

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2017



SERIE DE BOMBAS DE INYECCIÓN



Bomba desplazable



Bomba fija



Bomba de Flujo Continuo



Bomba manual

CONTENIDO

BOMBA DE INYECCIÓN DESPLAZABLE - SIMPLE _____	3
(SERIES BFSP) _____	3
BOMBA DE INYECCIÓN DESPLAZABLE - DOBLE _____	4
(SERIES BFDP) _____	4
BOMBA DE INYECCIÓN FIJA - SIMPLE (SERIES BTSP) _____	5
BOMBA DE INYECCIÓN FIJA - DOBLE (SERIES BTDP) _____	6
BOMBA TRIPLE A TEMPERATURA (SERIES HTP) _____	7
BOMBA MANUAL DE BAJA PRESIÓN (MP 20-LP) _____	8
BOMBA MANUAL DE ALTA PRESIÓN (MP SERIES) _____	9
BOMBA MÉTRICA MANUAL (MP SERIES) _____	10
BOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION (C-SERIES) _____	11
BOMBA DE ENGRANAJE DE ALTA PRESION (G-SERIES) _____	12
BOMBA DE BAJA TASA DE CIZALLAMIENTO DE ALTA PRESION (L-SERIES) _	13

Las especificaciones y fotos contenidas en este catálogo pueden ser sujeto de cambio sin notificación.

Copyright© Vinci Technologies. All rights reserved.



BOMBA DE INYECCIÓN DESPLAZABLE - SIMPLE (SERIES BFSP)

La serie de bombas BFSP suministran de forma precisa una presión específica, rata de flujo y volumen a ambas condiciones ambiente y de reservorio. Pueden trabajar a presiones constantes o flujos constantes. En el primero, un volumen específico pre-definido puede ser transferido de forma muy precisa. La bomba está equipada con una sensor preciso de presión, dos válvulas manuales para el llenado y suministro desde el tanque, un panel de control y un tanque de almacenamiento. El conjunto está montado en un chasis con cuatro ruedas muy resistentes. Opcionalmente, un sistema de adquisición de datos por computadora y un sistema de supervisión pueden ser provistos. Las BFSP tiene una gama volumétrica personalizable, mientras que el modelo estándar usa acero inoxidable de alto grado para los materiales en contacto, la versión hasteloy puede ser realizada bajo pedido para aplicaciones con fluidos corrosivos.



CARACTERÍSTICAS:

Modelo	Volumen (ml)	Presión (psi)	Rata de flujo Max (ml/min)	Rata de flujo Min (ml/min)
BFSP 500-15	500	15 000	50	0.0001
BFSP 500-25	500	25 000	50	0.0001
BFSP 1000-15	1000	15 000	50	0.0001

BENEFICIOS

- Compacta
- Larga vida útil
- Amplio rango de rata de flujo a carga completa
- Pantalla táctil



VINCI TECHNOLOGIES

Parc de l'Île, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE

Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76

e-mail: vincinet@vinci-technologies.com

<http://www.vinci-technologies.com>

BOMBA DE INYECCIÓN DESPLAZABLE - DOBLE (SERIES BFDP)

La serie de bombas BFDP suministran de forma precisa una presión específica, rata de flujo y volumen a ambas condiciones ambiente y de reservorio. Esta puede operar a presión constante o rata de flujo constante. En presión constante, un volumen específico pre-definido puede ser transferido de forma muy precisa. La bomba viene con dos sensores de presión altamente precisos, cuatro válvulas manuales para llenar el tanque y suministrar fluidos, un panel de control y un tanque de almacenamiento. El conjunto está montado en un chasis con cuatro ruedas muy resistentes. Opcionalmente, un sistema de adquisición de datos por computadora y un sistema de supervisión pueden ser provistos. Además, una manta calefactora de temperatura variable puede ser propuesta para calentar el fluido hasta 150°C. Las BFDP tiene una gama volumétrica personalizable, mientras que el modelo estándar usa acero inoxidable de alto grado para los materiales en contacto, la versión hasteloy puede ser realizada bajo pedido para aplicaciones con fluidos corrosivos. Dos válvulas automáticas de tres vías, del tipo neumáticas que llenen el tanque y suministren los fluidos pueden ser incorporadas para un flujo continuo ilimitado.



CARACTERÍSTICAS:

Modelo	Volumen (ml)	Presión (psi)	Rata de flujo Max (ml/min)	Rata de flujo Min (ml/min)
BFDP 500-15	500	15 000	50	0.0001
BFDP 500-25	500	25 000	50	0.0001
BFDP 1000-15	1000	15 000	50	0.0001

BENEFICIOS

- Compacta
- Larga vida útil
- Amplio rango de rata de flujo a carga completa
- Pantalla táctil



VINCI TECHNOLOGIES

Parc de l'Île, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE

Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76

e-mail: vincinet@vinci-technologies.com

<http://www.vinci-technologies.com>

BOMBA DE INYECCIÓN FIJA - SIMPLE (SERIES BTSP)

La serie de bombas versátiles BTSP están diseñadas para aplicaciones que requieren un flujo libre de pulso y control preciso de la presión de ambos fluidos orgánicos (hidrocarburos, soluciones microbiales,...) e inorgánicos (salmuera, solvente,...). Estas bombas suministran presión específica, rata de flujo y volumen a condiciones ambiente y de reservorio; pueden operar en modo presión constante o flujo constante. En el primer modo, un volumen específico predefinido puede ser transferido de manera muy precisa. La presurización se obtiene vía un pistón motorizado. La bomba está equipada con un sensor de presión, dos válvulas manuales para el llenado y suministro desde el tanque, un panel de control y un tanque de almacenamiento. Opcionalmente, una computadora y un sistema de supervisión pueden ser provistos. Además, una manta calefactora de temperatura variable puede ser propuesta para calentar el fluido hasta 150°C. La serie de bombas BTSP de Vinci tiene una gama volumétrica personalizable la versión hasteloy puede ser realizada bajo pedido para aplicaciones con fluidos corrosivos. De ser necesario, el cilindro de la bomba puede ser provisto con un agitador magnético, para proporcionar una mezcla de fluidos eficiente in-situ, a cualquier presión o temperatura. Las mismas pueden ser provistas con un empaque que asegura un sello apropiado de las muestras de gas presurizadas en aplicaciones de alta temperatura de hasta 150°C. (300°F)



CARACTERÍSTICAS:

Modelo	Volumen (ml)	Presión (psi)	Rata de flujo Max (ml/min)	Rata de flujo Min (ml/min)
BTSP 20-40	20	40 000	10	0.0001
BTSP 50-30	50	30 000	10	0.0001
BTSP 100-10	100	10 000	50	0.0001
BTSP 125-20	175	20 000	30	0.0001
BTSP 175-15	175	15 000	30	0.0001
BTSP 250-10	250	10 000	80	0.0001
BTSP 500-5	500	5 000	175	0.0001
BTSP 1000	1000	1 875	200	0.0001



VINCI TECHNOLOGIES

Parc de l'Île, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE

Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76

e-mail: vincinet@vinci-technologies.com

<http://www.vinci-technologies.com>

BOMBA DE INYECCIÓN FIJA - DOBLE (SERIES BTDP)

La serie de bombas versátiles BTDP están diseñadas para aplicaciones que requieren un flujo libre de pulso y control preciso de la presión de ambos fluidos orgánicos (hidrocarburos, soluciones microbiales,...) e inorgánicos (salmuera, solvente,...). Estas bombas suministran presión específica, rata de flujo y volumen a condiciones ambiente y de reservorio; pueden operar en modo presión constante o flujo constante. En el primer modo, un volumen específico predefinido puede ser transferido de manera muy precisa. La presurización se obtiene vía un pistón motorizado. La bomba está equipada con un sensor de presión, cuatro válvulas manuales para el llenado y el suministro desde el tanque, un panel de control y un tanque de almacenamiento. Opcionalmente, una computadora y un sistema de supervisión pueden ser provistos. Además, una manta calefactora de temperatura variable puede ser propuesta para calentar el fluido hasta 150°C. La serie de bombas BTDP tiene una gama volumétrica personalizable la versión hasteloy puede ser realizada bajo pedido para aplicaciones con fluidos corrosivos. Dos válvulas automáticas de tres vías, del tipo neumáticas que llenen el tanque y suministren los fluidos pueden ser incorporadas para un flujo continuo ilimitado en un amplio rango de presiones y temperaturas, realizadas por una operación sincronizada de los dos cilindros. Un cilindro llena desde el tanque de almacenamiento y pre-presuriza el líquido, el otro bombea el fluido en el sistema, produciendo un flujo ininterrumpido para la totalidad del proceso. De ser necesario, los cilindros de la bomba pueden ser provistos con un agitador magnético, para proporcionar una mezcla de fluidos eficiente in-situ, a cualquier presión o temperatura. Las mismas pueden ser provistas con un empaque que asegura un sello apropiado de las muestras de gas presurizadas en aplicaciones de alta temperatura de hasta 150°C. (300°F)



CARACTERÍSTICAS:

Modelo	Volumen (ml)	Presión (psi)	Rata de flujo Max (ml/min)	Rata de flujo Min (ml/min)
BTDP 50-10	50	30 000	10	0.0001
BTDP 100-10	100	10 000	50	0.0001
BTDP 125-20	100	20 000	30	0.0001
BTDP 175-15	175	15 000	30	0.0001
BTDP 250-10	250	10 000	80	0.0001
BTDP 500-5	500	5 000	175	0.0001
BTDP 1000	1000	1 875	200	0.0001



VINCI TECHNOLOGIES

Parc de l'Île, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE

Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76

e-mail: vincinet@vinci-technologies.com

<http://www.vinci-technologies.com>

BOMBA TRIPLE A TEMPERATURA (SERIES HTP)

Las bombas del tipo HTP se diseñan para proporcionar flujo continuo, libre de pulso sobre una amplia gama de presiones y funcionar al ambiente o alta temperatura. Los cilindros de bomba se sincronizan para bombear y/o para recibir los líquidos simultáneamente sin la interrupción de flujo a presión constante. La bomba triple a temperatura puede utilizarse para experimentos de flujo constante o inestable cualquiera sea la configuración flujo – a través o recirculación. El modelo utiliza tres cilindros de bomba conectados el uno al otro por una válvula automática de tres 3 vías para el llenado o vaciado del fluido. Una bomba tipo HTP se requiere para cada líquido.



Especificaciones	Modelo HTP 700	Modelo HTP 1000
Presión máxima: psi	10 000 psi	15 000 psi
Precisión de la presión: %FS	0.1%	0.1%
Rata de flujo máxima: ml/min	50 ml/min	30 ml/min
Rata de flujo mínima: ml/min	0.001 ml/min	0.001 ml/min
Volumen de una embolada: ml	100 ml	100 ml
Rango de temperatura: °C	Hasta 150°C	Hasta 150°C
Partes en contacto:	Inox o Ti	Inox o Ti
Conexiones:	1/8 plg	1/8 plg
Alimentación:	230 VAC, 50 Hz	230 VAC, 50 Hz
Presión de aire requerido: (psi)	100 psi	100 psi

BENEFICIOS

Ideal para 2 o 3 fases en pruebas de permeabilidad de estado estacionario donde se requiere una constante y un flujo ininterrumpido.
Modulable y fácil de implementar en un aparejo



BOMBA MANUAL DE BAJA PRESIÓN (MP 20-LP)

Genera una presión hidráulica manualmente de una manera fácil y eficiente. El sistema consiste en una cámara cilíndrica anti corrosiva con un husillo de avance por rosca que tiene un tratamiento especial en el filete, que presuriza los fluidos.



CARACTERÍSTICAS:

Volumen:.....20 ml
Max presión:.....750 psi max
Partes en contacto:.....Acero inoxidable
Sellos:.....Teflón, Viton
Puertos de conexión:.....1/8" NPT



BOMBA MANUAL DE ALTA PRESIÓN (MP SERIES)

Genera una presión hidráulica manualmente en una manera fácil y eficiente. El instrumento consiste en una cámara cilíndrica anti corrosiva con un husillo de avance el cual tiene un tratamiento especial en el filete. Esta operada manualmente gracias a la rotación de una manivela la cual gira el eje del husillo dentro de la cámara de acero inoxidable resistente a la corrosión. La manivela se extiende sobre cuatro brazos para facilitar el incremento de la presión. La baja fricción del pistón incrementa enormemente la vida útil de los sellos. Cada bomba viene completamente equipada con un manómetro y un panel para el control de fluido mediante válvulas manuales.



CARACTERÍSTICAS:

Especificaciones técnicas	MP 10-10-SS	MP 25-10-SS	MP 50-10-SS
Volumen:	10 ml	25 ml	50 ml
Presión Max :	10,000 psi	10,000 psi	10,000 psi
Partes en contacto:	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Puertos de conexión:	1/8 plg LP	1/8 plg LP	1/8 plg LP

BOMBA MÉTRICA MANUAL (MP SERIES)

Este tipo de bombas versátiles permiten una excelente presurización del fluido hidráulico, medida exacta del volumen transferido y dosificación del mismo. Debido a que son operadas manualmente gracias a una manivela de rotación, no requiere mayor esfuerzo para manejar el husillo de avance tipo bola (tipo ACME) en una cámara resistente a la corrosión ya sea directamente o a través de un engranaje de tornillo sin fin el cual reduce en gran medida el torque de entrada necesario. Cuatro brazos se extienden en forma de manivela giratoria para facilitar el incremento de presión. La baja fricción del pistón incrementa considerablemente la vida útil de los sellos. Cada aparato viene completamente equipado con un manómetro, un reservorio de aceite, un calibrador tipo vernier de alta precisión volumétrica, soporte para el control del fluido con válvulas manuales. Por otra parte, se requiere un mantenimiento mínimo y su diseño robusto garantiza una larga vida útil de todos los componentes.



CARACTERÍSTICAS:

Especificaciones técnicas	MP 100-10-SS	MP 500-10-SS
Volumen:	100 ml	500 ml
Resolución de volumen	0.01 ml	0.01 ml
Max presión :	10,000 psi	10,000 psi
Partes en contacto:	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Conexión:	1/8 plg LP	1/8 plg LP

BOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION (C-SERIES)

Las bombas centrífugas series C disponen de un impulsor integrado en el cabezal de la bomba y un conjunto de accionamiento magnético para hacer girar el rotor sin contacto. El fluido entra en el impulsor de la bomba cerca del eje de rotación y se acelera por el impulsor, que fluye radialmente hacia el exterior del cabezal de la bomba de donde sale. El impulsor está acoplado magnéticamente con el motor de corriente continua, atravesando una pared de separación que es de un material resistente y compatible con cualquier fluido bombeado. El dispositivo está provisto de un panel de control el cual puede ser conectado a una computadora para un control a distancia. Varios modelos de bombas están disponibles en función de la presión, caudal máximo, material y tipos de conexión requeridos.



Aplicaciones de laboratorio E&P:

- ✓ Se puede utilizar como bomba de circulación para hacer circular líquidos o lodos en un circuito cerrado a condiciones de presión y temperatura de precipitación
- ✓ Circular aceite hidráulico caliente para muestras de núcleo montadas en retenedores de núcleo tipo NMR o CT-scan
- ✓ Circular lodo a través de las muestras de núcleo para experimentos dinámicos de daño de formación

CARACTERÍSTICAS:

Especificaciones	Modelo C 3000-50-T-3/8	Modelo C 3000-50-I-3/8
Presión máxima	5,000 psi	5,000 psi
Rata de flujo Max	3 L/min	3 L/min
Rango de temperatura: °C	Hasta 150°C	Hasta 150°C
Material	Titanio	Inconel
Conexión	3/8 plg	3/8 plg
Rango de viscosidad	Hasta 100 cP	Hasta 100 cP
Presión diferencial	5 psi	5 psi
Velocidad del motor	Hasta 2,000 RPM	Hasta 2,000 RPM
Alimentación eléctrica	110-220 VAC, 50/60 Hz	110-220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- ✓ Partes en contacto libres de corrosión
- ✓ Se puede utilizar con fluidos con partículas
- ✓ Flujo continuo sin pulsaciones
- ✓ Libre de fugas dinámicas en los sellos
- ✓ Menor consumo de energía
- ✓ Incrementa la presión máxima del sistema
- ✓ Minimizar el riesgo de contaminación.



VINCI TECHNOLOGIES

Parc de l'Île, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE

Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76

e-mail: vincinet@vinci-technologies.com

<http://www.vinci-technologies.com>

BOMBA DE ENGRANAJE DE ALTA PRESIÓN (G-SERIES)

La serie de bombas de engranaje, tipo series G son bombas de desplazamiento positivo y permiten un cambio mínimo en el flujo en un amplio rango de presiones y temperaturas. La bomba consta de dos engranajes acoplados que giran muy cerca del cabezal de la bomba de alta presión. El fluido es atrapado entre los espacios dentados de los engranajes y son forzados a salir hacia la periferia exterior. La bomba esta magnéticamente acoplada al motor y usa dos imanes concéntricos para girar los engranajes sin un contacto físico. El equipo está provisto con un panel de control el cual puede estar conectado a una computadora. Varios modelos están disponibles dependiendo de la presión, rata de flujo, partes en contacto y tipos de conexión requeridos.



Aplicaciones de laboratorio E&P:

- ✓ Recircular aceite parafínico en un circuito cerrado de precipitación de parafinas
- ✓ Compatible con fluidos viscosos

CARACTERÍSTICAS:

Especificaciones	Modelo G 50-50-S-1/8	Modelo G 6000-50-S-1	Modelo G 6000-50-H-1
Presión máxima	5,000 psi	5,000 psi	5,000 psi
Rata de flujo Max	50 mL/min	6 L/min	6 L/min
Rango de temperatura: °C	Hasta 150°C	Hasta 150°C	Hasta 150°C
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Hasteloy
Conexión Tubing	1/8 plg	1 plg	1 plg
Rango de viscosidad	Hasta 100 cP	Hasta 100 cP	Hasta 100 cP
Presión diferencial	50 psi	50 psi	50 psi
Velocidad del motor	Hasta 2,000 RPM	Hasta 2,000 RPM	Hasta 2,000 RPM
Alimentación eléctrica	110-220 VAC, 50/60 Hz	110-220 VAC, 50/60 Hz	110-220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- ✓ Partes en contacto libres de corrosión
- ✓ Flujo continuo sin pulsaciones
- ✓ Libre de fugas dinámicas en los sellos
- ✓ Menor consumo de energía
- ✓ Incrementa la presión máxima del sistema
- ✓ Minimizar el riesgo de contaminación.



VINCI TECHNOLOGIES

Parc de l'Île, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE

Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76

e-mail: vincinet@vinci-technologies.com

<http://www.vinci-technologies.com>

BOMBA DE BAJA TASA DE CIZALLAMIENTO DE ALTA PRESION (L-SERIES)

Las bombas de la serie L consisten en un cilindro de alta presión, un tornillo helicoidal rotativo para fluidos, un eje accionado magnéticamente y un motor en movimiento. El tornillo helicoidal está alojado en el interior del cilindro de alta presión que incluye una entrada de fluido y una salida de fluido. El fluido entra en el cilindro de la bomba, es transportado por el tornillo helicoidal y expulsado a través de la salida. La velocidad de flujo es controlado por la velocidad del motor. Este tipo de bomba es capaz de minimizar el flujo turbulento y de maximizar el flujo laminar. Esto es muy útil cuando la aplicación de bombeo requiere circular fluidos no newtonianos con baja tasa de cizallamiento tales como los encontrados en la industria del petróleo para evitar un cambio en la viscosidad del fluido y precipitación de sólidos una vez que se aplica el cizallamiento. El dispositivo está provisto de un panel de control que puede ser conectado a un computador. Varios modelos de bombas están disponibles en función de la presión, tipos de caudal máximo, material de las partes en contacto y del tipo de conexión necesarios.



Aplicaciones de laboratorio E&P:

- ✓ Puede ser usado para circular cualquier líquido en un circuito cerrado a condiciones de presión y temperatura del reservorio con muy bajas ratas de cizallamiento
- ✓ Recircula fluido de reservorio non-Newtoniano en un circuito cerrado de precipitación de asfaltenos donde una baja rata de cizallamiento es requerida para evitar la precipitación de sólidos y un cambio dramático en la viscosidad
- ✓ Recircular aceite parafínico en un circuito cerrado de precipitación de parafinas

CARACTERÍSTICAS:

Especificaciones	Modelo L 2000-200-SS-1	Modelo L 2000-200-H-1
Presión máxima	20,000 psi	20,000 psi
Rata de flujo Max	2 L/min	2 L/min
Rango de temperatura: °C	Hasta 150°C	Hasta 150°C
Material	Acero inoxidable	Hasteloy
Conexión	1plg	1plg
Rango de viscosidad	Hasta 100 cP	Hasta 100 cP
Presión diferencial	15 psi	15 psi
Velocidad del motor	Hasta 4,000 RPM	Hasta 4,000 RPM
Alimentación eléctrica	110-220 VAC, 50/60 Hz	110-220 VAC, 50/60 Hz

BENEFICIOS

- ✓ Partes en contacto libres de corrosión
- ✓ Flujo continuo sin pulsaciones
- ✓ Minimiza el flujo turbulento y maximiza el flujo laminar dentro de la bomba
- ✓ Libre de fugas dinámicas en los sellos
- ✓ Incrementa la presión máxima del sistema
- ✓ Minimizar el riesgo de contaminación



VINCI TECHNOLOGIES

Parc de l'Île, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE

Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76

e-mail: vincinet@vinci-technologies.com

<http://www.vinci-technologies.com>

BOMBAS



VINCI TECHNOLOGIES

Parc de l'Île, 27B rue du Port, 92022 NANTERRE

Phone: 331 41 37 92 20 Fax: 331 41 37 04 76

e-mail: vincinet@vinci-technologies.com

<http://www.vinci-technologies.com>