



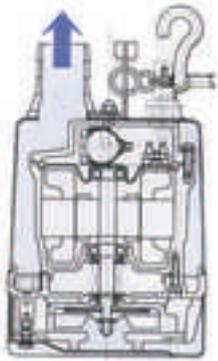
TSURUMI PUMP

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).



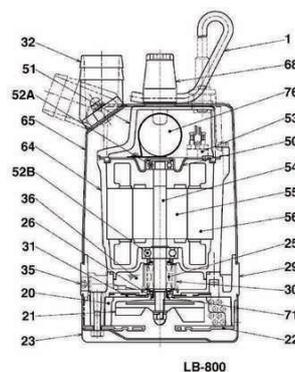
Mit Niveauregler (Elektrode) lieferbar

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

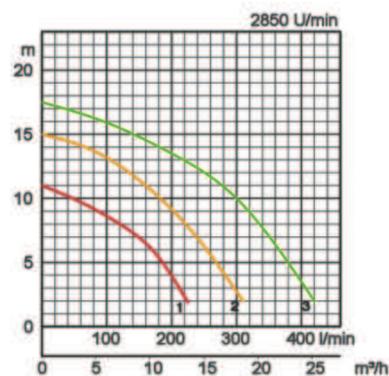


LB-800

Spezifikationen:

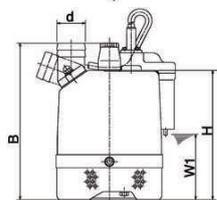
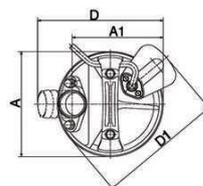
Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Eintauchtiefe max. m	Kabellänge m
LB-480	1	2" AG	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10	10
LB-480A		2" AG	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10	10
LB-800	2	2" AG	0,75	5,0	15,0	310	13,2	6	10	10
LB-800A		2" AG	0,75	5,0	15,0	310	13,8	6	10	10
LB-1500	3	2" AG	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25	10

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	286	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	286	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	341	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	341	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.

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