

motors & pumps



Denizde Çalışabilen Yatay Dalgıç Motor & Pompa Sea Water Pumps

1,5 hp - 60 hp & 3 m³/h - 460 m³/h

Uygulama Alanları /Application Areas

- *Keson kuyularda,
/Caisson Well
 - *Isıtma - soğutma, klima ve sirkülasyon tesislerinde,
/Heating - Cooling, Air Condition and circulation facilities,
 - *Damlama sulama sistemlerinde,
/Irrigation systems,
 - *Sivil ve endüstriyel uygulamalarda,
/Civil and industrial applications,
 - *Yangın söndürme uygulamalarında,
/Fire fighting applications,
 - *Yüksek bina ve hidrofor sistemlerinde,
/Buildings and high pressure tank systems,
 - *İnşaatlarda,
/Constructions,
 - *Tarımsal sulamada,
/Agricultural irrigation systems,
 - *Endüstriyel sulamada,
/Industrial irrigation,
 - *Deniz, göl ve akarsularda,
/Sea, Lake and streams
 - *Kültür balığı yetiştirme çiftliklerinde
/Fish-breeding farms,
- Suya ihtiyaç duyulan hemen her yerde.
/Where the water is needed.

- *Pompa ve motor bileşenleri, korozif ortamlar için Krom (304-L 316-L) kullanılmaktadır.
/ The pump and motor components, produced by environments Chromium (304-L 316-L)
- *Yüksek çalışma verimliliği sağlar.
/ Provides high operating efficiency
- *Sessiz çalışır.
/ Runs quietly
- *Kolay montaj ve demontaj.
/ Easy assembly and disassembly
- *Enerji verimliliği açısından düşük maliyetle maksimum verimlilik sağlar.
/Provides maximum efficiency at low cost.
- *Yeniden sarılabilir su soğutmalı motor.
/ Rewindable water cooled engine
- *Özel kabine ihtiyacı yoktur.
/ No need special cabinet
- *Minimum 50 cm su derinliğinde çalışır.
/ Runs at depth of 50 cm.
- *3.0 - 5.0 % 30.000 - 50.000 ppm arasında çalışır.
/Runs between 3.0 - 5.0 % 30.000 - 50.000 ppm



AKS YDP Serisi Paslanmaz Yatay Dalgıç Pompa Grubu AKS YDP Series Horizontal Submersible Pump Group

YDP - 60 Serisi Paslanmaz Pompa Grubu											
Pompa Tipi Pump Type	kW	hp	Çıkış Output	m ³ /h	0	20	40	50	60	70	78
YDP- 60 - 02	3	4	4"	Basma Yüksekliği (ft/m)	22	21	17	13	10	6	1
YDP- 60 - 02	4	5.5	4"		28	26	19	17	14	10	5
YDP- 60 - 03	5.5	7.5	4"		42	39	30	26	22	16	10
YDP- 60 - 04	7.5	10	4"		56	52	41	35	30	22	14
YDP- 60 - 05	9.2	12.5	4"		71	66	51	44	38	28	18
YDP- 60 - 06	11	15	4"		85	79	62	54	45	34	22

YDP - 77 Serisi Paslanmaz Pompa Grubu											
Pompa Tipi Pump Type	kW	hp	Çıkış Output	m ³ /h	0	20	40	60	70	80	90
YDP- 77 - 02	5.5	7.5	4"	Basma Yüksekliği (ft/m)	33	31	27	22	20	16	8
YDP- 77 - 02	7.5	10	4"		41	39	33	28	26	23	13
YDP- 77 - 03	9.2	12.5	4"		53	51	44	37	33	28	14
YDP- 77 - 03	11	15	4"		61	58	50	43	39	34	20
YDP- 77 - 04	15	20	4"		81	78	68	57	52	46	27
YDP- 77 - 05	18.5	25	4"		101	97	85	72	66	58	34
YDP- 77 - 06	22	30	4"	120	116	102	88	78	69	40	

YDP - 95 Serisi Paslanmaz Pompa Grubu											
Pompa Tipi Pump Type	kW	hp	Çıkış Output	m ³ /h	0	20	40	60	80	90	110
YDP- 95 - 02	7.5	10	4"	Basma Yüksekliği (ft/m)	39	36	33	27	24	18	9
YDP- 95 - 03	9.2	12.5	4"		48	46	40	35	29	20	12
YDP- 95 - 03	11	15	4"		65	62	54	47	42	34	20
YDP- 95 - 04	15	20	4"		77	74	65	56	49	37	20
YDP- 95 - 05	18.5	25	4"		94	89	80	69	60	46	24
YDP- 95 - 05	22	30	4"		106	101	90	78	69	55	32

YDP - 125 Serisi Paslanmaz Pompa Grubu													
Pompa Tipi Pump Type	kW	hp	Çıkış Output	m ³ /h	0	40	80	100	120	130	150		
YDP- 125 - 01	11	15	5"	Basma Yüksekliği (ft/m)	30	27	24	22	20	17	13		
YDP- 125 - 02	22	30	5"		59	57	49	46	41	35	27		
YDP- 125 - 03	30	40	5"		88	82	74	69	62	53	40		
YDP- 125 - 04	37	50	5"	115	105	99	91	83	70	54			

YDP - 160 Serisi Paslanmaz Pompa Grubu													
Pompa Tipi Pump Type	kW	hp	Çıkış Output	m ³ /h	0	40	80	120	160	180	195		
YDP- 160 - 01	11	15	5"	Basma Yüksekliği (ft/m)	34	30	28	23	20	18	14		
YDP- 160 - 02	22	30	5"		55	51	47	40	33	28	20		
YDP- 160 - 03	30	40	5"		77	71	66	57	46	38	27		
YDP- 160 - 03	37	50	5"	96	90	82	70	60	52	42			



POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Pompa Mili	Standart	AISI 420
Fan	Standart Opsiyonel	Pik Döküm (GG 25) Bronze (ASTM B 145-4A) Krom (304-L 316-L)
Maksimum Kum Miktarı		150 gr/cm ³
Frekans		50 Hz
Devir Sayısı		2900 d/dk
Maksimum Su Sıcaklığı		35 °C
Saatte Maksimum Kalkış		20

PUMP TECHNICAL SPECIFICATIONS

Pump Shaft	Standart	AISI 420
Fan	Standart Opsiyonel	Pik Döküm (GG 25) Bronze (ASTM B 145-4A) Chrome (304-L 316-L)
Max. Amount of Sand		150 gr/cm ³
Frequency		50 Hz
Rotation Speed		2900 d/dk
Max. Water Temp.		35 °C
Max. Starts/Hours		20

MOTOR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Motor Mili	Standart	AISI 420
Motor Kapak	Standart Opsiyonel	Pik Döküm (GG 25) Bronze (ASTM B 145-4A) Krom (304-L 316-L)
Radyal Yatak		Karbon
Motor Gövdesi		AISI 304
Sızdırmazlık		Mekanik Keçe
Motor Koruma Sınıfı		IP 68
Motor Dönme Hızı		2900 d/dk
Frekans		50 Hz
Maks. Su Sıcaklığı	Standart Opsiyonel	35 °C 70 °C
Soğutma Suyu Akışı		(1.1kW - 37 kW) min. 20 cm/s
Saatte Maks. Kalkış		20

MOTOR TECHNICAL SPECIFICATIONS

Motor Shaft	Standart	AISI 420
Motor Cover	Standart Opsiyonel	Cast Iron (GG 25) Bronze (ASTM B 145-4A) Chrome (304-L 316-L)
Radial Bearing		Carbon
Motor Body		AISI 304
Sealing		Mechanical Seal
Motor Protection Class		IP 68
Motor Motor Speed		2900 rpm
Frequency		50 Hz
Max. Water Temp.	Standart Opsiyonel	35 °C 70 °C
Cooling Water Flow		(1.1kW - 37 kW) min. 20 cm/s
Max. Starts/Hours		20

