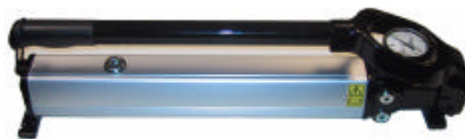


## BOMBAS HIDRÁULICAS MANUALES DE SIMPLE EFECTO

Las Bombas BMS/800 y BMS/1500 son bombas manuales de simple efecto con dos velocidades de bombeo dependientes de la presión alcanzada.

Tienen una característica muy útil e interesante: su manómetro está incorporado al cuerpo de la bomba y queda protegido por la manivela de bombeo.

Sus principales características técnicas son las siguientes:



Modelo	Máxima presión trabajo (kg/cm <sup>2</sup> )	Capacidad efectiva depósito aceite (cm <sup>3</sup> )	Caudal (cm <sup>3</sup> /embolada)		Fuerza empuje a presión máx. (N)	Peso (kg)	Dimensiones	
			Baja presión	Alta presión			Largo (mm)	Alto (mm)
<b>BMS/800</b>	800	1000	12,5	1,40	360	8,1	620	170
<b>BMS/1500</b>	1500	1000	12,5	0,75	370	8,3	620	170

## BOMBAS HIDRÁULICAS MANUALES DE DOBLE EFECTO

La Bomba BMD/700 es una bomba manual de doble efecto y dos velocidades de bombeo dependientes de la presión alcanzada. El manómetro y las mangueras se acoplan al cabezal de la bomba.

Sus principales características técnicas son las siguientes:



Modelo	Máxima presión trabajo (kg/cm <sup>2</sup> )	Capacidad efectiva depósito aceite (cm <sup>3</sup> )	Caudal (cm <sup>3</sup> /embolada)		Fuerza empuje a presión máx. (N)	Peso (kg)	Dimensiones	
			Baja presión	Alta presión			Largo (mm)	Alto (mm)
<b>BMD/700</b>	700	2245	10,5	2,6	625	13,0	578	197

## ELECTROBOMBAS HIDRÁULICAS TPO BEP

Las electrobombas BEP tienen las siguientes características:

- Volumen conjunto reducido y peso total de 45 kg
- Motor de 0,75 KW, 1500 rpm, 380 V
- Bomba de dos velocidades para baja (70 bar) y alta presión (700 bar), que proporciona un caudal de 6,7 l/min y 0,75 l/min respectivamente
- Depósito de aceite de 20 litros de capacidad útil
- Manómetro de control de presión 0-1000 bar, en baño de glicerina, diámetro 100 mm
- Carcasa de protección de válvula, motor, manómetro y enchufes rápidos
- Dimensiones: base 300 mm x 500 mm, altura 540 mm



Existen varias opciones dependiendo del tipo de válvula de control, que se presentan en el siguiente cuadro:

Modelo	Máx. presión	Tipo válvula control	Utilización
<b>BEP/700/3V3P</b>	700 bar	3V3P	Cilindros de simple efecto
<b>BEP/700/4V3P</b>	700 bar	4V3P	Cilindros de doble efecto
<b>BEP/700/PT</b>	700 bar	PT (postensado)	Gatos de postensado con circuito de clavado independiente

## ELECTROBOMBAS HIDRÁULICAS TIPO BEG

Las electrobombas BEG tienen las siguientes características:

- Opción de bomba con una o dos velocidades
- Depósito de aceite de hasta 80 litros de capacidad útil
- Manómetro de control de presión 0-1000 bar, en baño de glicerina, diámetro 100 mm
- Carcasa de protección de válvula, motor, manómetro y enchufes rápidos
- Dimensiones: 800 x 400 x 1000 mm
- Peso total 150 kg



El siguiente cuadro presenta distintas opciones normalizadas para este tipo de bomba, en las que varían el tipo de motor, bomba y válvula de control:

Modelo	Máx. presión (bar)	Tipo de válvula de control	Caudal l/min	Utilización
<b>BEG/700/3V3P/4</b>	700	3V3P	4 / 25	Cilindros de simple efecto
<b>BEG/700/3V3P/5,5</b>	700	3V3P	5,5	Cilindros de simple efecto
<b>BEG/700/4V3P/4</b>	700	4V3P	4 / 25	Cilindros de doble efecto
<b>BEG/700/4V3P/5,5</b>	700	4V3P	5,5	Cilindros de doble efecto
<b>BEG/700/PT/4</b>	700	PT	4 / 25	Gatos de postensado con clavado
<b>BEG/700/PT/5,5</b>	700	PT	5,5	Gatos de postensado con clavado
<b>BEG/1000/4V3P/5,5</b>	1000	4V3P	5,5	Cilindros de doble efecto



**RIPOLL CONSULTING DE INGENIERÍA S.L.**  
 Ctra. Reial nº 15-17 local 2, 08960 Sant Just Desvern  
 Barcelona, Spain  
 Ph: 34 93 470 0205 Fx: 34 93 470 0207  
 E-mail: [ripollci@terra.es](mailto:ripollci@terra.es)