

HYDRO MULTI-E



ชุด Booster ที่ชาญฉลาดและมีขนาดกะทัดรัด มาพร้อมกับระบบควบคุมแบบ Redundancy System

ชุด Booster Pump พร้อมชุดควบคุมแบบนิวทริอิน
มาพร้อมกับระบบการทำงานแบบทดแทนกันได้ (Redundancy)

เอกลักษณ์ของชุด Hydro Multi-E คือการไม่ใช้ชุดควบคุม
แบบธรรมดาทั่วไป การควบคุมระบบจะขึ้นอยู่กับตัวเซ็นเซอร์
แต่ละตัวที่สามารถสื่อสารกันได้ เพราะมีเซ็นเซอร์แต่ละตัวสามารถ
ทำหน้าที่เป็นหน่วยควบคุมได้ ทำให้สามารถทำงานทดแทน
กันได้แบบ 100% ในกรณีที่เซ็นเซอร์หรือเซ็นเซอร์ใดตัวหนึ่ง
ชำรุด เมื่อใช้งานร่วมกับแอป Grundfos GO และชุด
Hydro Multi-E จึงเป็นทางเลือกที่ดีที่สุด ในการเพิ่ม
แรงดันน้ำและมีความน่าเชื่อถือสูง

ชุด Hydro Multi-E เหมาะสำหรับการใช้งาน

- อพาร์ทเมนท์
- โรงแรม
- โรงพยาบาล
- สถาบันศึกษา
- งานชลประทาน
- งานล้างและทำความสะอาด
- ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิง



คุณลักษณะเด่นของชุด Hydro Multi-E

ชุดควบคุมการทำงานของระบบถูกติดตั้งภายใน
บิ๊นน้ำแต่ละตัว บิ๊นน้ำหมายความว่า บิ๊นน้ำแต่ละตัว
จะทำหน้าที่เป็นตัวควบคุมการทำงานและบิ๊นน้ำ
ได้ว่าจะระบบจะทำงานได้อย่างต่อเนื่องไม่ว่าจะใน
สถานการณ์ใดก็ตาม

จ่ายไฟเข้าบิ๊นแล้วใช้งานได้ทันที

การตั้งค่าจากโรงงานของชุดควบคุม บิ๊นน้ำ
ได้ว่าเมื่อมีการจ่ายไฟเข้าบิ๊น บิ๊นน้ำจะให้แรงดัน
น้ำคงที่ทันทีเมื่อระบบทำงาน

Low Flow System

ระบบจะหยุดการทำงานของบิ๊นในระหว่าง
ที่มีการใช้น้ำในปริมาณน้อยๆ เพื่อประหยัด
พลังงาน

ใช้งานง่าย

ควบคุมการทำงานได้โดยง่ายจากแอปควบคุม
ที่ติดตั้งอยู่กับบิ๊น ซึ่งสามารถสั่งให้บิ๊น
ทำงานหรือหยุดทำงานได้ และสามารถปรับ
ตั้งค่าต่างๆ ได้ง่าย ผ่านทางโปรแกรม
บนมือถือ Grundfos GO

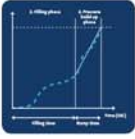
ข้อกำหนดมาตรฐานของระบบ

- มอเตอร์ประสิทธิภาพสูงสุด
มาตรฐาน IE5
- วัสดุที่สัมผัสน้ำเป็นสแตนเลส
- ถึงแรงดันมีขนาดกะทัดรัด
- มีเซ็นเซอร์ควบคุมการทำงาน
(Primary sensor redundancy)

HYDRO MULTI-E รายละเอียดเพิ่มเติม



มอเตอร์ IE5 ประสิทธิภาพสูงสุด
มอเตอร์ทุกตัวที่ใช้กับผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้มาพร้อมกับมอเตอร์ระดับ IE5 ระดับประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงสุดสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า



ไม่เกิด Water Hammer
ด้วยฟังก์ชันการทำงานแบบ slow pipe filling ช่วยให้ น้ำวิ่งเข้าไปในท่อแมวดังที่ไม่น่าอย่างช้าๆ ป้องกันการเกิด Water Hammer



การควบคุมแบบ Multi-master control
Multi-master หรือ redundant sensor ทำให้ระบบสามารถทำงานโดยไม่ต้องคำนึงว่าปั๊มไหนเป็นตัวควบคุม พร้อมกับการสลับให้ปั๊มอีกตัวทำงานโดยอัตโนมัติในกรณีที่เซ็นเซอร์หรือปั๊มตัวใดตัวหนึ่งชำรุดเสียหาย



ตรวจเช็คการทำงานของปั๊มด้วย Grundfos GO
ต้องการข้อมูลการทำงาน เช่น เซ็ทโงทำงาน การใช้ไฟฟ้า และการใช้พลังงานหรือไม่? ดูกรรายละเอียดการทำงานด้วย Grundfos GO เพียงคลิกเดียว

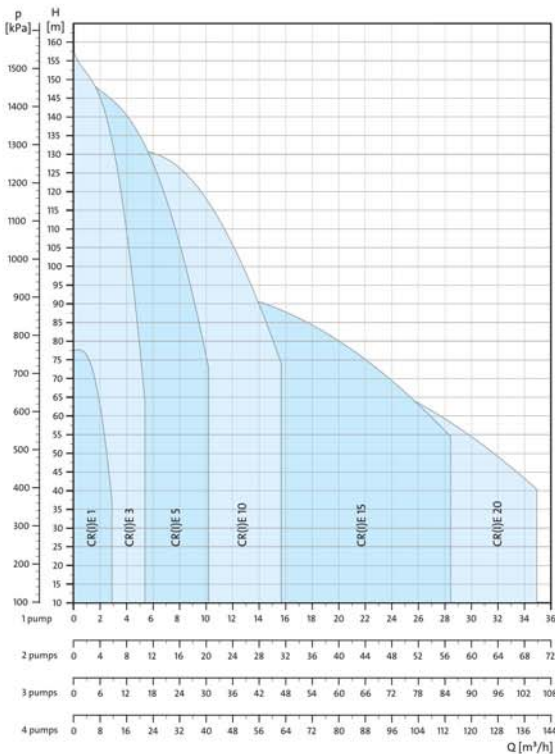
ข้อมูลทั่วไป

จำนวนปั๊ม	2-4 ปั๊ม
ช่วงอัตราการไหล	0-140m ³ /h - CRE & CRIE 0-80m ³ /h - CME
ช่วงแรงดัน	PN10 & PN16
กำลังสูงสุด	4 x 11kW
อุณหภูมิของเหลว	0-60 °C
อุณหภูมิแวดล้อม	0-50 °C

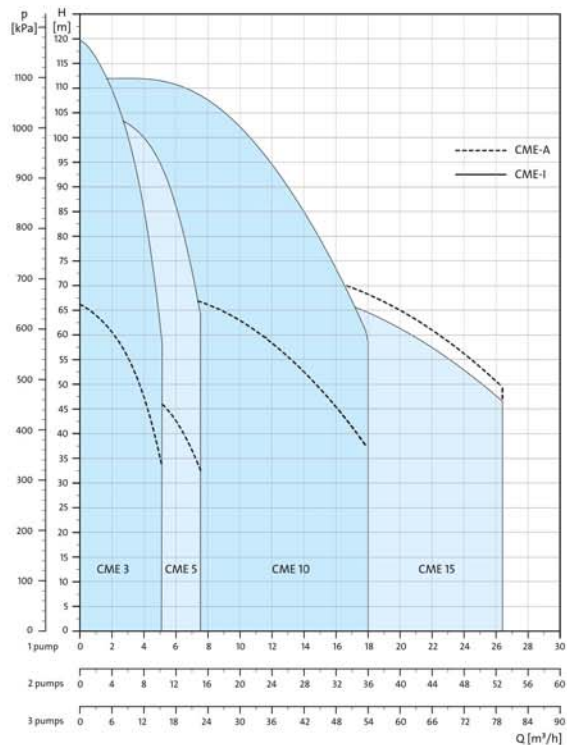
ข้อมูลวัสดุ

ท่อรวม (Manifold) + แท่นฐานปั๊ม (base frame): Stainless steel EN/DIN 1.4301/AISI 304	CRE, CRIE 3 to 20 CME-I 3 to 15
ท่อรวม (Manifold) + แท่นฐานปั๊ม (base frame): Galvanized steel EN/DIN 1.4301/ AISI 304	CME-A
ปั๊ม: Stainless steel EN/DIN 1.4301/AISI 304	CRIE & CME-I
ปั๊ม: เหล็กหล่อ (ส่วนที่โดนน้ำเป็นสแตนเลส (Stainless steel))	CRE & CME-A

กราฟแสดงสมรรถนะ: HYDRO MULTI-E, CRE/CRIE



กราฟแสดงสมรรถนะ: HYDRO MULTI-E, CME



เยี่ยมชมศูนย์ผลิตภัณฑ์ Grundfos Product Center
และเข้าใช้โปรแกรมในการเลือกปั๊มและดูผลิตภัณฑ์
ข้อกำหนดลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานทั้งหมดได้ที่
product-selection.grundfos.com



SmartServ Grundfos TH
แอปพลิเคชันบริการหลังการขายกรุนด์ฟอส
แจ้งซ่อม-ติดตามงาน-เสนอแนะ



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Windows
Store

บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 92 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10250
โทร (66) 2725 8999 โทรสาร (66) 2725 8998
www.grundfos.co.th

