Centrifugal Pump
เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สำหรับงานสูบแบบทั่วไป

GOULDS PUMPS
กูลส์ ปั๊มส์

GISO Series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)
เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน ISO 5199:2002 สามารถใช้กับน้ำสะอาดโดยทั่วไปได้ และถูกออกแบบมาเป็นแบบ Back Pull Out คือสามารถถอดไปบำรุงรักษาได้ง่าย โดยไม่ต้องถอดเพลาหรือมอเตอร์ **และมีซีลกันรั่ว ชนิด Mechanical Seal** (หากสนใจ Gland Packing ให้ติดต่อบริษัทฯ) เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำสะอาดทั่วไปในระบบประปาหมู่บ้าน (Water Supply)
- งานสูบน้ำภายในโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial)
- งานระบบทำความเย็น (Cooling Tower)
- งานระบบชลประทาน (Irrigation)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....32-250 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.55-160 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-900 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....1-160 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก..... Stainless Steel (SS304)
- เรือนปั๊ม (Casing) ผลิตจาก.....Cast Iron (GG 25)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก.....Stainless Steel (SS304)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal)..... Mechanical Seal

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ (r.p.m), เฮิร์ท (Hz).....1450 หรือ 2900 r.p.m./min^{-1} , 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....380 โวลต์ / 3 เฟส





** (มอเตอร์ แท่นเครื่อง และคัปปลิ้ง เป็นอุปกรณ์สั่งพิเศษ)

MODEL DESCRIPTION

GISO 50 x 32 -160 - 3 / 2

- **Motor Poles** — For example: 2 = 2P
- **Motor rated power (kW)** — For example: 3 = 3kW
- **Impeller nominal diameter (mm)** — For example: 160 = 1 60 mm
- **Pump discharge diameter (mm)** — For example: 32 = DN 32
- **Pump suction diameter (mm)** — For example: 50 = DN50
- **GISO = Long Coupled**, **GIS = Close Coupled**

PERFORMANCE TABLE

KT Code	Model	ท่อ ดูด x ส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์สูงสุด 1450 r.p.m./min^{-1} kW	hp	2900 r.p.m./min^{-1} kW	hp	ระบบไฟฟ้า โวลต์	เฟส	Head สูงสุด 1450 r.p.m./min^{-1} m	2900 r.p.m./min^{-1} m	ปริมาณน้ำสูงสุด 1450 r.p.m./min^{-1} m^3/hr	2900 r.p.m./min^{-1} m^3/hr	ราคา เฉพาะตัวปั๊ม *ไม่รวม*มอเตอร์ และฐาน
G081-0010	GISO 50x32-160	50 x 32	0.55	0.75	4.0	5.5	380V	3	11	45	16	9	
G081-0020	GISO 50x32-200	50 x 32	1.1	1.5	7.5	10	380V	3	17	69.5	17.5	35	
G081-0120	GISO 65x40-200	65 x 40	1.5	2.0	11	15	380V	3	17.5	70.5	8.0	15	
G081-0125	GISO 65x40-250	65 x 40	3.0	4.0	22	30	380V	3	26	105	8.0	15.5	
G081-0130	GISO 65x40-315	65 x 40	4.0	5.5	37	50	380V	3	37.5	159	7.5	15.5	
G081-0150	GISO 65x50-160	65 x 50	0.75	1.0	5.5	7.5	380V	3	11.5	45	7.0	13.9	
G081-0220	GISO 80x50-200	80 x 50	3.0	4.0	22	30	380V	3	18	75	15	29	
G081-0225	GISO 80x50-250	80 x 50	5.5	7.5	37	50	380V	3	26.5	108	19	32	
G081-0235	GISO 80x50-315	80 x 50	7.5	10	55	75	380V	3	40	161	15	28	
G081-0250	GISO 80x65-160	80 x 65	1.5	2.0	11	15	380V	3	11	45	15.5	29	
G081-0320	GISO 100x65-200	100 x 65	4.0	5.5	30	40	380V	3	18	70.5	28.5	55	
G081-0325	GISO 100x65-250	100 x 65	7.5	10	55	75	380V	3	27	106	30	57	
G081-0330	GISO 100x65-315	100 x 65	15	20	110	150	380V	3	40	159	28.5	58	
G081-0360	GISO 100x80-160	100 x 80	2.2	3.0	18.5	25	380V	3	10.5	43.5	29	54.5	
G081-0440	GISO 125x80-400	125 x 80	30	40	-	-	380V	3	67.0	-	39	-	
G081-0470	GISO 125x100-200	125 x 100	7.5	10	55	75	380V	3	17	67.5	55.5	109	
G081-0475	GISO 125x100-250	125 x 100	11	15	90	120	380V	3	26	105	55	109	
G081-0480	GISO 125x100-315	125 x 100	18.5	25	160	215	380V	3	41	162	57	115	
G081-0490	GISO 125x100-400	125 x 100	37	50	-	-	380V	3	67.5	105	57	-	
G081-0495	GISO 150x100-500	150 x 100	90	120	-	-	380V	3	24.5	-	72	-	
G081-0525	GISO 150x125-250	150 x 125	18.5	25	-	-	380V	3	25	-	108	-	
G081-0530	GISO 150x125-315	150 x 125	37	50	-	-	380V	3	40.5	-	105	-	
G081-0540	GISO 150x125-400	150 x 125	55	75	-	-	380V	3	69	-	102	-	
G081-0550	GISO 150x125-500	150 x 125	110	150	-	-	380V	3	105	-	105	-	
G081-0630	GISO 200x150-315	200 x 150	55	75	-	-	380V	3	38	-	160	-	
G081-0640	GISO 200x150-400	200 x 150	90	120	-	-	380V	3	65.5	-	160	-	
G081-0650	GISO 200x150-500	200 x 150	160	215	-	-	380V	3	100	-	174	-	
G081-0680	GISO 250x200-315	250 x 200	75	100	-	-	380V	3	35	-	250	-	
G081-0690	GISO 250x200-400	250 x 200	132	180	-	-	380V	3	65	-	260	-	
-	GISO 300x250-315	300 x 250	110	150	-	-	380V	3	53	-	320	-	
-	GISO 300x250-400	300 x 250	55	75	-	-	380V	3	32.5	-	310	-	