C

Submersible Sewage Pump
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม สำหรับสูบน้ำเสีย ชนิดใบพัด Vortex Impeller

TSURUMI PUMP
ซูรูมิ ปั๊ม

U/UT series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบมาเป็นชนิดเหล็กหล่อ มีหูหิ้ว สามารถใช้งานได้หลากหลายประเภท มีท่อทางส่งขนาดใหญ่และมีใบพัดชนิด Vortex Impeller เพื่อให้เหมาะกับการสูบและจ่ายของเสีย รวมถึงวัสดุที่ต้องผ่านเครื่องสูบน้ำ เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำเสียจากการทำอาหาร (Kitchen and sewage drainge)
- งานระบายน้ำเสียที่มีกากของแข็งเจือปน (Drainge for dirty water and sewage with stringy solids)
- งานระบายน้ำเสียทั่วไป (General wastewater drainge)
- งานระบายน้ำฝน (Rainwater drainge)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....50 และ 80 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.4-3.7 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-1200 ลิตร/นาที (l/min)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....0-15 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller) U series, เรือนปั๊ม (Casing), โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) ผลิตจาก Grey Iron Casting และใบพัด (Impeller) UT series ผลิตจาก Glass fiber Reinforce Resin
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (SUS 403)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) U series ผลิตจาก Silicon Carbide in oil bath และ UT series ผลิตจาก Silicon Ceramic on Carbon Ceramic

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

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



U Series



TOS / U



UT series
(รุ่นประหยัด)



U-Automatic

100 UZ A 4 3.7 S

- 100 — Discharge Bore in millimeters
- UZ — Name of the Series
- A — Sub Code for the type (None : non-auto type, A : Automatic type, W : Auto-alternation)
- 4 — Number of poles of the Motor (This model does not exist.)
- 3.7 — Rated motor output in Kilowatts
- S — Phase (None : Three-phase, S : Single-phase)

Feature of Tsurumi U and UT Series คุณลักษณะของ Series U และ UT



Vortex Impeller
ใบพัดวอร์เท็กซ์

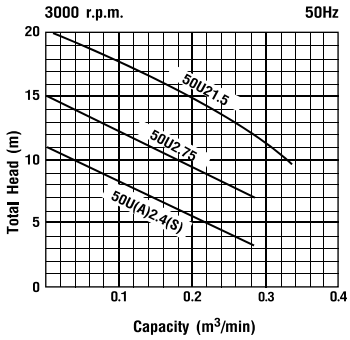


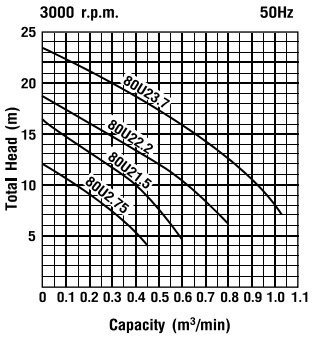
Oil Lifter
กวักน้ำมันเพื่อหล่อลื่น
ซีล 2 ชั้น ทั้งบนและล่าง
เพื่อยืดอายุการใช้งานของ Mech Seal

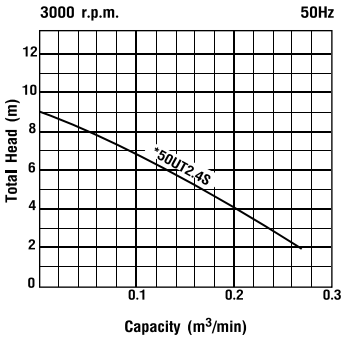


ข้อต่อทางสายไฟเข้าปั๊มแบบ
Anti-wicking
เพื่อป้องกันน้ำซึม
เข้าสู่มอเตอร์

PERFORMANCE CURVES







PERFORMANCE TABLE

KT-CODE	ท่อส่ง mm (นิ้ว)	Model แบบ Free Standing	TOS (TOK) กรณีต้องการแบบ Guide Rail	พิกัดมอเตอร์ kW	พิกัดมอเตอร์ hp	ระบบไฟฟ้า โวลต์ (V)	ระบบไฟฟ้า เฟส (Phase)	Head ส่งสูง (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	Impeller passage (mm)	ราคา Free Standing	ราคา TOS
T161-0255	50mm (2")	50UT2.4S	TOK4-A	0.40	0.5	220	1	6	120	Capacitor Run	14.0	35		
T161-0235		50U2.4	TOK4-A	0.40	0.5	380	3	6.5	150	D.O.L	19.2	35		
T161-0250		50UA2.4S (Auto)	TOK4-A	0.40	0.5	220	1	6.5	150	Capacitor Run	20.5	35		
T161-0270		50U2.75	TOK4-A	0.75	1.0	380	3	9	200	D.O.L	22.7	35		
T161-xxxx		50U21.5	TOS5-50	1.5	2.0	380	3	15	200	D.O.L	31.4	35		
T161-0272	80mm (3")	80U2.75	TOS3-65-80	0.75	1	380	3	7.5	300	D.O.L	28.5	46		
T161-xxxx		80U21.5	TOS3-65-80	1.5	2	380	3	10	400	D.O.L	41.5	46		
T161-0274		80U22.2	TOS3-65-80	2.2	3	380	3	12	500	D.O.L	56.0	56		
T161-0276		80U23.7	TOS3-65-80	3.7	5	380	3	16	600	D.O.L	71.0	56		