End Suction Centrifugal Pump Stainless Steel AISI 316L

เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ผลิตจากสแตนเลส AISI 316L

EBARA
เอบาร่า

3LSF series 2 Pole 2900 rpm



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).....1.1-22 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-132 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....7-72 เมตร (m)

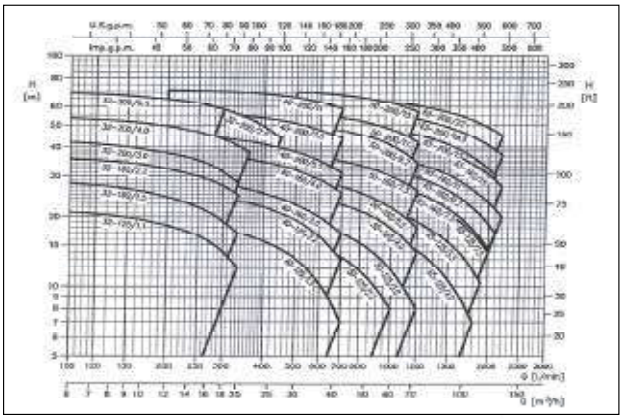
วัสดุ (MATERIALS)

- 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).....2900 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 2900 rpm 50 Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model	พิกัดมอเตอร์		ท่อ (นิ้ว)		Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ																					ราคา
				l/min	0	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200	รวมมอเตอร์
	kW	แรงม้า hp	ดูด x ส่ง	m^3/h	0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72	90	108	114	120	126	132	3 เฟส 380 โวลต์
					Head = ระยะส่งสูง (เมตร)																					
32-125/1.1	1.1	1.5	2 x 1 1/4		22.5	21	19.9	18.4	14.1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/1.5	1.5	2	2 x 1 1/4		29.5	28	26.5	24.5	19.2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/2.2	2.2	3	2 x 1 1/4		37	35.5	34	32	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/3.0	3.0	4	2 x 1 1/4		44	42	40	37.5	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/4.0	4.0	5.5	2 x 1 1/4		55	53.5	52	49.5	43.5	40.5	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/5.5	5.5	7.5	2 x 1 1/4		70.5	69	67.5	65	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/7.5	7.5	10	2 x 1 1/4		70.5	69	67.5	65	58.3	55.5	53	49	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/1.5	1.5	2	2 1/2 x 1 1/2		20	-	-	19	17.6	17	16.5	15.7	14.5	13.2	10.3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/2.2	2.2	3	2 1/2 x 1 1/2		26.5	-	-	25.5	24	23.5	23	22	21	19.5	16.4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-160/3.0	3.0	4	2 1/2 x 1 1/2		31	-	-	29.5	27.5	27	26.5	25.5	24	22.5	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-160/4.0	4.0	5.5	2 1/2 x 1 1/2		40	-	-	38.5	37	36	35.5	34.5	33	32	29	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/5.5	5.5	7.5	2 1/2 x 1 1/2		47	-	-	45.5	44	43	42.5	41	39.5	38	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/7.5	7.5	10	2 1/2 x 1 1/2		58	-	-	57	55.5	55	54.5	53.5	52.5	51	47.5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/11	11	15	2 1/2 x 1 1/2		72	-	-	71	70	70	69.5	68.5	67.5	66	63	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-125/2.2	2.2	3	2 1/2 x 2		19	-	-	-	-	-	-	17.5	17	16.3	14.9	13.4	11.7	8	-	-	-	-	-	-	-	
50-125/3.0	3.0	4	2 1/2 x 2		22	-	-	-	-	-	-	20.5	20	19.6	18.4	17	15.4	11.8	8	-	-	-	-	-	-	
50-125/4.0	4.0	5.5	2 1/2 x 2		26.5	-	-	-	-	-	-	26	25.5	25	24	22.5	21.5	17.9	14	-	-	-	-	-	-	
50-160/5.5	5.5	7.5	2 1/2 x 2		33	-	-	-	-	-	-	31	30.5	30	28.5	27	25.5	22	18	-	-	-	-	-	-	
50-160/7.5	7.5	10	2 1/2 x 2		40	-	-	-	-	-	-	38.5	38	37.5	36	35	33.5	30	26	-	-	-	-	-	-	
50-200/9.2	9.2	12.5	2 1/2 x 2		53	-	-	-	-	-	-	-	-	50	49	47.5	45.5	40.5	34	-	-	-	-	-	-	
50-200/11	11	15	2 1/2 x 2		59	-	-	-	-	-	-	-	-	56	55	54	52	48	42	-	-	-	-	-	-	
50-200/15	15	20	2 1/2 x 2		72	-	-	-	-	-	-	-	-	70	69	68	66	62	57	-	-	-	-	-	-	
65-125/4.0	4	5.5	3 x 2 1/2		22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	19.4	18.5	16.5	14.3	10.7	7	-	-	-	-	
65-125/5.5	5.5	7.5	3 x 2 1/2		27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24.5	23.5	21.5	19.1	15.5	11.7	10.4	-	-	-	
65-125/7.5	7.5	10	3 x 2 1/2		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5	29.5	29	27	24.5	21	16.8	15.4	14	-	-	
65-160/7.5	7.5	10	3 x 2 1/2		32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	29	27	25.5	21.5	17.5	16	14.5	-	-	
65-160/9.2	9.2	12.5	3 x 2 1/2		36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	34	32	29.5	26	21.5	20	18.6	17	-	
65-160/11	11	15	3 x 2 1/2		40.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.5	38	36	34	30.5	26	24.5	23	21.5	20	
65-160/15	15	20	3 x 2 1/2		48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	45	43	41	37.5	33.5	32	30.5	29	27	
65-200/15	15	20	3 x 2 1/2		54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	50	48	45.5	41	36	34	32	30	-	
65-200/18.5	18.5	25	3 x 2 1/2		60.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.5	57.5	55.5	53	49	44	42.5	40.5	39	37	
65-200/22	22	30	3 x 2 1/2		67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.5	65	63	60.5	56.5	52	50.5	48.5	47	45	

หมายเหตุ : หากท่านต้องการเฉพาะหัวปั๊ม โปรดติดต่อบริษัทฯ