220	80	232	112	140	200
Z15B	1159	882	277	80	245	125	160	250
Z16A	960	724	236	100	255	125	160	250
Z16B	1355	1036	319	100	280	150	180	300
Z17A	1110	830	280	125	310	150	180	300
Z17B	1478	1198	280	125	310	150	180	300
Z18A	1246	966	280	125	310	150	180	300
Z18B	1742	1374	386	125	320	160	200	300
Z19A	1394	1079	315	150	345	160	200	300
Z19B	1856	1541	315	150	345	160	200	300
Z1AA	1476	1161	315	150	345	160	200	300



Todas las dimensiones son en milímetros y se incluyen como guía solamente. Para dibujos completos certificados o asistencia en la selección de una bomba, por favor póngase en contacto con Mono.

Europe

Mono Pumps Ltd, Martin Street, Audenshaw
Manchester, M34 5JA, England
T. +44 (0)161 339 9000
E. info@mono-pumps.com

D.M.I EST, 56, rue du Pont
88300 Rebeuville, France
T. +33 (0)3 29 94 26 88
E. dmi-est@dmi-est.fr

Americas

NOV Monoflo, 8708 W. Little York Rd, Suite 100
Houston, Texas 77040, USA
T. +1 281 854 0300
E. monoflo@nov.com

NOV Monoflo S.A., Ing Huergo 2239
(1842) Monte Grande
Pcia. de Buenos Aires, Argentina
T. +54 11 4290 9940/50
E. monoflo@nov.com

NOV Monoflo, 5702 63rd Ave
Alberta, Lloydminster
T9V0Y4, Canada
T. +1 780 875 5504
E. info.monoflo@nov.com

Australasia

Mono Pumps (Australia) Pty Ltd
75 Frankston Gardens Drive
Carrum Downs, Victoria 3201, Australia
T. 1800 333 138
E. ozsales@nov.com

Mono Pumps (New Zealand) Ltd
35-41 Fremlin Place, Avondale
Auckland 1026, New Zealand
T. +64 (0)9 829 0333
E. info@mono-pumps.co.nz

Asia

Mono Pumps Ltd, Building 5, Madong Industrial Park
1250 Sicheng Road, Malu Town, Jiading District
Shanghai 201801, P.R. China
T. +86 (0)21 3990 4588
E. monoshanghai@nov.com

www.mono-pumps.com



La información publicada que no sea marcada como CERTIFICADA, no ofrece ninguna garantía ni representación, expresa o implícita, con relación a estos proyectos. Tales garantías u otros términos y condiciones de ventas y productos deberán estar de acuerdo con los términos y condiciones de venta de Mono Pumps Limited, que pueden obtenerse a petición.

© Mono Pumps Limited Junio 2012 Referencia de literatura: MPPSB/011/10/R1

Mono® es una marca registrada de Mono Pumps Ltd.
Registrada en Inglaterra No. 300721



One Company, Unlimited Solutions