

F/FN **50Hz**
ชุดผลิตภัณฑ์
ปั๊มจุ่มระบายน้ำเสีย



F-05A F-04/05/21U F-31U FN-22U FN-32/33/35U FN-22UL FN-32/33/35UL F-05/21P FN-32/33/35P

FN

คุณสมบัติ

- มอเตอร์ที่ผลิตด้วยความแม่นยำ ที่สร้างขึ้นโดยใช้มาตรฐานการควบคุมคุณภาพสูงสุด ใ้พัดทั้งหมด ใช้วิธีการอบด้วยความร้อนสำหรับการประกอบเพลาขับ และขดลวดสเตเตอร์ชุบด้วยสารเคลือบเงาที่อบแห้งด้วยความร้อนในเตาอบอุตสาหกรรม คุณสมบัติการป้องกันน้ำของปั๊ม ามารถไปถึงเกรด IP68
- ปั๊มน้ำรุ่น UL : ขยายทางระบายของแข็งหรือสิ่งแปลกปลอมลอดผ่านไปได้ 100% มีแนวโน้มที่จะอุดตันน้อย
- สายการประกอบมีออซิฟของ HCP มีการทดสอบการผลิตสังเคราะห์ เพื่อให้มั่นใจถึงระดับคุณภาพปั๊มที่สูงสุด
- อุปกรณ์เสริมมาตรฐาน ประกอบด้วย : สายเคเบิลที่มีฐานสายเคเบิลป้องกันน้ำที่ซิลด้วยอีพ็อกซีเรซิน ระบบตัดการทำงาน อัตโนมติ ซิลกันรั้วสองชั้น และดีไซน์แบบลิปซิล

ข้อมูลจำเพาะ

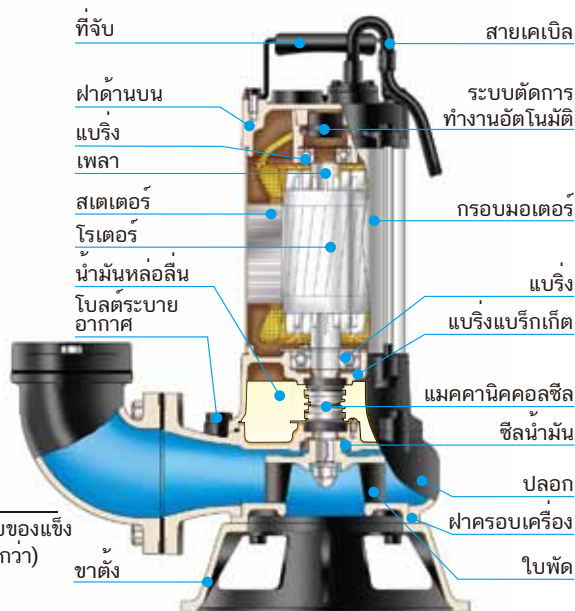
รายการ	คำอธิบาย
ขีดจำกัดการใช้งาน	อุณหภูมิของเหลว 0~40°C น้ำเสียทั่วไป • น้ำโสโครก และน้ำเสียอุตสาหกรรม
ชนิด	ความถี่ 50Hz
	มอเตอร์ 2P (3000rpm) • มอเตอร์แห้ง (F- 05A : มอเตอร์น้ำมัน)
	ฉนวน คลาส B(0.5HP~1HP) • คลาส F(2~5HP)
	การป้องกัน IP68
	ตัวป้องกัน ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ (0.5HP 1Ø : ความร้อน)
	แบร์ริง ชนิดบอล
วัสดุ	ซิลกันรั้ว ซิลกันรั้วสองชั้น (F-05A : ซิลกันรั้วเดี่ยว)
	ใบพัด ใบพัดประเภทตัว • ใบพัดประเภทตัวพี
	ฝาदानบน FC200
	กรอบมอเตอร์ SUS304
	เพลา SUS410 (0.5~1HP) • SUS403 (2~5HP)
	ซิลกันรั้ว ส่วนบน คาร์บอน/เซรามิก ส่วนล่าง ซิลิคอน/ซิลิคอน (F-05A คาร์บอน/เซรามิก)
	ปลอก FC200
ใบพัด FC200 (F-05A: PA)	
สายเคเบิล VCT หรือ H07RN-F หรือ SJOW/SOW	
ทางเลือก	ปั๊มสามารถปรับแต่งเพื่อให้เข้ากับข้อมูลจำเพาะ สวิตช์ลอย (2P: 0.5~3HP)

การใช้งาน

- การระบายน้ำเสียจากชั้นใต้ดินของอาคาร อุตสาหกรรม โรงแรม และน้ำเสียจากโรงงาน
- การระบายน้ำเสียจากจากโรงงานที่มีกระบวนการทางอุตสาหกรรม
- การล้างถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย
- การสูบน้ำผิวดิน และน้ำระบายจากโรงรถ และระบบสปริงเกลอร์

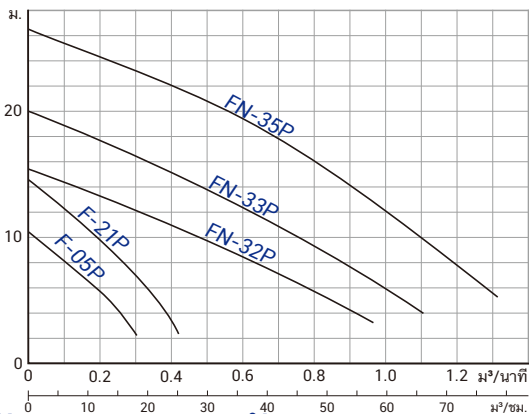
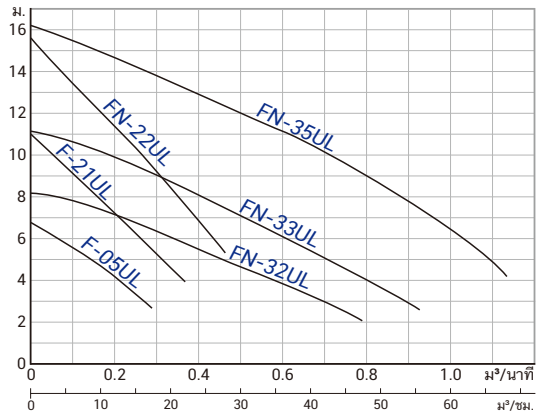
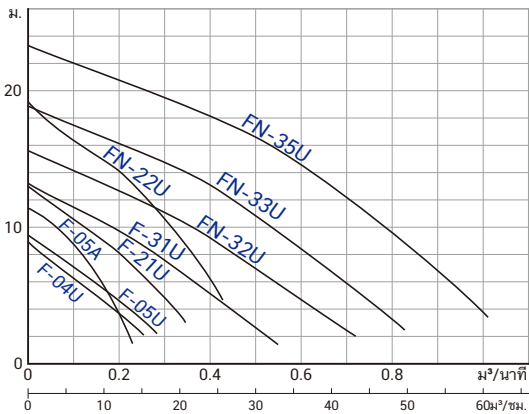
การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

FN	—	3	2	U	L
ชนิด		นิ้วดาน	HP	ชนิดใบพัด (P/ U)	ทางระบายของแข็ง (ใหญ่กว่า)
		ขาออก			





กราฟสมรรถนะการทำงาน



ใบพัดประเภทตัวยู

สร้างวอร์เท็กซ์(เอฟเฟกต์น้ำวน) ซึ่งอนุญาตให้วัสดุที่เป็นเส้นใยที่ยาวและเศษของเสียที่เป็นของแข็งอื่น ๆ ผ่านเข้าไปโดยไม่สัมผัสกับใบพัด

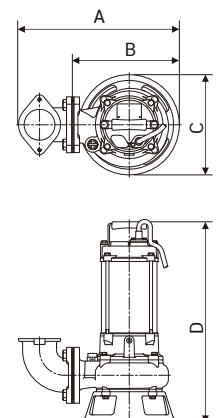
ใบพัดประเภทตัวพี

เหมาะสำหรับใช้กับวัสดุที่เป็นของเสีย เพื่อป้องกันการอุดตัน

ข้อมูลจำเพาะตามประสิทธิภาพ

หมายเหตุ: น้ำหนักไมรวมสายเคเบิลและชุดข้อต่อ

รุ่น	การส่งแรงมา (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส Ø	วิธีการสตาร์ท	เฮด ม.	มาตรฐาน		ทางระบายของแข็ง มม.	น้ำหนัก กก.		ขนาด มม.				
						ม³/นาที	ม³/ชม.		1Ø	3Ø	A	B	C	D	
F-05A	0.5 (0.4)	2" (50)	1	คาปาซิเตอร์	8	0.1	6	10	12	-	225	-	161	349	-
F-04U	0.5 (0.4)	2" (50)	1	คาปาซิเตอร์	5	0.15	9	35	15	-	243	-	154	382	-
F-05U	0.5 (0.4)	2" (50)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	6	0.15	9	35	16	15	237	-	154	425	425
F-21U	1 (0.75)	2" (50)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	8	0.2	12	35	17	16	237	-	154	425	425
F-31U	1 (0.75)	3" (80)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	7	0.3	18	30	18	17	278	-	173	456	456
F-05UL	0.5 (0.4)	2" (50)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	4	0.2	12	50	17	16	243	-	164	449	449
F-21UL	1 (0.75)	2" (50)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	6	0.25	15	50	18	17	243	-	164	449	449
FN-22U	2 (1.5)	2" (50)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	14	0.2	12	35	30	25	288	-	202	546	477
FN-32U	2 (1.5)	3" (80)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	8.5	0.4	24	50	32	28	402	260	202	588	519
FN-33U	3 (2.2)	3" (80)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	12.5	0.4	24	50	35	30	402	260	202	600	519
FN-35U	5 (3.7)	3" (80)	3	โดยตรง	16.5	0.5	30	50	-	33	453	260	202	-	539
FN-22UL	2 (1.5)	2" (50)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	10	0.25	15	50	31	26	288	-	202	576	507
FN-32UL	2 (1.5)	3" (80)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	4.5	0.5	30	76	35	30	407	265	221	640	571
FN-33UL	3 (2.2)	3" (80)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	7	0.5	30	76	37	32	407	265	221	652	571
FN-35UL	5 (3.7)	3" (80)	3	โดยตรง	11	0.6	36	76	-	35	409	267	202	-	591
F-05P	0.5 (0.4)	2" (50)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	5.5	0.2	12	22	16	15	276	-	235	459	459
F-21P	1 (0.75)	2" (50)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	9	0.2	12	26	18	17	276	-	235	459	459
FN-32P	2 (1.5)	3" (80)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	8.5	0.6	36	35	34	30	417	275	260	590	521
FN-33P	3 (2.2)	3" (80)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	12.5	0.6	36	35	37	32	417	275	260	602	521
FN-35P	5 (3.7)	3" (80)	3	โดยตรง	19	0.6	36	35	-	35	468	275	260	-	541






อุปกรณ์เสริม: ช็องอ / ระบบรายนำ GRS


สามารถติดตั้งปั๊มโดยใช้ช็องอ 90° หน้าแปลน หรือระบบรายนำได้เพื่อการติดตั้ง การถอด การเปลี่ยนชิ้นส่วนและการบำรุงรักษาที่รวดเร็วและปลอดภัย




คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์




ฐานสายเคเบิลอีพ็อกซี
ฐานสายเคเบิลชนิดซิลด้วยอีพ็อกซีเรซินป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าไปในมอเตอร์ผ่านทางสายหลัก



ซิลเชิงกลสองชั้น
ซิลที่ทนทานต่อการสึกกร่อนได้ดีเยี่ยมผลิตจากซิลิคอนคาร์ไบด์เพื่อรับประกันถึงประสิทธิภาพในการซิลที่ดีที่สุด



ตัวป้องกันแบบตัดอัตโนมัติ
มอเตอร์แบบเปิด/ปิดอัตโนมัติป้องกันไม่ให้มอเตอร์หยุดทำงาน เนื่องจากอุณหภูมิสูงและจำนวนแอมแปร์ที่มากเกินไป



มอเตอร์แบบแห้งประสิทธิภาพสูง
ขดลวดสเตเตอร์ทั้งหมดต้องผ่านกระบวนการเคลือบเงาแบบฉนวนไฟฟ้าเพื่อผลลัพธ์ในการกันไฟฟ้าประสิทธิภาพในการทำงาน และความทนทาน



ความมุ่งมั่น • ในการให้บริการ • ด้านนวัตกรรม • ระดับมืออาชีพ
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.
www.hcppump.co.th



ผู้จัดจำหน่าย