



ปั๊มจุ่ม/ใต้ว

รุ่นขนาดเล็ก POND : RESIDENTIAL SUMP PUMPS

คุณสมบัติ : ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า
คุณภาพทนทาน ประหยัดพลังงาน เสื่อบีบ
เป็นพลาสติก สายไฟดับเบิล
โพรทกชั้น / มีตัวป้องกันมอเตอร์ร้อนจัด

การใช้งาน : เหมาะสำหรับงานสวน / บ่อปลา / น้ำตก/ น้ำพุขนาดเล็ก
เล็ก เฉพาะรุ่น POND-S ใช้กับน้ำเค็มได้



100A

150F

250FV

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimension (mm)			Price 1 PHASE (Capacitor)
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Length)	(Width)	(Height)	
POND-100A	1/7	0.1	1"	25	4.5	0.05	3	4	4	-	164	153	256	
POND-100AF	1/7				4.5		3	4	4	-	164	153	256	
POND-100FV	1/7				4.5		3	4	4	-	228	182	293	
POND-150A	1/5	0.15	1"	25	6.5	0.06	3.6	4	4.4	-	164	153	256	
POND-150AF	1/5				6.5		3.6	4	4.4	-	164	153	256	
POND-150FV	1/5				6.5		3.6	4	4.4	-	228	182	293	
POND-S250	1/3	0.25	1-1/4"	32	6.5	0.1	6	4	4.1	-	164	150	268	
POND-S250F	1/3				6.5		6	4	4.1	-	164	150	268	
POND-S250FV	1/3				6.5		6	4	4.1	-	228	182	305	

*F = Float Switch (รุ่นออโต/อัตโนมัติ มีลูกลอยไฟฟ้าแบบทั่วไป)

*FV = Float Switch Vertical (รุ่นออโต/อัตโนมัติ มีลูกลอยไฟฟ้าแบบตั้ง)

ปั๊มจุ่ม/ใต้ว

รุ่น GD : PORTABLE DEWATERING PUMPS

คุณสมบัติ : เสื่อบีบแข็งทนทาน ทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์
แมคคาเนียล 2 ชั้นพิเศษ ซิลิกอนคาร์ไบด์ มีระบบ AUTO CUT, ใต้วน้ำทำจาก
URETHANE RUBBER มอเตอร์แห้ง

การใช้งาน : GDR เหมาะสำหรับดูดน้ำสะอาดใต้ห้องสันทัน



GD

GDR

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimension (mm)				PRICE 1 PHASE (Capacitor)
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ / min)	(m ³ hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Length)	(Width)	(Height)		
												(1Ø)	(3Ø)		
GDR-400	0.5	0.4	1"	25	9.5	0.06	3.6	-	11.8	-	209	205	304	-	
GD-400	0.5	0.4	2"	50	8	0.1	6	7	10.5	-	230	185	305	-	
GD-400F	0.5	0.4			8	0.1	6	7	10.5	-	230	185	305	-	
GD-400FV	0.5	0.4			8	0.1	6	7	10.5	-	230	185	305	-	
GD-750	1	0.75			11	0.16	9.6	7	12.6	-	230	185	327	-	
GD 750F	1	0.75			11	0.16	9.6	7	12.6	-	230	185	327	-	
GD 750FV	1	0.75			11	0.16	9.6	7	12.6	-	230	185	327	-	



ปั๊มจุ่ม

รุ่น A/AN : WASTEWATER Submersible Dewatering Pumps



A05A/B A-23 / AN-22, AN-23 A-43 / AN-43, AN-45

คุณสมบัติ : สายไฟหุ้มด้วย Epoxy resin ป้องกันน้ำเข้า, แมคคาทรอนิกส์ 2 ชั้น, มีระบบ Auto-cut, มอเตอร์แห้ง (ยกเว้นรุ่น A-05, มอเตอร์หล่อเย็นแบบน้ำมัน และซิลิโคนเดี่ยว (CA/CE)

การใช้งาน : เหมาะสำหรับน้ำเสีย / น้ำทิ้ง / ระบายน้ำท่วม / บ่อปลา / น้ำตก / น้ำพุนาถเล็ก

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimension (mm)				PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Length)	(Width)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)
					(1Ø)			(3Ø)								
A-05A	0.5	0.4	2"	50	8	0.1	6	7.5	12	12	225	161	349	352		
A-05AF	0.5	0.4			8	0.1	6	7.5	12	12	225	161	349	352		
A-05B	0.5	0.4			8	0.1	6	7.5	13	12	225	161	371	371		
A-05BF	0.5	0.4			8	0.1	6	7.5	13	12	225	161	371	371		
A-05L	0.5	0.4			7	0.15	9	10	16	14	245	173	428	428		
A-05LF	0.5	0.4			7	0.15	9	10	16	14	245	173	428	428		
A-21	1	0.75			10	0.18	10.8	10	17	15	245	173	428	428		
A-21F	1	0.75			10	0.18	10.8	10	17	15	245	173	428	428		
A-31	1	0.75	3"	80	6.5	0.3	18	10	18	17	278	173	456	456		
A-31F	1	0.75			6.5	0.3	18	10	18	17	278	173	456	456		
A-32TF	2	1.5			12	0.4	24	-	42	37	385	216	572	575		
A-23	3	2.2	2"	50	24.5	0.2	12	-	39	33	280	216	572	493		
A-43	3	2.2	4"	100	10	0.7	42	-	44	39	442	216	575	495		
AN-21	1	0.75	2"	50	13.5	0.12	7.2	7	18	17	262	187	408	408		
AN-21F	1	0.75			13.5	0.12	7.2	7	18	17	262	187	408	408		
AN-21.5	1.5	1.1			15	0.16	9.6	7	20	18	262	187	428	408		
AN-21.5F	1.5	1.1			15	0.16	9.6	7	20	18	262	187	428	408		
AN-22	2	1.5			18.5	0.25	15	10.5	31	27	282	207	580	499		
AN-22F	2	1.5			18.5	0.25	15	10.5	31	27	282	207	580	499		
AN-23	3	2.2			23.5	0.3	18	10.5	35	29	282	207	592	499		
AN-23F	3	2.2			23.5	0.3	18	10.5	35	29	282	207	592	499		
AN-32	2	1.5	3"	80	10.5	0.5	30	10.5	33	29	391	208	591	510		
AN-32F	2	1.5			10.5	0.5	30	10.5	33	29	391	208	591	510		
AN-33	3	2.2			15.5	0.5	30	10.5	37	32	391	208	603	510		
AN-33F	3	2.2			15.5	0.5	30	10.5	37	32	391	208	603	510		
AN-43	3	2.2	4"	100	11.5	0.7	42	20	37	32	389	207	601	520		
AN-43F	3	2.2			11.5	0.7	42	20	37	32	389	207	601	520		
AN-35	5	3.7	3"	80	19	0.6	36	20	-	35	440	207	-	540		



ปั๊มจุ่มดูดน้ำเสีย

รุ่น F : SEWAEG/EFFLUENT SUBMERSIBLE PUMPS

คุณสมบัติ : มอเตอร์และชุดเฟลากรดอ สายไฟเคลือบ Epoxy resin ป้องกันน้ำเข้า แมคคาณิคัลซีล 2 ชั้น
มีระบบ Auto-cut, (ยกเว้นสำหรับรุ่น F-05A จะเป็นมอเตอร์หล่อเย็นด้วยน้ำมันและซีลชั้นเดียว CA/CE)

การใช้งาน : สำหรับงานสูบ / ระบายน้ำเสียจากอาคาร / โรงแรม / โรงงาน ฯลฯ



Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimensions (mm)				PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Width)	(Length)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)
													(1Ø)	(3Ø)		
F-05A	0.5	0.4	2"	50	8	0.1	6	8	12	-	227	161	352	-		
F-05AF	0.5	0.4			8	0.1	6	8	12	-	227	161	352	-		
F-05U	0.5	0.4			6	0.15	9	35	16	15	237	154	425	425		
F-05UF	0.5	0.4			6	0.15	9	35	16	15	237	154	425	425		
F-21U	1	0.75			8	0.2	12	35	17	16	237	154	425	425		
F-21UF	1	0.75			8	0.2	12	35	17	16	237	154	425	425		
F-31U	1	0.75	3"	80	6.5	0.3	18	30	18	17	278	173	456	456		
F-31UF	1	0.75			6.5	0.3	18	30	18	17	278	173	456	456		
FN-22U	2	1.5	2"	50	14	0.2	12	35	30	25	288	202	546	477		
FN-22UF	2	1.5			14	0.2	12	35	30	25	288	202	546	477		
FN-32U	2	1.5	3"	80	8.5	0.4	2.4	50	32	28	402	202	588	519		
FN-32UF	2	1.5			8.5	0.4	2.4	50	32	28	402	202	588	519		
FN-33U	3	2.2			12.5	0.4	24	50	35	30	402	202	600	519		
FN-33UF	3	2.2			12.5	0.4	24	50	35	30	402	202	600	519		
FN-35U	5	3.7			16.5	0.5	30	50	-	33	453	202	-	539		
F-05P	0.5	0.4			2"	50	5.5	0.2	12	22	16	15	276	235	459	459
F-05PF	0.5	0.4	5.5	0.2			12	22	16	15	276	235	459	459		
F-21P	1	0.75	9	0.2			12	26	18	17	276	235	459	459		
F-21PF	1	0.75	9	0.2			12	26	18	17	276	235	459	459		
FN-32P	2	1.5	3"	80	8.5	0.6	36	35	34	30	417	260	590	521		
FN-32PF	2	1.5			8.5	0.6	36	35	34	30	417	260	590	521		
FN-33P	3	2.2			12.5	0.6	36	35	37	32	417	260	602	521		
FN-33PF	3	2.2			12.5	0.6	36	35	37	32	417	260	602	521		
FN-35P	5	3.7			19	0.6	36	35	-	35	468	260	-	541		
F-32TPF	2	1.5			8.5	0.5	30	30	43	38	408	258	610	530		
F-33P	3	2.2			10.5	0.6	36	30	45	39	408	258	610	530		



ปั๊มจุ่ม

รุ่น IC : Submersible Dewatering Pumps



IC-215



IC-32B/33B , IC-43B/45B



IC-48/410/610

คุณสมบัติ : พิเศษพร้อมสายไฟและมอเตอร์แห้ง (dry motor) มี Auto- cut กันมอเตอร์ไหม้ หล่อเย็นด้วยน้ำ แมคคานิคัลซีล 2 ชั้น ใช้งานได้ทั้งในน้ำและบนบก โดยใส่ซีควาล์วแทนฝาครอบใบพัดได้

การใช้งาน : สำหรับงานน้ำตก / น้ำพุ / ฟาร์มกุ้ง , สัตว์น้ำ / การระบายน้ำ ใช้กับน้ำเค็มได้!! SEA WATER APPROVED!!

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimension (mm)			PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Length)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)
					(1Ø)			(3Ø)							
IC-215	1.5	1.1	2"	50	13.5	0.2	12	3.5	28	24	210	482	423		
IC-32B	2	1.5	3"	80	9.5	0.5	30	10	40	36	235	548	503		
IC-33B	3	2.2			14	0.5	30	10	45	39	235	541	466		
IC-43B	3	2.2	4"	100	9.5	0.8	48	10	45	39	235	556	481		
IC-45B	5	3.7			12.5	1	60	10	-	44	235	-	511		
IC-48	7.5	5.5			19	1	60	10	-	75	286	-	610		
IC-68	7.5	5.5	6"	150	12	1.5	90	10	-	78	286	-	610		
IC-410	10	7.5	4"	100	25	1	60	10	-	80	286	-	610		
IC-610	10	7.5	6"	150	17	1.5	90	10	-	81	286	-	610		

Catalog HCP PUMP



ปั๊มจุ่ม

รุ่น L : Large Volume Submersible Pumps



L-405A/ L-41A L-62•63A L-200A/ 250A L-300A

คุณสมบัติ :

ปั๊มดีไซน์แบบ Axial & Mix Flow โครงสร้างปั๊ม แข็งแรง ทนทาน ขนย้ายง่าย ออกแบบเพื่อใช้งานหนักโดยเฉพาะ
แมคคาณิกัลซีล 2 ชั้น มอเตอร์แบบแห้ง (dry motor) ประหยัดพลังงานสูงสุด ทำงานนุ่มและเงียบ ใช้งานได้ยาวนาน
ใบพัดทำด้วย ALBC3 (Aluminum Bronze) ประสิทธิภาพสูงสุด ทนการสึกกร่อนได้ดีมาก / สายไฟเคลือบ Epoxy อย่างดีป้องกันน้ำเข้า

การใช้งาน :

สำหรับงานที่ใช้ปริมาณมาก / การเกษตรสูบน้ำ จากแม่น้ำ / อ่างเก็บน้ำ / ฟาร์มกัญ / สูบน้ำท่วม / ใช้กับน้ำทะเลได้

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passag (mm)	Weight (Kg)		Dimension (mm)			PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Length)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)
					(1Ø)			(3Ø)							
L-405A	0.5	0.4	4"	100	1.5	0.7	42	10	25	25	225	478	478		
L-41A	1	0.75			3.0	0.7	42	10	26	26	225	478	478		
L-62A	2	1.5	6"	150	2.0	2.0	120	20	-	51	285	-	597		
L-63A	3	2.2			2.5	2.0	120	20	-	52	285	-	597		
LH-65	5	3.7			6.0	2.0	120	20	-	69	312	-	663		
L-200A	7.5	5.5	8"	200	4.0	3.5	210	23	-	116	340	-	923		
L-250A	10	7.5	10"	250	4.0	5.5	330	23	-	157	380	-	1015		
L-300A	15	11	12"	300	4.5	7.0	420	23	-	201	430	-	1072		



ปั๊มจุ่มดูดโคลนขนาดใหญ่

รุ่น AFG : SUBMERSIBLE SLURRY PUMPS

คุณสมบัติ :

เหล็กหล่อคุณภาพสูงและแมคคาเนียลซิลิไซด์พิเศษ (Silicon carbide) ติดตั้งง่ายรองรับระบบ Guide Rail ที่ใช้โรทาคอมคุม

การใช้งาน :

สำหรับงานดูดน้ำและโคลน จากโรงแรม / ร้านอาหาร / โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ



Model	Power		Discharge		Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)	Dimensions (mm)			PRICE 3 PHASE (Direct)
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)	(m ³ /min)	(m ³ /hr)			(Width)	(Length)	(Height)	
AFG-55	7.5	5.5	4"	100	15	1	26	149	687	405	795	156,750
AFG-75	10	7.5	4"	100	18	1	26	163	687	405	816	187,800
AFG-610	10	7.5	6"	150	10.5	2.5	54	222	888	449	870	246,600
AFG-615	15	11	6"	150	14.5	2.5	54	262	895	477	988	337,300

ปั๊มจุ่ม

รุ่น LA : SUBMERSIBLE AXIAL FLOW PUMPS

คุณสมบัติ :

สูบลมและระบายน้ำทางการเกษตรที่ให้น้ำปริมาณมาก

การใช้งาน :

สูบน้ำจากแม่น้ำ / ทะเลสาบ / อ่างเก็บน้ำ / ฟาร์มกัญ (ใช้กับน้ำทะเลได้) / น้ำในโรงไฟฟ้า / โรงงานอุตสาหกรรม / งานป้องกันน้ำท่วม



Model		Power		Discharge		Head (m)	Capacity		WELL (mm)			STAND (mm)			PRICE	
(WELL)	(STAND)	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)	(Width)	(Height)	(Weight)	(Width)	(Height)	(Weight)	(WELL)	(STAND)
LA-2250	LA-2250	50	37	22	550	4	38	2280	803	1380	755	803	1960	1130		
LA-2875	LA-2875	75	55	28	700	3.5	60	3600	807	2150	1530	930	2720	2060		
LA-28100	LA-28100	100	75			5	60	3600	807	2150	1600	930	2720	2130		



ปั๊มจุ่มดูดน้ำเสีย

รุ่น AF : Sewage Submersible Pumps

คุณสมบัติ : แคมคานาซิลิคอนไฟเศษ (Silicon carbide) มอเตอร์แห้ง (Dry-motor) ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ (auto-cut) ติดตั้งง่าย รองรับระบบ Guide Rail ที่ใช้โรทาคอมคุม

การใช้งาน : งานบำบัดน้ำเสียจะสูบหรือระบายน้ำเสียจากโรงแรม,อาคาร และงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานหนัง / ผลิตอาหาร



50 AFU2.4/2.8



50 AFU4.4/4.8

80AFP23.7A
80(100) AFP25.5/27.5



AF-55AU
AF-55AE



Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimension (mm)				PRICE			
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Width)	(Length)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)		
					(1Ø)			(3Ø)										
50 AFU2.4	0.5	0.4	2"	50	6	0.15	9	35	19	18	235	154	417	417				
50 AFU2.4F	0.5	0.4			6	0.15	9	35	19	18	236	154	417	417				
50 AFU2.4L	0.5	0.4			4	0.22	13.2	50	20	19	307	164	447	447				
50 AFU2.4LF	0.5	0.4			4	0.22	13.2	50	20	19	307	164	447	447				
50 AFU2.8	1	0.75			8	0.2	12	35	20	19	235	154	417	417				
50 AFU2.8F	1	0.75			8	0.2	12	35	20	19	235	154	417	417				
50 AFU2.8L	1	0.75			6.5	0.25	15	50	22	21	307	164	447	447				
50 AFU2.8LF	1	0.75			6.5	0.25	15	50	22	21	307	164	447	447				
50 AFU4.4	0.5	0.4			3.5	0.25	15	50	30	28	347	204	526	526				
50 AFU4.4F	0.5	0.4			3.5	0.25	15	50	30	28	347	204	526	526				
50 AFU4.8	1	0.75			5	0.3	18	50	30	29	347	204	526	526				
50 AFU4.8F	1	0.75			5	0.3	18	50	30	29	347	204	526	526				
50 AFU21.5	2	1.5			14	0.2	12	35	33	29	288	202	532	477				
50 AFU21.5F	2	1.5			14	0.2	12	35	33	29	288	202	532	477				
80 AFU21.5	2	1.5			8.5	0.4	24	50	35	32	397	202	574	519				
80 AFU21.5F	2	1.5			8.5	0.4	24	50	35	32	397	202	547	519				
80 AFU21.5L	2	1.5	4.5	0.5	30	76	38	34	402	221	626	571						
80 AFU21.5LF	2	1.5	4.5	0.5	30	76	38	34	402	221	626	571						
80 AFU22.2	3	2.2	12.5	0.4	24	50	38	34		202	601	519						
80 AFU22.2F	3	2.2	12.5	0.4	24	50	38	34	397	202	601	519						
80 AFU22.2 L	3	2.2	7	0.5	30	76	40	36	402	221	653	571						
80 AFU22.2LF	3	2.2	7	0.5	30	76	40	36	402	221	653	571						
80 AFU23.7A	5	3.7	3"	80	16.5	0.5	30	50	-	46	481	222	-	573				
80 AFU23.7LA	5	3.7			11	0.6	36	76	-	48	481	235	-	625				
80 AFU25.5	7.5	5.5			19.5	0.6	36	50	-	68	501	258	-	665				
80 AFU25.5L	7.5	5.5			13	0.8	48	76	-	70	506	273	-	717				
80 AFU27.5	10	7.5			24	0.6	36	50	-	74	501	258	-	665				
80 AFU27.5L	10	7.5			17.5	0.8	48	76	-	76	506	273	-	717				
80 AFU211	15	11			31.5	0.6	60	50	-	85	501	258	-	705				
80 AFU211L	15	11			24.5	0.8	48	76	-	87	506	273	-	757				
80 AFU41.5	2	1.5			5	0.6	36	76	47	47	447	255	698	621				
80 AFU41.5F	2	1.5			5	0.6	36	76	47	47	447	255	698	621				
80 AFU42.2	3	2.2			7	0.6	36	76	-	57	535	289	-	655				
80 AFU43.7	5	3.7			10	0.6	36	76	-	65	535	289	-	695				
100 AFU45.5	7.5	5.5			4"	100	11	1.0	60	100	-	96	615	337	-	813		



ปั๊มจุ่มดูดน้ำเสีย

รุ่น AF : Sewage Submersible Pumps

คุณสมบัติ :

แม่คานาซิลิคอนคาร์ไบด์ (Silicon carbide) มอเตอร์แห้ง (Dry-motor) ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ (auto-cut) ติดตั้งง่าย
รองรับระบบ Guide Rail ที่ใช้รีโมทควบคุม

การใช้งาน :

งานบำบัดน้ำเสีย สูบหรือระบายน้ำเสียจากโรงแรม, อาคารและงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานหนัง /ผลิตอาหาร ฯลฯ

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimension (mm)				PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Width)	(Length)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)
					(1Ø)			(3Ø)								
80 AFP21.5	2	1.5	3"	80	8.5	0.6	36	35	37	33	417	260	576	521		
80 AFP21.5F	2	1.5			8.5	0.6	36	35	37	33	417	260	576	521		
80 AFP22.2	3	2.2			12.5	0.6	36	35	40	35	417	260	603	521		
80 AFP22.2F	3	2.2			12.5	0.6	36	35	40	35	417	260	521	521		
80 AFP23.7A	5	3.7			20.5	0.6	36	32	-	48	498	290	-	578		
80(100) AFP25.5	7.5	5.5			28	0.6	36	30	-	75	565	345	-	689		
	7.5	5.5	4"	100	21.5	1.0	60	30	-	75	596	345	-	689		
80(100) AFP27.5	10	7.5	3"	80	34.5	0.6	36	30	-	81	565	345	-	689		
	10	7.5	4"	100	28	1.0	60	30	-	81	596	345	-	689		
80 AFP41.5	2	1.5	3"	80	8	0.5	30	50	47	47	474	288	645	567		
80 AFP41.5F	2	1.5			8	0.5	30	50	47	47	472	290	645	567		
80 AFP42.2	3	2.2			10	0.6	36	50	-	58	550	313	-	603		
80(100) AFP43.7	5	3.7			14.5	0.6	36	50	-	67	550	313	-	643		
	5	3.7	4"	100	11.5	1	60	50	-	67	581	313	-	643		
80(100) AFP211	15	11	3"	80	45	0.6	36	30	-	91	565	345	-	729		
	15	11	4"	100	39.5	1.0	60	30	-	91	596	345	-	729		
80(100) AFE42.2	3	2.2	3"	80	7	0.8	48	76	-	60	521	287	-	660		
	3	2.2	4"	100	6.5	1.0	60	76	-	60	551	287	-	660		
80(100) AFE43.7	5	3.7	3"	80	11	0.8	48	76	-	71	539	304	-	700		
	5	3.7	4"	100	10.5	1.0	60	76	-	71	569	304	-	700		
100(150) AFE45.5	7.5	5.5	4"	100	14	1.0	60	76	-	110	653	374	-	786		
	7.5	5.5	6"	150	12	1.5	90	76	-	110	713	374	-	786		
100(150) AFE47.5	10	7.5	4"	100	17	1.0	60	76	-	120	653	374	-	826		
	10	7.5	6"	150	15	1.5	90	76	-	120	713	374	-	826		
100(150) AFE411	15	11	4"	100	24	1.0	60	76	-	164	743	520	447	918		
	15	11	6"	150	15.5	2.5	150	76	-	164	803	520	447	918		
100(150) AFE415	20	15	4"	100	29	1.0	60	76	-	176	743	520	447	918		
	20	15	6"	150	21	2.5	150	76	-	176	803	520	447	918		
100(150) AFE422	30	22	4"	100												
	30	22	6"	150												
80 AFC21.5	2	1.5	3"	80	7.5	0.6	36	62	37	33	413	260	576	525		
80 AFC21.5F	2	1.5			7.5	0.6	36	62	37	33	413	260	576	525		
80 AFC22.2	3	2.2			11	0.6	36	62	40	35	413	260	608	525		
80 AFC22.2F	3	2.2			11	0.6	36	62	40	35	413	260	608	525		
80 AFC23.7A	5	3.7			19	0.6	36	62	-	48	500	290	-	578		



ปั๊มจุ่มดูดน้ำเสีย HCP

รุ่น AF : Sewage Submersible Pumps

คุณสมบัติ :

แม่คานาซิลิคอนคาร์ไบด์ (Silicon carbide) มอเตอร์แห้ง (Dry-motor) ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ (auto-cut) ติดตั้งง่าย รองรับระบบ Guide Rail ที่ใช้รีโมทควบคุม

การใช้งาน :

งานบำบัดน้ำเสีย สูบหรือระบายน้ำเสียจากโรงแรม อาคารและงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานหนัง /ผลิตอาหาร ฯลฯ



AF-610



AF-815-830



AF-1030S and

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimensions (mm)				PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Length)	(Width)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)
					(1Ø)			(3Ø)								
AF-610	10	7.5	6"	150	11	2.5	150	70	-	183	850	450	-	871		
AF-615	15	11			15.5	2.5	150	70	-	219	850	476	-	989		
AF-620	20	15			20.5	2.5	150	76	-	153	808	455	-	938	-	
AF-630	30	22			27.5	2.5	150	76	-	218	852	497	-	1021	-	
AF-815	15	11	8"	200	10	4.5	270	75	-	221	950	501	-	988	S-D	
AF-820	20	15			14	4.5	270	75	-	234	950	501	-	988	S-D	
AF-830	30	22			18	4.5	270	76	-	220	932	512	-	988	S-D	
AF-840	40	30			24	4.5	270	70	-	345	932	509	-	1270	S-D	
AF-850	50	37			29	4.5	270	60	-	413	932	509	-	1438	S-D	
AF-860	60	45			34	4.5	270	60	-	449	932	509	-	1438	S-D	
AF-1030S	30	22	10"	250	14	7.0	420	60	-	710	1273	676	-	1621	S-D	
AF-1040	40	30			17	7.0	420	60	-	681	1273	676	-	1621	S-D	
AF-1050	50	37			22	7.0	420	60	-	691	1273	676	-	1621	S-D	
AF-1430	30	22	14"	350	6.5	14.0	840	120	-	828	1544	813	-	1763	S-D	
AF-1440	40	30			8.5	14.0	840	120	-	833	1544	813	-	1763	S-D	
AF-1650	50	37	16"	400	7.5	20.0	1220	120	-	965	1558	813	-	1763	S-D	
AF-1660	60	45			9	20.0	1220	120	-	970	1558	813	-	1763	S-D	



ปั๊มจุ่ม

รุ่น AS/AG : SUBMERSIBLE DEWATERING PUMPS



คุณสมบัติ :

ปั๊มจุ่มรุ่น AS / AG : ขนาดกะทัดรัด ขนย้ายสะดวก
 เสื้อปั๊มสเตนเลสทั้งตัว ทำงานในน้ำที่มีระดับต่ำ เสื้อมอเตอร์ระบายความร้อน
 ด้วยน้ำ 2 ชั้น ใบพัดเป็น HCR (High Chrome Alloy) ซึ่งมีความแข็งถึง
 55-60RC มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ (auto-cut) แมคคาเนียคัลซิล 2 ชั้น
 (Silicon carbide) ทนการกัดกร่อน มีประสิทธิภาพในการสูบน้ำที่มีของแข็งผสม
 หรือ ตะกอน ทราย กรวด หิน ฯลฯ

การใช้งาน : เหมาะสำหรับงานก่อสร้าง เช่น ส่งสูงมากปริมาณน้ำก็น้อย หรือ
 ส่งสูงน้อยปริมาณก็จะมาก (H= high, N= normal, L=Large)

เช่น รุ่น 80 ASH25.5 / 80 AGH25.5 / 100 ASN25.5 / 100 AGN25.5 /
 150 ASL27.5 / 150 AGL27.5

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimension (mm)				PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Length)	(Width)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)
					(1Ø)			(3Ø)								
AS-215	1.5	1.1	2"	50	13.5	0.2	12	7.5	28	24	210	210	482	423		
AS-215F	1.5	1.1			13.5	0.2	12	7.5	28	24	210	210	482	423		
50 ASH21.5	2	1.5			15	0.25	15	10	40	36	235	235	511	466		
50 ASH21.5F	2	1.5			15	0.25	15	10	40	36	235	235	511	466		
50 ASH22.2	3	2.2			19	0.3	18	10	44	39	235	235	541	466		
50 ASH22.2 F	3	2.2			19	0.3	18	10	44	39	235	235	541	466		
80 ASH25.5	7.5	5.5	3"	80	28	0.5	30	10	-	72	286	286	-	610		
80 ASN21.5	2	1.5			10	0.5	30	10	40	36	235	235	511	466		
80 ASN21.5F	2	1.5			10	0.5	30	10	40	36	235	235	511	466		
80 ASN22.2	3	2.2			14	0.5	30	10	45	39	235	235	541	466		
80 ASN22.2F	3	2.2			14	0.5	30	10	45	39	235	235	541	466		
80 ASN23.7	5	3.7			21.5	0.5	30	10	-	44	235	235	-	496		
100 ASN25.5	7.5	5.5	4"	100	19	1.0	60	10	-	75	286	286	-	610		
100 ASN27.5	10	7.5			25	1.0	60	10	-	80	286	286	-	610		
100 ASL23.7	5	3.7			12.5	1.0	60	10	-	44	235	235	-	511		
150 ASL25.5	7.5	5.5	6"	150	12	1.5	90	10	-	78	286	286	-	610		
150 ASL27.5	10	7.5			17	1.5	90	10	-	81	286	286	-	610		
100 HD211	15	11	4"	100	35	1.0	60	10		123	330	-	-	700		
150 HD215	20	15	6"	150	35	1.5	90	10		133	330	-	-	700		
80 AGN21.5	2	1.5	3"	80	9	0.5	30	10	41	36	260	260	592	547		
80 AGN22.2	3	2.2			13	0.5	30	10	45	40	260	260	622	547		
80 AGN23.7	5	3.7			21	0.5	30	10	-	45	260	260	-	577		
80 AGH25.5	7.5	5.5			27	0.5	30	10	-	73	318	318	-	683		
100 AGN25.5	7.5	5.5	4"	100	18	1.0	60	10	-	76	318	318	-	683		
100 AGN27.5	10	7.5			24	1.0	60	10	-	81	318	318	-	683		
150 AGL25.5	7.5	5.5	6"	150	11	1.5	90	10	-	79	318	318	-	683		
150 AGL27.5	10	7.5			16	1.5	90	10	-	82	318	318	-	683		



ปั๊มจุ่มสแตนเลสตีล

รุ่น SS/SF : Stainless Steel Submersible Pumps



50 SFU2.4A / 2.8

50 SA2.4A / 2.8

80 SFU2.5 / 27.5 / 211

คุณสมบัติ :

มอเตอร์แห้ง มีระบบ AUTO-CUT (ยกเว้น รุ่น 0.5 HP 2 สาย,
แม่คานาเคลือบ 2 ชั้น พิเศษด้วย VITON ORING เสือปั๊มทำจากสแตนเลส
SUR 316 ใช้กับกรด ทนทานการกัดกร่อน

การใช้งาน :

สูบน้ำในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น โรงงานเคมี , โรงงานผลิตยา
โรงงานผลิตอาหาร ฯลฯ

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimension (mm)				PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Length)	(Width)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)
					(1Ø)			(3Ø)								
50 SA2.4A	0.5	0.4	2"	50	7	0.12	7.2	10	14	14	244	172	437	437		
50 SA2.4AF	0.5	0.4			7	0.12	7.2	10	14	14	244	206	437	437		
50 SA2.8A	1	0.75			10	0.17	10.2	10	16	15	244	216	437	437		
50 SA2.8AF	1	0.75			10	0.17	10.2	10	16	15	244	216	437	437		
80 SA21.5	2	1.5	3"	80	8.5	0.6	36	20	-	29.5	390	212	-	520		
80 SA22.2	3	2.2			13	0.6	36	20	-	32.5	390	212	-	520		
80 SA23.7	5	3.7			20.5	0.6	36	20	-	44.5	465	239	-	568		
80(100) SA25.5	7.5	5.5			28	0.6	36	20	-	67	528	286	-	684		
80(100) SA27.5		5.5	4"	100	21.5	1.0	60	20	-	67	528	286	-	684		
80(100) SA27.5	10	7.5	3"	80	35.5	0.6	36	20	-	73	556	286	-	684		
		7.5	4"	100	29	1.0	60	20	-	73	556	286	-	684		
80(100) SA211	15	11	3"	80	46	0.6	36	20	-	82	528	286	-	724		
		11	4"	100	39.5	1.0	60	20	-	82	556	286	-	724		
50 SFU2.4A	0.5	0.4	2"	50	6	0.15	9	35	15	14	237	153	433	433		
50 SFU2.4AF	0.5	0.4			6	0.15	9	35	15	14	237	153	433	433		
50 SFU2.8A	1	0.75			8	0.2	12	35	16	15	237	-	153	433		
50 SFU2.8AF	1	0.75			8	0.2	12	35	16	15	237	-	153	433		
80 SFU21.5	2	1.5	3"	80	8.5	0.4	24	50	-	26.5	402	202	-	517		
80 SFU22.2	3	2.2			13	0.4	24	50	-	29	402	202	-	517		
80 SFU23.7	5	3.7			17.5	0.5	30	50	-	40	476	222	-	561		
80 SFU25.5	7.5	5.5			21	0.6	36	50	-	61	499	258	-	657		
80 SFU27.5	10	7.5			26	0.6	36	50	-	67	499	258	-	657		
80 SFU211	15	11			33	0.6	36	50	-	76	499	258	-	697		
80 SFP21.5(316)	2	1.5			8.5	0.6	36	35	-	28.5	417	260	-	521		
80 SFP22.2(316)	3	2.2			13	0.6	36	35	-	31.5	417	260	-	521		
80 SFP23.7(316)	5	3.7			20.5	0.6	36	32	-	43	495	290	-	568		
80 (100)SFP25.5	7.5	5.5			3"	80	28	0.6	36	30	-	67	563	345	-	684
		5.5	4"	100	21.5	1.0	60	30	-	67	591	345	-	684		
80 (100)SFP27.5	10	7.5	3"	80	35.5	0.6	36	30	-	73	563	345	-	684		
		7.5	4"	100	29	1.0	60	30	-	73	591	345	-	684		
80 (100)SFP211	15	11	3"	80	46	0.6	36	30	-	82	563	345	-	724		
		11	4"	100	39.5	1.0	60	30	-	82	591	345	-	724		



ปั๊มจุ่ม

รุ่น AL : WASTEWATER/EFFLUENT SUBMERSIBLE PUMPS

คุณสมบัติ : เลื่อนปั๊มทำจากเหล็กหล่อ, แมคคานิคัลซีล 2 ชั้น

สายไฟเคลือบ Epoxy รุ่น 7.5 HP และ 10 HP

สะดวกในการใช้ร่วมกับ Guide rail systems

การใช้งาน : สูบ/ระบายน้ำดี-น้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม

สูบน้ำท่วม/แม่น้ำ / ทะเลสาบ



80 AL23.7

50 AL21.7 / 22.2

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Solid Passage (mm)	Weight (Kg)		Dimensions (mm)				PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ /min)	(m ³ /hr.)		(1Ø)	(3Ø)	(Width)	(Length)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)
					(1Ø)			(3Ø)								
50 AL21.5	2	1.5	2"	50	12	0.4	24	20	35	31	278	212	565	514		
50 AL21.5 F					12	0.4	24	20	35	31	278	212	565	514		
80 AL21.5			3"	80	8	0.6	36	20	37	32	391	214	575	520		
80 AL21.5 F					8	0.6	36	20	37	32	391	214	575	520		
50 AL22.2	3	2.2	2"	50	17.5	0.4	24	20	38	34	278	212	598	514		
50 AL22.2F					17.5	0.4	24	20	38	34	278	212	598	514		
80 AL22.2			3"	80	12	0.6	36	20	39	35	391	214	602	520		
80 AL22.2 F					12	0.6	36	20	39	35	391	214	602	520		
80 AL23.7A	5	3.7			20.5	0.6	36	20	-	49	470	242	-	578		
80(100) AL25.5	7.5	5.5	3"	80	28	0.6	36	20	-	75	534	290	-	689		
			4"	100	21.5	1.0	60	20	-	75	565	290	-	689		
80(100) AL27.5	10	7.5	3"	80	34.5	0.6	36	20	-	81	534	290	-	689		
			4"	100	28	1.0	60	20	-	81	565	290	-	689		
80(100) AL211	15	11	3"	80	45	0.6	36	20	-	91	534	290	-	729		
			4"	100	39.5	10	60	20	-	91	565	290	-	729	S-D	137,700

Catalog



บีมดูดเลน SLUDGE REMOVER

คุณสมบัติ :

มีประสิทธิภาพดีที่สุด สามารถลอยน้ำเคลื่อนย้ายได้ หรือจะวางไว้ใต้น้ำกลางบ่อก็ได้
บ่อสะอาดตลอด

การใช้งาน : บีมดูดเลนสำหรับบ่อกัก



Model	Power		Dimension		Phase	Capacity		Solid Passage	Dimension (mm)			PRICE	
	(HP)	(KW)	Inch	(mm)		(Ø)	(m)		(m ³ /min)	(Width)	(Length)	(Height)	(ครบชุด)
WF-33P	3	2.2	3"	80	3	10.5	0.6	35	1040	1600	660		

Catalog C.P.GRO



ปั๊มจุ่ม

รุ่น JP/JF : Submersible Ejector Pumps (สำหรับเติมอากาศ/ออกซิเจนในน้ำ)



JP SERIES



JP SERIES + GRS SERIES



JF SERIES



JF SERIES + GRS SERIES

คุณสมบัติ :

mix chamber ดีไซน์พิเศษ ช่วยเพิ่มอัตราการสร้างออกซิเจนได้สูงสุด ใบพัดเหมาะทุกสภาวะ
ทำงานเงียบ โครงสร้างและการทำงานของปั๊มเป็นมอเตอร์แบบแห้ง 2P (1 - 3 HP), 4P (5 - 7 HP)

การใช้งาน : สูบน้ำเสียตามบ้านเรือน ฟาร์มปศุสัตว์ งานบำบัดน้ำเสีย สร้างกระแสน้ำเวียนในบ่อน้ำพุ/แก๊งค้ำน้ำ

Model	Power		Discharge		Weight (Kg)		Cable (M)	Air Volume		Max Depth (m)	Capacity (m ³ /Hr.)	Solid Passage (mm)	Tank Max Dimension (m)			① PUMP	② EJECTOR	③ GRS	④ SILENCER	PRICE	
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)	(1Ø)	(3Ø)		(m ³ /Cm)	(m)				(Length)	(Width)	(Height)					①+②	①+③
25 JFP2.8 (JF-21)	1	0.75	1"	25	19	18	5	15.5	2.5	2.5	21	20	3	2	3	F-21P	J-1AP	JT-1AP	1"		
32 JFP21.5 (JF-32T)	2	1.5	1-1/4"	32	34	30	8	26	3	4	51	20	4	3.5	4	F-32TP	J-1 1/4B	JT-1 1/4BP	1 -1/4"		
32 JFP22.2 (JF-33)	3	2.2	1-1/4"		37	32	8	38	3	4.5	60	20	5	5	4.5	F-33P	J-1 1/4B	JT-1 1/4BP			
32 JNP21.5 (JFN-32)	2	1.5	1-1/4"		34	30	8	26	3	4	51	20	4	3.5	4	FN-32	JT-1 1/4BP	JT-1 1/4BP			
32 JNP22.2 (JFN-33)	3	2.2	1-1/4"		37	32	8	38	3	4.5	60	20	5	5	4.5	F-33P	JT-1 1/4B	JT-1 1/4BP			
50 JNP23.7 (JFN-35)	5	3.7	2"		50	-	35	8	55	3	4.5	78	20	5	5	4.5	FN-35P	J-2CP		JT-2CP	2"
32 JPP21.5 (JP-21.5)	2	1.5	1-1/4"	32	37	32	8	26	3	4	51	20	4	3.5	4	80 AFP21.5	J-1 1/4BP	JT-1 1/4BP	1 -1/4"		
32 JPP22.2 (JP-22.2)	3	2.2	1-1/4"		39	35	8	38	3	4.5	60	20	5	5	4.5	80 AFP22.2	J-1 1/4BP	JT-1 1/4BP			
50 JPP43.7 (JP-43.7)	5	3.7	2"	50	-	71	8	90	3	5.5	78	35	6	6	5.5	80/100 AFP43.7	J-2CP	JT-2CP	2"		
50 JPE45.5	7.5	5.5	2"		-	112	10	130	3	6	132	35	7	7	6	100/150 AFE 45.5	J-2D	JT-2D		2"	

*** แถบเหลือง คือ ไฟ 3 สาย ***

OPTIONAL ACCESSORY			
SILENCER	(INCH)	ใช้กับรุ่น PUMP	ราคา
	1"	25 JFP2.8 (JF-21)	
	1-1/4"	32 JFP21.5 (JF32T), 32 JNP21.5 (JFN-32), 32 JNP22.2 (JFN-33), 32 JFP22.2 (JF-33), 32 JPP21.5 (JP-21.5), 32 JPP22.2 (JP-22.2)	
	2"	50 JNP23.7 (JFN-35), 50 JPP43.7 (JP-43.7)	
JET PUMP			
		J-1 1/4 BP + FC200 MIXTURECHAMBER	



ปั๊มจุ่ม

รุ่น GF : Submersible Grinder Pumps

คุณสมบัติ :

มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ (auto-cut) ป้องกันมอเตอร์ไหม้
 แมคคาทรอนิกส์ 2 ชั้น เพื่อประสิทธิภาพ ที่เหนือกว่า ใบมีดทนทาน
 ต่อการกัดกร่อนและวัสดุที่มีความแข็ง ถึง 55-60 RC.
 พลังตัด ที่สูงกว่า 5 เท่า ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน ใบพัด Vortex
 ช่วยป้องกันการอุดตัน

การใช้งาน : สำหรับงานบด, ตัด ของเสียเป็นชิ้นเล็กๆ ได้



32 GF21.0

32 GF21.5/32 GF22.2

50 GF22.2

Model	Power		Discharge		Head (m)	Capacity		Dimension (mm)					PRICE				
	(HP)	(KW)	(Inch)	(mm)		(m ³ / min)	(m ³ /hr.)	Weight (Kg) (Kg)		(Length)	(Width)	(Height)		1 PHASE (Capacitor)	3 PHASE (Direct)		
								(1Ø)	(3Ø)			(1Ø)	(3Ø)				
32 GF21.0	1.3	1	1-1/4"	32	17	0.06	3.6	27	25	249	177	555	530				
32 GF21.0F	1.3	1			17	0.06	3.6	27	25	249	177	555	530				
32 GF21.5	2	1.5			23	0.06	3.6	36	32	285	203	596	541				
32 GF21.5F	2	1.5			23	0.06	3.6	36	32	285	203	596	541				
32 GF21.5 H	2	1.5			26	0.06	3.6	36	32	285	203	596	541				
32 GF21.5HF	2	1.5			26	0.06	3.6	36	32	285	203	596	541				
32 GF21.5DN 40	2	1.5			23	0.06	3.6	36	32	285	203	596	541				
32 GF21.5FDN 40	2	1.5			23	0.06	3.6	36	32	285	203	596	541				
32 GF22.2	3	2.2			28/29	0.06	3.6	38	35	285	203	623	541				
32 GF22.2F	3	2.2			28/29	0.06	3.6	38	35	285	203	623	541				
32 GF22.2FDN 40	3	2.2			28/29	0.06	3.6	39	36	285	203	623	541				
32 GF22.2FDN 40	3	2.2			28/29	0.06	3.6	38	36	285	203	623	541				
50 GF22.2	3	2.2			2"	50	20	0.2	12	-	44	395	226	-	589		
50 GF23.7	5	3.7					27	0.2	12	-	47	395	226	-	609		

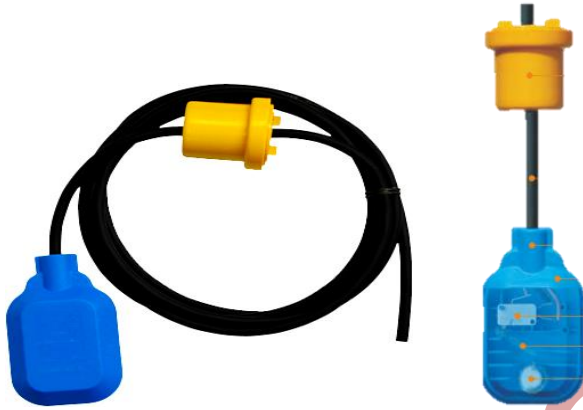
Catalog



สวิตช์ลुकลอยไฟฟ้า : SJE –Rhombus Float Switch – Quest

คุณสมบัติ :

ได้รับมาตรฐาน ปลอดภัยทนต่อการกัดกร่อนเคลือบ Epoxy ป้องกันการรั่วซึม กันฝุ่นละอองได้ดี ใช้งานง่าย สะดวก



Model	Model Description	Cable*Length	Weight (Kg)	Price
QT3 (3ม.)	3 (M) QSTSPDT	H07RNF*3m	0.82	

Catalog C.P.R. Group



Guide Rail Systems

ชุดตีนเปิด (TOS)



T : CAST IRON DISCHARGE

ST : CAST STAINLESS STEEL DISCHARGE

Model	Material	Discharge		Application Model	PRICE
		(Inch)	(mm)		
T 2-32(50)	FC	1-1/4"	32	32GF21.0 / 21.5 / 22.2	
T 2-50		2"	50	F-05U , F-21 , FN-22U , 50AFU2.4/2.8 , AN-21 , AN-21.5	
T 50E				AN-22 / 50AFU21.5	
T 50F				50AL21.5 / 22.2, 50AFU4.4 / 4.8, 50GF22.2 / 23.7	
T 50E-E5				50AL21.5 / 22.2, AN-22 / 23	
T 50 (80)E		3"→2"	80-50	AN-32 / 33 , FN-33U/P, FN-33U/P, 80AL21.5 / 22.2, 80AFU/P/21.5 / 22.2	
T 2-80		3"	80	AN-32 , AN-33 , FN-32U/P , FN-33U/P , 80AFP / U/21.5 , 80 AFP / U/ 22.2 , 80AFU 41.5 , 80AL21.5 / 22.2	
T 80D				80AFP42.2 / 80 AFU42.2	
T 80DH				FN-35U/P , AN-35 , 80AL23.7, 80AFU / P /23.7A → 211, 80AFU / P / 23.7 → 211L	
T 100(80)B		3"→4"	80→100	AN-43 , 100AFP / U/43.7	
T 100(80)B-E5				(100) AFE42.2 , (100) AFE43.7	
T 100(80)BH				(100) AFP25.5 / 27.5 / 211 , (100) AL25.5 / 27.5	
T 100BH		4"	100	100AFE411 / 415 / 422	
T 100B				100 AFU45.5 / 47.5 , 100AFE45.5 / 47.5	
T 150(100)BH		4"→6"	100→150	AFE411 / 415 / 422	
T 150(100)B				150 AFE45.5/47.5 , AF620	
T 150		6"	150	AF615 , AF620, 150AFE411 / 415	
T 200		8"	200	AF-815 , AF-820	
T 200E				AF-830	
T 250		10"	250	AF-1030S , AF-1040 , AF-1050	
T 350	14"	350	AF-1430 , AF 1440		
T 400(350)	16"	400	AF-1650 , AF-1660		
ST 2-50	SCS-13	2"	50	50SA2.4A(SS-05A) , 50SA2.8A(SS-21A) , 50SFU2.4A(SF-05AU) , 50SFU2.8A(SF-21AU)	
ST 50C				50SA2.4A(SS-05A) , 50SA2.8A(SS-21A) , 50SFU2.4A(SF-05AU) , 50SFU2.8A(SF-21AU)	
ST2-80		3"	80	SF-32P/U , SF-33P/U , 80A 21.5 , 80SFU/P/22.2 , 80SFU/P/21.5	
ST 80D				SF-35U , 80SFU23.7, 80SFP23.7	
ST 80DH				80SFU/P/25.5 → 211 , 80 SA25.5 → 211, 80SFU/P/25.5 → 211	
ST 100(80)BH		3"→4"	80→100	100 SFP25.5 → 211, 100 SA 25.5 → 211	