End Suction Centrifugal Pump

เครื่องสูบน้ำแบบเพลาลอย, เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งแบบเพลาลอย สำหรับงานสูบน้ำทั่วไป

POLO โปโล

EA series



End Suction Centrifugal Pump EA Series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานยุโรป DIN 24255 สามารถใช้กับน้ำสะอาดโดยทั่วไปได้ และถูกออกแบบมาเป็นแบบ Back pull out คือ สามารถถอดไปบำรุงรักษาได้ง่าย โดยไม่ต้องถอดเพลาหรือมอเตอร์ และมีซีลกันรั่วชนิด Mechanical Seal และแบบ Gland Packing ให้เลือก (สามารถสอบถามได้ที่บริษัทฯ) เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำภายในโรงงานอุตสาหกรรม
- งานสูบน้ำในระบบประปาหมู่บ้าน
- งานระบบทำความเย็น (Cooling Tower)
- งานระบบดับเพลิง
- งานระบบสปริงเกลอร์

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATION)

- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....50-150 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.4-132 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-600 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....2-150 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- เรือนปั๊ม (Casing) ผลิตจาก Cast Iron
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Bronze
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 420)
- ซีลกันรั่ว มีแบบ Mechanical Seal และ แบบ Gland Packing

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

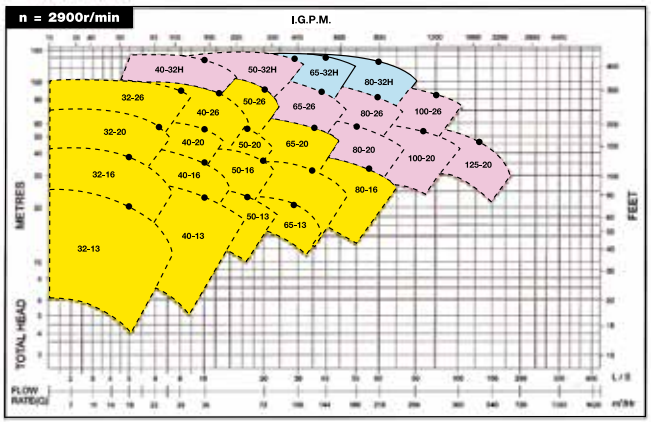
- สามารถติดตั้งกับมอเตอร์ความเร็วรอบ, เฮิร์ท.....2900 และ 1450 r.p.m., 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt)/เฟส (Phase).....220 และ 380 โวลต์/1 และ 3 เฟส

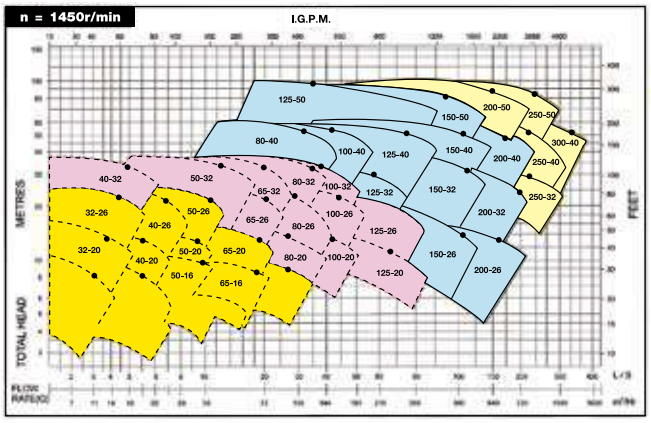
Coding System

e.g. EA 32/13 CI-BR-SS-MS-OL
XX XX/XX XX-XX-XX-XX-XX

- **Series**: EA-End Suction Centrifugal Pumps
- **Discharge Size**
- **Impeller Nominal Size**
- **Casing material**: CI-Cast Iron Body; DI-Ductile Cast Iron Body
- **Impeller Material**: CI=Cast Iron Impeller; BR=Bronze Impeller
- **Shaft Material**: SS=Stainless Steel AISI420
- **Seal Type**: MS=Mechanical Seal; GP=Gland Packing
- **Special Coad**: G=Bigger Shaft; H=Double Angular Contact Bearing; OL=Oil Lubricator

PERFORMANCE CURVE





PERFORMANCE TABLE

Model	ท่อ ดูด x ส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์สูงสุด 1450 r.p.m. kW	พิกัดมอเตอร์สูงสุด 1450 r.p.m. Hp	พิกัดมอเตอร์สูงสุด 2900 r.p.m. kW	พิกัดมอเตอร์สูงสุด 2900 r.p.m. Hp	ระบบไฟฟ้า โวลต์	ระบบไฟฟ้า เฟส	Head สูงสุด 1450 r.p.m. m	Head สูงสุด 2900 r.p.m. m	ปริมาณน้ำสูงสุด 1450 r.p.m. m^3/hr	ปริมาณน้ำสูงสุด 2900 r.p.m. m^3/hr	Mechanical Seal KT-Code	Mechanical Seal ราคา ไม่รวมมอเตอร์	Gland Packing KT-Code	Gland Packing ราคา ไม่รวมมอเตอร์
EA50/16	65x50	1.5	2.0	11.0	15.0	380	3	10.5	41.0	32.4	72.0	P043-0020		P043-1050	
EA50/20	65x50	2.2	3.0	18.5	25.0	380	3	16.5	65.0	36.0	72.0	P043-0030		P043-1055	
EA50/26	65x50	4.0	5.5	37.0	50.0	380	3	25.0	100.0	43.2	108.0	P043-0040		P043-1062	
EA50/32	65x50	11.0	15.0	75.0	100.0	380	3	37.5	150.0	60.0	126.0	P043-0050		P043-1068	
EA65/16	80x65	2.2	3.0	15.0	20.0	380	3	11.0	42.5	64.8	144.0	P043-0120		P043-1085	
EA65/20	80x65	4.0	5.5	30.0	40.0	380	3	16.0	64.0	81.0	144.0	P043-0130		P043-1090	
EA65/26	80x65	15.0	20.0	55.0	75.0	380	3	22.5	102.0	72.0	162.0	P043-0140		P043-1096	
EA65/32	80x65	11.0	15.0	90.0	120.0	380	3	37.5	136.0	86.4	172.8	P043-0150		P043-1105	
EA80/16	100x80	3.0	4.0	22.0	30.0	380	3	10.5	38.0	81.0	216.0	P043-0225		P043-1225	
EA80/20	100x80	5.5	7.5	45.0	60.0	380	3	15.5	64.0	115.0	230.0	P043-0230		P043-1230	
EA80/26	100x80	11.0	15.0	75.0	100.0	380	3	25.0	102.0	144.0	234.0	P043-0240		P043-1240	
EA80/32	100x80	15.0	20.0	110.0	150.0	380	3	35.0	142.5	130.0	270.0	P043-0250		P043-1250	
EA80/40	100x80	30.0	40.0	-	-	380	3	57.0	-	135.0	-	P043-0260		P043-1260	
EA100/16	125x100	3.0	4.0	22.0	30.0	380	3	9.5	38.0	144	288.0	P043-0330		-	
EA100/20	125x100	7.5	10.0	55.0	75.0	380	3	17.0	68.0	180.0	360.0	P043-0335		P043-1334	
EA100/26	125x100	15.0	20.0	132.0	180.0	380	3	25.0	102.0	180.0	396.0	P043-0340		P043-1340	
EA100/32	125x100	22.0	30.0	-	-	380	3	37.5	-	194.4	-	P043-0350		P043-1350	
EA100/40	125x100	45.0	60.0	-	-	380	3	56.0	-	216.0	-	P043-0358		P043-1360	
EA125/20	150x125	11.0	15.0	75.0	100.0	380	3	15.0	60.0	252.0	450.0	P043-0370		P043-1390	
EA125/26	150x125	30.0	40.0	-	-	380	3	23.5	-	396.0	-	P043-0376		P043-1396	
EA125/32	150x125	37.0	50.0	-	-	380	3	36.0	-	324.0	-	P043-0385		P043-1405	
EA125/40	150x125	55.0	75.0	-	-	380	3	50.0	-	288.0	-	P043-0395		P043-1415	
EA150/26	200x150	30.0	40.0	-	-	380	3	22.5	-	468.0	-	P043-0440		P043-1440	
EA150/32	200x150	55.0	75.0	-	-	380	3	36.0	-	468.0	-	P043-0450		P043-1450	