



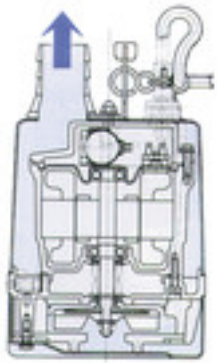
TSURUMI PUMP

LB 230V
50Hz

Kompakt, leicht und leistungsstark - für professionellen Einsatz

Die LB-Serie ist eine kleine und robuste Schmutzwassertauchpumpe mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.





Auslaßöffnung oben:

Das Wasser fließt zwischen der äußeren Hülle und dem Motor, wobei es den Motor kühlt (erzwungene Kühlung). Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlurfbetrieb).



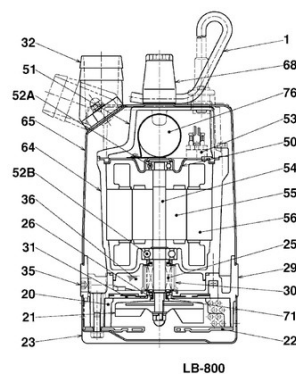
Mit Niveauregler (Elektrode) lieferbar

Keine spezielle Installation erforderlich, sofort einsatzbereit. Elektrode funktioniert selbst bei Verschmutzung einwandfrei. Die Elektrode ist vollständig in Kunstharz eingegossen und durch ein Gummigehäuse geschützt.



Komponenten:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| 001 Kabel | 050 Motordeckel |
| 020 Pumpengehäuse | 051 Hauptdeckel |
| 021 Laufrad | 052A Lager (oben) |
| 022 Saugplatte | 052B Lager (unten) |
| 023 Einlaufsieb | 053. Thermofühler |
| 025 Gleitringdichtung | 054 Welle |
| 026 Öldichtung | 055 Rotor |
| 029 Ölgehäuse | 056 Stator |
| 030 Ölverteiler | 064 Motorgehäuse |
| 031 Schleißplatte | 065 Mantel |
| 032. Druckstutzen | 068 Tragegriff |
| 035 Ölschraube | 071 Wellenschutzhülse |
| 036 Schmiermittel | 076 Kondensator |

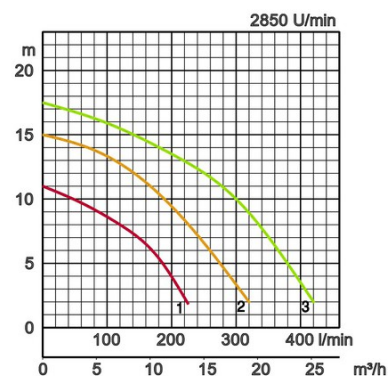


LB-800

Spezifikationen:

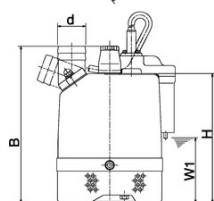
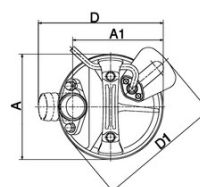
| Modell | Farbcode Leistungskurve | Druckstutzen | Motorleistung kW | Nennstrom A | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Trockengewicht kg / ohne Kabel | Siebloch ø mm | Druckbeständig- keit max. m | Kabellänge m |
|---------|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------|
| LB-480 | 1 | 2" AG | 0,48 | 2,9 | 11,0 | 225 | 10,4 | 6 | 10 | 10 |
| LB-480A | | 2" AG | 0,48 | 2,9 | 11,0 | 225 | 11,0 | 6 | 10 | 10 |
| LB-800 | 2 | 2" AG | 0,75 | 5,0 | 15,0 | 320 | 13,1 | 6 | 10 | 10 |
| LB-800A | | 2" AG | 0,75 | 5,0 | 15,0 | 320 | 13,7 | 6 | 10 | 10 |
| LB-1500 | 3 | 2" AG | 1,5 | 15,4 | 17,5 | 440 | 33,0 | 6 | 25 | 20 |

| | | | |
|----------------|-------------------------|---|--|
| ø Druckstutzen | | 2" | |
| Fördermedium | Temperatur | 0-40°C | |
| | Art des Mediums | Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser | |
| Pumpe | Komponenten | Laufrad | Freistromrad semi-vortex |
| | | Wellendichtung | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
| | | Lager | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
| | Material | Laufrad | Polyurethan, Chromgußeisen |
| | | Gehäuse | Polyethylen, Polypropylen |
| | | Saugplatte | Stahlblech+Polyurethan |
| | Wellendichtung | Siliziumkarbid, im Ölbad | |
| Motor | Schmierung | Turbinenöl (ISO VG32) | |
| | Motorschutz (eingebaut) | Thermofühler in Wicklung, Theroschalter | |
| | Typ, Pole | Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68 | |
| | Isolierung | Schutzklasse E, Schutzklasse B | |
| | Phasen / Spannung | Einphasig/230V/110V/50Hz | |
| | Material | Gehäuse | Aluminiumdruckguß |
| Welle | | Rostfreier Stahl DIN 1.4000 | |
| Kabel | | Gummi, H07RN-F | |
| Druckanschluß | | Gewinde-/Schlauchanschluß | |



Abmessungen in mm:

| Modell | d | A | A1 | B | D | D1 | H | W1 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LB-480 | 50 | 187 | 161 | 353 | 231 | - | 228 | 50 |
| LB-480A | 50 | 187 | 161 | 353 | 231 | 223 | 228 | 115 |
| LB-800 | 50 | 187 | 160 | 408 | 230 | - | 283 | 50 |
| LB-800A | 50 | 187 | 160 | 408 | 230 | 223 | 283 | 170 |
| LB-1500 | 50 | 187 | 122 | 600 | - | - | 518 | 80 |



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.



Durch eine umwelt- und mitarbeiterfreundliche Produktion tragen wir zum Fortschritt der Gesellschaft bei.

Unsere Fabrik in Kyoto (Japan) verfügt über eine Produktionskapazität von ca. 1 Mio. Pumpen pro Jahr. Durch modernste Fertigungsmethoden und optimale Durchrationalisierung aller Arbeitsschritte wird höchste Produktivität erreicht. Die Einrichtungen unserer Produktentwicklung ermöglichen umfassende Experimente und das Testen von Pumpen jeder Größe. Unseren größten Reichtum sehen wir in unseren Mitarbeitern. Optimale Arbeitsbedingungen waren ein Hauptziel bei der Errichtung unserer Fabrik. Dies beinhaltet u.a. Raumklimatisierung, minimale Staub- und Abgasemissionen sowie umfassende Wiederverwertung der Abfälle.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-417937-450
Fax: +49 (0)211-417937-460
Email: vertrieb@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Unsere Pumpen sind ausschließlich für den professionellen Einsatz bestimmt. Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Hat Tsurumi (Europe) GmbH dem Endkunden gegenüber ausnahmsweise eine Herstellergarantie übernommen, gibt diese dem Endkunden gegenüber Tsurumi (Europe) GmbH das Recht, kostenlose Abhilfe wegen eines in der Garantiefrist aufgetretenen Mangels des Produktes auch dann geltend zu machen, wenn Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Verkäufer nicht oder nicht mehr bestehen. Fehlfunktionen, die auf unsachgemäße Behandlung durch den Endkunden zurückzuführen sind, lösen keinen Garantiefall aus. Weitergehende Ansprüche ergeben sich aus der Garantie nicht, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist. Die Entscheidung, ob Abhilfe durch Austausch oder Reparatur erfolgt, trifft Tsurumi (Europe) GmbH. Die Ansprüche verjähren mit Ablauf von drei Monaten nach Ablauf der Garantiefrist, nicht aber vor Ablauf der dem Verkäufer gegenüber geltenden Gewährleistungsfrist. Im Zweifel entspricht die Garantiefrist der Gewährleistungsfrist, die zwischen dem Endkunden und seinem Verkäufer gilt.



con-LB-DE

