C

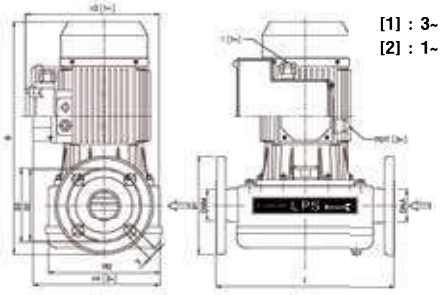
In - Line Centrifugal Pump

เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งผลิตจากสแตนเลส AISI 304

EBARA
เอบาร่า

LPS series





[1] : 3~ (เฟส)
[2] : 1~ (เฟส)

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ชิ้นส่วนสัมผัสน้ำ ผลิตจากสแตนเลส AISI 304 โดยออกแบบให้มีท่อดูดและท่อส่งอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน (In-Line Pump) เพื่อใช้งานสูบน้ำสะอาดทั่วไปในงานอุตสาหกรรมที่ต้องการหรือใช้แรงดันที่ต่ำ (Low pressure) ติดตั้งง่ายและเบา เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำในระบบทำความเย็น (Chilled water)
- งานสูบน้ำในงานปรับอากาศและงานระบบทำความร้อน (Air-conditioning systems and heating systems)
- งานสูบน้ำในงานอุตสาหกรรมทั่วไปที่ใช้แรงดันต่ำ (General low pressure applications in industry)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....1-2 นิ้ว (Inch)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.08-1.5 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....1.2-24 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....2.4-19.8 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

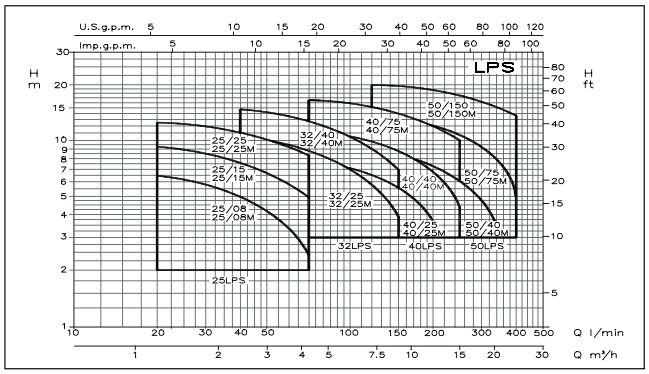
- เรือนปั๊ม (Casing) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 303)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก Ceramic/Carbon/NBR

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ (r.p.m), เฮิร์ท (Hz).....2900 r.p.m. , 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220-240 และ 380-415 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....F
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degree of Protection).....IP55
- ระบบป้องกันมอเตอร์ (Motor Protection).....มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพิกัดแบบอัตโนมัติ (Automatic Thermal Overload Protection) เฉพาะในรุ่นแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 1 เฟส เท่านั้น
- แรงดันทางดูดขณะใช้งานสูงสุด (Max positive suction Pressure) .....
  2 bar สำหรับทุกรุ่นที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 1 เฟส และเฉพาะรุ่น LPS 25 ที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 3 เฟส และ
  4 bar สำหรับรุ่น LPS 32, 40, 50 แรงดันไฟฟ้า 3 เฟส
- อุณหภูมิของเหลวขณะใช้งานสูงสุด (Max Liquid Temperature) .....100 องศาเซลเซียส
- สามารถสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ

PERFORMANCE CURVE

2900 rpm 50 Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model		พิกัดมอเตอร์		Capacitor		ท่อ (นิ้ว)		Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ										ราคา	
							l/min	20	40	70	100	120	150	200	250	320	400		
1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	µF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง	m^3/h	0	2.4	4.2	6	7.2	9	12	15	19.2	24	1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)											
LPS 25/08M	LPS 25/08	0.08	0.1	12.5	450	1 x 1		6.5	5	2.4	-	-	-	-	-	-	-		
LPS 25/15M	LPS 25/15	0.15	0.2	12.5	450	1 x 1		9.3	7.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-		
LPS 25/25M	LPS 25/25	0.25	0.33	12.5	450	1 x 1		12.5	11.1	8.4	-	-	-	-	-	-	-		
LPS 32/25M	LPS 32/25	0.25	0.33	12.5	450	$1^1/_4$ x $1^1/_4$		-	10.7	9.1	7.2	5.9	3.9	-	-	-	-		
LPS 32/40M	LPS 32/40	0.4	0.5	12.5	450	$1^1/_4$ x $1^1/_4$		-	14.5	12.7	10.6	9.2	7	-	-	-	-		
LPS 40/25M	LPS 40/25	0.25	0.33	12.5	450	$1^1/_2$ x $1^1/_2$		-	-	7.8	7.1	6.6	5.6	3.7	-	-	-		
LPS 40/40M	LPS 40/40	0.4	0.5	12.5	450	$1^1/_2$ x $1^1/_2$		-	-	11.3	10.4	9.9	8.7	6.9	4.4	-	-		
LPS 40/75M	LPS 40/75	0.75	1	25	450	$1^1/_2$ x $1^1/_2$		-	-	16.6	16	15.2	14.1	12.3	10.1	-	-		
LPS 50/40M	LPS 50/40	0.4	0.5	12.5	450	2 x 2		-	-	-	-	9.1	8.8	7.4	5.9	3.5	-		
LPS 50/75M	LPS 50/75	0.75	1	25	450	2 x 2		-	-	-	-	13.8	13.3	12.3	10.7	8.2	5		
LPS 50/150M	LPS 50/150	1.5	2	35	450	2 x 2		-	-	-	-	19.8	19.3	18.7	17.8	16	13.7		

DIMENSIONAL TABLE

Model		Dimensions (mm)											Weight Kg	
		E	B		H3	H4	T	DNA	DNM	D1	D2	D3	S		
Single-phase	Three-phase		1~	3~	1~	3~	1~							1~	3~
LPS 25/08M	LPS 25/08	300	322	322	206	197.5	PG11	25	25	115	85	85	14	12.8	12.8
LPS 25/15M	LPS 25/15	300	322	322	206	197.5	PG11	25	25	115	85	85	14	12.8	12.8
LPS 25/25M	LPS 25/25	300	322	322	206	197.5	PG11	25	25	115	85	85	14	12.9	12.9
LPS 32/25M	LPS 32/25	305	341.5	341.5	206	197.5	PG11	32	32	140	100	100	18	14.6	14.6
LPS 32/40M	LPS 32/40	305	341.5	341.5	206	197.5	PG11	32	32	140	100	100	18	14.6	14.6
LPS 40/25M	LPS 40/25	305	346.5	346.5	206	197.5	PG11	40	40	150	105	110	18	13	12.5
LPS 40/40M	LPS 40/40	305	346.5	346.5	206	197.5	PG11	40	40	150	105	110	18	14	13.5
LPS 40/75M	LPS 40/75	305	346.5	346.5	206	197.5	PG11	40	40	150	105	110	18	13	12.5
LPS 50/40M	LPS 50/40	310	356.5	356.5	206	197.5	PG11	50	50	165	120	125	18	14.5	14
LPS 50/75M	LPS 50/75	310	356.5	356.5	206	197.5	PG11	50	50	165	120	125	18	15	14.5
LPS 50/150M	LPS 50/150	310	387	400	232	214.5	PG13.5	50	50	165	120	125	18	18.5	18