



อุปกรณ์เสริม: อะแดปเตอร์ / เช็ควาล์ว

ตัวกรองและฐานของ IC ซีรีส์สามารถถอดออกได้ และติดตั้ง
อะแดปเตอร์ หรือวาล์วเช็คเข้าไปแทน ทำให้สามารถติดตั้ง IC
ซีรีส์บนพื้นได้

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์



ฐานเคเบิลอีพ็อกซี

ฐานสายเคเบิลชนิดซิลด้วยอีพ็อกซี เรซินป้องกัน
ไม่ให้ความชื้นเข้าไปในมอเตอร์ผ่านทางสายหลัก



อะแดปเตอร์
ADT



เช็ควาล์ว CHV



ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ

ตัวป้องกันมอเตอร์เปิด/ปิดอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไม่ให้
มอเตอร์ไหม้ เนื่องจากอุณหภูมิที่สูง และการดึงกระแส
มากเกินไป (ไม่มีการตัดอัตโนมัติสำหรับปั๊มรุ่นสูงกว่า
L-200A)



มอเตอร์แห่งประสิทธิภาพสูง

ขดลวดสเตเตอร์ทั้งหมด ได้รับการจัดการด้วยกระบวนการเคลือบเงา
การเคลือบเงาจำนวน เพื่อให้มั่นใจถึงคุณสมบัติด้าน
ฉนวนที่มีประสิทธิภาพ และความทนทานที่ดีที่สุด



น้ำมันหล่อลื่นเกรดอาหาร

ด้วยการใช้น้ำมันแร่ขาวที่ใช้ทางการแพทย์ & เกรดอาหาร
ระดับสูง จึงไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ และสิ่งแวดล้อม
ไม่เป็นอันตรายต่อพืชในทางเกษตร และปลา/กุ้งในการ
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ขณะเดียวกัน ผลิตภัณฑ์ยังสามารถตอบสนอง
ความต้องการของวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยที่มีคุณภาพสูง



ซีลเชิงกลสองชั้น

ซีลเชิงกลสองชั้นประกอบด้วยซีลสองชั้นที่ติดตั้งอยู่ใน
ชุด ผลิตภัณฑ์ ซีลที่ทนทานต่อการสึกกร่อนได้ดีเยี่ยม
ผลิตจาก ซีลคอนคราไบต์เพื่อรับประกันถึงประสิทธิภาพ
ในการซีลที่ดีที่สุด(เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มเติมตั้งแต่รุ่น
L-200A ถึง L-300B)



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



ผู้จัดทำหน้า

DICLTH5-2001

เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลเฉพาะของผลิตภัณฑ์ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2020 HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD. สงวนลิขสิทธิ์



IC/L 50Hz
ชุดผลิตภัณฑ์

ปั๊มจุ่มสูบน้ำ
ปั๊มจุ่มสำหรับน้ำปริมาณมาก



IC IC-215 IC-32B~45B IC(W-ชนิดบ่อ) IC-48~610

คุณสมบัติ

- การหล่อภายในมีการเพิ่มคุณภาพด้วยการเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูง ซึ่งสามารถปรับปรุงคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อน และยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ยาวนานขึ้น
- ดีไซน์มาตรฐาน ผสมผสานมอเตอร์แห่งด้วยระบบตัดการทำงานอัตโนมัติจากความร้อน ซึ่งป้องกันไม่ให้มอเตอร์ร้อนเกินไป มีกรอบมอเตอร์เหล็กหล่อ สำหรับการกระจายความร้อนได้เร็วขึ้น รวมทั้งแมคคาณิคคอลลีป้องกันการขีดข่วนและซีลน้ำมันเพิ่มเติมด้วย
- มอเตอร์ที่หล่อเย็นด้วยน้ำ เพื่อให้มั่นใจถึงอายุที่ยาวนานในการใช้งานต่อเนื่องและไม่สม่ำเสมอ โดยมีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน
- ดีไซน์ใบพัดที่ยกได้สูงและดูดน้ำได้มาก ซึ่งอนุญาตให้สูบน้ำจากน้ำใต้ดิน หรือใช้สำหรับหมุนเวียนน้ำต่าง ๆ ได้ สำหรับการใช้น้ำที่สูงกว่าหรือต่ำกว่าน้ำผิวดิน; ก็สามารถนำตัวกรองปั๊ม IC
- ออกและแทนที่ด้วยเช็ควาล์วได้อย่างง่ายดาย ซึ่งทำให้การสูบน้ำจากน้ำใต้ดินและการหมุนเวียนน้ำแบบต่าง ๆ ได้ที่ความลึกสูงถึง 8 ม. (W-ชนิดบ่อ)
- ฟาหล่อใหม่ พร้อมรูโบลต์เกลียวระบบเมตริก ซึ่งง่ายสำหรับการเชื่อมต่อวาล์วและอะแดปเตอร์
- มีการนำใบพัดโครมสเติลมาใช้สำหรับ IC-32B~610 โดยมีความแข็ง HRC 25~30 การป้องกันการกัดกร่อนดีกว่า และอายุผลิตภัณฑ์ที่ยาวนานขึ้น
- การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูง ช่วยยืดอายุโลหะจากการกัดกร่อนและการเกิดออกซิเดชัน

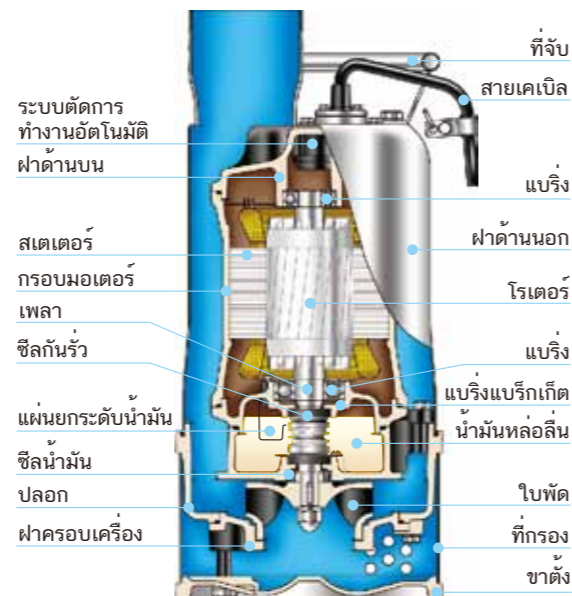


การใช้งาน

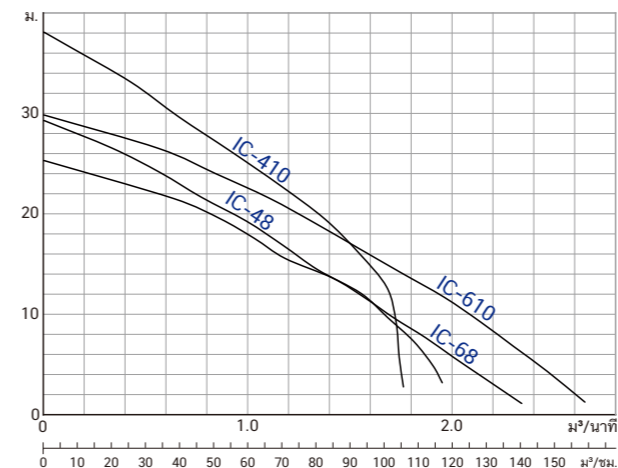
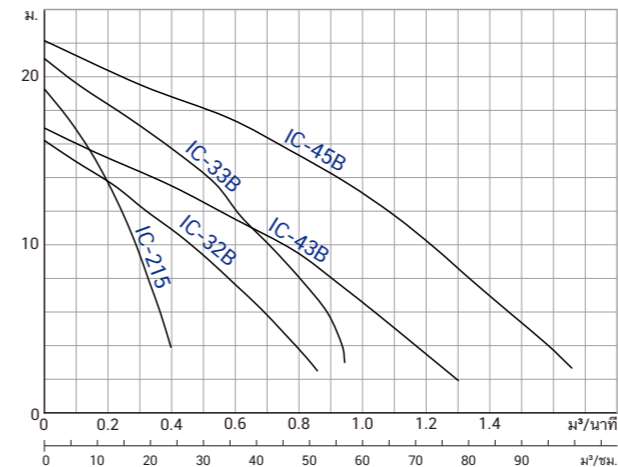
- การสูบน้ำในการเลี้ยงสัตว์น้ำ และการระบายน้ำ
- การจ่ายน้ำสำหรับระบบเกษตรชลประทาน และการสูบน้ำใต้ดิน
- งานภูมิทัศน์ งานตกแต่ง และการชลประทานพืชสวน
- การดึงน้ำจากแม่น้ำ ทะเลสาบ และอ่างเก็บน้ำ

การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

IC	3	2	B
ชนิด	นิ้วด้าน	HP	รูปแบบ
	ขาออก		



กราฟสมรรถนะการทำงาน

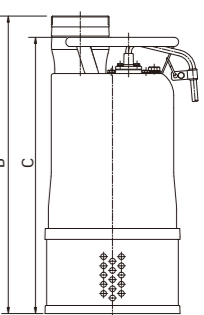
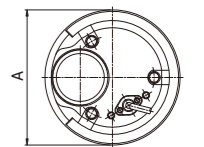


ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย
ข้อกำหนดการใช้	อุณหภูมิของเหลว 0~40°C (32~104°F)
	การใช้งาน การชลประทานการเกษตร • การหมุนเวียนน้ำ • การระบายน้ำ
ชนิด	ความถี่ 50Hz
	มอเตอร์ 2P (3000rpm) • มอเตอร์แห่ง
	ฉนวน คลาส F (1.5~5HP) • คลาส H (7.5~10HP)
	การป้องกัน ตัวป้องกัน ตัดอัตโนมัติ
แบร็งค์ ชนิดบอล	
ซีลกันรั่ว ซีลกันรั่วสองชั้น	
ไบพัด ไบพัดแบบปิดช่อง	
วัสดุ	ฟาต้านนอก SUS304
	ฟาต้านบน FC200
	กรอบมอเตอร์ SUS304 (1.5HP) • FC200 (2~10HP)
	เพลลา SUS403 (1.5~3HP) • SUS304 (5~10HP)
	ซีลกันรั่ว ส่วนบน คาร์บอน/เซรามิก ส่วนล่าง ซิลิคอน/ซิลิคอน
	ปะลอก FC200
ไบพัด BC (1.5HP) • โครมสเติล (2~10HP)	
สายเคเบิล VCT หรือ H07RN-F หรือ SJOW/SOW	
ทางเลือก	ปั๊มสามารถปรับแต่งเพื่อให้เข้ากับข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะด้านสมรรถนะการทำงาน

รุ่น	การส่งแรงมา (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส Ø	วิธีการสตาร์ท	เฮด ม.	มาตรฐาน		ทางระบายของแข็ง มม.	น้ำหนัก กก.		ขนาด มม.				
						ม ³ /นาที่	ม ³ /ชม.		1Ø	3Ø	A	B	1Ø	3Ø	
IC-215	1.5(1.1)	2"(50)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	13.5	0.2	12	3.5	28	24	210	431	372	482	423
IC-32B	2(1.5)	3"(80)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	9.5	0.5	30	10	40	36	235	548	503	511	466
IC-33B	3(2.2)	3"(80)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	14	0.5	30	10	45	39	235	578	503	541	466
IC-43B	3(2.2)	3.5"(90) 4"(100)	1/3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	9.5	0.8	48	10	45	39	235	593	518	556	481
IC-45B	5(3.7)	3.5"(90) 4"(100)	3	โดยตรง	13	1.0	60	10	-	44	235	-	548	-	511
IC-48	7.5(5.5)	4"(100)	3	โดยตรง	19	1.0	60	10	-	75	286	-	550	-	610
IC-68	7.5(5.5)	6"(150)	3	โดยตรง	12	1.5	90	10	-	78	286	-	550	-	610
IC-410	10(7.5)	4"(100)	3	โดยตรง	25	1.0	60	10	-	80	286	-	550	-	610
IC-610	10(7.5)	6"(150)	3	โดยตรง	17	1.5	90	10	-	81	286	-	550	-	610





L-405A/41A

L-62A/63A

L-200A/250A

L-300B

L-200A/250A
มุมมองด้านใน

คุณสมบัติ

- การไหลปริมาณมากโดยแทบไม่มีการสิ้นเปลืองหรือเสียงรบกวน ด้วยการใช้ดีไซน์แบบไหลตามแกนและแบบผสม
- บรอนซ์คุณภาพสูง : ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางถึงความสามารถในการทนการกัดกร่อน รวมทั้งการกัดกร่อนของน้ำทะเลและน้ำเค็ม และได้รับการพิสูจน์ถึงอายุการใช้งานต่อเนื่องที่ยาวนาน ใช้น้ำมันหล่อลื่นแบบแห้ง
- และแมคคาณิคคอลลซิลแบร์กเกิดของปั๊มของเรา (เฉพาะ L-200/250/300B เท่านั้น) ใบบัด ALBC3 (อลูมิเนียมบรอนซ์) ประหยัดพลังงาน & ประสิทธิภาพสูง : ใบบัด ALBC3 (อลูมิเนียมบรอนซ์) ที่ทนต่อการสึกหรอและป้องกันการกัดกร่อน ซึ่งเป็นวัสดุเดียวกับใบบัดของเรือ
- โครงสร้างที่แข็งแรงและการออกแบบที่กะทัดรัด ด้วยมอเตอร์แห้งที่มีซิลกันร้วสองชั้น และใบบัดควบคุมการไหลของน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง
- ปั๊มผลิตด้วยตัวเครื่องที่มีความทนทานสูง สายเคเบิลถูกแยกออกโดยใช้อีพ็อกซีเคลือบแข็งสำหรับการป้องกันน้ำ และซิลกันร้วสองชั้น
- การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูง ช่วยยืดอายุโลหะจากการกัดกร่อน และการเกิดออกซิเดชัน
- L ซีรีส์มีการติดตั้งแซคริฟิเชียลแอโนด แซคริฟิเชียลแอโนด ถูกสร้างขึ้นจากอัลลอยโลหะ ซึ่งมีศักยภาพในการเกิดปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าด้านลบมากกว่า แซคริฟิเชียลแอโนดเป็นโลหะที่มีความไวสูง ซึ่งถูกใช้เพื่อป้องกันพื้นผิวของวัสดุปั๊มจากการกัดกร่อน

การใช้งาน

- การสูบน้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ และการระบายน้ำสำหรับการใช้งานน้ำปริมาณมาก
- การจ่ายน้ำสำหรับงานภูมิทัศน์ งานตกแต่ง การทำความเย็นในโรงไฟฟ้า หรือการระบายน้ำอุตสาหกรรม
- การดึงน้ำจากแม่น้ำ ทะเลสาบ และอ่างเก็บน้ำ
- การควบคุมน้ำท่วม หรือใช้สำหรับการระบายน้ำปริมาณมาก
- อื่นๆ : การดึงน้ำจากท่าเรือ และแม่น้ำ

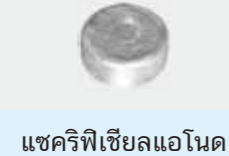


L-405A/41A

L-62A/63A

L-200A/250A

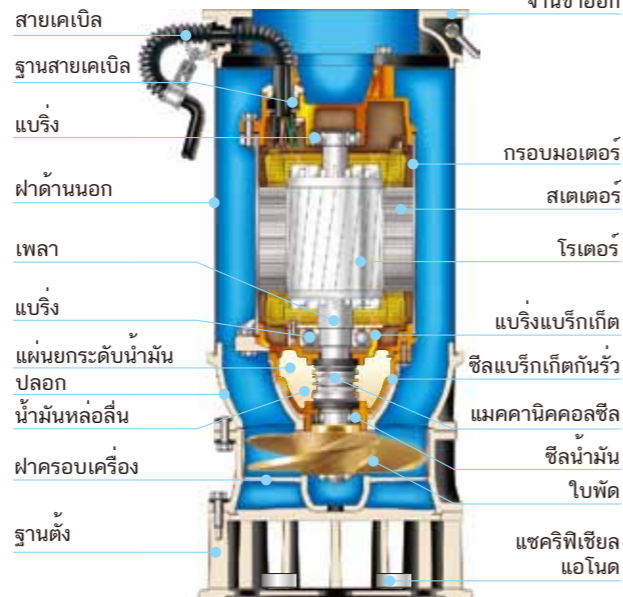
L-300B



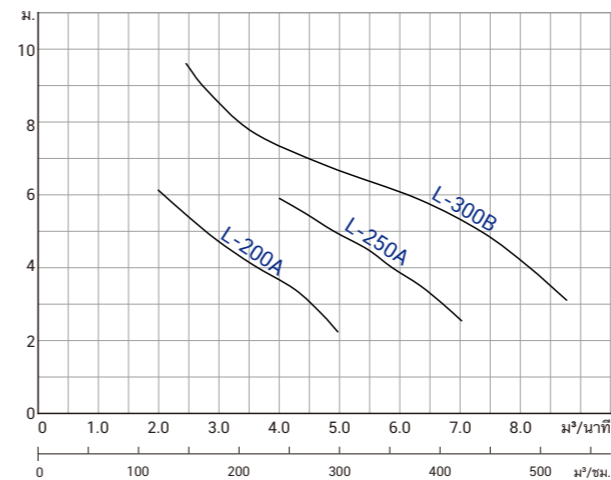
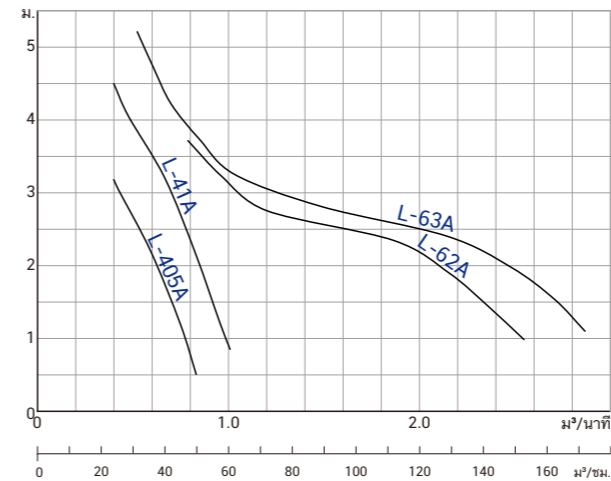
แซคริฟิเชียลแอโนด

การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

L	—	4	1	A
ชนิด		นิ้วด้าน	HP	รูปแบบ
		ขาออก		
L	—	200	A	
ชนิด		นิ้วด้าน	รูปแบบ	
		ขาออก		



กราฟสมรรถนะการทำงาน



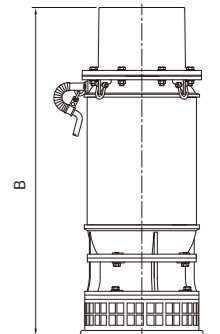
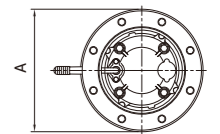
ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย
ข้อจำกัดการใช้	อุณหภูมิของเหลว 0~40°C (32~104°F) การชลประทานการเกษตร น้ำทางการเกษตร น้ำแม่น้ำ
ความถี่	50Hz
มอเตอร์	2P (3000rpm:0.5~1HP) • มอเตอร์แห้ง 4P (1500rpm:2~15HP) • มอเตอร์แห้ง
ฉนวน	คลาส B (0.5~1HP) • คลาส F (2~3HP) • คลาส H (7.5~15HP)
ชนิดการป้องกัน	IP68
ตัวป้องกันแบร์ก	ตัดอัตโนมัติ (0.5~3HP) • ไม่มี (7.5~15HP)
ซิลกันร้ว	ซิลกันร้วสองชั้น
ใบบัด	การไหลตามแกน (0.5~10HP) • การไหลผสม (15HP)
ฝาครอบนอก	SUS304
ฝาครอบใน	FC200 (0.5~3HP) • BC6 (7.5~15HP)
กรอบมอเตอร์	FC200 (0.5~3HP) • SUS304 (7.5~15HP)
เพลลา	SUS304
ซิลกันร้ว	คาร์บอน/เซรามิก & ซิลิคอน/ซิลิคอน (0.5~3HP) ซิลิคอน/ซิลิคอน & ซิลิคอน/ซิลิคอน (7.5~15HP)
ปลอก	FC200
ใบบัด	ALBC3
ที่กรอง	SUS304
สายเคเบิล	VCT หรือ H07RN-F หรือ SOW/STOW
ทางเลือก	ปั๊มสามารถปรับแต่งเพื่อให้เข้ากับข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะด้านสมรรถนะการทำงาน

หมายเหตุ: น้ำหนักไม่รวมสายเคเบิล & หัวออก,
*ขนาด 3.5" (90 มม.) ตามค่าขอ

รุ่น	การส่งแรงมา (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส	วิธีการสตาร์ท	เฮด ม.	มาตรฐาน		ทางระบายของแข็ง มม.	น้ำหนัก กก.		ขนาด มม.		
						ม³/นาที	ม³/ชม.		10	30	A	B	
L-405A	0.5(0.4)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	1.5	0.7	42	10	25	25	225	478	478
L-41A	1(0.75)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	คาปาซิเตอร์โดยตรง	3.0	0.7	42	10	26	26	225	478	478
L-62A	2(1.5)	6"(150)	3	โดยตรง	2.0	2.0	120	20	-	51	305	-	597
L-63A	3(2.2)	6"(150)	3	โดยตรง	2.5	2.0	120	20	-	52	305	-	597
L-200A	7.5(5.5)	8"(200)	3	โดยตรง	4.0	3.5	210	22	-	116	340	-	923
L-250A	10(7.5)	10"(250)	3	โดยตรง	4.0	5.5	330	22	-	157	380	-	1029
L-300B	15(11)	10"(250) 12"(300)	3	โดยตรง	5.0	7.0	420	33	-	198	430	-	1082



ชุดหัวออกทางเลือก

การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

L2F	4	(3.5)	—175- 180	LKF	6	125	* 125	LOF	4	127
ชนิด	ด้านขาออก (หน้าแปลนบน)	ด้านขาออก (หน้าแปลนล่าง)	PCD	ชนิด	ด้านขาออก	PCD (หน้าแปลนบน)	PCD (หน้าแปลนล่าง)	ชนิด	ด้านขาออก	PCD

หัวออกสำหรับ IC-32B~45B



หัวออกสำหรับ IC-32B~45B \ L405A~L-41A



หัวออกสำหรับ IC-48~610



หัวออกสำหรับ L-62A&L-63A



ปั๊มจุ่มสูบน้ำ IC ซีรีส์		ข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน		ข้อมูลจำเพาะหัวออกเกลียว
รุ่น	ข้อมูลจำเพาะ	ชุดหน้าแปลนคู่		
IC-32B	2HP*3"	L2F3-145-160		หัวจ่าย 3" / เกลียว PF
IC-33B	3HP*3"			
IC-43B	3HP*3.5"	L2F4(3.5)-175-180		หัวจ่าย 3.5" / เกลียว PF
	3HP*4"	L2F4-165-190		หัวจ่าย 4" / เกลียว PF
IC-45B	5HP*3.5"	L2F4(3.5)-175-180		หัวจ่าย 3.5" / เกลียว PF
	5HP*4"	L2F4-165-190		หัวจ่าย 4" / เกลียว PF
		เกลียวเชื่อมต่อ	หน้าแปลนเชื่อมต่อ	ชุดหน้าแปลนคู่
IC-48	7.5HP*4"	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127
IC-410	10HP*4"			
IC-68	7.5HP*4"	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127
IC-610	10HP*6"			

ปั๊มจุ่มสูบน้ำปริมาณมาก L ซีรีส์		ข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน		ข้อมูลจำเพาะหัวออกเกลียว
รุ่น	ข้อมูลจำเพาะ	ชุดหน้าแปลนคู่		
L-405A	0.5HP*3.5"	L2F4(3.5)-175-180		หัวจ่าย 3.5" / เกลียว PF
	0.5HP*4"	L2F4-165-190		หัวจ่าย 4" / เกลียว PF
L-41A	1HP*3.5"	L2F4(3.5)-175-180		หัวจ่าย 3.5" / เกลียว PF
	1HP*4"	L2F4-165-190		หัวจ่าย 4" / เกลียว PF
L-62A	2HP*6"	เกลียวตัวเมีย 6"		-
L-63A	3HP*6"	เกลียวตัวเมีย 6"		-
L-200A	7.5HP*8"	รวม : LOP8		-
L-250A	10HP*10"	รวม : LOP10		-
L-300B	15HP*10"	รวม : LOP10(12)		-
	15HP*12"	รวม : LOP12		-

*ท่อ LOP PVC เป็นอุปกรณ์เสริมธรรมดา และถูกใส่ไว้ใน L-200A, L-250A และ L-300B

ท่อ IP6 PVC เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับซื้อเพิ่มสำหรับ L-62A และ L-63A

หน้าแปลนล่าง และหน้าแปลนคู่ เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับซื้อเพิ่มสำหรับ IC-32B/33B/43B/45B, L-405A และ L-41A

สายเชื่อมต่อ เกลียวเชื่อมต่อ หน้าแปลนเชื่อมต่อ และชุดหน้าแปลนคู่ เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับซื้อเพิ่มสำหรับ IC-48, IC-68, IC-410 และ IC-610

ฝาครอบเครื่อง

รุ่น	มม.			ขนาด โบลต์
	DA	DB	DC	
IC-32B IC-33B	67	125		M12x25L
IC-43B IC-45B	80	125	150	M12x25L

รุ่น	มม.		ขนาด โบลต์
	DA	DB	
IC-48 IC-410	87	150	M12x25L
IC-68 IC-610	97	175	M12x25L

การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูง

■ การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูง เป็นการเคลือบผิวด้วยอีพ็อกซีเรซินพิเศษ เพื่อทำให้แข็งแรง ทนต่อสารเคมีมากขึ้น และมีอัตราการซึมผ่านของน้ำ/ไอ ที่ยอดเยี่ยม สารนี้มีความหนาแน่นสูง และมีความสามารถป้องกันการกัดกร่อนสูง และมีประสิทธิภาพและสามารถยึดติดกับโลหะต่าง ๆ เช่น เหล็กและเหล็กกล้า ได้ดี เพื่อสร้างเป็นชั้นป้องกันการกัดกร่อนบนพื้นผิว ยิ่งกว่านั้น ยังสามารถแทรกซึมและแนบติดกับพื้นผิวโลหะที่เป็นสนิมแล้ว สารนี้ได้รับการพิสูจน์แล้วว่า สามารถป้องกัน และต่อต้านโลหะจากการกัดกร่อน และการเกิดออกซิเดชัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

■ การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูงของ HCP เป็นการเคลือบที่ดีต่อระบบนิเวศ ซึ่งใช้สารที่มีความเข้มข้นสูงมาก และมีปริมาณตัวทำละลายต่ำมาก ความหนาของฟิล์มแห้งสามารถไปถึงระดับ 100µm ขึ้นไป เมื่อเทียบกับวิธีการเคลือบธรรมดา ซึ่งมีความหนาของฟิล์มแห้งเพียง 30µm ชั้นเคลือบที่หนาพิเศษ คุณสมบัติป้องกันการขูดขีด รวมทั้งความต้านทานต่อสารเคมีและน้ำทะเลระดับเดียวกัน ทำให้ปั๊มนี้ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง และนำไปใช้ในฐานโซลูชันที่ดีที่สุดใต้อุตสาหกรรม

■ HCP เป็นผู้บุกเบิกในอุตสาหกรรมปั๊ม รวมทั้งเป็นบริษัทแรกที่ใช้การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูงกับปั๊มชนิด IC & L ของเรา และปั๊มที่มีกำลังเกิน 7½ HP การปรับปรุงด้านนวัตกรรมดังกล่าว นั้นให้การป้องกันปั๊มของเราดีขึ้น และยืดอายุการใช้งานของปั๊มต่าง ๆ อย่างมาก



ระบบการป้องกันแซคริฟิเชียลแอนโนด

■ การกัดกร่อน ศัตรูตัวฉกาจสำหรับโลหะโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อโลหะถูกจุ่มลงในน้ำเค็มหรือน้ำทะเล สามารถทำให้เกิดกระบวนการอิเล็กโทรไลซิส เร่งการกัดกร่อนให้เร็วขึ้น โดยปกติปั๊มในน้ำทะเลจะมีปัญหาจากการกัดกร่อนที่รวดเร็ว ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่าง ๆ

■ เพื่อการป้องกันจากการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ดียิ่งขึ้น เราแนะนำให้ใช้แผ่นแซคริฟิเชียลแอนโนดติดเข้าไปที่ปั๊ม แผ่นแซคริฟิเชียลแอนโนดจะปลดปล่อยอนุภาคประจุบวกออกมา และเปลี่ยนปั๊มให้เป็นขั้วลบ แซคริฟิเชียลแอนโนดขั้วบวก จะละลายช้า ๆ ในน้ำทะเล และปล่อยอิเล็กตรอนออกมา ซึ่งสามารถป้องกันการเกิดออกซิเดชันของปั๊ม จนกระทั่งละลายหมด ระหว่างกระบวนการ แผ่นแซคริฟิเชียลแอนโนดจะปกป้องปั๊มและชิ้นส่วนต่าง ๆ จากการกัดกร่อนเป็นระยะเวลาที่ยาวนาน และยืดอายุการใช้งานของปั๊มออกไป ถัดจากปั๊มในน้ำทะเลเป็นเวลา มากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน แนะนำให้ใช้แซคริฟิเชียลแอนโนด เนื่องจากสามารถให้การป้องกันการกัดกร่อนจากน้ำทะเลเพิ่มเติมได้มาก และยืดอายุการใช้งานของปั๊มได้อย่างมีประสิทธิภาพ

* L ซีรีส์ทั้งหมด มีการติดตั้งด้วยแซคริฟิเชียลแอนโนด แซคริฟิเชียลแอนโนดเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มสำหรับรุ่นอื่น ๆ

ถ้าไม่มีแผ่นแซคริฟิเชียลแอนโนด ครอบและปลอกจะถูกกัดกร่อนด้วยน้ำทะเลอย่างรวดเร็ว หลังจากทำงานไปเพียง 5 เดือน



หลังจากใช้งาน 5 เดือน การกัดกร่อนของชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กหลอหลอง (ดูภาพด้านล่าง) ในขณะที่แผ่นแซคริฟิเชียลแอนโนดมีการสึกหรอตามคำแนะนำ : เปลี่ยนแผ่นแซคริฟิเชียลแอนโนด เมื่อแผ่นสึกไปประมาณ 3/4 ส่วน



ข้อมูลจำเพาะแซคริฟิเชียลแอนโนด

รุ่น	ปั๊มที่ใช้ได้	การติดตั้ง	ปริมาณ
Z-80*30*M10	L-405A ~ 63A (มาตรฐาน)		1
	L-300B (มาตรฐาน)		2
AC-LR80C	L-200A ~ 250A (มาตรฐาน)		2
AC-LR80A	IC-215 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)		1
AC-R80	IC-32B ~ 45B (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)		1
	IC-48 ~ 610 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)		2