

SERIES

GPN

ปั๊มสไลด์
ชนิดจุ่มน้ำ





ปั๊มสลัดจําลองสูงแบบจุ่มน้ำ GPN

ซีรีส์ GPN เป็นปั๊มสลัดจําลองสูงแบบจุ่มน้ำ ทนทานสำหรับงานหนัก ติดตั้งใบกวน (agitator) เพื่อ
กวนตะกอนให้แขวนลอย ทำให้ปั๊มสามารถสูบสลัดจําลองที่มีความเข้มข้นสูงได้ ด้วยชิ้นส่วนสึกหรอที่ทำจาก
เหล็กหล่อโครเมียมสูง ปั๊มจึงมีความทนทานเป็นเลิศ แผ่นดูดสามารถปรับได้ ทำให้ปั๊มรักษา
ประสิทธิภาพเดิมไว้ได้* ตัวปั๊ม GPN ใช้ปลอกน้ำหล่อเย็น ทำให้สามารถทำงานที่ระดับน้ำต่ำได้เป็น
เวลานานโดยไม่ต้องกังวลเรื่องความร้อนสูงเกินไป

**ใช้ได้กับรุ่น GPN422/622/837*

การใช้งาน

- ถ่ายโอนและระบายสลัดจําลองในงานตอกเสาเข็ม
- ระบายสลัดจําลองซีเมนต์หรือน้ำปนทรายในงานฐานราก
- ระบายน้ำล้างมวลรวมและแร่ในเหมืองและเหมืองหิน
- เก็บรวบรวมตะกอนในบ่อดักตะกอนที่โรงบำบัดน้ำเสีย
- สูบขี้ตะกอนในโรงงานเหล็ก



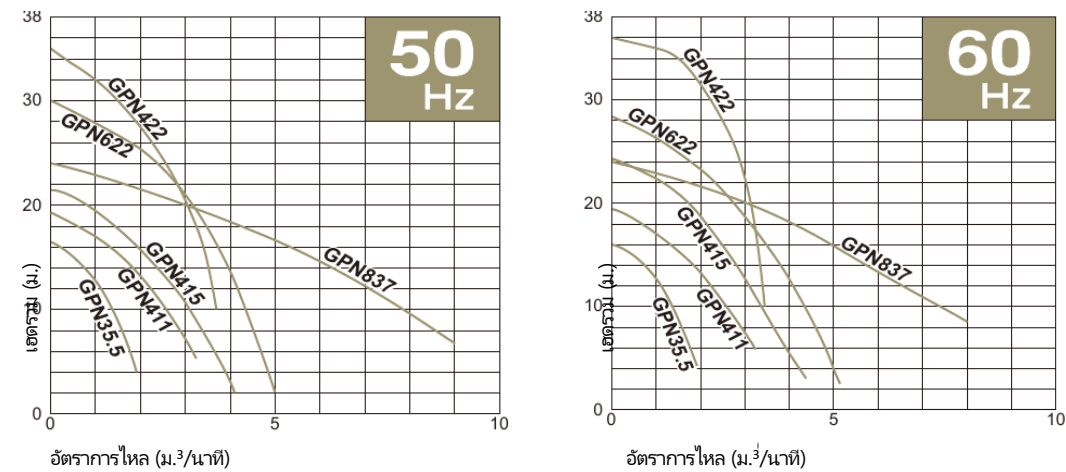
ปั๊มสลัดจ์กำลังสูงที่ให้แรงกวนตะกอนอันตรายพลัง

สำหรับระบายสลัดจ์ที่มีตะกอนดิน ดิน หทราย หรืออนุภาคอื่นๆ ปะปน

ซีรีส์ GPN เป็นปั๊มสลัดจ์แบบจุ่มน้ำ สามเฟส กำลังสูง ทนทานเป็นพิเศษ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบ 4 ขั้ว หรือ 6 ขั้ว ติดตั้งใบกานที่ทำจากเหล็กหล่อโครเมียมสูง ช่วยให้ดูดตะกอนที่จมตัวได้อย่างราบรื่น ขึ้นส่วนลึกหรืออื่นๆ เช่น ใบบัวและแผ่นดัด ก็ทำจากเหล็กหล่อโครเมียมสูงเช่นกันเพื่อความทนทานพิเศษ มอเตอร์ถูกระบายความร้อนด้วยปลอกน้ำ ทำให้มั่นใจได้ว่ามอเตอร์จะเย็นอย่างมีประสิทธิภาพแม้ในขณะที่มอเตอร์สัมผัสอากาศโดยตรง



เส้นโค้งสมรรถนะ (Performance Curves)



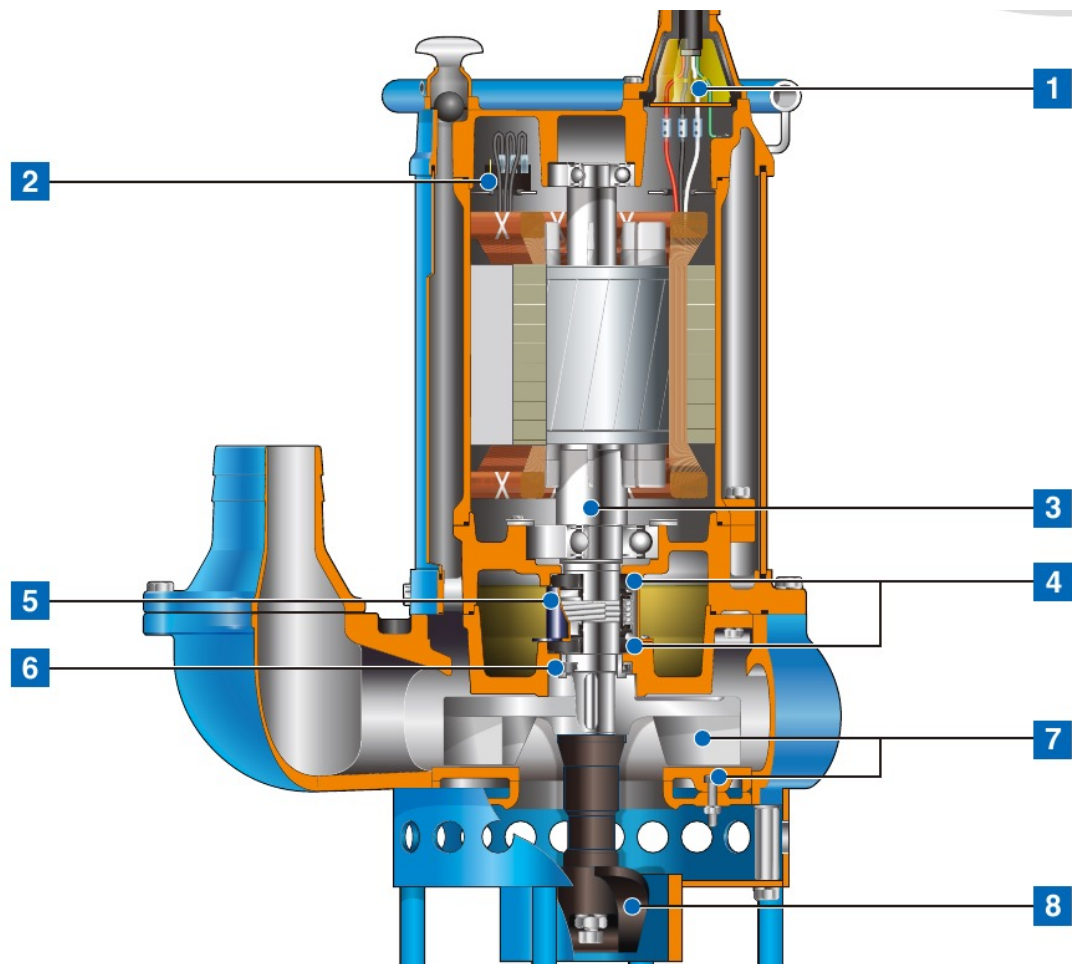
ท่อระบาย (mm)	รุ่น	กำลัง (kW)	เฟส	สตาร์ท	ของแข็ง (mm)	L x W x H (mm)	น้ำหนัก*2 (kg)	สาย (m)
80	GPN35.5	5.5	สามเฟส	D.O.L.*1	30	487x390x841	160	8
100	GPN411	11	สามเฟส	D.O.L.*1	30	617x452x924	239	8
100	GPN415	15	สามเฟส	D.O.L.*1	30	617x452x924	242	10
100	GPN422	22	สามเฟส	D.O.L.*1	30	725x572x1102	410	10
150	GPN622	22	สามเฟส	D.O.L.*1	30	725x572x1102	415	10
200	GPN837	37	สามเฟส	Star-Delta	46	1015x749x1606	815	10

*1 สามารถขอแบบ Star-Delta ได้ตามคำขอ *2 น้ำหนักไม่รวมสายเคเบิล

การออกแบบระบายด้านข้างพร้อมปลอกน้ำหล่อเย็น

การออกแบบแบบท่อระบายด้านข้างและเกลียวหมุนช่วยให้ของแข็งที่ถูกดูดเข้ามาผ่านได้อย่างราบรื่นยิ่งขึ้น มอเตอร์ถูกระบายความร้อนด้วยปลอกน้ำ มันจึงได้ว่าจะเย็นอย่างมีประสิทธิภาพแม้ในขณะที่มอเตอร์สัมผัสอากาศ

รุ่น (Model)
GPN411



- 1** **ช่องสายเคเบิลกันการซึมยอน**
ป้องกันน้ำเข้าตามรอยใส่สายเคเบิล กรณีสายไฟชำรุดหรือปลายสายจมน้ำ
- 2** **ตัวป้องกันมอเตอร์**
Circle Thermal Protector (15kW ลงมา) ตัดวงจรเมื่อร้อนเกิน / Miniature Thermal Protectors (22kW ขึ้นไป) ตัดไฟเมื่อทำงานแบบแห้ง
- 3** **เพลาคอร์เมียมโมลิบดีนัม**
เหล็ก SCM435 (JIS) แรงดึง 930 N/mm² ขึ้นไป ทนแรงกระแทกขณะดูดของแข็งแข็ง
- 4** **ซีลกลไกคู่ภายในซีลคอนคาร์ทไบต์**
อยู่ในห้องน้ำมันสะอาด ลดความเสี่ยงจากความร้อนแห้ง ทนทานกว่าทั้งสแตนเลสไบต์ 5 เท่า
- 5** **ตัวยกน้ำมัน (Oil Lifter)**
หล่อขึ้นและระบายความร้อนซีลได้ถึง 1/3 ของระดับปกติ ยึดอายุซีล ออกแบบดั้งเดิมของ Tsurumi
- 6** **ซีลน้ำมัน**
ทำหน้าที่เป็น "ซีลกันฝุ่น" ปกป้องซีลกลไกจากอนุภาคขัดสี
- 7** **ใบพัด/แผ่นดูดเหล็กหล่อโครเมียมสูง**
ทนทานสูงสุด ปรับปรุงได้ด้วยการเปลี่ยนแผ่นดูด (GPN422/622/837 ปรับได้)
- 8** **กลไกใบกาน**
ใบกานทนการสึกหรอ ช่วยแขวนลอยตะกอนร่วมกับตะแกรงกรอง

ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

	GPN35.5	GPN411	GPN415	GPN422	GPN622	GPN837
ท่อระบาย (mm)	80	100	100	100	150	200
การเชื่อมต่อระบาย	ข้อต่อสายยาง	ข้อต่อสายยาง	ข้อต่อสายยาง	ข้อต่อสายยาง	ข้อต่อสายยาง	ข้อต่อสายยาง
ของแข็งผ่านได้ (mm)	30	30	30	30	30	46
ใบพัด	กึ่งเปิด/โครเมียมสูง	กึ่งเปิด/โครเมียมสูง	กึ่งเปิด/โครเมียมสูง	กึ่งเปิด/โครเมียมสูง	กึ่งเปิด/โครเมียมสูง	กึ่งเปิด/โครเมียมสูง
ฝาครอบดูด / ตัวบีม	เหล็กหล่อเทา	เหล็กหล่อเทา	เหล็กหล่อเทา	เหล็กหล่อเทา	เหล็กหล่อเทา	เหล็กหล่อเทา
แผ่นดูด / ใบกวาน	โครเมียมสูง	โครเมียมสูง	โครเมียมสูง	โครเมียมสูง	โครเมียมสูง	โครเมียมสูง
ซีลน้ำมัน	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
ซีลเพลลา / หน้าสัมผัส	คูภายใน/ซิลิคอนคาร์ไบด์	คูภายใน/ซิลิคอนคาร์ไบด์	คูภายใน/ซิลิคอนคาร์ไบด์	คูภายใน/ซิลิคอนคาร์ไบด์	คูภายใน/ซิลิคอนคาร์ไบด์	คูภายใน/ซิลิคอนคาร์ไบด์
ปลอกเพลลา	สแตนเลส 403	สแตนเลส 403	สแตนเลส 403	สแตนเลส 403	สแตนเลส 403	สแตนเลส 403

	GPN35.5	GPN411	GPN415	GPN422	GPN622	GPN837
กำลัง (kW)	5.5	11	15	22	22	37
เฟส / จำนวนขั้ว	สามเฟส/4	สามเฟส/4	สามเฟส/4	สามเฟส/4	สามเฟส/4	สามเฟส/6
วิธีสตาร์ท	D.O.L.*2	D.O.L.*2	D.O.L.*2	D.O.L.*2	D.O.L.*2	Star-Delta
ตัวป้องกัน / เซนเซอร์	CTP / —	CTP / —	CTP / —	MTP/Electrode	MTP/Electrode	MTP/Electrode
น้ำมันหล่อลื่น (ml)	1100	2500	2500	3600	3600	9200
สายไฟ (m)	8	8	10	10	10	10
น้ำหนักแห้ง*1 (kg)	160	239	242	410	415	815

มอเตอร์เป็นแบบเหนี่ยวนำชนิดแห้ง พักัดใช้งานต่อเนื่อง อนุวนคลาส F ใช้้ำมันเทอร์ไบน์ ISO VG32 เฟรม/เพลลาเป็นเหล็กหล่อเทา/เหล็ก โครเมียม โมลิบดีนัม สายไฟยางคลอโรพรีน

*1 น้ำหนักไม่รวมสายเคเบิล *2 สามารถขอแบบ Star-Delta ได้ตามคำขอ



ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะและการออกแบบโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

TSURUMI
MANUFACTURING CO., LTD.

ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง



บริษัท ไดนาแมค เอ็นจิเนียริง จำกัด
5/16 ม.17 ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130
HOTLINE: 093 2824295
www.dynamach.co.th