

# DPS88M-T2

## Automatic Vacuum System Technology

# DPS

Dewatering Pumps Systems SAS

Las bombas DPS® cuentan con la tecnología de Cebado Automático y son ideales para el manejo de líquidos con sólidos en suspensión en áreas de la industria como la minería, oil and gas, acueductos, control de inundaciones, y toda actividad que requiera trasiego de fluidos. Los Sellos Mecánicos y la caja de Rodamientos incluyen un sistema de lubricación por aceite, por lo cual, las bombas DPS pueden trabajar en seco.

### Características Técnicas

Bomba Modelo:	DPS® - M08
Diámetros de Conexión:	8" x 8" (200 x 200 mm)
Caudal Máximo:	3750 GPM
Altura Máxima:	50 mca (164 Pies)
Paso de Sólido:	3 1/8" (79.4mm)
Eficiencia Máxima:	80%
Velocidad Máxima:	2200 RPM
Fabricada en:	Estados Unidos

### Motor Diésel

Marca:	Cummins®
Modelo:	4BTA - P130
Tipo:	Tiempos
Número de Cilindros:	4
Tipo de Alimentación:	Turbo- Cargado con Post-Enfriador
Potencia Máxima:	144HP@1800RPM
Potencia Continua:	130HP@1800RPM
Diámetro Por Carrera:	102mm x 120 mm
Cilindrada:	3900 C.C
Velocidad de Operación:	1500-2200 RPM
Consumo Específico de Combustible:	222g/kW-h
Tipo de Gobernador:	Mecánico
Capacidad de Aceite	9.5 L
Sistema de Refrigeración:	Agua- Radiador
Sistema de Arranque:	24v

### Materiales de Construcción

	STANDARD	HEAVY DUTY
Impeler	ASTM A536 CL 60-40-18	CD4MCu
Voluta:	ASTM A536 CL 60-40-18	CD4MCu
Plato de Desgaste:	ASTM A536 CL 60-40-18	AISI 316 SS
Camisa del Eje:	AISI 316 SS	
Rodamientos:	100.000 Horas de Uso	
Eje	Acero Inoxidable	
Sello Mecánico:	Carburo de Tungsteno WC	
	Orings en Viton®.Lubricado en Aceite	



### Ventajas

- Bomba DPS® Robusta de alto caudal, diseñada para funcionar en una amplia gama de velocidades y al mismo tiempo ofrece una excelente capacidad de succión y manejo de sólidos, no se atasca.
- La construcción robusta y el diseño modular proporcionan confiabilidad y flexibilidad comprobadas en las aplicaciones más exigentes.
- Sistema de cebado automático en seco, no requiere válvula de pie o precarga de agua, permite cebar y recebar el sistema sin la intervención del operario.
- Sistema de arranque en seco mediante un sistema cerrado de lubricación sobre las caras del sello mecánico por tiempos prolongados de uso. Sistema diseñado para evitar fugas de fluido de bombeo hacia el exterior, por ejemplo aguas cargadas, aguas de croaca, etc
- Las Mejores propiedades de arranque en frío para los motores Deutz® incluso bajo condiciones extremas.
- El robusto diseño del motor diésel Deutz® permite una operación óptima incluso con combustibles de alto contenido de azufre
- Todas las partes para el mantenimiento en un solo lado del motor diésel Deutz®, los largos intervalos de cambio de aceite y el fácil cambio de los fluidos del motor reducen los costos de funcionamiento y aumentan la disponibilidad de la maquinaria.
- Un sistema de inyección eficiente y una combustión optimizada aseguran un rendimiento óptimo del motor diésel Deutz® a bajo consumo.

#### Nota:

1. Los datos de rendimiento proporcionados en las tablas se basan en pruebas con agua a nivel del mar y a 20 ° C. Toda la información es aproximada y solo para orientación general. Por favor, póngase en contacto con DEWATERING PUMP SYSTEMS SAS para más información.

2. Para aplicaciones donde se necesiten temperaturas mayores a 176°F (80°C) contactar a DEWATERING PUMP SYSTEMS SAS

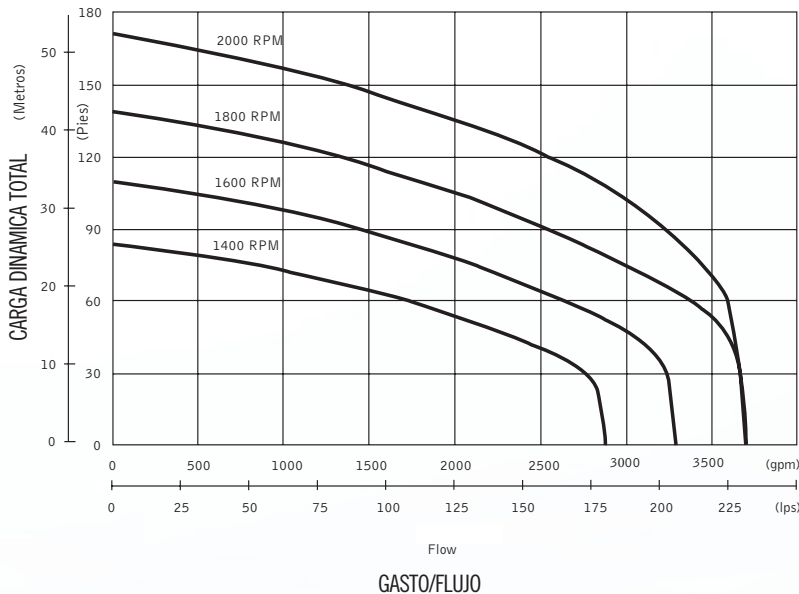
3. Los diámetros de conexión podrían ser mayores con el fin de optimizar el flujo de agua.

4. Las imágenes pueden cambiar sin previo aviso

# DPS

Dewatering Pumps Systems SAS

## Curva de Desempeño



Note: Losses from priming system not shown

## Estructura y Accesorios

**Panel de Control:** con horómetro; acumulación de tiempo de operación. Medidor de revoluciones (RPM); Tacómetro, Medidor de presión de aceite. Medidor de temperatura de aceite del motor. y Medidor de temperatura de agua

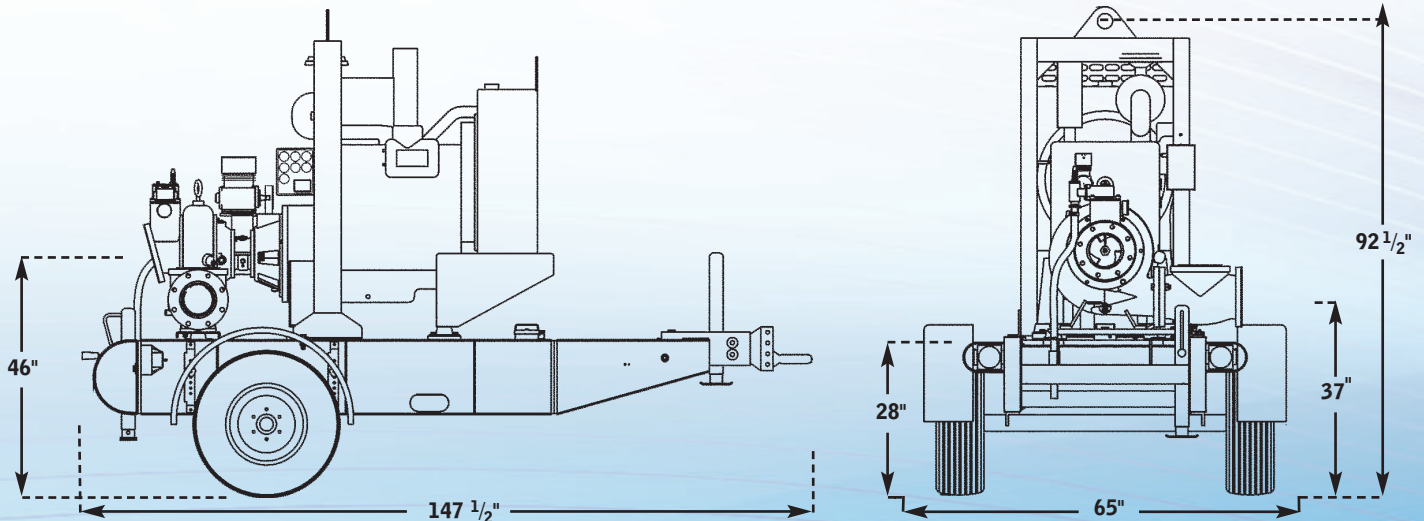
Dimensiones (L x W x H) 1600x3950x1760  
Capacidad Del Tanque 60 Galones  
Consumo combustible 3.3 Gal /h  
Autonomia: 16 Horas

Ensamblado en: **COLOMBIA**

Otras Especificaciones: Tanque de combustible integrado a la estructura diseñado para aislar la vibración, indicador de combustible analógico, Tiro y Gancho de izado central.

Accesorios Opcionales: Opciones de Base Skid, Trailer de 2 o 4 Ruedas  
Manguera de Succión y descarga, acoples Rápidos, Acoples Bridados, Válvula Cheque, Sistemas de Medición de Flujo, Canastilla, Abrazaderas.

## Dimensiones



**DEWATERING PUMP SYSTEMS S.A.S**

Calle 13 # 81 D - 10 Bogotá - Colombia

Teléfono: (+57) 9278301 E-mail: [ventas@dpssas.com.co](mailto:ventas@dpssas.com.co) [www.dpssas.com.co](http://www.dpssas.com.co)

Las especificaciones e ilustraciones están sujetas a revisión sin previo aviso, los productos originales puede variar ligeramente a la imagen publicada en esta ficha técnica. DEWATERING PUMP SYSTEMS SAS no se hace responsable de la exactitud de esta información y no es responsable por ningún daño directo o indirecto que surja de o esté relacionado con esta información o su uso. Para puntos específicos de operación consultar la curva de rendimiento. La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.