BOMBAS PARA BIDONES Y CONTENEDORES

con motor eléctrico o neumático

JESSBERGER
pumps and systems

DÉCADAS DE EXPERIENCIA EN EL CAMPO DE LAS BOMBAS DE BIDONES

NUESTRAS VENTAJAS

- Empresa familiar gestionada por sus propietarios.
- Décadas de experiencia en el campo de las bombas de bidones.
- Calidad hecho en Alemania.
- Óptima relación precio/rendimiento.
- Asesoramiento personal y profesional, el mejor servicio al cliente posible.
- Máxima flexibilidad en todas las áreas de la empresa.
- Certificado según ISO 9001:2015 y TEX 2014/34/EU.

ASESORAMIENTO PROFESIONAL

La buena reputación de nuestra empresa en el sector de las bombas para bidones se debe al asesoramiento personal y profesional de nuestros empleados, a la mayor flexibilidad posible en todas las áreas de la empresa y al contacto directo con los clientes en el mercado alemán.

Los propietarios de la empresa se han fijado el objetivo de mantener una estrecha relación personal con sus clientes - no sólo participando en numerosas exposiciones comerciales - y, gracias a la clara estructura de la empresa, de demostrar flexibilidad, especialmente en lo que se refiere a los plazos de entrega o a las peticiones especiales.

Distribuidores cualificados en Alemania, Europa y en todo el mundo complementan este concepto y garantizan un servicio al cliente casi óptimo.

JESSBERGER
pumps and systems

ALTA CALIDAD

Tanto la dirección de la empresa como la dirección de la planta conceden gran importancia a un estricto control de calidad.

Todo el proceso de producción y montaje se realiza según el sistema de gestión de calidad DIN EN ISO 9001:2015, así como para las estaciones de bombeo de acero inoxidable, los motores eléctricos Ex JP-400, 440, 460, 480, los motores neumáticos JP-AIR 1, JPAIR 2 y JP-AIR 3 y algunas bombas de tornillo excéntrico según las directrices ATEX 2014/34/EU (protección contra explosiones).

Las auditorías anuales de inspección externa e interna garantizan el cumplimiento de estas normas y de los altos estándares de calidad.

Está marcada conciencia de calidad, así como décadas de experiencia en el campo de las bombas de bidones, le garantizan bombas de alta calidad a un precio muy atractivo.

Convénzase de las ventajas de JESSBERGER y de la calidad hecho en Alemania.

Resumen de los diferentes materiales de la estación de bombeo y su campo de aplicación

Estaciones de bombeo de polipropileno (PP)

Son adecuados para líquidos neutros, agresivos y difícilmente inflamables. Se utilizan especialmente para el transporte de productos químicos agresivos como ácidos, alcalinos o agentes de limpieza.
Eje de transmisión: acero inoxidable 1.4571 o Hastelloy 2.4610
Temperatura del medio: máx. 50 °C
Ejemplos de líquidos: Ácido fórmico (hasta 50 %), amoníaco, ácido bórico, agua destilada, soluciones fertilizantes, cloruro de hierro II y III, ácido acético (hasta 80 %), revelador de fotos, ácidos frutales, solución de hidróxido de potasio, cloruro de cobre, ácidoál ctico, soda cáustica, ácido fosfórico, ácido clorhídrico, ácido sulfúrico (hasta 90 %), peróxido de hidrógeno, ácido cítrico y muchos otros medios.

Estaciones de bombeo de fluoruro de polivinilideno (PVDF)

Son especialmente adecuados para líquidos altamente agresivos como ácidos y alcalinos concentrados.
Eje de transmisión: Hastelloy 2.4610
Temperatura del medio: máx. 90 °C
Ejemplos de líquidos: ácido bromhídrico, ácido clorhídrico, ácido crómico, ácido fluorhídrico, hipoclorito de sodio, ácido nítrico y ácido sulfúrico (> 90 %). También pueden bombearse todos los medios listados para estaciones de bombeo de polipropileno.

Estaciones de bombeo de aluminio (ALU)

Son adecuados para líquidos neutros y difícilmente inflamables. Estas estaciones de bombeo se utilizan en particular para bombear productos de aceite mineral hasta una viscosidad máxima de 1.000 mPas.

Eje de transmisión: acero inoxidable 1.4571 Temperatura del medio: máx. 90 °C Ejemplos de líquidos: Emulsiones de perforación, diesel, cera líquida, jabón líquido, aceites de engranajes, aceite de calefacción, aceites hidráulicos, aceites de máquinas, aceites minerales y aceites de motor.

Estaciones de bombeo de Acero inoxidable 1.4571 (SS)

Se utilizan para todos los líquidos neutros y ligeramente agresivos como ácidos diluidos, alcalinos o detergentes y alimentos de baja viscosidad. Además, las estaciones de bombeo ofrecen una seguridad especial al bombear o transportar líquidos altamente inflamables de diversas clases de riesgo (hasta la clase de temperatura 4) en la zona Ex 0 y al bombear medios neutros de poco espesor o ligeramente agresivos en las zonas Ex 1 y 2.

Eje de transmisión: acero inoxidable 1.4571
Temperatura del medio: máx. 90 °C (con rotor de PTFE), máx. 120 °C (con rotor de acero inoxidable macizo).
Ejemplos de líquidos: Acetona, alcohol, amoníaco, gasolina, disolventes inflamables, potasa cáustica, sosa cáustica, lacas de nitrocelulosa, percloroetileno, ácido fosfórico, ácido sulfúrico (hasta el 7,5% y desde el 90%), tricloroetileno, tolueno. Además, las estaciones de bombeo de acero inoxidable son adecuadas para el bombeo de alimentos de baja viscosidad como zumos de fruta, leche, aceites comestibles y para todos los líquidos mencionados en las estaciones de bombeo de aluminio.

Estaremos encantados de asesorarle sobre la resistencia química. Por favor, pregúntenos.

BOMBAS DE LABORATORIO Y PARA BIDONES

	Bomba eléctrica de laboratorio JP-120/140 con Estación de bombeo para laboratorio (25-32 mm)	Bomba de laboratorio neumática JP-Air 1 con Estación de bombeo para laboratorio (25-32 mm)	Bomba eléctrica para bidones JP-120/140 con Estación de bombeo (41 mm)
Designación	bomba eléctrica de laboratorio, adecuado para el transporte de pequeñas cantidades de ácidos, alcalinos y muchos otros líquidos delgados, medios no inflamables de los contenedores con pequeñas aberturas.	Bomba neumática para laboratorio ligera y manejable, adecuada para el transporte de pequeñas cantidades de ácidos, alcalinos y muchos otros delgados, medios no inflamables de los contenedores con pequeñas aberturas.	La ligera, manejable y potente bomba para bidones es adecuada para muchos medios de cuerpo fino, neutros, agresivos y no inflamables.
MOTOR	**Motor eléctrico universal JP-120/140**	**Motor neumático JP-Air 1**	**Motor eléctrico universal JP-120/140**
Detalles técnicos	Clase de protección IP 24, doble aislamiento clase de protección II, interruptor automático de sobrecarga, con liberación de tensión cero, Protección térmica, cable de 5 m con enchufe a prueba de golpes. Control de velocidad como opción.	Con silenciador y latón válvula de bola para dosificar el Aire comprimido. Como resultado, la velocidad del motor regulado y la capacidad de transporte de la bomba varía.	Clase de protección IP 24, doble aislamiento clase de protección II, interruptor automático de sobrecarga con liberación de tensión cero, protección térmica, cable de 5 m con enchufe a prueba de golpes. Control de velocidad como opción.
Rendimiento	**JP-120:** 250 W **JP-140:** 450 W	**300 W** con un máximo de 6 bar Presión de funcionamiento	**JP-120:** 250 W **JP-140:** 450 W
Voltaje/Potencia	230/115 V - 50/60 Hz	**Aire comprimido** (consumo de aire) 13 l/seg. bajo carga)	230/115 V - 50/60 Hz
ESTACIÓN DE BOMBEO	**Estación de bombeo para laboratorio**	**Estación de bombeo para laboratorio**	**Estación de bombeo 41 mm**
Material* **	PP/PVDF/Acero inoxidable	PP/PVDF/Acero inoxidable (no ATEX)	PP/PVDF/Aluminio/Acero inoxidable
Longitudes de línea de succión **	700/1.000/1.200 mm Longitudes especiales a petición	700/1.000/1.200 mm Longitudes especiales a petición	700-3.000 mm, Plástico hasta 2.000 mm Longitudes especiales a petición
Diámetro de línea de succión	PP: 25, 28, 32 mm/PVDF: 32 mm/ Acero inoxidable: 28, 32 mm	PP: 25, 28, 32 mm/PVDF: 32 mm/ Acero inoxidable: 28, 32 mm	41 mm
Conexión de la manguera	PP 25: 1/2"/PP 28, 32: 3/4"/ PVDF 32: 3/4"/SS 28: 3/4"/SS 32: 1"	PP 25: 1/2"/PP 28, 32: 3/4"/ PVDF 32: 3/4"/SS 28: 3/4"/SS 32: 1"	1" (Otras medidas a petición)
Tasa de caudal*	**JP-120:** Ø 25 mm hasta 20 l/min (Rotor) Ø 28 mm hasta 35 l/min (Rotor) Ø 32 mm hasta 40 l/min (Rotor) **JP-140:** Ø 25 mm hasta 23 l/min (Rotor) Ø 28 mm hasta 40 l/min (Rotor) Ø 32 mm hasta 49 l/min (Rotor)	**JP-Air 1:** Ø 25 mm hasta 18 l/min (Rotor) Ø 28 mm hasta 33 l/min (Rotor) Ø 32 mm hasta 42 l/min (Rotor)	**JP-120:** hasta 71 l/min (Rotor) hasta 55 l/min (Impulsor) **JP-140:** hasta 87 l/min (Rotor) hasta 70 l/min (Impulsor)
Altura de bombeo*	**JP-120:** Ø 25 mm hasta 5 m (Rotor) Ø 28 mm hasta 7 m (Rotor) Ø 32 mm hasta 7 m (Rotor) **JP-140:** Ø 25 mm hasta 7 m (Rotor) Ø 28 mm hasta 9 m (Rotor) Ø 32 mm hasta 10 m (Rotor)	**JP-Air 1:** Ø 25 mm hasta 5 m (Rotor) Ø 28 mm hasta 6 m (Rotor) Ø 32 mm hasta 8 m (Rotor)	**JP-120:** hasta 7 l/min (Rotor) hasta 16 l/min (Impulsor) **JP-140:** hasta 10 m (Rotor) hasta 23 m (Impulsor)
Viscosidad/ Densidad*	**JP-120:** hasta 200 mPas/1,2 **JP-140:** hasta 400 mPas/1,3	**JP-Air 1:** hasta 400 mPas/1,3	**JP-120:** hasta 200 mPas/1,2 **JP-140:** hasta 400 mPas/1,3

* Todos los valores físicos son valores máximos. Medio de prueba agua 20 °C, tubo de presión 1", medidor de rueda ovalada, valores de medición: ± 5%

*** Acero inoxidable 1.4571

** Medido desde el extremo en el pie de la bomba hasta el centro de la boca de descarga

BOMBAS ELÉCTRICAS PARA BIDONES

Bomba eléctrica para bidones JP-160/180/280 con Estación de bombeo (41mm)	Bomba eléctrica para bidones JP-164 (24 voltios, DC) con estación de bombeo (41 mm)	Bomba eléctrica para bidones JP-360/380 con Estación de bombeo (41 mm)	
Bomba para bidones, manejable y muy robusta, de alto rendimiento para el bombeo de medios de viscosidad fina (JP-160) a media, neutros, agresivos y no inflamables.	La bomba para bidones es una bomba compacta, no antideflagrante, que ha demostrado su eficacia en el sector de la lucha contra incendios con medios de baja viscosidad como el diésel y el concentrado de espuma.	Bomba para bidones muy robusta con un potente motor para bombear medios de viscosidad fina a media, neutros, agresivos y no inflamables.	**Designación**
Motor eléctrico universal JP-160/180/280	**Motor eléctrico universalJP-164**	**Motor eléctrico universal JP-360/380**	**MOTOR**
Clase de protección IP 24, doble aislamiento, clase de protección II, interruptor automático de sobrecarga con disparador de tensión cero, cable de 5 m con enchufe a prueba de golpes. Control de velocidad como opción.	Clase de protección IP 24, doble aislamiento, clase de protección II, protección de sobrecarga, cable de 5 m con bornes de batería.	Clase de protección IP 55, con liberación de tensión cero integrada, control de velocidad integrado, cable de 5 m con enchufe a prueba de golpes.	**Detalles técnicos**
JP-160: 460 W, JP-**180:** 640 W **JP-280:** 825 W	400 W	**JP-360**: 640 W **JP-380:** 825 W	**Rendimiento**
JP-160: 230 V - 50/60 **JP-180, -280:** 230/115 V - 50/60 Hz	24 V DC	230 V - 50/60 Hz	**Voltaje/Potencia**
Pumpwerk 41 mm	**Pumpwerk 41 mm**	**Pumpwerk 41 mm**	**ESTACIÓN DE BOMBEO**
PP/PVDF/Aluminio/Acero inoxidable	PP/PVDF/Aluminio/Acero inoxidable	PP/PVDF/Aluminio/Acero inoxidable	**Material*** **
700-3.000 mm Plástico hasta 2.000 mm Longitudes especiales a petición	700-3.000 mm Plástico hasta 2.000 mm Longitudes especiales a petición	700-3.000 mm Plástico hasta 2.000 mm Longitudes especiales a petición	**Longitudes de línea de succión** **
41 mm	41 mm	41 mm	**Diámetro de línea de succión**
1" (Otras medidas a petición)	1" (Otras medidas a petición)	1" (Otras medidas a petición)	**Conexión de la manguera**
JP-160: hasta 82 l/min (Rotor) hasta 61 l/min (Impulsor) **JP-180:** hasta 93 l/min (Rotor) hasta 74 l/min (Impulsor) **JP-280:** hasta 112 l/min (Rotor) hasta 83 l/min (Impulsor)	**JP-164:** hasta 66 l/min (Rotor) hasta 55 l/min (Impulsor)	**JP-360:** hasta 93 l/min (Rotor) hasta 74 l/min (Impulsor) **JP-380:** hasta 112 l/min (Rotor) hasta 83 l/min (Impulsor)	**Tasa de caudal***
JP-160: hasta 9 m (Rotor) hasta 20 m (Impulsor)) **JP-180:** hasta 11 m (Rotor) hasta 26 m (Impulsor) **JP-280:** hasta 16 m (Rotor) hasta 37 m (Impulsor)	**JP-164:** hasta 7,5 m (Rotor) hasta 15 m (Impulsor)	**JP-360:** hasta 11 m (Rotor) hasta 26 m (Impulsor) **JP-380:** hasta 16 m (Impulsor) hasta 37 m (Impulsor)	**Altura de bombeo***
JP-160: hasta 400 mPas/1,3 **JP-180:** hasta 600 mPas/1,5 **JP-280:** hasta 1.000 mPas/1,9	**JP-164:** hasta 300 mPas/1,3	**JP-360:** hasta 600 mPas/1,5 **JP-380:** hasta 1000 mPas/1,9	**Viscosidad/ Densidad***

Rotor: (rueda axial) para altos caudales a presión normal.
Impulsor: (impulsor radial) para alturas mayores con un caudal reducido.

Disponibles bajo pedido: estaciones de bombeo mixtas en PP y acero inoxidable,
Estación de bombeo de acero inoxidable con cierre mecánico o la opción de drenaje residual.

BOMBAS ELÉCTRICAS / ATEX

	Bomba eléctrica para bidones JP-400 con Estación de bombeo (41 mm)	Bomba eléctrica para bidones JP-440/460/480 con Estación de bombeo (41 mm)
Designación	Robusta bomba para bidones a prueba de explosiones con un potente motor para bombear medios altamente inflamables y para su uso en entornos potencialmente explosivos.	Robusta bomba para bidones a prueba de explosiones con un potente motor para bombear medios altamente inflamables y para su uso en entornos potencialmente explosivos.
MOTOR	**Motor eléctrico universal JP-400**	**Motor eléctrico universal JP-440/460/480**
Detalles técnicos	Clase de protección II 2G Ex de IIA T6, IP 54, doble aislamiento, clase de protección II, interruptor automático de sobrecarga con disparador de tensión cero integrado, cable de 5 m **sin enchufe** con protección antichoque. Opcional con enchufe Ex.	Clase de protección II 2G Ex db IIC T6 Gb, IP 55, con liberación de tensión cero integrada, cable de 5 m **sin enchufe.** Opcional con enchufe Ex.
Rendimiento	**550 W**	**JP-440:** 400 W **JP-460:** 640 W **JP-480:** 825 W
Voltaje/Potencia	230 V - 50/60 Hz	230 oder 115 V - 50/60 Hz
ESTACIÓN DE BOMBEO	**Estación de bombeo 41 mm**	**Estación de bombeo 41 mm**
Material* **	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Longitudes de línea de succión**	700-3.000 mm Longitudes especiales a petición	700–3.000 mm Longitudes especiales a petición
Diámetro de línea de succión	41 mm	41 mm
Conexión de la manguera	1" (Otras medidas a petición)	1" (Otras medidas a petición)
Tasa de caudal*	**JP-400:** hasta 97 l/min (Rotor) hasta 71 l/min (Impulsor)	**JP-440:** hasta 82 l/min (Rotor) hasta 61 l/min (Impulsor) **JP-460:** hasta 93 l/min (Rotor) hasta 74 l/min (Impulsor) **JP-480:** hasta 112 l/min (Rotor) hasta 83 l/min (Impulsor)
Altura de bombeo*	**JP-400:** hasta 11 m (Rotor) hasta 20 m (Impulsor)	**JP-440:** hasta 9 m (Rotor) hasta 20 m (Impulsor) **JP-460:** hasta 11 m (Rotor) hasta 26 m (Impulsor) **JP-480:** hasta 16 m (Rotor) hasta 37 m (Impulsor)
Viscosidad/ Densidad*	**JP-400:** hasta 600 mPas/1,5	**JP-440:** hasta 400 mPas/1,3 **JP-460:** hasta 600 mPas/1,5 **JP-480:** hasta 1.000 mPas/1,9

Rotor: (rueda axial) para altos caudales a presión normal. Impulsor: (impulsor radial) para alturas mayores con un caudal reducido.

Disponibles bajo pedido: estaciones de bombeo mixtas en PP y acero inoxidable, Estación de bombeo de acero inoxidable con cierre mecánico o la opción de drenaje residual.

BOMBAS NEUMÁTICAS PARA BIDONES

Bomba para bidones de accionamiento neumático JP-Air 1 con unidad de bombeo (41 mm)	Bomba para bidones de accionamiento neumático JP-Air 2 con unidad de bombeo (41 mm)	Bomba para bidones de accionamiento neumático JP-Air 3 con unidad de bombeo (41 mm)	
Bomba neumática ligera y potente para una amplia gama de medios de baja y media viscosidad. Los motores neumáticos y las estaciones de bombeo de acero inoxidable ofrecen un alto nivel de seguridad para los medios altamente inflamables.	Bomba neumática ligera y potente para una amplia gama de medios de baja y media viscosidad. Los motores neumáticos y las estaciones de bombeo de acero inoxidable ofrecen un alto nivel de seguridad para los medios altamente inflamables.	Bomba neumática ligera y potente para una amplia gama de medios de baja y media viscosidad. Los motores neumáticos y las estaciones de bombeo de acero inoxidable ofrecen un alto nivel de seguridad para los medios altamente inflamables.	**Designación**
Motor neumático JP-Air 1	**Druckluftmotor JP-Air 2**	**Druckluftmotor JP-Air 3**	**MOTOR**
Presión de servicio máx. 6 bar, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X, con silenciador y llave esférica de latón para la dosificación del aire comprimido Esto controla la velocidad del motor y varía la velocidad de entrega.	Presión de funcionamiento máxima de 6 bar, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X. Motor con silenciador. En el lugar, la velocidad del motor puede ser controlada a través de una válvula de bola. El mango del motor tiene un interruptor de encendido y apagado en forma de botón que puede ser fijado mediante un movimiento giratorio.	Presión de funcionamiento máx. 6 bar, Ex 2GD c IIC T6 (80 °C) X, motor con carcasa de acero inoxidable y llave de paso en la entrada de aire para la dosificación del aire comprimido. Esto controla el número de revoluciones del motor y el caudal.	**Detalles técnicos**
300 W con un máximo de 6 bar Presión de funcionamiento	**600 W** con un máximo de 6 bar Presión de funcionamiento	**400 W** con un máximo de 6 bar Presión de funcionamiento	**Rendimiento**
Aire comprimido (consumo de aire 13 l/seg. bajo carga)	Aire comprimido (consumo de aire 15 l/seg. bajo carga)	Aire comprimido (consumo de aire 12 l/seg. bajo carga)	**Voltaje/Potencia**
Estación de bombeo 41 mm	**Estación de bombeo 41 mm**	**Estación de bombeo 41 mm**	**ESTACIÓN DE BOMBEO**
Acero inoxidable, para PP, PVDF, ALU no hay protección contra explosiones	Acero inoxidable, para PP, PVDF, ALU no hay protección contra explosiones	Acero inoxidable, para PP, PVDF, ALU no hay protección contra explosiones	**Material*** **
700–3.000 mm Longitudes especiales a petición	700–3.000 mm Longitudes especiales a petición	700–3.000 mm Longitudes especiales a petición	**Longitudes de línea de succión****
41 mm	41 mm	41 mm	**Diámetro de línea de succión**
1" (Otras medidas a petición)	1" (Otras medidas a petición)	1" (Otras medidas a petición)	**Conexión de la manguera**
hasta 78 l/min (Rotor) hasta 60 l/min (Impulsor)	hasta 80 l/min (Rotor) hasta 66 l/min (Impulsor)	hasta 91 l/min (Rotor) hasta 71 l/min (Impulsor)	**Tasa de caudal***
hasta 9 m (Rotor) hasta 13 m (Impulsor)	hasta 10 m (Rotor) hasta 15 m (Impulsor)	hasta 13 m (Rotor) hasta 25 m (Impulsor)	**Altura de bombeo***
hasta 400 mPas/1,3	hasta 600 mPas/1,5	hasta 600 mPas/1,5	**Viscosidad/ Densidad***

* Todos los valores físicos son valores máximos. Medio de prueba agua 20 °C, tubo de presión 1", medidor de rueda ovalada, valores de medición: ± 5%

*** Acero inoxidable 1.4571

** Medido desde el extremo en el pie de la bomba hasta el centro de la boca de descarga

JESSBERGER
pumps and systems

JESSBERGER GmbH
Jaegerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn en Munich

Tel.: +49 (0) 89 - 66 66 33 400
Fax: +49 (0) 89 - 66 66 33 411

E-mail: contacto@jessberger.es
Web: www.jessberger.es

facebook.com/jessbergerpumpen
twitter.com/Fasspumpe
linkedin.com/jessberger-gmbh-fasspumpen

www.jessberger.es

shop.jesspumpen.de

VISITA
NUESTRA
TIENDA
ONLINE

Reservado el derecho a modificaciones técnicas, también en el color y la forma. © by JESSBERGER Printed in Germany 022022