

10"

10" DALGIÇ MOTOR
10" SUBMERSIBLE MOTOR

10"

SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

VASCO

ÜSTÜNLÜKLER

İç çapı 298 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir.
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 yeralan kauçuk membran vasıtasıyla gerçekleşir.
%100 kalite kontrolü yapılır ve testten geçirilerek sevk edilir.
Sonradan Pt100 uygulanabilir.

STANDART ÖZELLİKLER

125 HP - 250 HP Trifaze 380 V 50 Hz
Frezeli mil ucu
Su soğutmalı
Gerilim toleransı $\pm \% 10$
Maksimum su sıcaklığı 30°C
Motor dönme hızı 2900 d/dk
Karbon - Seramik mekanik keçe (IP68)
Yol verme sayısı saatte 5
Sarılabilir motor sınıfı A

OPSİYONLAR

Kablo boyu
Pt 100 ısı sensörü
Motor koruma sınıfı IP68
Sıcak su uygulamaları
Malzeme inox 304 - 316
SiC mekanik keçe (IP68)
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
Farklı pompa bağlantılarına uygun mil ucu ve flanş
Sıcak su ürünleri

ADVENTAGES

Built for the 298 mm inner diameter and larger wells.
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 of the motor.
Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests.
Later installation of Pt100 is possible.

STANDARD SPECIFICATIONS

125 HP - 250 HP Three phase 380 V 50 Hz
Splined shaft end
Water lubricated.
Voltage tolerance $\pm \% 10$
Max. water temperature 30°C
Speed 2900 rpm
Carbon - Ceramic Mechanical Seal (IP68)
Starts per hour : 5
Rewindable class A insulation

OPTIONS

Cable Length
Pt 100 temperature sensor
Protection IP68
Hot water applications
Material inox 304 - 316
SiC Mechanical Seal (IP68)
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V - 220/380 V
50 Hz : 400 V - 415 V - 220/380 V
Starting DOL or Δ
Shaft end and flange for various pump connections
High Temperature products



MOTOR KARAKTERİSTİKLERİ SU SOĞUTMALI FEATURES OF MOTORS WATER FILLED

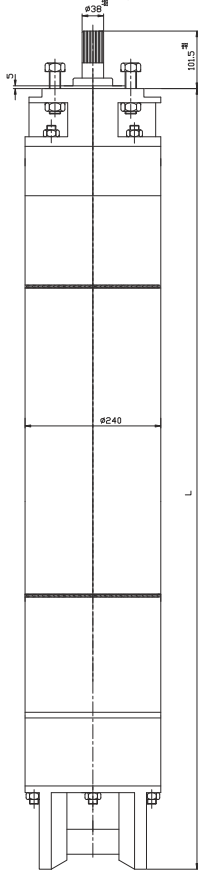
MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	GÜÇ POWER		FREKANS FREQUENCY	VOLTAJ VOLTAGE	AKIM CURRENT	DEVİR ROTATION	VERİM EFFICIENCY	GÜÇ FAKTÖRÜ POWER FACTOR
	(HP)	(kW)	(Hz)	(V)	(A)	(rpm)	(η %)	($\cos\phi$)
10 KJ 125	125	92	50	380	184	2889	87	0,88
			60	460	151	3503	89	0,85
10 KJ 150	150	110	50	380	212	2888	87	0,9
			60	460	178	3492	88	0,9
10 KJ 180	180	132	50	380	242	2838	87	0,91
			60	460	215	3510	89	0,91
10 KJ 200	200	147	50	380	295	2920	87	0,92
			60	460	255	3500	88	0,91
10 KJ 250	250	185	50	380	350	2932	88	0,9
			60	460	302	3500	89	0,89

10"

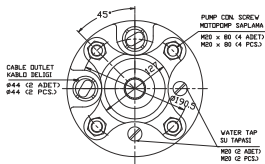


SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	MAX. EKSENEL YÜK THRUST FORCE AXIALE Kn	KABLO CABLE mm ²		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	
10 K 125 HP	60	3 x 25	2 x (3 x 16)	5
10 K 150 HP	60	3 x 35	2 x (3 x 25)	5
10 K 180 HP	60	50 + 50 + 50	2 x (3 x 25)	5
10 K 200 HP	60	50 + 50 + 50	2 x (3 x 25)	5
10 K 250 HP	60	70 + 70 + 70	2 x (3 x 35)	5



MOTOR TİPİ MOTOR TYPE	GÜÇ POWER		UZUNLUK LENGHT	AĞIRLIK WEIGHT
	(HP)	(kW)		
10 K 125 HP	125	92	1344	300
10 K 150 HP	150	110	1464	330
10 K 180 HP	180	132	1584	370
10 K 200 HP	200	147	1674	400
10 K 250 HP	250	185	1874	464



MALZEME LİSTESİ

MATERIALS DESCRIPTION

NO	PARÇA ADI	MALZEME	NO	PARTS NAME	MATERIAL
1001	Rotor Komple	Lam. Sacı	1001	Rotor	Magn. Iron Sheet
1002	Stator	Lam. Sacı	1002	Stator	Magn. Iron Sheet
1003	Stator Sargıları	Bakır	1003	Winding	Copper
1004	Motor Boru Gövdesi	304 Sac	1004	Motor Body	304 Sheet Iron
1005	Motor Alt - Üst Flanş	Demir	1005	Motor Lower - Upper Flange	Iron
1006	Motor Alt Gövde	Sfero Döküm	1006	Motor Lower Body	Cast. Iron
1007	Motor Alt Gövde Üst Etek	Demir	1007	Motor Lower Body Upper Flange	Iron
1008	Motor Alt Gövde Alt Etek	Demir	1008	Motor Lower Body Lower Flange	Iron
1009	Motor Alt Saplama	304 Mil	1009	Stud	304 Axis
1010	Balata	Balata	1010	Striker Disk	Brake Lining
1011	Trans Yatak Diski	Demir	1011	Thrust Disk	Iron
1012	Trans Yatak Disk Karbonu	Karbon	1012	Thrust Disk Carbon	Carbon
1013	Trans Yatak Aşınma Parçası	Paslanmaz Ç.	1013	Thrust Sliding	Stainless Steel
1014	Trans Yatak Oringi	Kauçuk	1014	Washer	Rubber
1015	Trans Yatak Aşınma Bilyası	Çelik	1015	Ball	Steel
1016	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Bronz	1016	Thrust Box	Bronze
1017	Trans Yatak Denge Bilyası	Çelik	1017	Ball	Steel
1018	Motor Alt Taşıyıcı	Sfero Döküm	1018	Base	Cast. Iron
1019	Motor Ayar Cıvatası	304 Mil	1019	Motor Adjustment Screw	304 Axis
1020	Motor Ayar Somunu	304	1020	Motor Adjustment Nut	304
1021	Membran Kapak	Paslanmaz Ç.	1021	Membrane Lid	Stainless Steel
1022	Membran	Kauçuk	1022	Membrane	Rubber
1023	Karbon Burç	Karbon	1023	Bushing	Carbon
1024	Motor Üst Saplama	304 Mil	1024	Stud	304 Axis
1025	Motor Üst Gövde	Sfero Döküm	1025	Motor Upper Body	Cast. Iron
1026	Motor Üst Gövde Etek	Demir	1026	Motor Upper Body Flange	Iron
1027	Kablo Çıkış Rondelasi	Derlin	1027	Cable - Press	Nylon
1028	Kablo Çıkış Lastiği	Kauçuk	1028	Gland	Rubber
1029	Kablo Çıkış Rekoru	Bronz	1029	Ring Nut	Bronze
1030	Çıkış Kablo su	Kablo	1030	Supply Cable	Cable
1031	Su Tapası	Bronz	1031	Plug	Bronze
1032	Su Tapası Oringi	Kauçuk	1032	Washer	Rubber
1033	Motor Üst Keçe	Kauçuk	1033	Seal Ring	Rubber
1034	Kum Tutucu	Paslanmaz Ç.	1034	Sand Guard	Stainless Steel

