VINCI TECHNOLOGIES

BOMBAS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2024

VINCI TECHNOLOGIES

SERIE DE BOMBAS DE INYECCIÓN

Bomba desplazable

Bomba fija

Bomba manual

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

BOMBAS

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 - AMPLIADA - TIPO SIMPLE (BTSP SERIES) 6
BOMBA DE INYECCIÓN FIJA - DOBLE (SERIES BTDP) 7
BOMBA DE INYECCIÓN FIJA – AMPLIADA - TIPO DOBLE (SERIES BTDP) 8
BOMBA DE FLUJO CONTÍNUO (CF SERIES) 9
BOMBA DE BAJA PRESIÓN (PV SERIES) 10
BOMBA TRIPLE A TEMPERATURA (SERIES HTP) 11
BOMBA MANUAL DE BAJA PRESIÓN (MP 20-LP) 12
BOMBA MANUAL DE ALTA PRESIÓN (MP SERIES) 13
BOMBA MÉTRICA MANUAL (MP SERIES) 14

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

Copyright© Vinci Technologies. All rights reserved.

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

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	40	0.0001
BFSP 500-25	500	25 000	50	0.0001
BFSP 1000-15	1000	15 000	80	0.0001

BENEFICIOS

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

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

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, 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	40	0.0001
BFDP 500-25	500	25 000	50	0.0001
BFDP 1000-15	1000	15 000	80	0.0001

BENEFICIOS

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

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

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 operan modo presión constante o flujo constante. En el primero 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 sistema de adquisición de datos por computadora y un tanque de almacenamiento. Opcionalmente, 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	7.5	0.0001
BTSP 50-30	50	30 000	20	0.0001
BTSP 100-10	100	10 000	45	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	60	0.0001
BTSP 500-5	500	5 000	130	0.0001
BTSP 1000	1000	1 875	250	0.0001

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

BOMBA DE INYECCIÓN FIJA - AMPLIADA - TIPO SIMPLE (BTSP SERIES)

La serie ampliada de BTSP de mesa (fija) está diseñada para aplicaciones que requieran amplios volúmenes, tasas de flujo y presión más que las series estándar. Las funcionalidades y software siguen siendo los mismos en ambos modelos.

CARACTERÍSTICAS:

Modelo	Volumen (ml)	Presion (psi)	Rata de flujo Max (ml/min))	Rata de flujo Min (ml/min)
BTSP 150-30	150	30,000	20	0.0001
BTSP 250-20	250	20,000	35	0.0001
BTSP 300-15	300	15,000	40	0.0001
BTSP 500-10	500	10,000	70	0.0001
BTSP 1000-5	1000	5,000	130	0.0001

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

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 operan modo presión constante o flujo constante. En el primero 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 sistema de supervisión y un tanque de almacenamiento. Opcionalmente, 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 ininterrupido 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	20	0.0001
BTDP 100-10	100	10 000	45	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	60	0.0001
BTDP 500-5	500	5 000	130	0.0001
BTDP 1000	1000	1 875	250	0.0001

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

BOMBA DE INYECCIÓN FIJA – AMPLIADA - TIPO DOBLE (SERIES BTDP)

La serie ampliada de BTDP de mesa (fija) está diseñada para aplicaciones que requieran amplios volúmenes, tasas de flujo y presión más que las series estándar. Las funcionalidades y software siguen siendo los mismos en ambos modelos.

CARACTERÍSTICAS:

Modelo	Volumen (ml)	Presion (psi)	Rata de flujo Max (ml/min))	Rata de flujo Min (ml/min)
BTDP 150-30	150	30,000	20	0.0001
BTDP 250-20	250	20,000	35	0.0001
BTDP 300-15	300	15,000	40	0.0001
BTDP 500-10	500	10,000	70	0.0001
BTDP 1000-5	1000	5,000	130	0.0001

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

BOMBA DE FLUJO CONTÍNUO (CF SERIES)

La serie de bombas CF de Floxlab brindan una precisión y repetabilidad incomparables con una medición libre de pulsaciones que es imprescindible para muchos de los entornos actuales de producción e investigación. Basados en un diseño avanzado que incluye una innovadora technología de válvulas y dos pistones motorizados controlados independientemente, la bomba establece nuevos estándares en funcionamiento contínuo sin pulsaciones. La serie Floxlab representa fielmente lo que se debe exigir a una bomba dosificadora.

CARACTERÍSTICAS:

Modelo	Volumen (ml)	Presion (psi)	Rata de flujo Max (ml/min)	Rata de flujo Min (ml/min)
CF 3	3,000	2 x 40	80	0.0001
CF 6	6,000	2 x 32	55	0.0001
CF 12	12,000	2 x 15	30	0.0001
CF 15	15,000	2 x 12	25	0.0001
CF 20	20,000	2 x 10	15	0.0001
CF 30	30,000	2 x 5	5	0.0001

BENEFICIOS

- Pantalla táctil
- Flujo continuo ilimitado
- Todas los rango de presiones y tasas de flujo sin pulsaciones
- Entrega y recepción de fluido
- Control de la bomba basado en el tiempo, presión, rata de flujo, volumen del fluido u otros eventos.
- Disponible en su versión acero inoxidable y/ Hasteloy.
- Aplicaciones de alta temperatura de hasta 160°C

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

BOMBA DE BAJA PRESIÓN (PV SERIES)

El PV-series está diseñado para aplicaciones que requieren cambios precisos de volumen y control de presión de fluidos. Este controlador entrega la presión, el caudal y el volumen especificados a temperatura ambiente y puede funcionar a presión constante o caudal constante. En este último modo, un volumen específico pre definido puede ser transferido con precisión. La presurización es obtenida a través de un pistón motorizado. La unidad está equipada de un sensor de presión muy preciso y un software para el control a distancia. Dos válvulas manuales pueden ser provistas para alimentar el tanque de alimentación y entrega de salida. La serie de controladores Floxlab ofrecen una precisión en la presión y en el volumen además de una repetalibilidad incomparables que son fundamentales para muchos de los entornos actuales de producción e investigación. El software the supervisión es útil para configurar, controlar y operar la unidad. El software puede ser instalado en una computadora. Este incluye varios modos de operación para hacer de los controladores Floxlab los más versatiles del mercado. Todos los controladores pueden entregar o recibir fluidos en rata de flujo constante o presión constante. Los volúmenes pre-definidos de fluidos pueden ser bombeados o extraídos desde el cilindro.

CARACTERÍSTICAS:

Especificaciones	Modelo PV 200	Modelo PV 500
Presión de confinamiento maximum:psi	600 psi	225 psi
Precisión de la presión: %FS	0.2%	0.2%
Caudal máximo: ml/min	0.001 ml/min	0.001 ml/min
Caudal mínimo: ml/min	70 ml/min	150 ml/min
Volumen de embolada simple: ml	200 ml	500 ml
Rango de temperatura:	Ambiente	Ambiente
Partes en contacto:	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Tubo conector:	1/4 plg NPT	1/4 plg NPT
Alimentación eléctrica:	110-230 VAC, 50/60 Hz	110-230 VAC, 50/60 Hz

CARACTERÍSTICAS:

- Ideal para estudios de suelos
- Fácil de configurar, usar y entretener
- Costo efectivo
- Precisiones extremas de presión y volumen

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

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
	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 ininterrupido.
Modulable y fácil de implementar en un aparejo

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

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

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

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

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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

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

VINCI TECHNOLOGIES
Parc de l'Ile, 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