



ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของ

ปั๊มน้ำบาดาล (submersible pump) พลังงานแสงอาทิตย์รุ่น SQFlex

ปั๊มน้ำบาดาล (submersible pump) ที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์สามารถทำงานได้ทั้ง AC/DC มีมอเตอร์พิเศษที่มีความเร็วรอบสูงออกแบบมาเพื่อให้สามารถครอบคลุมความต้องการในการทำงานได้ดียิ่งขึ้น

SQFlex คือผลิตภัณฑ์ที่สร้างขึ้นจากเทคโนโลยีที่ผ่านการทดสอบแล้วว่าสามารถทำงานได้อย่างยอดเยี่ยม มาพร้อมกับ โดยออกแบบขึ้นจากประสบการณ์ด้านปั๊มน้ำที่สั่งสมมากกว่า 75 ปี และความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์อีกกว่า 40 ปี

ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้งานได้หลากหลายรูปแบบ:

- ระบบสูบน้ำแบบ off-grid
- ระบบน้ำคูลิ่ง
- ระบบสูบน้ำบ้านเรือนและชุมชน
- ระบบสูบน้ำในสวน, ไร่, พืชผล

ออกแบบตามความต้องการของคุณ:

ผลิตภัณฑ์รุ่น SQFlex สามารถใช้งานได้กับพลังงานแสงอาทิตย์, พลังงานลม หรือระบบผสมผสาน ทั้งยังกำหนดค่าได้ถึง 3 รูปแบบ – รุ่นบีบชนิดเดือยหมุน (helical rotor) 5 รุ่น (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว), รุ่นบีบชนิดใบพัด (centrifugal) 5 รุ่น (เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว) และรุ่นบีบชนิดใบพัด (centrifugal) 6 รุ่น (เส้นผ่าน

ศูนย์กลาง 4 นิ้ว) ด้วยความที่ Grundfos มีผลิตภัณฑ์ปั๊มน้ำแบบปริมาตรแทนที่เชิงบวก (positive displacement) และแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (centrifugal) ให้เลือกใช้งาน จึงสามารถตอบโจทย์สำหรับการใช้งานที่ท้าทายต่างๆ ได้ดี

- อินเวอร์เตอร์ แบบ AC/DC ที่มีการเชื่อมต่อแบบสากล (ไม่กำหนดขั้ว) ถูกผลิตและติดตั้งภายในปั๊มน้ำโดยตรง
- สามารถทนต่อช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้ากว้างที่สุดในตลาด (30-300 VDC | 90-240 VAC)
- มอเตอร์ PM/BLDC ประสิทธิภาพสูง
- มีโครงสร้างเป็นสแตนเลส AISI 304 316 และ 904L โดยมีโลหะกันร่อน (Sacrificial Anode) ให้เลือกใช้งาน
- แทบไม่ต้องบำรุงรักษา
- มาพร้อมระบบป้องกันมอเตอร์และระบบป้องกันปั๊มน้ำเสียหายกรณีปั๊มน้ำแห้ง (dry-run)
- เทคโนโลยีระบบสูบน้ำที่ผ่านการพิสูจน์มาแล้วว่าสามารถทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือ

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

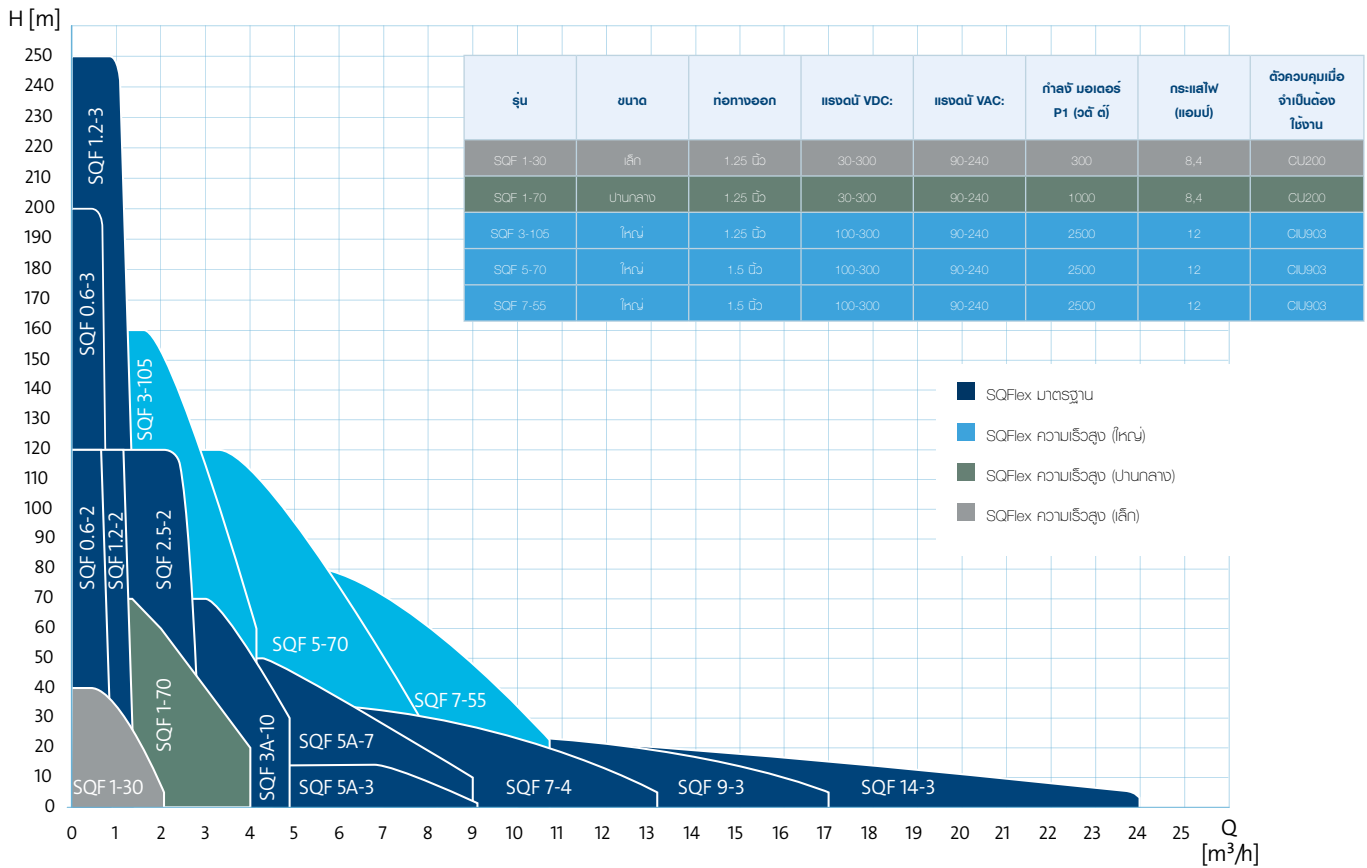
อัตราการไหลสูงสุด:	18 m ³ /h (90 m ³ /day) 79 gpm
แรงดันน้ำสูงสุด:	250 เมตร. 820 ฟุต
อุณหภูมิของเหลว:	0°C ถึง +40°C 32°F ถึง 104°F
ระยะจุ่มน้ำสูงสุด (Max. submergence) ความลึกใต้ระดับน้ำนิ่งระดับน้ำ:	152 เมตร. 500 ฟุต
ช่วงแรงดันไฟฟ้า:	30 ถึง 300 VDC (100 ถึง 300 VDC สำหรับ SQF3-105, SQF 5-70, SQF 7-55), 1x90-240 VAC, 50/60 Hz
กระแสไฟฟ้าสูงสุด:	12 A
Pump enclosure class:	IP68



GRUNDFOS

Possibility in every drop

กราฟแสดงประสิทธิภาพการทำงาน



การควบคุมระบบ

CU200

ความสามารถของระบบติดตาม (Monitoring)

ประกอบด้วย:

- สถานการณ์การทำงานของปั๊มน้ำ
- ข้อมูลปริมาณการใช้กำลังไฟฟ้า
- การแจ้งเตือนเมื่อน้ำเต็ม
- สิ้นสุดงานเตือน 4 ระบบ
- การเติมน้ำเข้าถัง/ถังเปล่า (รุ่นมาตรฐาน)

ไม่สามารถใช้งานร่วมกับมอเตอร์ 2500 วัตต์ได้ (SQF 3-105, SQF 5-70 และ SQF 7-55)



CIU903

ทำให้ปั๊มสามารถดำเนินการดังต่อไปนี้ได้:

- ใช้ฟังก์ชันควบคุมของ Grundfos GO
- ทำงานร่วมกับระบบติดตามจากระยะไกลของ Grundfos (GRM)
- การเติมน้ำเต็มถัง/ถังเปล่า (รุ่นความเร็วรอบสูง)

(ทำงานร่วมกันได้กับทุกรุ่น)



การกำหนดขนาดและการเลือก

Grundfos Product Center

เข้าถึงแพลตฟอร์มได้จากเว็บไซต์ของ Grundfos โดยตรงเพื่อรับข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นได้ในที่เดียว สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบนคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมาร์ตโฟนของคุณ

แอป Grundfos GO

ดาวน์โหลดแอป วิธีการเลือกปั๊มน้ำระบบโซลาร์พลังงานแสงอาทิตย์ สามารถเลือกได้จากประเภทการใช้งาน, ข้อมูลปั๊มน้ำ, หรือข้อมูลเพจโซลาร์ ทั้งนี้คุณสามารถเลือกปั๊มน้ำโซลาร์พลังงานแสงอาทิตย์แบบออฟไลน์ กรณีไม่มีอินเทอร์เน็ตได้โดยสามารถเชื่อมต่อ ไปรษณู Grundfos Product Center ได้ในภายหลัง

Grundfos.com/SQFlex



GRUNDFOS (THAILAND) LIMITED
 92 Chaloen Phrakiat Rama 9 Road
 Dokmai, Pravej
 10250 Bangkok Thailand
 Tel: (+66) 2 725 8999 Fax: (+66) 2 725 8998
 Email: sales_th@sales.grundfos.com
 www.grundfos.th

