

Bombas de inyección monocomponente

Bombas de inyección y accesorios

Rango de aplicación

Las bombas de inyección de **Webac®** están diseñadas para uso profesional en el ámbito de inyección en grietas y son adecuadas para la realización de múltiples tipos de trabajos, como son la detención de vías de agua, la reparación de estructuras, realización de barreras horizontales frente a humedad capilar y sellado de juntas mediante el sistema de tubo de inyección.

Webac® IP

Las bombas **Webac® IP** son adecuadas para realizar cualquier tipo de trabajo de inyección debido a que trabajan con una presión de inyección constante suministrando también un flujo de material constante. Incluyen todo lo necesario para realizar trabajos de inyección, una tolva, una manguera de alta presión, una manguera de inyección y un adaptador tipo zerk. En caso de grandes trabajos, puede ser necesario equiparlas con una pistola de inyección.

Webac® IP-1

Gracias a su reducido peso, la bomba **Webac® IP-1** (1.6 l/min) es fácil de manejar y de transportar. Esta bomba está indicada solo para la inyección de resinas de baja viscosidad.



Webac® IP-2

En comparación con la "pequeña" bomba **Webac® IP-1**, la bomba **Webac® IP-2** se caracteriza por su alto flujo (2.5 l/min.) y es apropiada para la inyección de resinas de alta viscosidad (EP y SPU)

Webac® IP-3

La bomba **Webac® IP-3** se caracteriza por su increíble caudal (5.5 l/min.), lo cual es más del doble de cualquiera de los dos modelos antes descritos.

Esta bomba también está indicada para todas aquellas aplicaciones que precisen la inyección de materiales viscosos en grandes cantidades. (ej: relleno de grietas y cavidades)



WEBAC® Chemie GmbH
 Fahrenberg 22 · 22885 Hamburg
 Tel: (040) 670 57-0 · Fax (040) 670 3227
www.webac.de
SISPO®
 Pol. Piadela Vial 1 Parcela 8a Nave3
 Tlf. 981 775914- Fax 981 775915
 15172 Piadela Betanzos (La Coruña)
www.impermeabilizacionesespeciales.com/



Con esta instrucción técnica le informamos, sin compromiso, sobre el estado actual de nuestros conocimientos. Como desconocemos las condiciones químicas y físicas de la aplicación específica, estas instrucciones técnicas no liberan al usuario de efectuar la verificación propia en cuanto a la aptitud del material y/o procesos para la aplicación proyectada. Por lo tanto no asumimos garantía alguna de aptitud para un propósito determinado. El usuario será responsable de observar las disposiciones y condiciones de aplicación vigentes.



Webac® HP

Webac® HP-100

La bomba manual **Webac® HP 100** está indicada para la inyección de resinas (poliuretano y resinas epoxi), que necesiten una presión de inyección de hasta 100 bar.

Esta bomba de inyección está construida con metales no féreos.

El piston esta rodeado por un anillo que se encaja en un cilindro. Incluyen todo lo necesaria para realizar trabajos de inyección, una bomba de succión, un indicador de presión Bourdon de 63 mm (\varnothing 1/4", 100 bar), un atril y una manguera de presión.

Webac® HP-1000

La bomba de alta presión **Webac® HEP 1001** es la solución más económica para la inyección de epoxi y resinas de poliuretano que precisen de una presión de inyección de hasta 400 bar.

Esta bomba se caracteriza por su poco peso y fácil manejo. Necesita para su funcionamiento un taladro electrico e incluye una tolva, un atril y un adaptador zerk hembra. El taladro no está incluido.

Informacion general

Las bombas de inyección deben de tener material en su interior antes de su utilización.

Es necesario tener en cuenta siempre el tiempo de aplicación del producto que se esté manejando.

Seleccionar la ubicación de cada bomba de tal manera que la temperatura de los materiales no se eleve a consecuencia de las condiciones del ambiente ni que la humedad penetre en la mezcla ubicada en la tolva en el caso de resinas de poliuretano acuoactivas.

Limpieza y conservacion

Limpiar la bomba cada vez que se interrumpa la tarea por un tiempo cercano al pot life del material aplicado. Cambiar el conector cada vez que se interrumpa el trabajo por un largo período.(ej: durante la noche).

En caso de largos descansos (como en verano), aclarar la bomba con un conservante **Webac®** o dejar dentro de la bomba **Webac® Cleaner A**. El producto de limpieza podrá ser reutilizado (después de filtrarlo, si es necesario)

Procedimiento previo de limpieza

- Llenar la tolva con aproximadamente un litro de **Webac® Cleaner A** y eliminar el material de la manguera de alta presión bombeando hasta que el producto de limpieza emerja.
- añadir mas **Webac® Cleaner A** y dejar la bomba recirculando durante 5 minutos
- vaciar la tolva desde el borde superior del tamiz, recogiendo el limpiador en un recipiente que se podrá usar de nuevo para futuros procesos de limpieza (previo filtrado).

WEBAC® Chemie GmbH
 Fahrenberg 22 . 22885 Hamburg
 Tel: (040) 670 57-0 . Fax (040) 670 3227
www.webac.de
SISPO®
 Pol. Piadela Vial 1 Parcela 8a Nave3
 Tlf. 981 775914- Fax 981 775915
 15172 Piadela Betanzos (La Coruña)
www.impermeabilizacionesespeciales.com/



Con esta instrucción técnica le informamos, sin compromiso, sobre el estado actual de nuestros conocimientos. Como desconocemos las condiciones químicas y físicas de la aplicación específica, estas instrucciones técnicas no liberan al usuario de efectuar la verificación propia en cuanto a la aptitud del material y/o procesos para la aplicación proyectada. Por lo tanto no asumimos garantía alguna de aptitud para un propósito determinado. El usuario será responsable de observar las disposiciones y condiciones de aplicación vigentes.

Procedimiento de limpieza

- Llenar la tolva con aprox. un litro de **Webac® Cleaner A** y dejar la bomba recirculando durante 5 minutos.
- seleccionar la máxima presión de la bomba y cierre el grifo.
- abrir y cerrar el grifo en pequeños intervalos, para limpiar la válvula de salida, el medidor de presión y el grifo.
- vaciar por completo la tolva, desmontar la manguera de alta presión y vaciarla por completo.
- llenar la tolva con el producto de limpieza hasta el borde superior de la válvula de succión.

Nota

Prestar atención al hecho de que **Webac® Cleaner A** es higroscópico cuando se utiliza para conservar las bombas.

Después de largos periodos las bombas deben limpiarse primero con **Webac® Cleaner A** nuevo antes de utilizar materiales que reaccionan con la humedad como las resinas **Webac® 150 o Webac® 157**. Para realizar esta operación llenar la tolva con ¼ de litro del componente A y dejar funcionando la bomba hasta que emerja la resina. Después llenar la bomba con la mezcla de la resina (componente A y B) y utilizar de la manera habitual.

Las bombas de Webac® no son antideflagrantes. Por un precio adicional están disponibles bombas a prueba contra explosión, previo encargo.

Datos tecnicos

Webac IP	IP1	IP2	IP3
Presion	0-150 bar	0-250 bar	0-250 bar
Caudal	1,6 l/min	2,5 l/min	5,5 l/min
Voltaje	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz
Potencia	0,55 kW	0,75 kW	1,8 kW
Longitud Cable	3 m	6 m	6 m
Tolva	6 l	6 l	6 l
Peso	18 Kg	24 Kg	54 Kg
Longitud Manguera	3 m	3 m	3 m

Webac HP	HP 100	HP 1000
Presion	0-100 bar	0-400 bar
Caudal	0,35 l/mov	0,5 l/min
Tolva	-	1 l

WEBAC® Chemie GmbH
 Fahrenberg 22 . 22885 Hamburg
 Tel: (040) 670 57-0 . Fax (040) 670 3227
www.webac.de
SISPO®
 Pol. Piadela Vial 1 Parcela 8a Nave3
 Tlf. 981 775914- Fax 981 775915
 15172 Piadela Betanzos (La Coruña)
www.impermeabilizacionesespeciales.com/



Con esta instrucción técnica le informamos, sin compromiso, sobre el estado actual de nuestros conocimientos. Como desconocemos las condiciones químicas y físicas de la aplicación específica, estas instrucciones técnicas no liberan al usuario de efectuar la verificación propia en cuanto a la aptitud del material y/o procesos para la aplicación proyectada. Por lo tanto no asumimos garantía alguna de aptitud para un propósito determinado. El usuario será responsable de observar las disposiciones y condiciones de aplicación vigentes.



Peso	11 Kg	4 Kg
Longitud Manguera	3 m	0,5 m

WEBAC® Chemie GmbH
Fahrenberg 22 . 22885 Hamburg
Tel: (040) 670 57-0 . Fax (040) 670 3227
www.webac.de
SISPO®
Pol. Piadela Vial 1 Parcela 8a Nave3
Tlf. 981 775914- Fax 981 775915
15172 Piadela Betanzos (La Coruña)
www.impermeabilizacionesespeciales.com/



Con esta instrucción técnica le informamos, sin compromiso, sobre el estado actual de nuestros conocimientos. Como desconocemos las condiciones químicas y físicas de la aplicación específica, estas instrucciones técnicas no liberan al usuario de efectuar la verificación propia en cuanto a la aptitud del material y/o procesos para la aplicación proyectada. Por lo tanto no asumimos garantía alguna de aptitud para un propósito determinado. El usuario será responsable de observar las disposiciones y condiciones de aplicación vigentes.