End Suction Centrifugal Pump Stainless Steel AISI 316L

เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ผลิตจากสแตนเลส AISI 316L

EBARA
เอบาร่า

3LSF series 4 Pole 1450 rpm (รุ่นพิเศษ)



การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ชิ้นส่วนสัมผัสน้ำผลิตจากสแตนเลส AISI 316L โดยออกแบบมาเพื่อใช้งานสูบน้ำสะอาดทั่วไปหรือน้ำสะอาดที่มีอุณหภูมิค่อนข้างสูง หรืองานที่ต้องทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมีบางชนิดและงานสูบน้ำปริมาณน้ำที่มากและต้องการแรงดันสูง เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันในงานอุตสาหกรรม (Pressure Boosting in industrial system)
- งานสูบน้ำสำหรับงานระบบทำความร้อนและงานปรับอากาศ (Heating and Air conditioning system)
- งานสูบน้ำสำหรับงานทำความเย็นหรืองานสำหรับงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ (Cooling and Chiller or Industrial Applications)
- งานสูบน้ำสำหรับระบบล้างทำความสะอาด (Washing system)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....1 1/4 - 2 1/2 นิ้ว (Inch) แล้วแต่รุ่น
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.25-3 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....3-72 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....3-17 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

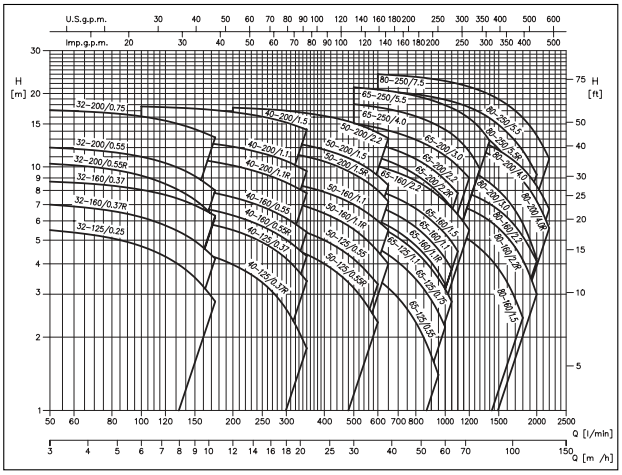
- เรือนปั๊ม (Casing), ฝาครอบตัวเรือน (Casing cover) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 316L)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 316L)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 316L)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก SiC/SiC/FPM

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ (r.p.m), เฮิร์ท (Hz).....1450 rpm, 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
- แรงดันขณะใช้งานสูงสุด (Max Working Pressure) .....10 bar
- อุณหภูมิของเหลวขณะใช้งานสูงสุด (Max Liquid Temperature) ..110 องศาเซลเซียส
- สามารถสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ

PERFORMANCE CURVE

1450 rpm 50 Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model	พิกัดมอเตอร์ kW	พิกัดมอเตอร์ แรงม้า hp	ท่อ (นิ้ว) ดูด x ส่ง	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ l/min	50	100	150	175	200	250	300	350	400	500	600	650	ราคารวมมอเตอร์
				m^3/h	3	6	9	10.5	12	15	18	21	24	30	36	39	
				H = ระยะส่งสูง (เมตร)													
32-40-50 PERFORMANCE																	
32-125/0.25	0.25	0.33	2 x 1 1/4		5.5	4.7	3.5	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/0.37R	0.37	0.5			7.0	6.2	5.0	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/0.37	0.37	0.5			8.7	8.1	7.0	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0.55R	0.55	0.75			10.3	9.2	7.3	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0.55	0.55	0.75			12.0	11.0	9.2	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0.75	0.75	1			17.1	16.1	14.3	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/0.37R	0.37	0.5	2 1/2 x 1 1/2		-	4.8	4.5	4.3	4.0	3.4	2.6	1.8	-	-	-	-	
40-125/0.37	0.37	0.5			-	6.3	6.0	5.8	5.5	4.9	4.2	3.4	-	-	-	-	
40-160/0.55R	0.55	0.75			-	7.3	6.9	6.6	6.3	5.7	5.0	4.3	-	-	-	-	
40-160/0.55	0.55	0.75			-	8.6	8.1	7.8	7.5	6.9	6.2	5.4	-	-	-	-	
40-200/1.1R	1.1	1.5			-	11.2	10.8	10.5	10.1	9.4	8.6	7.8	-	-	-	-	
40-200/1.1	1.1	1.5			-	13.2	12.7	12.4	12.1	11.4	10.6	9.6	-	-	-	-	
40-200/1.5	1.5	2			-	17.7	17.3	17.1	16.8	16.1	15.2	14.2	-	-	-	-	
50-125/0.55R	0.55	0.75	2 1/2 x 2		-	-	-	-	5.2	5.0	4.7	4.4	4.0	3.2	2.3	-	
50-125/0.55	0.55	0.75			-	-	-	-	6.2	6.0	5.7	5.4	5.0	4.2	3.3	-	
50-160/1.1R	1.1	1.5			-	-	-	-	7.8	7.6	7.2	6.9	6.4	5.5	4.5	4.0	
50-160/1.1	1.1	1.5			-	-	-	-	9.1	8.9	8.6	8.3	7.9	7.0	6.0	5.5	
50-200/1.5R	1.5	2			-	-	-	-	12.1	11.8	11.4	11.0	10.5	9.3	8.0	7.2	
50-200/1.5	1.5	2			-	-	-	-	13.3	13.0	12.7	12.2	11.8	10.6	9.2	8.4	
50-200/2.2	2.2	3			-	-	-	-	17.5	17.3	17.0	16.6	16.2	15.1	13.8	13.1	

Model	พิกัดมอเตอร์ kW	พิกัดมอเตอร์ แรงม้า hp	ท่อ (นิ้ว) ดูด x ส่ง	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ l/min	300	350	500	600	800	950	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	ราคารวมมอเตอร์
				m^3/h	18	21	30	36	48	57	60	63	66	72	78	84	96	108	120	132	
				H = ระยะส่งสูง (เมตร)																	
65-80 PERFORMANCE																					
65-125/0.55	0.55	0.75	3 x 2 1/2		4.8	4.6	4.0	3.5	2.3	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/0.75	0.75	1			6.0	5.8	5.2	4.6	3.5	2.5	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/1.1	1.1	1.5			7.2	7.0	6.3	5.7	4.5	3.5	3.2	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-160/1.1	1.1	1.5			-	8.1	7.4	6.9	5.7	4.6	4.2	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-160/1.5	1.5	2			-	9.2	8.5	8.0	6.7	5.7	5.3	4.9	4.5	-	-	-	-	-	-	-	
65-160/2.2	2.2	3			-	11.3	10.6	10.1	8.8	7.6	7.2	6.8	6.4	5.5	-	-	-	-	-	-	
65-200/2.2R	2.2	3			-	12.4	11.6	10.9	9.3	7.8	7.3	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-200/2.2	2.2	3			-	13.9	13.0	12.4	10.8	9.3	8.8	8.3	7.8	-	-	-	-	-	-	-	
65-200/3.0	3	4			-	15.8	15.1	14.4	12.9	11.6	11.1	10.6	10.1	9.0	-	-	-	-	-	-	