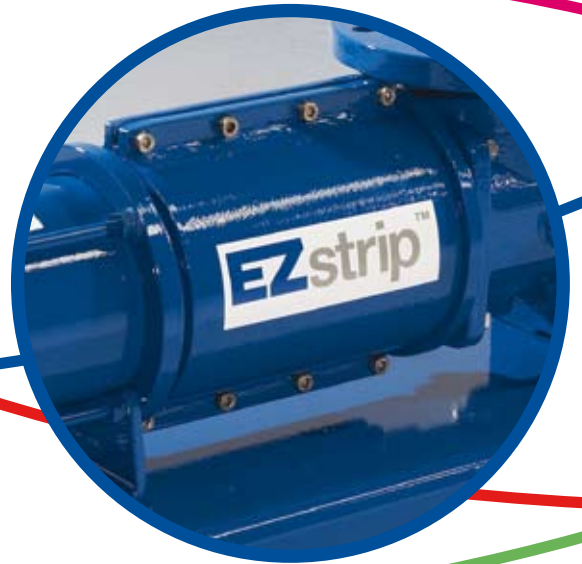
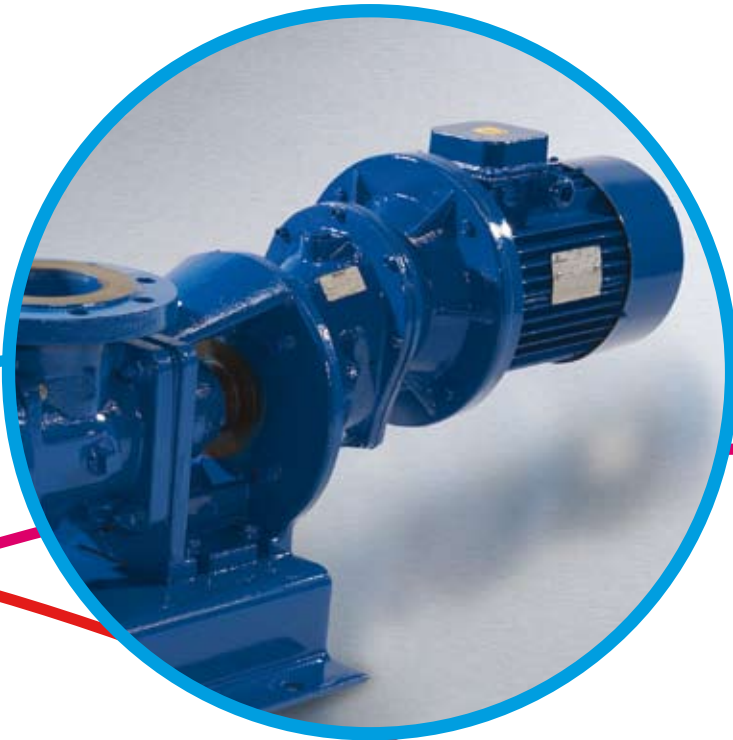


# Gama EZstrip™



**NOV** Mono®

One Company, Unlimited Solutions





Innovador diseño  
de la cámara de  
succión

## ¿Qué puede hacer en 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 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 70 años.

La 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 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 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 165m<sup>3</sup>/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 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 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         |
| <b>AHORRO EN CADA RETIRADA</b>                                  |          | <b>€187.50</b> |

### 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         |
| <b>AHORRO EN CADA RETIRADA</b>                     |          | <b>€375.00</b> |

|  |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| Horas de mantenimiento en la vida útil de cada bomba | 40        | 2.5              |
| Coste en la vida útil de la bomba                    | €2,576.93 | €161.06          |
| <b>AHORROS EN LA VIDA ÚTIL DE LA BOMBA</b>           |           | <b>€2,415.88</b> |

|   |            |           |
|---|------------|-----------|
| 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   | €38,654.01 | €2,415.88 |

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| <b>AHORROS EN LA VIDA ÚTIL DE LA BOMBA – BASADO EN ACTIVOS TOTALES</b> |  | <b>€36,238.14</b> |
|--|--|-------------------|

### 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 40m<sup>3</sup>/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

Disponibles 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.

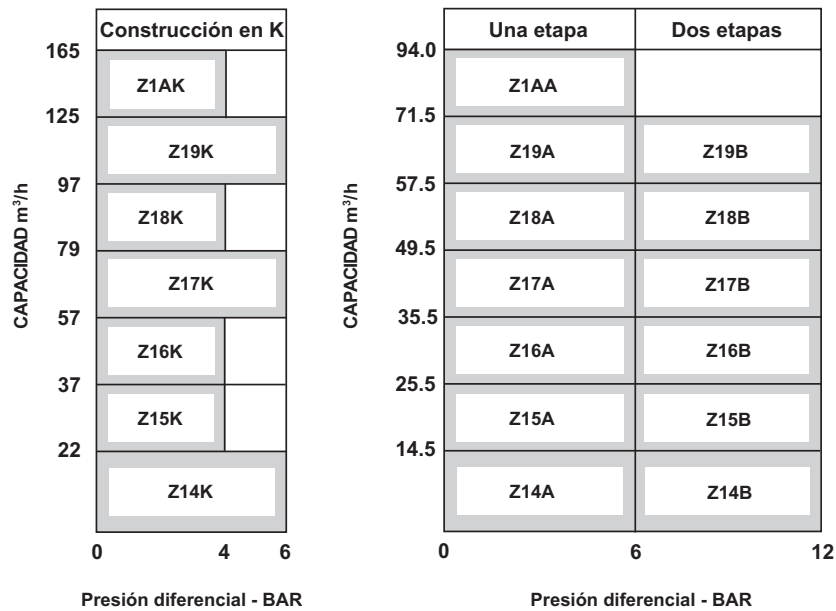
### Bajas velocidades de funcionamiento

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.

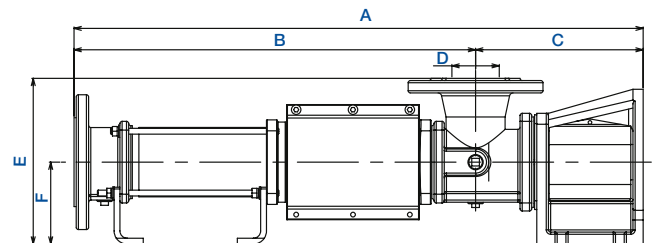
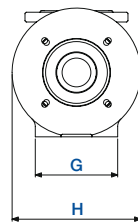
## Datos de rendimiento



## 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](mailto: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](mailto:dmi-est@dmi-est.fr)

## Americas

NOV Monoflo, 9606 Kirkton Drive  
Houston, Texas 77095, USA  
T. +1 281 200 1200  
E. [inquire@monoflo.com](mailto:inquire@monoflo.com)

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

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

## Australasia

Mono Pumps (Australia) Pty Ltd  
Mono House, 338-348 Lower Dandenong Road  
Mordialloc, Victoria 3195, Australia  
T. 1800 333 138  
E. [ozsales@mono-pumps.com](mailto:ozsales@mono-pumps.com)

Mono Pumps (New Zealand) Ltd  
PO Box 71-021, Fremlin Place, Avondale  
Auckland 7, New Zealand  
T. +64 (0)9 829 0333  
E. [info@mono-pumps.co.nz](mailto:info@mono-pumps.co.nz)

## Asia

Mono Pumps Ltd, No. 500 YaGang Road  
Lujia Village, Malu, Jiading District  
Shanghai 201801, P.R. China  
T. +86 (0)21 5915 7168  
E. [monoshanghai@nov.com](mailto:monoshanghai@nov.com)

[www.mono-pumps.com](http://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 Abril 2010 Referencia de literatura: MPSB/01/1/10

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



One Company, Unlimited Solutions