

ปั๊มน้ำบาดาลสำหรับบ่อ 4"



ปั๊มน้ำบาดาลสำหรับบ่อ 4" แบบหลายใบพัด (4" Borehole Multistage Centrifugal Pump) ประกอบด้วยใบพัดปิดหลายชุด (Closed Centrifugal Impeller) ประกอบอยู่ภายในโครงสแตนเลส AISI 304 เหมาะกับงานสูบน้ำจากบ่อลึก, การเพิ่มแรงดันในระบบน้ำที่หักกาศัย, การเกษตร, ระบบอุตสาหกรรม, ระบบชลประทาน และการสูบน้ำทั่วไป สามารถนำไปติดตั้งในแนวราบด้วย

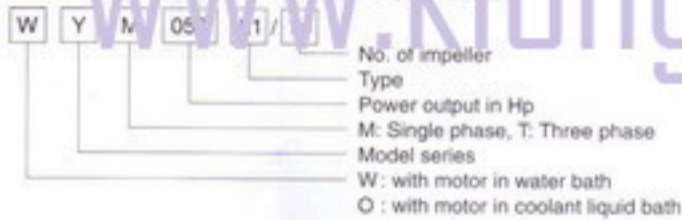
ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- สามารถดูดบ่อลึกสุด (Maximum Immersion) : 100 เมตร
- อุณหภูมิของเหลวสูงสุด (Maximum Liquid Temperature) :
30°C สำหรับมอเตอร์ระบบ Water Filled
40°C สำหรับมอเตอร์ระบบ Oil Filled
- ปริมาณทรายในน้ำสูงสุด (Maximum Sand Content) : 50 ppm

วัสดุที่ใช้ (MATERIALS)

- กรอบนอกปั๊ม (External Casing), ทางดูดน้ำ (Suction Port), ทางส่งน้ำ (Discharge Port) ตะแกรงกรอง (Filter) และกรอบค้ำน้ำ (Diffuser Casing) ผลิตจาก สแตนเลส AISI 304
- ใบพัด (Impeller) และค้ำน้ำ (Diffuser) ผลิตจาก Technopolymer
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก สแตนเลส AISI 304
- Mechanical Seal ผลิตจาก Carbon/Ceramic/NBR

DEFINITION OF MODEL



ขั้วมอเตอร์ 2 โพล (T/C IN C/L TATA)

- ขั้วต่อ ไฟฟ้า 2 โพล (2 poles (synchronous poles motor) ระบบ Water Filled (WY version) หรือระบบ Oil Filled (OY version)
- จำนวนครั้งการเริ่มเดินเครื่องมากที่สุดต่อชั่วโมง (Maximum Startings/hour) : 30 ครั้ง/ชั่วโมง
- ฉนวนไฟฟ้าระดับ F (Insulation Class F)
- ระดับการป้องกันฝุ่นละอองและน้ำตาม IP58 (Protection Degree IP58)
- ระบบไฟฟ้า 1 phase 220V±6% 50Hz หรือ 3 phase 380V±6% 50Hz
- ท่อน้ำออก (DNM) 1" สำหรับรุ่น A-B-C, 2" สำหรับรุ่น D-E

PERFORMANCE TABLE

Pump type Winner WY - OY	kW	l/min m³/h	Q=Capacity																	
			10	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	130	150	160	190	200	250	300
			H=Total head																	
050 A1/14	0.37		62	58.4	53.6	47.7	40.5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
075 A1/21 WY	0.55		93	87.4	80.3	71.6	60.9	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A1/28	0.75		127	120.5	112.1	101.6	88.5	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050 B2/7	0.37		43	40.7	37.9		30.8		21.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
075 B2/10	0.55		62	58.9	55		44.9		31.7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 B2/14	0.75		87	82.9	77.7		63.9		42.5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 B2/21	1.1		130	124.3	116.9		97.2		69.3	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 B2/28	1.5		174	166.7	157.6		132.6		96.3	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 B2/40	2.2		250	240.8	229.3		197.7		149.2	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050 C4/4	0.37				2740		25.8		24.1	-	19.4	12.7	4	-	-	-	-	-	-	-
075 C4/6	0.55				59		38.5		36.3	-	29.9	20.5	8	-	-	-	-	-	-	-
100 C4/9	0.75				86		57		53.9	-	44.5	30.2	10	-	-	-	-	-	-	-
150 C4/13	1.1				118		82.8		78.6	-	65.8	46	16	-	-	-	-	-	-	-
200 C4/18	1.5				177		112.7		106.4	-	87.5	59.4	20	-	-	-	-	-	-	-
300 C4/27	2.2						170.9		162.5	-	131	88.8	30	-	-	-	-	-	-	-
100 C5/7	0.75						40		38.5	-	35.8	31.8	26.8	15	-	-	-	-	-	-
150 C5/10	1.1						57		56.1	-	51.6	46.2	37.8	20	-	-	-	-	-	-
200 C5/14	1.5						80		78.1	-	71.8	62.9	51.3	28	-	-	-	-	-	-
300 C5/21	2.2						120		116.5	-	107.4	94.5	76.8	44	-	-	-	-	-	-
400 C5/28	3.0						159		155	-	143.6	127	104.3	57	-	-	-	-	-	-
550 C5/38	4.0						215		209.7	-	194.6	173.1	143.9	79	-	-	-	-	-	-
075 D9/4	0.55							25	-	23.7	22.1	20.1	16.3		11.6	6	-	-	-	-
100 D9/5	0.75							30	-	28.9	27.2	25.1	20.7		14.9	7	-	-	-	-
150 D9/7	1.1							42	-	40.9	38.2	35	28.7		20.7	11	-	-	-	-
200 D9/9	1.5							55	-	52.1	49.1	45.1	36.9		26.4	14	-	-	-	-
300 D9/14	2.2							84	-	80.5	76	70.1	57.5		40.9	22	-	-	-	-
400 D9/19	3.0							114	-	108.8	102.4	94.4	77.8		56	29	-	-	-	-
550 D9/26	4.0							154	-	147.6	139.4	129.1	107.1		76.9	38	-	-	-	-
150 E15/4	1.1								22			19.7		17.2			14.3	11.2	7.7	4
200 E15/6	1.5								33			30.2		26.9			22.9	18.2	13	7
300 E15/9	2.2								50			46.1		41.1			35.1	28	19.7	10
400 E15/12	3.0								67			62.7		56.8			49.2	39.9	28.3	14
550 E15/16	4.0								89			83.4		75.9			66.3	54	38.5	18
750 E15/22	5.5								122			114.3		104.3			91.9	76	55.4	26