Submersible Pump (Open Impeller)

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มแบบใบพัดเปิด สำหรับงานก่อสร้าง (Construction Pump)

TSURUMI PUMP
ซูรูมิ ปั๊ม

KTZ/KRS series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบชนิดกำลังสูงเพื่อใช้งานระบายน้ำหนักๆ สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพในงานด้านวิศวกรรมโยธาหรืองานดูดบ่อน้ำลึก เป็นต้น เหมาะสำหรับ

- งานระบายน้ำทิ้ง (Effluent transfer)
- งานระบายน้ำใต้ดินต่างๆ (Ground water)
- งานสูบน้ำจากแม่น้ำหรือลำคลอง (Raw water supply from rivers or lakes)
- งานระบายน้ำในงานก่อสร้าง (Site drainage)
- งานระบายน้ำที่มีทรายผสม (Sand carrying water)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....50-200 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....1.5-22 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-5300 ลิตร/นาที (l/min)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....0-48.5 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Chromium iron Casting สำหรับรุ่น KTZ และผลิตจาก Ductile iron casting สำหรับรุ่น KRS
- เรือนปั๊ม (Casing), ฝาครอบทางดูด (Suction Cover), โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) ผลิตจาก Grey Iron Casting
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (SUS 420)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) ผลิตจาก Silicon Carbide in oil bath

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

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



KTZ SERIES | KTZ SERIES | KRS SERIES

Features of Tsurumi Series KTZ, KRS (คุณลักษณะของ series KTZ, KRS)



Open Impeller
ใบพัดเปิด



Oil Lifter
กวักน้ำมันเพื่อหล่อลื่นซีล 2 ชั้น ทั้งบนและล่าง เพื่อยืดอายุการใช้งาน ของ Mech.Seal



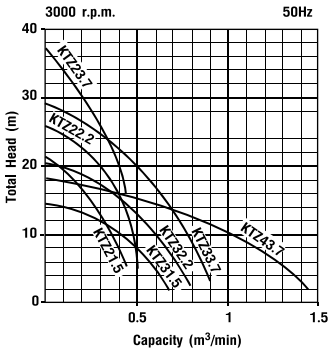
ข้อต่อทางสายไฟเข้าปั๊มแบบ
Anti-wicking
เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์ และขั้วสายเคลื่อนตัว

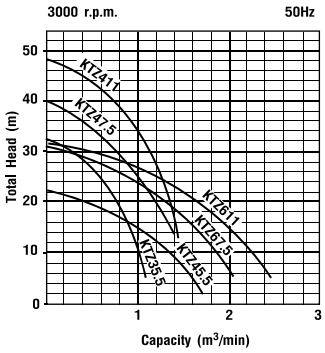


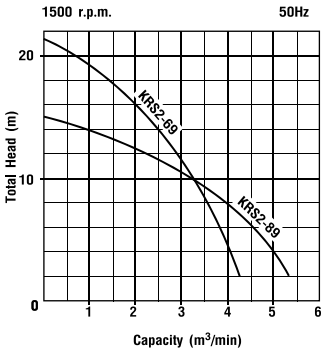


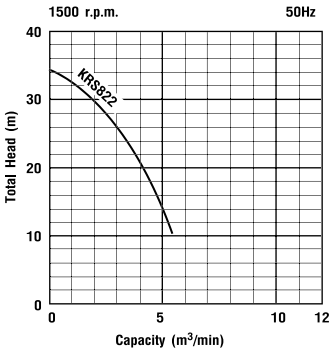


PERFORMANCE CURVE









KT-CODE	ท่อส่ง mm (นิ้ว)	Model	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head(m)		ปริมาณน้ำ(l/min)		วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา
			kW	Hp	โวลต์ (v)	เฟส (phase)	ค่ากลาง	Max	ค่ากลาง	Max				
T161-0005	50 (2")	KTZ21.5	1.5	2	380	3	15	21.5	250	430	D.O.L.	30.0	8	
T161-0020		KTZ22.2	2.2	3	380	3	20	26.0	300	500	D.O.L.	34.0	8	
T161-0040		KTZ23.7	3.7	5	380	3	30	36.5	200	450	D.O.L.	56.0	8	
T161-0010	80 (3")	KTZ31.5	1.5	2	380	3	8	14.5	500	670	D.O.L.	30.0	8	
T161-0030		KTZ32.2	2.2	3	380	3	10	20.4	600	800	D.O.L.	34.0	8	
T161-0050		KTZ33.7	3.7	5	380	3	20	29.0	500	900	D.O.L.	56.0	8	
T161-0060		KTZ35.5	5.5	7.5	380	3	25	32.0	600	1100	D.O.L.	71.0	8	
T161-0070	100 (4")	KTZ43.7	3.7	5	380	3	10	18.0	1000	1420	D.O.L.	56.0	8	
T161-0080		KTZ45.5	5.5	7.5	380	3	15	22.5	1000	1750	D.O.L.	71.0	8	
T161-0090		KTZ47.5	7.5	10	380	3	30	40.0	800	1400	D.O.L.	96.0	8	
T161-0110		KTZ411	11.0	15	380	3	35	48.5	1000	1440	D.O.L.	132	8	
T161-0100	150 (6")	KTZ67.5	7.5	10	380	3	15	31.0	1600	2040	D.O.L.	98	8	
T161-0120		KTZ611	11.0	15	380	3	20	32.5	1700	2440	D.O.L.	135	8	
T161-0350		KRS2-69	9.0	12	380	3	16.0	21.5	2000	4250	D.O.L.	155	8	
T161-0357	200 (8")	KRS2-89	9.0	12	380	3	8.0	15.0	4000	5370	D.O.L.	175	8	
T161-0355		KRS-822	22	30	380	3	30.0	35.0	2000	5250	D.O.L.	390	10	