

GTx

SUBMERSIBLE PUMP



SLR Series

AC/DC Submersible Pumps
Solar Power Pumps

www.gtxpump.com



GTX คือโซลูชันปั๊มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่พัฒนาด้วยเทคโนโลยีจากอเมริกา มอบประสิทธิภาพสูงและความเชื่อถือได้ สำหรับการเกษตร อุตสาหกรรม และการใช้งานในครัวเรือน

ด้วยความมุ่งมั่นด้านนวัตกรรมและความทนทาน GTX ผสานงานวิศวกรรมล้ำสมัยกับประสบการณ์ด้านระบบปั๊มน้ำยาวนานหลายทศวรรษ เพื่อให้มั่นใจว่าการสูบน้ำมีประสิทธิภาพแม้ในพื้นที่ห่างไกลไฟฟ้า

เพราะในหลายพื้นที่ทั่วโลก ไฟฟ้าทั่วไปอาจเข้าถึงยากหรือไม่เสถียร GTX โซล่าปั๊มจึงเป็นทางเลือกที่ยั่งยืน ประหยัด และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทุกที่มีน้ำสะอาดพร้อมใช้งาน

คุณสมบัติและจุดเด่น

• สูบน้ำแรงเต็มกำลัง ใช้แผงโซลาร์น้อยกว่า

มาพร้อม Brushless Permanent Magnet DC Motor ที่มี Efficiency สูงกว่า 90% ให้ปริมาณน้ำมากกว่าในพลังงานเท่าเดิม

• เลือกแหล่งพลังงานได้อิสระ

รองรับทั้ง Direct DC from Solar Panel และ AC Grid Power ใช้งานได้แม้ไม่มีแสงแดด

• ให้พลังสูงสุดทุกสภาพแสง ด้วย MPPT Controller

Built-in Maximum Power Point Tracking ปรับกำลังไฟอัตโนมัติให้ปั๊มทำงานเต็มประสิทธิภาพแม้แดดอ่อน

• เริ่มทำงานนุ่มนวล ลดการสึกหรอ

Soft Start Technology ช่วยปกป้องตัวปั๊มจากแรงกระชากขณะสตาร์ท ยืดอายุการใช้งาน

• ป้องกันครบวงจร มั่นใจได้ทุกการใช้งาน

Overload / Overvoltage / Undervoltage / Dry-run / Phase Loss / Short-circuit / Reverse Polarity Protection ครบทุกสถานการณ์ ลดความเสี่ยงเสียหาย

• ทนทานในสภาพแวดล้อมหนักหน่วง

Oil-filled Motor Design ระบายความร้อนและหล่อลื่นภายในได้ดีกว่า มาพร้อม Heavy-duty Bearing รองรับการทำงานต่อเนื่องในพื้นที่กันดาร

• กว้างเรื่องแรงดันไฟฟ้า ไม่ต้องห่วงความเสถียร

Wide Voltage Operating Range รองรับแรงดันไฟหลายระดับ ช่วยให้ระบบทำงานต่อเนื่องแม้ไฟไม่คงที่

• ติดตั้งง่าย ดูแลสบาย ไม่ต้องเฝ้า

มี LED Display สำหรับ Monitor สถานะ ทำให้ตรวจเช็คง่ายและลดเวลาการบำรุงรักษา

• Built-in Check Valve ป้องกัน Water Hammer

ลดแรงดันย้อนกลับ ปกป้องระบบท่อและตัวปั๊ม เพิ่มความทนทานของทั้งระบบ

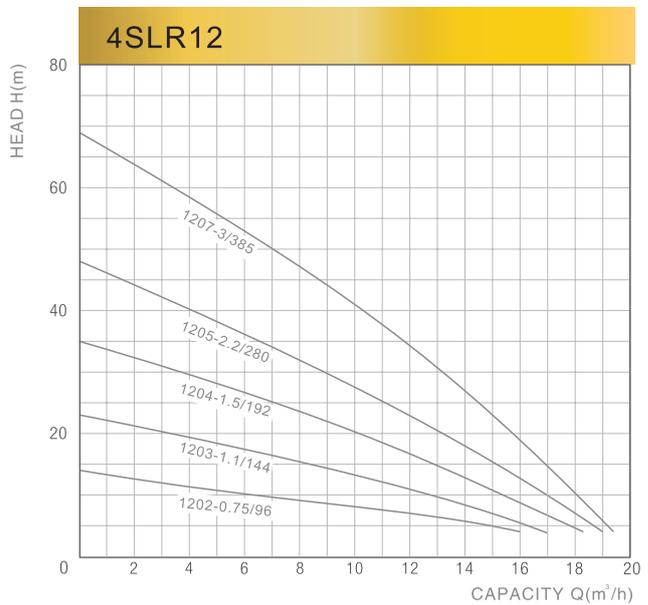
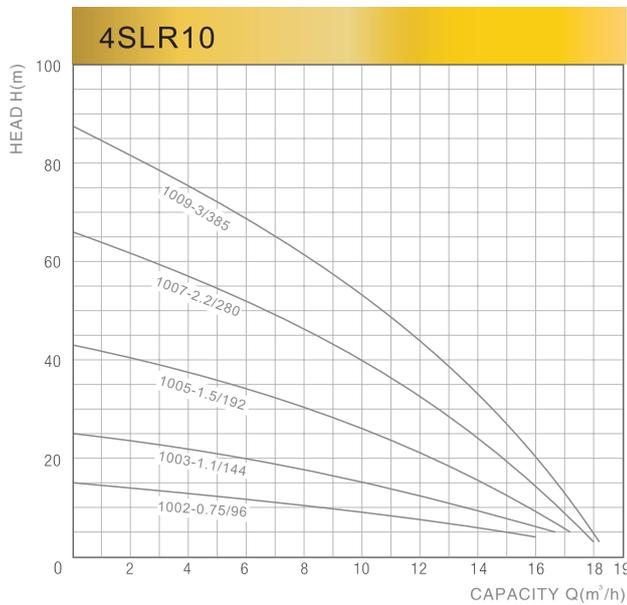
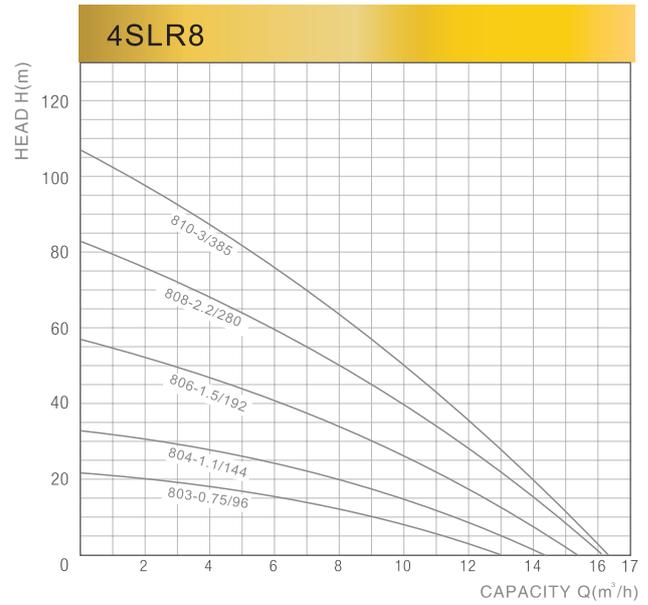
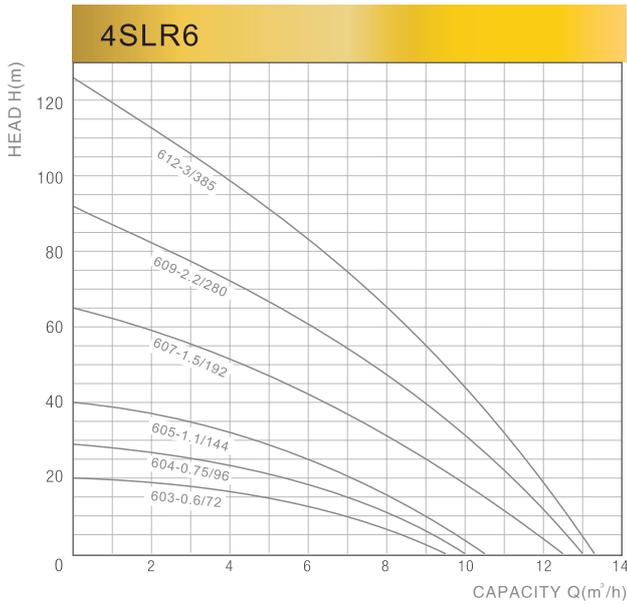
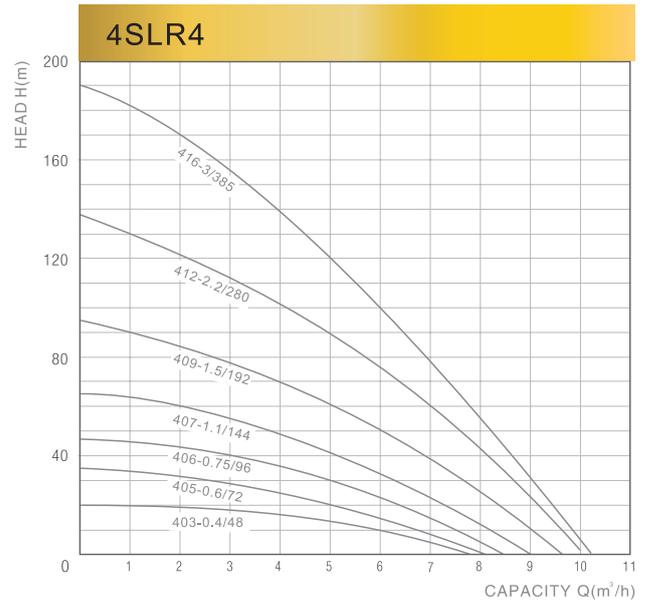
APPLICATIONS / การใช้งาน

- Agriculture & Irrigation การเกษตรและชลประทาน
- Rural & Community Water Supply ชุมชนและหมู่บ้าน
- Livestock ปศุสัตว์และฟาร์มเลี้ยงสัตว์
- Environmental & Conservation Projects โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์

Description

SLR Pump	
Discharge Head	Cast Stainless
Motor Bracket	Cast Stainless
Check Valve	Stainless
Pump Shell	Stainless
Cable Guard	Stainless
Pump Shaft	Stainless
Impeller	Thermoplastic
Diffuser	Thermoplastic
Strainer	Stainless
Motor	
Motor Outer Shell	Stainless
Motor Shaft	Stainless

PERFORMANCE CURVE



4SLR2 Performance Table

Outlet: G1½"

MODEL	MOTOR POWER		VOLTAGE (DC)	OPTIMUM INPUT VOLTAGE (DC)	MAX. HEAD	MAX. FLOW	SPEED
	kW	HP	V	V	m	m³/h	rpm
4SLR204-0.25/36	0.25	0.33	36	20-55	22	4	2300
4SLR205-0.4/48	0.4	0.55	48	45-100	35	4.5	2600
4SLR207-0.6/72	0.6	0.8	72	45-150	53	4.6	2700
4SLR208-0.75/96	0.75	1	96	60-200	68	4.7	2850
4SLR211-1.1/144	1.1	1.5	144	80-340	104	5	3000
4SLR213-1.5/192	1.5	2	192	80-430	140	5.3	3200
4SLR219-2.2/280	2.2	3	280	100-490	179	5.7	3350
4SLR225-3/385	3	4	385	100-780	242	5.8	3400

4SLR4 Performance Table

Outlet: G1½"

MODEL	MOTOR POWER		VOLTAGE (DC)	OPTIMUM INPUT VOLTAGE (DC)	MAX. HEAD	MAX. FLOW	SPEED
	kW	HP	V	V	m	m³/h	rpm
4SLR403-0.4/48	0.4	0.55	48	45-100	20	7.8	2600
4SLR405-0.6/72	0.6	0.8	72	45-150	35	8.1	2700
4SLR406-0.75/96	0.75	1	96	60-200	47	8.5	2850
4SLR407-1.1/144	1.1	1.5	144	80-340	65	9	3000
4SLR409-1.5/192	1.5	2	192	80-430	95	9.6	3200
4SLR412-2.2/280	2.2	3	280	100-490	139	10	3350
4SLR416-3/385	3	4	385	100-780	190	10.2	3400

4SLR6 Performance Table

Outlet: G2"

MODEL	MOTOR POWER		VOLTAGE (DC)	OPTIMUM INPUT VOLTAGE (DC)	MAX. HEAD	MAX. FLOW	SPEED
	kW	HP	V	V	m	m³/h	rpm
4SLR603-0.6/72	0.6	0.8	72	45-150	20	9.4	2700
4SLR604-0.75/96	0.75	1	96	60-200	29	10	2850
4SLR605-1.1/144	1.1	1.5	144	80-340	40	10.5	3000
4SLR607-1.5/192	1.5	2	192	80-430	65	12.5	3200
4SLR609-2.2/280	2.2	3	280	100-490	92	13	3350
4SLR612-3/385	3	4	385	100-780	126	13.3	3400

4SLR8 Performance Table

Outlet: G2"

MODEL	MOTOR POWER		VOLTAGE (DC)	OPTIMUM INPUT VOLTAGE (DC)	MAX. HEAD	MAX. FLOW	SPEED
	kW	HP	V	V	m	m³/h	rpm
4SLR803-0.75/96	0.75	1	96	60-200	22	13	2850
4SLR804-1.1/144	1.1	1.5	144	80-340	33	14.4	3000
4SLR806-1.5/192	1.5	2	192	80-430	57	15.4	3200
4SLR808-2.2/280	2.2	3	280	100-490	83	16.1	3350
4SLR810-3/385	3	4	385	100-780	107	16.3	3400

4SLR10 Performance Table

Outlet: G2"

MODEL	MOTOR POWER		VOLTAGE (DC)	OPTIMUM INPUT VOLTAGE (DC)	MAX. HEAD	MAX. FLOW	SPEED
	kW	HP	V	V	m	m³/h	rpm
4SLR1002-0.75/96	0.75	1	96	60-200	15	16	2850
4SLR1003-1.1/144	1.1	1.5	144	80-340	25	16.7	3000
4SLR1005-1.5/192	1.5	2	192	80-430	43	17.2	3200
4SLR1007-2.2/280	2.2	3	280	100-490	66	18	3350
4SLR1009-3/385	3	4	385	100-780	87	18.2	3400

4SLR12 Performance Table

Outlet: G2"

MODEL	MOTOR POWER		VOLTAGE (DC)	OPTIMUM INPUT VOLTAGE (DC)	MAX. HEAD	MAX. FLOW	SPEED
	kW	HP	V	V	m	m³/h	rpm
4SLR1202-0.75/96	0.75	1	96	60-200	14	16	2850
4SLR1203-1.1/144	1.1	1.5	144	80-340	23	17	3000
4SLR1204-1.5/192	1.5	2	192	80-430	35	18.3	3200
4SLR1205-2.2/280	2.2	3	280	100-490	48	19	3350
4SLR1207-3/385	3	4	385	100-780	69	19.4	3400