



# GUIA COMPLETA DE PRODUCTOS



RENDIMIENTO | CALIDAD | SERVICIO | CONFIABILIDAD

Entregando confiabilidad, calidad y servicio en bombas de turbina vertical desde 1969



Tipo de bomba	6" - 30" (152 a 762 mm) Bomba vertical para pozo profundo	Turbina vertical de acoplamiento cerrado	Turbina sumergible de 6" a 30" (152 a 762 mm)
<b>Aplicación</b>	Riego agrícola, suministro de agua municipal, agua para procesos industriales, riego de campos de golf y céspedes deportivos, desague, plataformas de alta mar	Transferencia y almacenamiento de aceite, combustibles, inyección de agua/agua salada, servicio de hidrocarburos ligeros, suministro de agua cruda y potable, impulsores de tuberías, servicio de torres de enfriamiento, desalinización, diques secos	Riego agrícola, suministro de agua municipal, agua para procesos industriales, riego de campos de golf y céspedes deportivos, desague, plataformas de alta mar, bombas de booster
<b>Descripción</b>	Eje de transmisión lubricado con agua o aceite, tubo de columna roscado o bridado	Eje de transmisión de producto lubricado o encapsulado, sellos mecánicos o cajas de empaque de sellado	Pozo vertical profundo, booster vertical, bombas de booster en línea horizontal
<b>Materiales</b>	Tazones esmaltados de hierro fundido, impulsores de bronce, cojinetes de bronce o hule como estándar; disponibles en materiales especiales	Tazones esmaltados de hierro fundido, impulsores de bronce, tubo de columna roscado o bridado, disponibles con recubrimientos y materiales especiales	Tazones esmaltados de hierro fundido, impulsores de bronce, tubo de columna roscado o bridado; disponibles con recubrimientos y materiales especiales
<b>Capacidad de rendimiento</b>	Hasta 20,000 GPM (4543 m <sup>3</sup> /hr)	Hasta 20,000 GPM (4543 m <sup>3</sup> /hr)	Hasta 20,000 GPM (4543 m <sup>3</sup> /hr)
<b>Carga dinámica total (TDH)</b>	Hasta 2,000 pies (610 m)	Hasta 2.000 pies (865 PSI)	Hasta 2,000 pies (610 m)
<b>Potencia</b>	Hasta 1500 hp con motor eléctrico o transmisión a 90 grados. Variador de frecuencia VFD, motor eléctrico disponible con eje solido o de hueco	Hasta 1500 hp con motor eléctrico o transmisión engranada a 90 grados. VFD, motor eléctrico con eje sólido o de hueco disponible	Motor eléctrico sumergible hasta 1500 hp  Velocidades de 2, 4 y 6 polos
<b>Modelo</b>	Tazones de 6" - 30" (152 a 762 mm) de diámetro. Cabezales NF de hierro fab. Cabezales N260 - Hi-Pro	Tazones de 6" 30" (152 a 762 mm) de diámetro. Cabezales NF, NLF, NTF, NUF	Tazones de 6" - 30" (152 a 762 mm) de diámetro  S6 - S30
<b>Características y opciones</b>	Lateral extra para bombas de sentado profundo hasta 1200 pies (366 metros), eje de tazón cromado. Tubo de aceite con rosca derecha o izquierda.	Campana de succión, anillos de desgaste simples o dobles, impulsores balanceados dinámicamente, impulsores con llave o con conos	Conexión con bridas en los tazones, soportes de motor para cualquier tamaño

- ▶ API/Petróleo y Gas
- ▶ Comercial
- ▶ Industrial
- ▶ Riego
- ▶ Minería
- ▶ Municipal
- ▶ Residencial



Tipo de bomba	API 610	Facilidades de pruebas	Sumergibles de acero inoxidable de 4", 6", 8" (101.6, 152, 203 mm)
<b>Aplicación</b>	Bomba de booster de ducto, retorno de condensado, transferencia de hidrocarburos ligeros, bomba de booster de petróleo crudo, separación de venteo de Flare, inyección para recuperación secundaria, agua contra incendios en plataformas petrolíferas y agua para procesos, carga de hidrantes combustibles en aeronaves, lodos de crudo ( <i>slop oil</i> ), torre de enfriamiento	<i>Tipo de pruebas:</i> conjunto de tazón, rendimiento de unidades completas, funcionamiento mecánico, pruebas NPSH, pruebas con unidad completa 40 Pies (12 m) máxima longitud total de bomba, vibración, pruebas hidrostáticas, pruebas con testigo o no testigo	Suministro de agua en general, impulsor, circulación en sumideros, y riego
<b>Descripción</b>	API-610 simple tipo encamisado VS-1 suspendido verticalmente y doble tipo encamisado VS-6 suspendido verticalmente	<i>Tamaño:</i> 18 pies de ancho x 16 pies de profundidad x 45 de largo (5.50 x 4.90 x 13.70 m) Dos (2) agujeros de 5 pies (1.52 m) de diámetro se extienden a una profundidad de 45 pies (13.70 m) Capacidad para 378 m <sup>3</sup>	Conexiones roscadas, motor sellado y totalmente sumergido. Motores disponibles en 2 y 3 cables; monofásicos y trifásicos llenos de aceite, rebobinables
<b>Materiales</b>	<i>API-610 Clases de materiales:</i> I-1, I-2, S-1 hasta S-9 C-6, A-7, A-8, D-1	Conexiones roscadas y bridadas, unidades completas o con ciertas etapas removidas ( <i>de-staged</i> ), con motores calibrados para medir el rendimiento de flujo de agua a través del rango completo, carga hidráulica y eficiencia	Serie Pro – Acero inoxidable, con impulsores y difusores de Noryl
<b>Capacidad de rendimiento</b>	50 GPM – 20,000 GPM (11 m <sup>3</sup> /hr - 4543 m <sup>3</sup> /hr)	Hasta 4543 m <sup>3</sup> /hr	Hasta 110 GPM (25 m <sup>3</sup> /hr) 5 GPM a 600 GPM (1 m <sup>3</sup> /hr – 136 m <sup>3</sup> /hr)
<b>Carga dinámica total (TDH)</b>	Hasta 3000 Ft (1300 PSI)	Brida de hasta 300 libras (136 kg) (clasificada para 750 PSI)	Hasta 1,000 pies (305 m) Hasta 1,450 pies (442 m)
<b>Succión y descarga</b>	Tamaños de bridas ANSI 2" - 24" (51 a 610 mm) Clasificaciones ANSI 150# a 1500 #	Descarga de 2" - 16" (51 a 406 mm)	N/A 1 ¼" - 5" (32 - 127 mm)
<b>Potencia</b>	Hasta 2500 HP	5 a 1000 HP @ 3600 RPM (460 & 4160 voltios), 1800 RPM, 900 RPM	½ a 10 HP – 4" (102 mm) 5 a 200 HP – 6" y 8" (152 y 203 mm)
<b>Modelo</b>	Tamaños de tazones de 6" - 30" (152 a 762 mm) Cabezales de descarga prefabricados tipos "L", "F" y "T"	Todas las bombas de National Pump Company pueden ser probadas al igual que las bombas de otros fabricantes	Serie Pro Pro-Pressure Max Purity Serie NS

**MAXIMA** Eficiencia  
**MAXIMO** Rendimiento  
**MAXIMA** Confiablez



Bombas de booster de alta presión	Autocebante para pozo poco profundo y surtidores convertibles	Surtidores de pozo profundo verticales/horizontales de etapas múltiples	Centrífugas Autocebantes	Centrífugas de succión en un extremo y estuche dividido
Bombas de booster de alta presión de uso general, enjuague con agua caliente o fría, limpieza	Sistemas de suministro de agua residencial y general, riego ligero potencializado	Suministro general de agua, booster, circulación en sumideros y riego para pozos de agua de 2", 3" y 4" (51, 76 y 102 mm) o mayores	Riego de céspedes, riego ligero, en desagüe general y drenaje de sumideros, transferencia de líquidos	Propósito general, procesos, booster, y transferencia de líquidos
Conexiones roscadas, accionamiento motorizado, sellos mecánicos, motores ODP y completamente cerrados con ventilación (TEFC)	Conexiones roscadas, accionamiento motorizado, sello mecánico, diseño de extracción hacia atrás, convertible a uso de pozo profundo	Conexiones roscadas, motorizadas, sellos mecánicos 2 etapas ó 3 etapas	Cebado rápido, conexiones roscadas, accionamiento de motor y transmisión, instalación portátil o permanente, sellos mecánicos, diseño de extracción hacia atrás	Montada en bastidor y accionamiento de motor, ODP y completamente cerrados con ventilación (TEFC), sellos mecánicos estándar y de alta temperatura, diseño de extracción hacia atrás
Acero inoxidable y hierro fundido, impulsores y difusores de Noryl	Hierro fundido con impulsores de Noryl o de bronce	Hierro fundido con impelentes de Noryl o de bronce	Hierro fundido con impulsores de Noryl o de bronce	Hierro fundido con impulsores de Noryl o de bronce
Hasta 70 GPM (16 m <sup>3</sup> /hr)	Hasta 30 GPM (7 m <sup>3</sup> /hr)	Hasta 64 GPM (15 m <sup>3</sup> /hr)	Hasta 220 GPM (50 m <sup>3</sup> /hr)	Hasta 2500 GPM (568 m <sup>3</sup> /hr)
Hasta 390 pies (119 m)	Hasta 248 pies (75.6 m)	Hasta 350 pies (107 m)	Hasta 165 pies (50 m)	Hasta 450 pies (137 m)
Succión de ¾" a 1 ¼" (19 a 32 mm) Descarga de 1 ¼" a 2" (32 a 51 mm)	Succión de 1 ¼" (32 mm) Descarga de ¾" a 1" (19- 25 mm)	Succión de 1 ¼" (31.75 mm) Descarga de 1" (25 mm)	Succión de 2" - 3" (51 - 76 mm) descarga de 1 ½" - 3" (38 - 76 mm)	Succión de 1 ¼" - 12" (31.8 - 305 mm) descarga de 1 - 12" (25 a 305 mm)
½ a 3 HP	½ a 1 ½ HP	¾ a 2 HP	¾ a 5 HP	1/3 a 300 HP
BF5000-8000-12000 18K • 25M 50Y • 70V	Serie SW Serie SFH Serie SF	MSH MSV MSC	SFLP BMLS	EC ES VL SC



National Pump Company (NPC) ofrece una variedad de estaciones de bombas en paquetes armados a medida. Todos nuestros paquetes pueden fabricarse a medida para reemplazar un sistema existente o pueden ser diseñados para satisfacer una nueva aplicación. Los paquetes de NPC están diseñados alrededor de siete diferentes paquetes de control, que van desde un NPS 1 de velocidad constante con controles mecánicos hasta un NPS 8 para hasta 8 bombas con múltiples controles de motores que utilizan VDF o Arrancadores suaves de estado sólido con controladores lógicos programables PLC. Cada paquete de control puede mejorarse con diversas opciones, dependiendo de la aplicación. Estas opciones incluyen, pero no están limitadas a las siguientes: secuenciamiento de bombas, alternancia de bombas, interfaz por pantalla táctil o a presión de botón, monitoreo remoto, cerramientos NEMA 12, 3R, 4, y 4X, transductores de presión o control mecánico de presión. Ofrecemos paquetes completos con desconectores para conexión de potencia simple o montaje en panel remoto. Además, hay disponibles varias opciones mecánicas, incluyendo encerramientos de aluminio y fibra de vidrio para las estaciones. Todas las superficies de metal vienen pulidas con abrasivos y recubiertas de polvo para un acabado superior sin muescas. Todos los paquetes vienen Certificados por U.L. y diseñados para cumplir con el Código Nacional de Electricidad.

***También contamos con completos diseños CAD para sus procesos de aprobación de ingeniería y de especificaciones. Llámenos hoy para ver de qué manera podemos ayudarle...***

# National te mantiene bombeando alrededor del mundo.

Desde minas de oro hasta campos de golf y cultivos de grano, nuestras bombas trabajan duro alrededor del mundo. Servimos las necesidades comerciales, industriales, municipales, energéticas, residenciales, mineras, de gas y petróleo, y riego agrícola, cada Bomba National que producimos representa un sistema de bombeo individual diseñado para cumplir con una tarea específica de bombeo. Al estar combinados con total precisión, los motores, cabezales de descarga, impelentes, tazones y conjuntos de columnas/ejes, brindan una capacidad invariable de bombeo.

Ofrecemos un rango completo de bombas de turbina vertical y sumergibles, lubricadas con agua o aceite, de construcción roscada o bridada, con capacidades de hasta 20,000 GPM (4543 m<sup>3</sup>/hr) y presiones de hasta 1,500 PSI. Todos los modelos de bombas están en stock como productos estándar, que pueden ser adaptados según las necesidades del cliente, en el centro de servicios. También fabricamos bombas a pedido, utilizando aleaciones y recubrimientos especiales para satisfacer sus necesidades específicas. Contamos con patrones múltiples, para poder satisfacer los requerimientos de aleaciones especiales con el fin de cumplir en forma oportuna.



*Produciendo sistemas de bombas de calidad y clientes satisfechos*  
 Visite nuestro sitio web en: [www.nationalpumpcompany.com](http://www.nationalpumpcompany.com)

Entregando confiabilidad, calidad y servicio en bombas y sistemas de bombas desde 1969

Estamos orgullosos de ser miembros del Instituto Americano del Petróleo y de estas organizaciones:



## ARIZONA (Main Office)

7706 N. 71st Ave., Glendale, AZ 85303-1703  
 (623) 979-3560 • Fax (623) 979-2177  
 (800) 966-5240



## FLORIDA

195 E. 3rd Street, Zolfo Springs, FL 33890  
 (863) 735-8222 • Fax (863) 735-8202  
 (800) 994-3045

## CALIFORNIA

2790 S. Railroad Ave., Fresno, CA 93725  
 (559) 497-5071 • Fax (559) 497-8816  
 (800) 868-9755

## GEORGIA

902 East Union Street, Vienna, GA 31092  
 (229) 268-2921 • Fax (229) 268-7136  
 (800) 741-2921

## MISSISSIPPI

11176 Green Valley Dr., Olive Branch, MS 38654  
 (662) 895-1110 • Fax (662) 895-5083  
 (866) 668-4914

## TEXAS

3107 Slaton Highway, Lubbock, TX 79404  
 (806) 745-5396 • Fax (806) 745-6668  
 (800) 745-5393