



ปั๊มน้ำบาดาลมาตรฐานใหม่แห่งอนาคต

รุ่น SQ ขนาด 3 นิ้ว

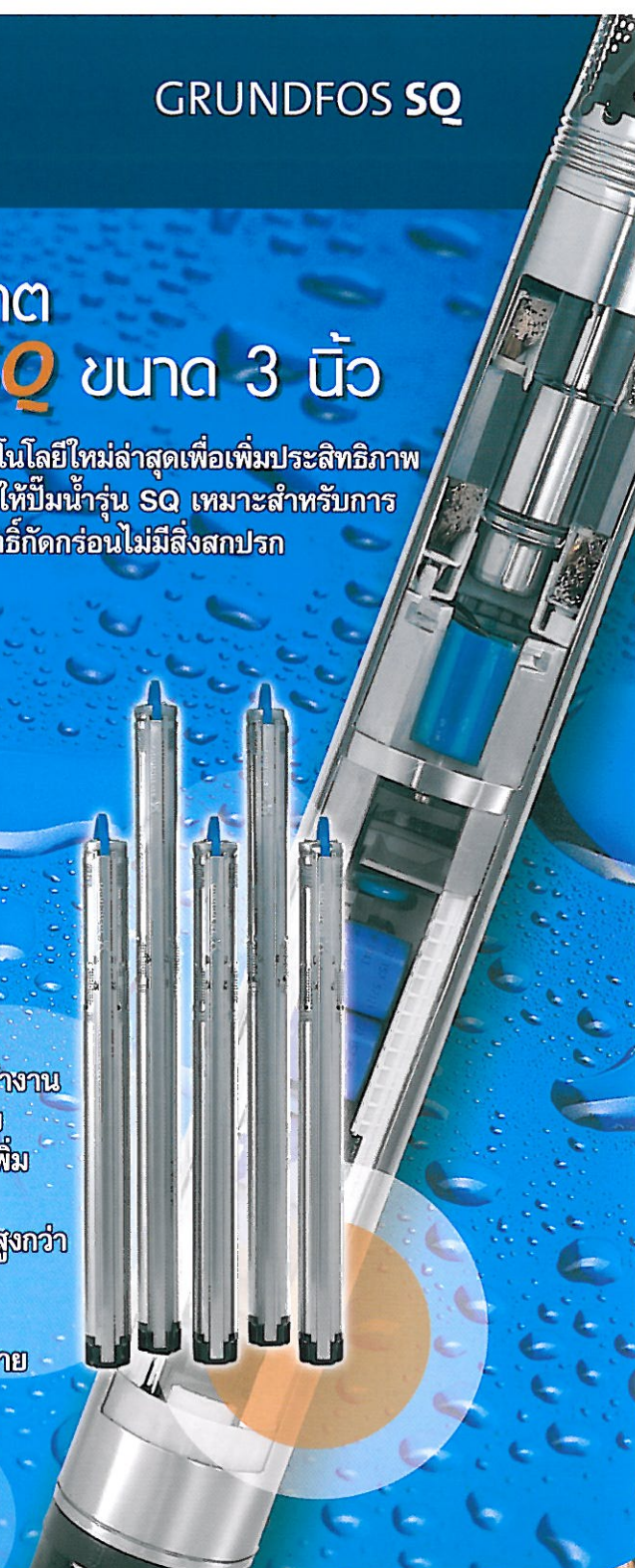
เครื่องสูบน้ำกรุนด์ฟอส รุ่น SQ คือ นวัตกรรมจากเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของปั๊มน้ำบาดาล ด้วยขนาดเล็ก กะทัดรัดเพียง 3 นิ้ว ทำให้ปั๊มน้ำรุ่น SQ เหมาะสำหรับการใช้งานหลากหลาย ตัวปั๊มถูกออกแบบมาเพื่อใช้สูบน้ำสะอาด (ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนไม่มีสิ่งสกปรกหรือเส้นใยเจือปน)

➤ เครื่องสูบน้ำ รุ่น SQ เหมาะสำหรับ

- ❖ การสูบน้ำในบ้านพักอาศัย
- ❖ การสูบน้ำระบบน้ำประปาสำหรับชุมชนขนาดเล็ก
- ❖ การสูบน้ำงานเกษตรกรรมในครัวเรือน
- ❖ การสูบน้ำเพิ่มแรงดันทั่วไป

➤ คุณลักษณะเด่น

- ❖ ไม่ต้องใช้กล่องคอนโทรล หมดห่วงเรื่องการต่อสายไฟผิด
- ❖ มีระบบป้องกันไม่ให้มอเตอร์ทำงานเมื่อน้ำแห้ง (Dry-running Protection) ปลอดภัยเต็มที่
- ❖ มีระบบป้องกันมอเตอร์ไม่ให้เสียหายเมื่อไฟตก-ไฟเกินสามารถทำงานได้ในช่วง (150-315 โวลท์) หมดห่วงเรื่องมอเตอร์ชำรุดเสียหาย
- ❖ มีระบบ Soft-Start เมื่อเริ่มสตาร์ทปั๊มจะเริ่มหมุนช้าๆ แล้วจึงเพิ่มรอบอัตโนมัติ ลดปัญหาไฟกระชากขณะสตาร์ท
- ❖ มอเตอร์ชนิดแม่เหล็กถาวร (Permanent Magnet) ประสิทธิภาพสูงกว่าประหยัดค่าไฟ ทนทานใช้งานได้ยาวนาน
- ❖ น้ำหนักเบา สามารถขึ้นลงบ่อได้ง่าย สะดวกในการบำรุงรักษา
- ❖ โรงงานกรุนด์ฟอสได้มาตรฐาน ISO 9001:2000 ตัวแทนจำหน่ายทั่วไทย หมดห่วงเรื่องบริการหลังการขาย
- ❖ ลงบ่อขนาด 3 นิ้ว ได้ ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อ



CU300

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมโดยการทำงานร่วมกับ SQE (SQE คือ SQ ชนิดปรับรอบได้ ประหยัดพลังงานและได้แรงดันน้ำคงที่) สามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ปั๊มทำงานในจุดที่ต้องการได้ และมีสัญญาณแสดงความผิดปกติ (Alarm) ได้ เช่น ไฟตก/ไฟเกิน, Dry-running, โอเวอร์โหลด และเครื่องมอเตอร์ร้อนผิดปกติ



R100

รีโมทคอนโทรล รุ่น R100 ใช้ในการติดต่อสื่อสารกับอุปกรณ์ป้องกันของกรุนด์ฟอส และปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส ที่มีชุดอิเล็กทรอนิกส์ติดตั้งมาด้วย (E-pumps) เพื่อตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ในอุปกรณ์ป้องกัน และตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ปั๊มน้ำบาดาล และยังสามารเป็นตัวอ่านค่าต่างๆ หรือข้อมูลผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับมอเตอร์ เช่น กระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า ชั่วโมงการทำงาน ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ถูกใช้ไป และบอกสาเหตุของความผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อทันต่อการป้องกันความเสียหาย

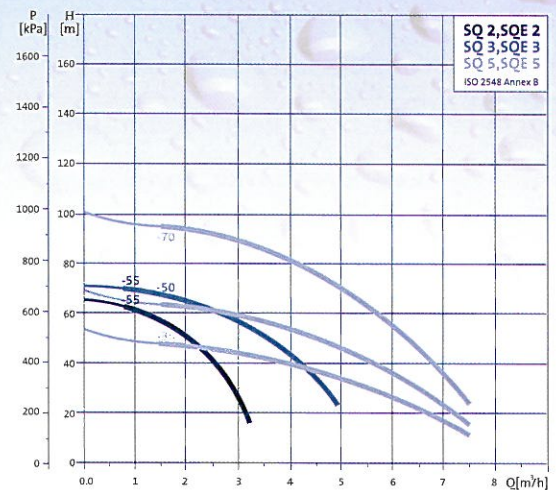


ขนาดและน้ำหนัก

Pump type	Number of stages	Motor		Dimension (mm)		Net weight (kg)	Shipping volume (m3)
		Type	Output power (P2) (kW)	A	B		
SQ 2-55 SQE 2-55	3	MS 3 MSE 3	0.70	741	265	4.80	0.009
SQ 3-55 SQE 3-55	4	MS 3 MSE 3	1.15	768	292	5.40	0.009
SQ 5-35 SQE 5-35	3	MS 3 MSE 3	1.15	824	346	5.50	0.010
SQ 5-50 SQE 5-50	4	MS 3 MSE 3	1.68	824	346	6.10	0.010
SQ 5-70 SQE 5-70	6	MS 3 MSE 3	1.85	941	427	6.40	0.011

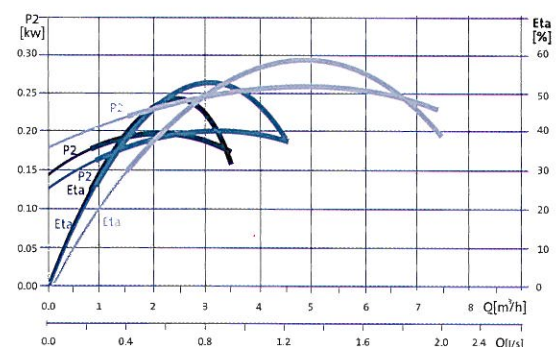
กราฟแสดงประสิทธิภาพ

SQ 2, SQE 2 SQ 3, SQE 3 SQ 5, SQE 5



ข้อมูลด้านไฟฟ้า

Pump type	Motor type	Input power motor (P1) [kW]	Output power motor (P2) [kW]	Required input power, pump [kW]	Full load current I1/I2 [A]		Full load motor efficiency (η) [%]
					230 V	200 V	
SQ 2-55 SQE 2-55	MS 3 MSE 3	1.02	0.70	0.65	4.10	4.90	70
SQ 3-55 SQE 3-55	MS 3 MSE 3	1.65	1.15	0.83	5.10	5.90	73
SQ 5-35 SQE 5-35	MS 3 MSE 3	1.65	1.15	0.80	4.90	5.70	70
SQ 5-50 SQE 5-50	MS 3 MSE 3	2.32	1.68	1.06	6.40	7.50	73
SQ 5-70 SQE 5-70	MS 3 MSE 3	2.54	1.85	1.60	9.50	10.80	74



BE > THINK > INNOVATE >

บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด
92 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้ว
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02 725 8999 แฟกซ์ : 02 725 8998
www.grundfos.co.th

Service Hot Line 24 hrs
081 110 7997
081 110 8998

GRUNDFOS