C

Submersible Pump
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม

LB/LSC/LSP series

TSURUMI PUMP
ซูรูมิ ปั๊ม



LB Series
ปั๊ม LB ทนการกัดกร่อนดีเยี่ยม น้ำหนักเบา ทนงานหนัก



LSC Series
Residue Dewatering Pump
เครื่องสูบน้ำแบบแช่พิเศษ
สามารถดูดน้ำได้ที่ระดับ 1mm



LSP Series
Residue Dewatering Pump
เครื่องสูบน้ำแบบแช่พิเศษ
สามารถดูดน้ำได้ที่ระดับ 1mm โดยใช้ชุดสายดูด

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบให้มีหูหิ้วและมีน้ำหนักเบา แต่ประกอบด้วยวัสดุที่แข็งแรง เพื่อให้สามารถยกหรือเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และดูแลรักษาง่าย โดยสามารถเลือกลักษณะการใช้งานท่อทางส่งเครื่องของสูบน้ำได้ เหมาะสำหรับ

- งานระบายน้ำในที่พักอาศัย เช่น ห้องใต้ถุนบ้าน (Residential or basement)
- งานระบายน้ำทิ้ง (Effluent transfer)
- งานระบายน้ำในงานก่อสร้าง (Construction site drainage)
- งานตกแต่งทำน้ำพุหรือน้ำพุเทียม (Decorative waterfalls and fountains)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....25, 50 และ 80 มิลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.48 และ 1.5 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-420 ลิตร/นาที (l/min)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....0-17.5 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller), ฝาครอบทางดูด (Suction Cover) ผลิตจาก Urethane Rubber
- เรือนปั๊ม (Casing) Ethylene Propylene Rubber, โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) ผลิตจาก Aluminium Alloy casting
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (SUS 403)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) ผลิตจาก Silicon Carbide

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ท.....3000 รอบ/นาที (r.p.m.), 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220 โวลต์ / 1 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....E
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection).....แบบ Circle-Thermal Protector (CTP) และแบบ Miniature Protector (แล้วแต่รุ่น)
- Oil Lifter.....ระบบหล่อลื่นซีลกันรั่วเชิงกลเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน
- Anti-wicking.....ป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์ทางขั้วสายไฟฟ้า



มอเตอร์เป็นอลูมิเนียมหล่อ
วัสดุเบาและแข็งแรง



แผ่นยางรองเครื่องสูบน้ำ
(สำหรับรุ่น LSC) เพื่อป้องกันการขูดขีด
ในการใช้งานกับพื้น FRP หรือ PVC

Features of Tsurumi series LB,LSC,LSP (คุณลักษณะของ series LB,LSC,LSP)



Semi-Vortex Impeller
ออกแบบเพื่อลดการเกิดใบพัดล็อค



Oil Lifter
กวักน้ำมันเพื่อหล่อลื่น
ซีล 2 ชั้น ทั้งบนและล่าง
เพื่อยืดอายุการใช้งานของ Mech Seal



ข้อต่อทางสายไฟเข้าปั๊มแบบ
Anti-wicking
เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์
และขั้วสายเคลื่อนตัว

Special Features of Tsurumi series LB,LSC (ลักษณะพิเศษของ Series LB,LSC)

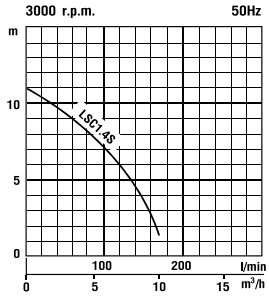


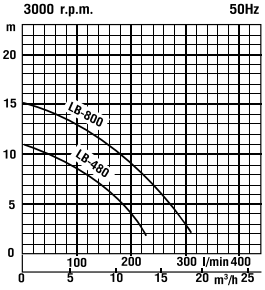


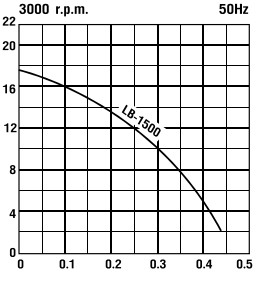


สามารถเลือกลักษณะการต่อท่อทางส่งได้ (เฉพาะรุ่น LB & LSC) ป้องกันการพับงอของสายต่อ
เมื่อทำการติดตั้งแบบแนวนอน

PERFORMANCE CURVE







KT-CODE	Model	ท่อส่ง mm (นิ้ว)	พิกัดมอเตอร์ (kW)	พิกัดมอเตอร์ hp	คุณลักษณะพิเศษ	ระบบไฟฟ้า โวลต์ (V)	ระบบไฟฟ้า เฟส (Phase)	Head ส่งสูง (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา
T161-0185	LB-480	50mm (2")	0.48	0.6	ทนงานหนัก น้ำหนักเบา ใบพัดทนการกัดกร่อนดีเยี่ยม	220	1	8	100	Capacitor RUN	10.4	5	
T161-0190	LB-800	80mm (3")	0.75	1.0		220	1	10	180	Capacitor RUN	13.2	5	
T161-XXXX	LB-1500	80mm (3")	1.5	2.0		220	1	12	250	Capacitor RUN	32	10	
T161-0320	LSC1.4S	25mm (1")	0.48	0.6	ดูดน้ำได้ที่ระดับ 1 mm	220	1	8	90	Capacitor RUN	12	5	
T161-0340	LSP1.4S	25mm (1")	0.48	0.6	ดูดน้ำได้ที่ระดับ 1 mm พร้อมสายดูดพิเศษ	220	1	(max)8	(max)60	Capacitor RUN	12.3	5	