Submersible Sewage Pump (Channel Impeller)

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม สำหรับบ่อบำบัดน้ำเสีย ชนิดใบพัด Channel Impeller รุ่นยอดนิยม

TSURUMI PUMP
ซูรูมิ ปั๊ม

B Series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบให้มีใบพัดชนิดเปิด (Channel Impeller) เพื่อให้สิ่งที่ปะปนกับน้ำเสียสามารถลอดผ่านใบพัดได้ โดยบริเวณใบพัดและทางเข้าเครื่องสูบน้ำไม่เกิดการอุดตัน (Non-Clog) เหมาะสำหรับ

- งานระบายน้ำเสียและน้ำที่มีสิ่งปฏิกูลต่างๆ (Waste Water and Sewage)
- งานระบายน้ำทิ้ง (Effluent Transfer)
- งานการเกษตร (Agriculture)
- งานสูบน้ำจากแม่น้ำหรือลำคลอง (Raw water supply from rivers or lakes)
- งานระบายน้ำในงานก่อสร้าง (Site Drainage)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....50-150 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.4-7.5 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-5500 ลิตร/นาที (l/min)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....0-40 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller), เรือนปั๊ม (Casing), ฝาครอบทางดูด (Suction Cover), โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) ผลิตจาก Grey Iron Casting (FC 200)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (SUS 403)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) ผลิตจาก Silicon Carbide ในอ่างน้ำมัน (in oil bath)

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ท.....3000 หรือ 1500 รอบ/นาที (r.p.m. แล้วแต่รุ่น), 50 Hz
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220 และ 380 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....E, F (แล้วแต่รุ่น)
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection).....แบบ Circle-Thermal Protector (CTP)
- Oil Lifter.....ระบบหล่อลื่นซีลกันรั่วเชิงกลเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน
- Anti-wicking.....ป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์ทางขั้วสายไฟฟ้า



Free Standing
(ปั๊มพร้อมขาตั้ง)

COMPOSITION OF THE MODEL NAME

100 B A 6 3.7 S H

- 100 — Discharge Bore in mm
- B — Name of the Model
- A — Operation Sub Code: None : None Automatic Operation; A : Automatic Operation; W : Auto-Alternation Operation
- 6 — Poles of Motor
- 3.7 — Motor Output in kW
- S — Phase of Motor: S : Single phase; none : Three phase
- H — Sub Code for Pumping Head: H : High head; M : Medium head; L : Low head



Guide Rail Fitting (TOS)
*ไม่รวมท่อ



แบบข้อต่อตรง
Guide Rail Fitting (TS)



Guide Rail Fitting+Automatic
(TOS+Auto)

Features of Tsurumi B Series (คุณลักษณะของ Series B)



Shrouded type
ตั้งแต่ 5.5 kw ขึ้นไป



Non-clog Impeller
เพื่อป้องกันการอุดตันภายในจากการดูดของแข็งผ่านทางเข้า

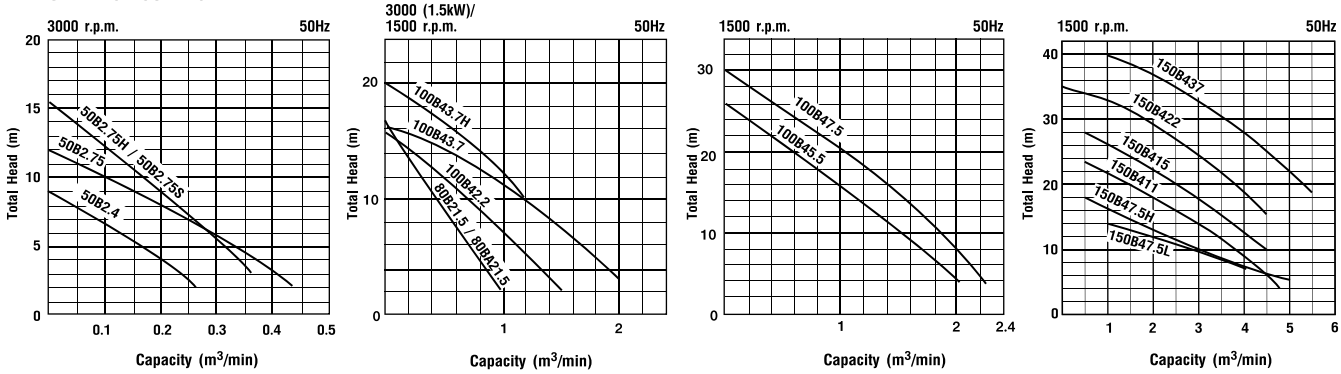


Oil Lifter
กวักน้ำมันเพื่อหล่อลื่นซีล 2 ชั้น ทั้งบนและล่าง เพื่อยืดอายุการใช้งานของ Mech.Seal



ข้อต่อทางสายไฟเข้าปั๊มแบบ **Anti-wicking**
เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์และขั้วสายเคลื่อนตัว

PERFORMANCE CURVES



KT-code : T161-xxxx

ท่อส่ง mm (นิ้ว)	รุ่น: Free Standing with bend	รุ่น: TOS Guide Rail	รุ่น: TS ข้อต่อตรง	พิกัดมอเตอร์: kW	พิกัดมอเตอร์: Hp	ระบบไฟฟ้า: โวลต์ (v)	ระบบไฟฟ้า: เฟส (phase)	Head ส่งสูง (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ): Free Standing	Impeller passage (mm)	ราคา: Free Standing	ราคา: TOS Guide Rail	ราคา: TS ข้อต่อตรง
50 (2")	50B2.4	TOS50B2.4	TS50B2.4	0.4	0.5	380	3	4	200	D.O.L.	25	35x22			
	50B2.75	TOS50B2.75	TS50B2.75	0.75	1	380	3	8	210	D.O.L.	25	45x20			
	50B2.75H	T0S50B2.75H	TS50B2.75H	0.75	1	380	3	10	150	D.O.L.	24	21x25			
	50B2.75S	T0S50B2.75S	TS50B2.75S	0.75	1	220	1	10	150	Capacitor	32	21x25			
	50BA2.75S	-	TS50BA2.75S	0.75	1	220	1	10	150	Capacitor	34	21x25			
80 (3")	80B21.5	TOS80B21.5	TS80B21.5	1.5	2	380	3	8	550	D.O.L.	36	49x41			
	80BA21.5	TOS80BA21.5	-	1.5	2	380	3	8	550	D.O.L.	40	49x41			
100 (4")	100B42.2	TOS100B42.2	TS100B42.2	2.2	3	380	3	10	600	D.O.L.	68	47x53			
	100B43.7	TOS100B43.7	TS100B43.7	3.7	5	380	3	11	1000	D.O.L.	84	81x53			
	100B43.7H	TOS100B43.7H	TS100B43.7H	3.7	5	380	3	16	600	D.O.L.	82	35x62			
	100B45.5	TOS100B45.5	TS100B45.5	5.5	7.5	380	3	20	600	D.O.L.	147	40x51			
	100B47.5	TOS100B47.5	TS100B47.5	7.5	10	380	3	20	1000	D.O.L.	169	40x61			
150 (6")	150B47.5H	TOS150B47.5H	TS150B47.5H	7.5	10	380	3	10	2700	D.O.L.	210	75			
	150B47.5L	TOS150B47.5L	TS150B47.5L	7.5	10	380	3	7.2	4000	D.O.L.	196	60			
	150B411	TOS150B411	TS150B411	11	15	380	3	15.5	2500	Y-△	250	75			
	150B415	TOS150B415	-	15	20	380	3	20	2500	Y-△	270	75			
	150B422	-	-	22	30	380	3	27	2500	Y-△	460	75			
	150B437	-	-	37	50	380	3	36	2500	Y-△	680	40x72			

หมายเหตุ รุ่น 50BA2.75S, TS50BA2.75S, 80BA21.5, TOS80BA21.5 : เป็นรุ่นที่มีอักษร A หมายถึง รุ่น Automatic พร้อมลูกลอย **สนใจรุ่น A :** Automatic อื่นๆ โปรดติดต่อบริษัท