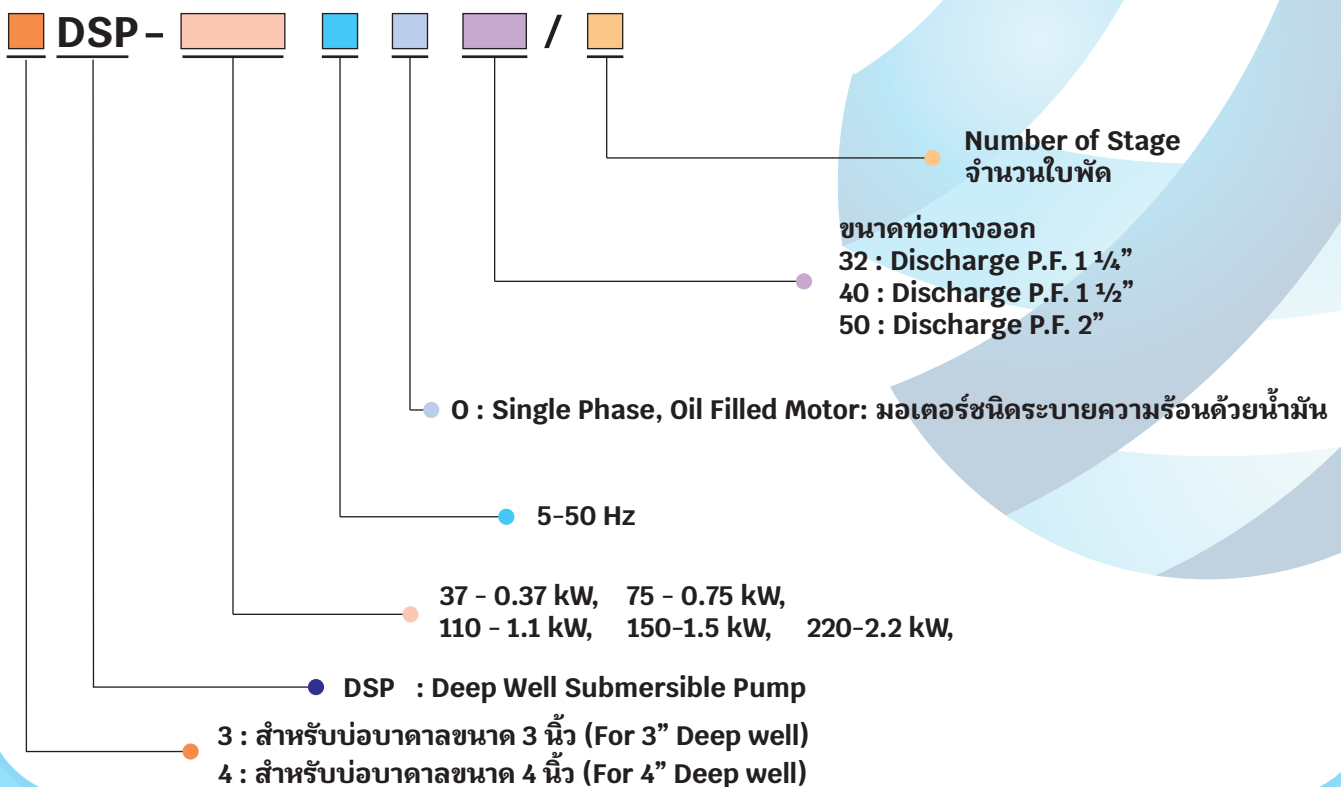


Contents

🌀 Deep well submersible pump 3-inch	page 3
ปั๊มบาดาลสำหรับบ่อขนาด 3 นิ้ว	
🌀 Deep well submersible pump 4-inch	page 4
ปั๊มบาดาลสำหรับบ่อขนาด 4 นิ้ว	
🌀 CPBO Controller	page 5
กล่องควบคุมปั๊มบาดาล CPBO	
🌀 Multipurpose high-head submersible pump	page 6
ปั๊มจุ่มส่งสูงใช้งานอเนกประสงค์	

Product Code Nomenclature

การกำหนดชื่อผลิตภัณฑ์



3DSP-Series

Deep Well Submersible Pump 3 inch

ปั๊มบาดาลสำหรับบ่อขนาด 3 นิ้ว

NEW

Special Feature

- 3-Wires rewindable motor with food-grade oil cooling inside motor.
- Able to operate continuously even when voltage drops to 172 volts.**
- Use special bearings for better axial force support and special Italy mechanical seals to provide higher durability.
- The structure is made from SUS-304 stainless steel, which is highly corrosion resistance and equipped with internal check valve.
- Suitable for water supply in residential homes, agriculture, small community water systems and general pressure-boosting applications.
- Able to work replace of both single or dual jet pump when water level in well reduce too low until cannot apply jet pump.

- มอเตอร์สามสายระบายความร้อนด้วยน้ำมัน (ชนิด Food Grade) คุณภาพสูงทนทาน และสามารถพันขดลวดใหม่ได้
- สามารถใช้งานต่อเนื่องแม้ไฟตกเหลือเพียง 172 โวลต์**
- ใช้ตัวลบลูกปืนชนิดพิเศษเพื่อรับแรงในแนวแกนได้ดีกว่ารวมทั้งแมคคานิคอลซีลชนิดพิเศษจากแบรนด์อิตาลี เพื่อความทนทานที่สูงกว่า
- โครงสร้างผลิตจากสแตนเลสสตีล SUS-304 ซึ่งมีความทนทานต่อการกัดกร่อนสูง พร้อมเช็ควาล์วในตัว
- เหมาะสำหรับสูบน้ำในบ้านพักอาศัย เกษตรกรรม ระบบน้ำประปาสำหรับชุมชนขนาดเล็กและการสูบน้ำเพิ่มแรงดันทั่วไป
- สามารถใช้งานแทนปั๊มเจ็ทเดี่ยวหรือคู่ได้ เมื่อระดับน้ำได้ดินลดลงจนใช้งานปั๊มเจ็ทไม่ได้

Performance Specification

MODEL	Flow Series	HP	Max. Current (A) 10, 220V	FLOW RATE	m ³ /hr l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
						0	10	20	30	40	50	60
3DSP-375032/9	15 GPM	1/2	4.3	TOTAL HEAD (m)		37.5	36.5	36.5	36.5	33	26	18
3DSP-755032/18		1	6.9			74	72	72	72	65	53	33

Outline Dimension

MODEL	DISCHARGE (d)	DIMENSIONS (mm.)				STAGES	WEIGHT (kg.)
		A	B	C	D		
3DSP-375032/9	1-1 ¹ / ₄ "	451	374	825	75	9	8.5
3DSP-755032/18		693	434	1127	75	18	11.5

Technical Feature

Safety Standard : EN60034-1 : 2010,
มาตรฐานความปลอดภัย EN60034-5 : 2001+A1

Degree of Protection : IP68
ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ

Liquids pH : pH6.5 - 8.0
ค่าความเป็นกรดด่างของน้ำ

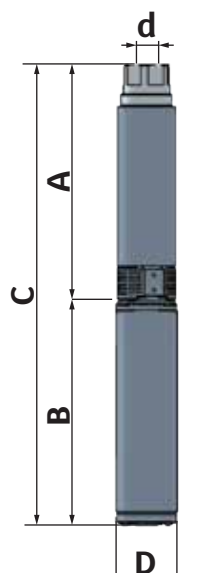
Max. liquid temperature : 35°C
อุณหภูมิน้ำใช้งานสูงสุด

Max. depth : 100 m
ระดับน้ำลึกสูงสุด

Thermal Class : Class F
ระดับชั้นของฉนวน

Max. pump start-stop : 30 cycle/hr
จำนวนครั้งที่ปั๊ม Start-Stop
สูงสุดต่อชั่วโมง

Able to install for operation in vertical and horizontal
ติดตั้งใช้งานได้ทั้งแนวตั้งและแนวราบ



4DSP-Series Deep Well Submersible Pump 4 inch

ปั๊มบาดาลสำหรับบ่อขนาด 4 นิ้ว



NEW



Special Feature

- 3-Wires rewindable motor with food-grade oil cooling inside motor.
- Able to operate continuously even when voltage drops to 172 volts.**
- Use special bearings for better axial force support and special Italy mechanical seals to provide higher durability.
- The structure is made from SUS-304 stainless steel, which is highly corrosion resistance and equipped with internal check valve.
- Suitable for water supply in residential homes, agriculture, small community water systems, and general pressure-boosting applications.

- มอเตอร์สามสายระบายความร้อนด้วยน้ำมัน (ชนิด Food Grade) คุณภาพสูง ทนทาน และสามารถพันขดลวดใหม่ได้
- สามารถใช้งานต่อเนื่องแม้ไฟตกเหลือเพียง 172 โวลต์**
- ใช้ตลับลูกปืนชนิดพิเศษเพื่อรับแรงในแนวแกนได้ดีกว่า รวมทั้งแมคคานิคอลซีลชนิดพิเศษจากอิตาลี เพื่อความทนทานที่สูงกว่า
- โครงสร้างผลิตจากสแตนเลสสตีล SUS-304 ซึ่งมีความทนทานต่อการกัดกร่อนสูง พร้อมเช็ควาล์วในตัว
- เหมาะสำหรับสูบน้ำในบ้านพักอาศัย เกษตรกรรม ระบบน้ำประปาสำหรับชุมชนขนาดเล็กและการจ่ายน้ำเพิ่มแรงดันทั่วไป

Anti-Sand Lock Pump (For 10-50 GPM)

Anti-sand lock impeller by freely floating impeller.

ชุดใบพัดลอยตัวได้อิสระ ป้องกันการล็อกติดทราย

A phenolic washer that performs crushing the sand into smaller pieces.

แหวน Phenolic ทำหน้าที่บดเม็ดทรายให้มีขนาดเล็กลง

Impeller chamber has a stainless washer to cooperate sand crushing.

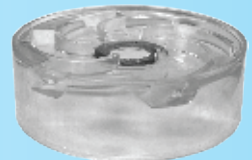
ห้องใบพัดมีแหวนสแตนเลสตรงกลางเพื่อช่วยในการบดเม็ดทราย

Impellers made from POM material to resist sand scratch and freely move in the axial to prevent sand locking.

ใบพัดทำจากวัสดุ POM ทนการขีดสีของทรายได้ดีและสามารถเคลื่อนตัวในแนวแกนได้ป้องกันการติดทราย

The impeller chamber's cover has a stainless steel washer that prevents water from recirculating between each impeller stage.

ฝาปิดห้องใบพัดมีแหวนสแตนเลสตรงกลางเพื่อป้องกันน้ำไหลย้อนกลับระหว่างชั้นใบพัด



Performance Specification

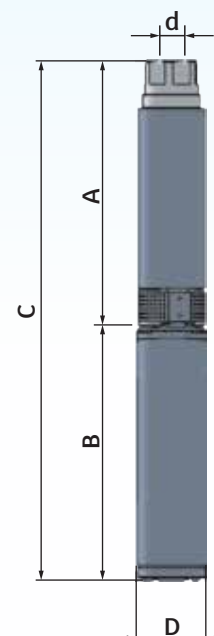
NEW

MODEL	Flow Series	HP	Max. Current (A) 1Ø, 220V	FLOW RATE	m³/Hr. l/min.	0	1.2	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2
4DSP-375032/6	10 GPM	0.5	4	TOTAL HEAD (m.)		52	38	18	-	-	-	-	-	-
4DSP-755032/16		1	7.5			109	98	52	32	-	-	-	-	-
4DSP-755032/10	20 GPM	1	7.5			69	66	59	56	52	45	37	-	-
4DSP-1105032/14		1.5	10.0			96	93	85	78	73	62	49	21	-
4DSP-1505032/18		2	12.5			129	122	113	105	93	81	64	-	-
4DSP-1105040/11	30 GPM	1.5	10.0			77	74	70	67	64	60	57	48	35
4DSP-1505040/14		2	12.5			100	97	95	90	86	81	75	62	47

MODEL	Flow Series	HP	Max. Current (A) 1Ø, 220V	FLOW RATE	m³/Hr. l/min.	0	3.0	6.0	9.0	10.8	12.0	15.0	18.0
4DSP-1505050/12	50 GPM	2	12.5	TOTAL HEAD (m.)		75	66	55	31	14	-	-	-
4DSP-1505050/7	85 GPM					39	37	33	30	-	23	18	13

Outline Dimension

MODEL	DISCHARGE (d)	DIMENSIONS (mm.)				STAGES	WEIGHT (kg.)
		A	B	C	D		
4DSP-375032/6	P.F. 1-1/4"	375	253	628	95	6	8.5
4DSP-755032/16		621	386	1007	95	16	16.0
4DSP-755032/10		522	386	908	95	10	14.9
4DSP-1105032/14		639	406	1045	95	14	19.2
4DSP-1505032/18		788	441	1229	95	18	22.9
4DSP-1105040/11	P.F. 1-1/2"	608	406	1014	95	11	16.9
4DSP-1505040/14		743	441	1184	95	14	20.0
4DSP-1505050/12	P.F. 2"	720	441	1161	95	12	21.5
4DSP-1505050/7		665	441	1106	95	7	23.5



Standard CPBO Controller



- Standard controller for submersible pump by Super Pump equipped with high quality run capacitor. Low voltage protector to stop pump operation when voltage supply lower than 172V to protect motor damage.
- Equipped with overload protector to stop pump operation when stuck with sand and Surge Protection equipment.
- Controller box IP55 able to prevent damage from insect come into box.

- กล่องควบคุมการทำงานปั๊มบาดาลของ Super Pump รุ่นมาตรฐาน ประกอบด้วยคาปาซิเตอร์รันคุณภาพสูง พร้อมอุปกรณ์พิเศษที่ตัดการทำงานของปั๊ม เมื่อไฟตกเกิน 172 โวลต์ เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหายและอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ไหม้ พร้อมตัวป้องกันไฟกระชาก ที่อาจจะสร้างความเสียหายแก่กล่องควบคุมได้

HSP-Series

High Head Submersible Pump

ปั๊มจุ่มส่งสูงใช้งานอเนกประสงค์

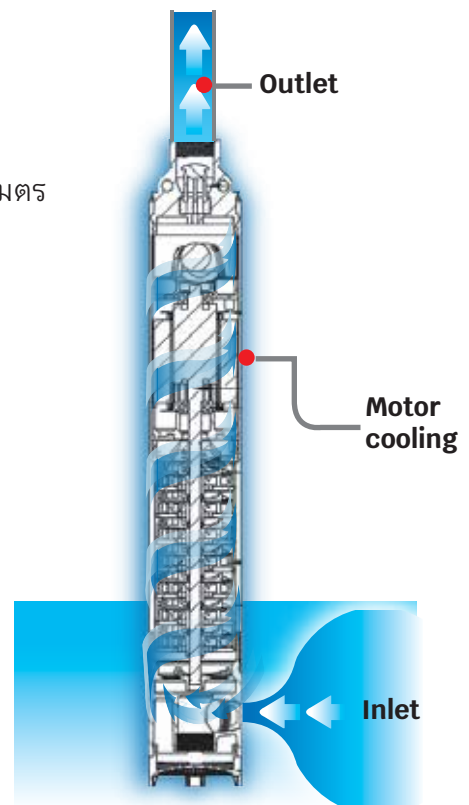
Special Feature

- ❧ Sand abrasive resistance impeller made from Acetal homopolymer resin (POM)
- ❧ All structure made from SUS-304
- ❧ **Able to operate continuously even when voltage drops to 172 volts.**
- ❧ Able to use with fluctuated power supply as generator.
- ❧ Built-in overload protector.
- ❧ Built-in spring check valve.
- ❧ Cable VCT-GRD 0.75 mm² length 10 m.

- ❧ ใบพัดสลัดทราย ทนการขัดสีจากน้ำปนทรายได้ดี ใช้งานได้นานทำจากวัสดุ Acetal homopolymer resin (POM)
- ❧ โครงสร้างทำจากสแตนเลส SUS-304 ทนการกัดกร่อนจากน้ำกระด้างและน้ำกร่อย
- ❧ **สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องแม้ไฟตกเหลือเพียง 172 โวลต์**
- ❧ สามารถใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟที่ไม่เสถียรอย่างเครื่องปั่นไฟได้ดี
- ❧ มีอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ไหม้ในตัว
- ❧ สปริงเช็ควาล์วป้องกันน้ำย้อนกลับ
- ❧ พร้อมสายไฟ VCT-GRD 0.75 mm² ยาว 10 เมตร

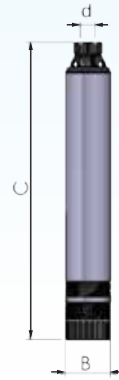
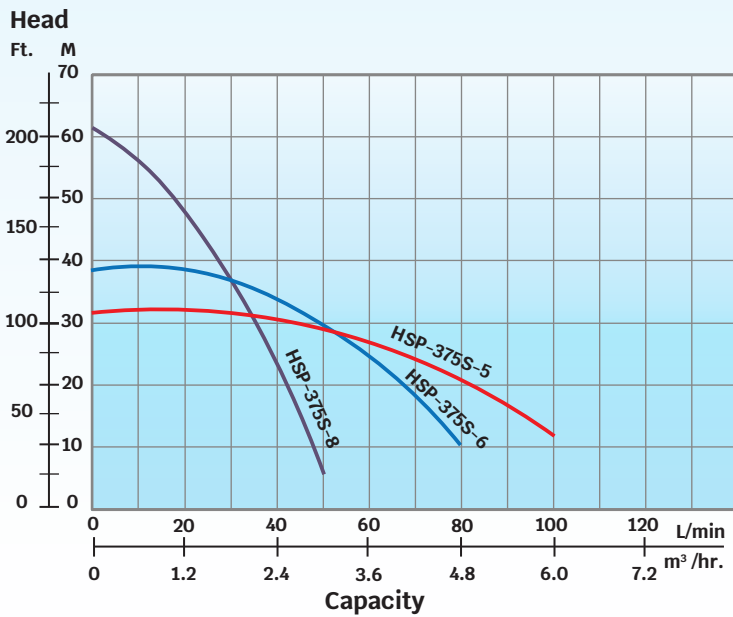
Internal Water Cooling System

- ❧ Use pumping water flow through motor for cooling. Able to use with any well, reservoir, river or other water resource properly.
- ❧ ใช้น้ำที่สูบขึ้นมาไหลผ่านผนังมอเตอร์ เพื่อระบายความร้อน จึงสามารถใช้งานกับบ่อน้ำได้ทุกประเภท รวมถึงแม่น้ำ หรือแหล่งน้ำอื่นๆทั่วไปได้เป็นอย่างดี



Performance Specification

Model	Supply	Stages	Output		Rated		Head (m)	Maximum Flow Rate (l/min)	Current (A)	Weight (kg)
			kW	Hp	Head (m)	Flow Rate (l/min)				
HSP-375S-8	1 Phase, 220V 50Hz	8	0.37	1/2	32	34	62.1	50	4.0	11
HSP-375S-6		6			29	52	39.8	80	3.8	
HSP-375S-5		5			26	64	32.7	100	4.4	



Model	Discharge (d)	B	C	Stage
HSP-375S-8	P.F. 1 1/4"	98	610	8
HSP-375S-6			613	6
HSP-375S-5			624	5

Maximum operation dept 10m.
ระยะใช้งานสูงสุดไม่เกิน 10 เมตร

Application

- Easy installation by only submersing into water. No need to connect suction pipe or priming water that is simpler in using than jet pump and normal centrifugal pump
- ใช้งานง่ายเพียงแช่ปั๊มลงไปในน้ำเหมือนปั๊มแช่ทั่วไปโดยไม่ต้องต่อท่อด้านดูดและวาล์วก้นกลับหรือล่อน้ำ สะดวกกว่าการใช้งานปั๊มเจ็ทและปั๊มหอยโข่งทั่วไป



▲ การใช้งานสูบน้ำจากบ่อลึก



▲ การใช้งานสูบน้ำจากแหล่งน้ำทั่วไป



MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.

Bang-Chan Industrial Estate, 111 Soi Serithai 54 T. Kannayao, A. Kannayao, Bangkok 10230, Thailand

Tel: (66) 2517-1326, (66) 2919-9873

Fax: (66) 2517-1328

URL: www.meath-co.com

E-mail: support_meath@meath.co.th



: MEATH SuperPump



สแกนเพิ่มเพื่อนเพื่อสอบถามข้อมูล
รับข่าวสาร และกิจกรรมดีๆ
จาก Super Pump