



Slimline

8" DALGIC MOTOR
8" *SUBMERSIBLE MOTOR*

ÜSTÜNLÜKLER

İç çapı 180 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir.

Eğiklik olan 8" kuyularda, 7" pompaya akuple edilerek kullanıldığında kuyu ıslahına gerek kalmayabilir.

8" lik kuyuda kullanılırsa, 8" motora kıyasla yüksek debili pompalar için boruda daha fazla akış hacmi sağlar. Sıcak suya dayanıklı özel tel standart donanımında yer alır.

Tekrar sarılabılme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır.

Yüksek verimiyle toplam satınalma maliyetini düşürür.

Motorlar su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur. (Donma noktası -15°C nin altındadır)

Su yağlamalı radyal ve Kingsburry tipi eksenel yataklar bakım gerektirmez.

İç ve dış ortam basıncının dengelemesi motorun altında yer alan kauçuk membran ve motorun üstünde yer alan basınç tapası vasıtasıyla gerçekleşir.

%100 kalite kontrolü yapılır ve testten geçirilerek sevk edilir.

Sonradan Pt100 uygulanabilir.

STANDART ÖZELLİKLER

30 HP - 90 HP Trifaze 380 V 50 Hz
Nema normuna uygun mil ucu ve flanş

Su soğutmalı

Düşey çalışabilir

Gerilim toleransı $\pm \% 10$

Maksimum su sıcaklığı 30°C

Motor dönme hızı 2900 d/dk

Karbon - Seramik mekanik keçe (IP68)

Sarılabılır motor sınıfı B

Yol verme sayısı saatte 10

OPSİYONLAR

Kablo boyu

Pt 100 veya PTC ısı sensörü

SiC mekanik keçe (IP68)

Sıcak su uygulamaları

Malzeme AISI 304 -316

60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V - 220/380 V

50 Hz : 400 V - 415 V - 220/380 V

Yol verme şekli direkt veya Δ

ADVENTAGES

Built for the 180 mm inner diameter and larger wells.

Accoupled with 7" pump, it may make unnecessary the well rehabilitation in 8" inclined wells.

When used in 8" well, it allows more flow volume for high capacity pumps compring 8" motors.

Hot water resistance special wires are in standard configuration.

Rewindable stator reduce repair and maintenance costs.

Reduce the total cost of ownership with high efficiency.

Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C)

Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsburry) bearings.

Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side and with a pressure plug at the top side of the motor.

Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests.

Later installation of Pt100 is possible.

STANDARD SPECIFICATIONS

30 HP - 90 HP Three phase 380 V 50 Hz
Nema shaft end, Nema flange

Water lubricated

Operates vertical

Voltage tolerance $\pm \% 10$

Max. water temperature 30°C

Speed 2900 rpm

Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)

Rewindable class B insulation

Starts per hour : 10

OPTIONS

Cable Length

Pt 100 or PTC temperature sensor

SiC Mechanical Seal (IP68)

Hot water applications

Material AISI 304 -316

60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V - 220/380 V

50 Hz : 400 V - 415 V - 220/380 V

Starting DOL or Δ



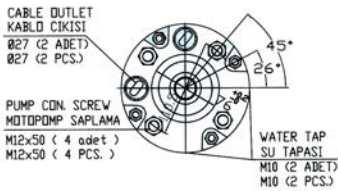
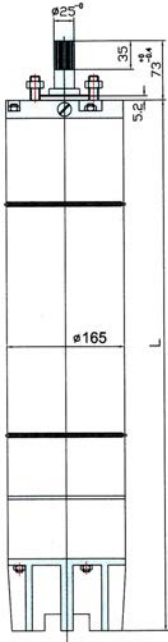
MOTOR KARAKTERİSTİKLERİ FEATURES OF MOTORS

SU SOĞUTMALI WATER FILLED

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	GÜÇ POWER		FREKANS FREQUENCY	VOLTAJ VOLTAGE	AKIM CURRENT (A)		VERİM EFFICIENCY (η %)				GÜÇ FAKTÖRÜ POWER FACTOR (COSφ)				DEVİR ROTATION (RPM)
	(HP)	(KW)			100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	100%	115%	
7 K 30	30	22	50	380	44,4	50,1	88,1	86,1	86,1	86,3	0,77	0,83	0,88	0,89	2904
			60	380	43,8	50,0	82,9	84,3	84,5	84,9	0,82	0,9	0,91	0,91	3486
				460	39,5	43,3	80,2	84,6	84,7	85,0	0,71	0,8	0,85	0,89	3527
7 K 40	40	30	50	380	58,9	65,9	84,0	86,5	87,3	88,0	0,73	0,82	0,87	0,88	2905
			60	380	57,5	64,5	84,2	84,5	85,7	86,3	0,82	0,9	0,9	0,91	3480
				460	52,2	57,1	80,6	81,7	85,5	86,3	0,73	0,81	0,85	0,88	3518
7 K 50	50	37	50	380	72	81,5	90,2	89,4	88,8	87,8	0,76	0,83	0,89	0,9	2896
			60	380	70,5	81	85,4	85,9	86,3	85,5	0,82	0,9	0,91	0,91	3470
				460	63,7	71	81,4	87,4	86,8	85,0	0,72	0,82	0,85	0,89	3511
7 K 60	60	45	50	380	85,8	98,5	86,4	88,1	87,6	86,3	0,76	0,83	0,89	0,9	2894
			60	380	85,3	97	86,7	85,8	85,4	85,5	0,83	0,9	0,91	0,91	3463
				460	75,1	83,4	83,8	85,0	86,6	87,0	0,74	0,8	0,87	0,89	3506
7 K 70	70	52	50	380	100,7	115	88,3	88,6	87,3	86,6	0,77	0,84	0,89	0,9	2887
			60	380	98,5	112,5	84,9	86,6	87,0	85,4	0,84	0,9	0,9	0,91	3457
				460	88,3	98,3	80,8	85,7	86,8	86,1	0,75	0,84	0,86	0,89	3497
7 K 75	75	55	50	380	106,5	126,8	89,6	90,7	89,2	88,7	0,78	0,87	0,9	0,87	2876
			60	380	103	117	87,3	88,2	87,5	86,9	0,83	0,9	0,91	0,92	3454
				460	91,6	103	83,9	87,0	87,0	87,5	0,74	0,8	0,89	0,9	3510
7 K 80	80	59	50	380	113,3	130	88,4	87,6	88,3	86,8	0,75	0,85	0,89	0,9	2884
			60	380	110,3	126,5	88,9	87,4	87,3	86,9	0,82	0,9	0,91	0,91	3443
				460	99,7	110	80,3	87,1	87,8	87,9	0,75	0,82	0,86	0,89	3484
7 K 90	90	66	50	380	126	145	84,3	86,9	87,2	85,7	0,81	0,9	0,91	0,92	2870
			60	380	125	144	84,9	85,7	86,7	84,6	0,89	0,9	0,91	0,92	3412
				460	106,2	120	84,7	87,8	88,9	87,9	0,79	0,85	0,89	0,91	3466

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	MAX. EKSENEL YÜK THRUST FORCE AXIALE Kn	KABLO CABLE mm²		KABLO BOYU CABLE LENGHT m
		380 V 50 Hz / 400 V 50 Hz / 415 V 50 Hz 380 V 60 Hz / 460 V 60 Hz		
		DİREKT DIRECT	YILDIZ ÜÇGEN STAR DELTA	
7 K 30 HP	45	3 x 4	2 x (3 x 2,5)	4
7 K 40 HP	45	3 x 6	2 x (3 x 4)	4
7 K 50 HP	45	3 x 10	2 x (3 x 4)	4
7 K 60 HP	45	3 x 10	2 x (3 x 6)	4
7 K 70 HP	45	3 x 16	2 x (3 x 6)	4
7 K 75 HP	45	3 x 16	2 x (3 x 6)	4
7 K 80 HP	45	3 x 16	2 x (3 x 10)	4
7 K 90 HP	45	3 x 25	2 x (3 x 10)	4

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	GÜÇ POWER		UZUNLUK LENGHT	AĞIRLIK WEIGHT
	(HP)	(kW)	(mm)	(kg)
7 K 30 HP	30	22	976	110
7 K 40 HP	40	30	1046	118
7 K 50 HP	50	37	1126	130
7 K 60 HP	60	45	1196	140
7 K 70 HP	70	52	1246	148
7 K 75 HP	75	55	1276	154
7 K 80 HP	80	59	1306	158
7 K 90 HP	90	66	1396	171



MALZEME LİSTESİ

NO	PARÇA ADI	MALZEME
701	Rotor Komple	Lam. Saci
702	Stator	Lam. Saci
703	Stator Sargıları	Bakır
704	Motor Boru Gövdesi	304 Sac
705	Motor Alt - Üst Flanş	Demir
706	Motor Alt Gövde	Sfero Döküm
	Motor Alt Gövde	Demir
707	Alt - Üst Etek	304 Mil
708	Motor Alt Saplama	Balata
709	Balata	Demir
710	Trans Yatak Diski	Karbon
711	Trans Yatak Disk Karbonu	Paslanmaz Ç.
712	Trans Yatak Aşınma Parçası	Kauçuk
713	Trans Yatak Oringi	Çelik
714	Trans Yatak Aşınma Bilyası	Bronz
715	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Çelik
716	Trans Yatak Denge Bilyası	Sfero Döküm
717	Motor Alt Taşıyıcı	304 Mil
718	Motor Ayar Civatası	304
719	Motor Ayar Somunu	Paslanmaz Ç.
720	Membran Kapak	Kauçuk
721	Membran	Karbon
722	Karbon Burç	304 Mil
723	Motor Üst Saplama	Sfero Döküm
724	Motor Üst Gövde	Demir
725	Motor Üst Gövde Etek	Derlin
726	Kablo Çıkış Rondelasi	Kauçuk
727	Kablo Çıkış Lastiği	Bronz
728	Kablo Çıkış Rekoru	Kablo
729	Çıkış Kablosu	Bronz
730	Su Tapası	Kauçuk
731	Su Tapası Oringi	Kauçuk
732	Motor Üst Keçe	Kauçuk
733	Kum Tutucu	Kauçuk

MATERIALS DESCRIPTION

NO	PART NAME	MATERIAL
701	Rotor	Magn. Iron Sheet
702	Stator	Magn. Iron Sheet
703	Winding	Copper
704	Motor Body	304 Sheet Iron
705	Motor Lower - Upper Flange	Iron
706	Motor Lower Body	Cast. Iron
	Motor Lower Body	Iron
707	Lower - Upper Flange	304 Axis
708	Stud	Brake Lining
709	Striker Disk	Iron
710	Thrust Disk	Carbon
711	Thrust Disk Carbon	Stainless Steel
712	Thrust Sliding	Rubber
713	Washer	Steel
714	Ball	Bronze
715	Thrust Box	Steel
716	Ball	Cast. Iron
717	Base	304 Axis
718	Motor Adjustment Screw	304
719	Motor Adjustment Nut	Stainless Steel
720	Membrane Lid	Rubber
721	Membrane	Carbon
722	Bushing	304 Axis
723	Stud	Cast. Iron
724	Motor Upper Body	Iron
725	Motor Upper Body Flange	Nylon
726	Cable - Press	Rubber
727	Gland	Bronze
728	Ring Nut	Cable
729	Supply Cable	Bronze
730	Plug	Rubber
731	Washer	Rubber
732	Seal Ring	Rubber
733	Sand Guard	Rubber

