

4" - 6" - 8" - 10"

Dalgıç Pompa Motorları

4" - 6" - 8" - 10"

Submersible Pump Motors

SG

►►►► teknik bilgiler
technical informations

MP[®]

MULTI POWER MOTOR SYSTEM



www.seppump.eu

MALZEME ÖZELLİKLER

■ Motor Gövdesi	
Paslanmaz Çelik	AISI 304
■ Motor Üst Yatak Tutucu	
Standart	Bronz (ASTM B415-4A)
Opsiyonel	Paslanmaz Çelik (AISI 304)
■ Membran	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Üst Radyal Yatak	
Standart	Bilyalı Rulman
■ Aksiyel Yatak	
Standart	Egik Bilyalı Rulman
■ Stator Sargıları	
Standart	Emaye Bobin Teli
■ Rotor Mili	
Paslanmaz Çelik	AISI 420
■ Enerji Kablosu	
Standart	Yassı
■ Kum Tutucu	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Sızdırmazlık	
Standart	Mekanik Salmastra
■ Bağlantı Elemanları	
Standart	Paslanmaz Çelik

MATERIAL SPECIFICATION

■ Motor Body	
Stainless Steel	AISI 304
■ Motor upper Support	
Standard	Bronze (ASTM B415-4A)
Optional	Stainless Steel (AISI 304)
■ Membrane	
Standard	Rubber / NBR
■ Upper Radial Bearing	
Standard	Ball Bearing
■ Axial Bearing	
Standard	Angular Contact Ball Bearing
■ Windings	
Standard	Enameled Copper Wire
■ Rotor Shaft	
Stainless Steel	AISI 420
■ Energy Cable	
Standard	Flat
■ Sand Guard	
Standard	Rubber/ NBR
■ Sealing	
Standard	Mechanical Seal
■ Bolts, Nuts	
Standard	Stainless Steel

STANDART TEKNİK ÖZELLİKLER

Ya So utmalı	
Tekrar Sarılabilir (Class B)	
Motor Koruma Sınıfı	IP 58
Gerilim	220 - 400 V
Frekans	50 Hz
Ortam Sıcaklığı Maksimum	30°C
Ba lantı Flan ı	Nema Stand.
Yatay Çalı şabilir	OK
Kalkı ekli	Direkt
Aksiyel Yük Ta rıma kapasitesi	
0.5 HP - 2 HP Monofaze	1 x 7203 1500 N
3 HP Monofaze	2 x 7204 5000 N
0.5 Hp - 3 HP Trifaze	1 x 7203 1500 N
4 HP - 10 HP Trifaze	2 x 7204 5000 N

STANDARD TECHNICAL PROPERTIES

Oil cooled	
Rewindable (Class B)	
Motor Protection Class	IP 58
Voltage	220 - 400 V
Frequency	50 Hz
Max. Water Temp.	300C
Motor Connection	Nema Stand.
Horizontal operation	OK
Starting	Direct
Axial Trust Load Capacity	
0.5 HP - 2 HP Single Phase	1 x 7203 1500 N
3 HP Single Phase	2 x 7204 5000 N
0.5 HP - 3HP Three Phase	1 x 7203 1500 N
4 HP - 10 HP Tree Phase	2 x 7204 5000 N

OPSİYONEL TEKNİK ÖZELLİKLER

PT 100 Termal Sensor	
Motor Koruma Sınıfı	IP 68
Frekans	60 Hz
Enerji Kablosu Boyu	

OPTIONAL TECHNICAL PROPERTIES

PT 100 Thermal Sensor	
Motor Protection Class	IP 68
Frequency	60 Hz
Energy Cable Length	

TEKNİK DEĞERLER TABLOSU / TECHNICAL VALUES TABLE

50 Hz

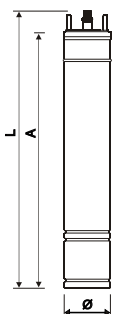
Tipi Type	Nominal Güç		In	cos Q	Verim %				Enerji Kablosu Energy Cable	Kablo Boyu Cable Length	Nominal Devir Nominal Speed	Boyutlar (mm)			A ırlık Weight			
	Kw	Hp			Eff %							mm ²	mt	rpm		A	L	Ø
					A	3/4	4/4	3/4										
SG4 -0075 MF	0,55	0,75	4,6	0,90	0,91	55	65	4 x 2,5	1,3	2900	405	443	96	10,7				
SG4 -0100 MF	0,75	1	6	0,91	0,94	60	65	4 x 2,5	1,3	2900	405	443	96	10,8				
SG4 -0150 MF	1,1	1,5	9,7	0,86	0,93	60	66	4 x 2,5	1,4	2900	455	493	96	13,1				
SG4 -0200 MF	1,5	2	11,5	0,85	0,91	60	66	4 x 2,5	1,6	2900	513	551	96	15,6				
SG4 -0300 MF	2,2	3	14,6	0,91	0,93	65	70	4 x 2,5	1,8	2900	576	614	96	19,4				
SG4 -0075 TF	0,55	0,75	2,5	0,70	0,79	61	65	4 x 2,5	1,3	2900	400	438	96	10,4				
SG4 -0100 TF	0,75	1	2,5	0,70	0,79	61	65	4 x 2,5	1,3	2900	400	438	96	10,5				
SG4 -0150 TF	1,1	1,5	3,4	0,74	0,80	66	68	4 x 2,5	1,4	2900	425	463	96	11,5				
SG4 -0200 TF	1,5	2	4,5	0,70	0,79	67	70	4 x 2,5	1,6	2900	455	493	96	12,3				
SG4 -0300 TF	2,2	3	6	0,74	0,80	70	72	4 x 2,5	1,8	2900	493	531	96	14,5				
SG4 -0400 TF	3	4	7,6	0,74	0,78	71	73	4 x 2,5	2,1	2900	513	551	96	15,5				
SG4 -0550 TF	4	5,5	10,5	0,76	0,83	73	74	4 x 2,5	2,8	2900	649	687	96	23,2				
SG4 -0750 TF	5,5	7,5	13,7	0,74	0,83	74	75	4 x 2,5	2,8	2900	728	766	96	26,5				
SG4 -1000 TF	7,5	10	16	0,75	0,83	74	75	4 x 2,5	3	2900	811	849	96	30,1				



TEKNİK DEĞERLER TABLOSU / TECHNICAL VALUES TABLE

50 Hz

Tipi Type	Nominal Güç		In	cos Q	Verim %				Enerji Kablosu Energy Cable	Kablo Boyu Cable Length	Nominal Devir Nominal Speed	Boyutlar (mm)			A ırlık Weight			
	Kw	Hp			Eff %							mm ²	mt	rpm		A	L	Ø
					A	3/4	4/4	3/4										
NFS 1M	0,75	1	6,5	0,76	0,74	60	65	4 x 2,5	1,3	2900	405	442	96	10,4				
NFS 1,5M	1,1	1,5	9,5	0,80	0,77	60	66	4 x 2,5	1,4	2900	435	472	96	11,3				
NFS 2M	1,5	2	13,8	0,80	0,78	60	66	4 x 2,5	1,6	2900	465	502	96	11,8				
NFS 3M	2,2	3	16,9	0,69	0,68	65	70	4 x 2,5	1,8	2900	520	557	96	16,0				
NFS 1TF	0,75	1	2,1	0,76	0,73	61	65	4 x 2,5	1,3	2900	395	432	96	10,2				
NFS 1,5TF	1,1	1,5	2,8	0,80	0,77	66	68	4 x 2,5	1,4	2900	415	452	96	11,3				
NFS 2TF	1,5	2	4,1	0,78	0,76	67	70	4 x 2,5	1,6	2900	455	492	96	13,0				
NFS 3TF	2,2	3	6	0,75	0,73	70	72	4 x 2,5	1,8	2900	510	547	96	15,6				
NFS 4TF	3	4	7,5	0,74	0,72	71	73	4 x 2,5	2,1	2900	555	592	96	19,0				
NFS 5,5TF	4	5,5	8,9	0,78	0,74	73	74	4 x 2,5	2,8	2900	620	657	96	22,1				
NFS 7,5TF	5,5	7,5	12,8	0,78	0,76	74	75	4 x 2,5	2,8	2900	720	757	96	26,5				
NFS 10TF	7,5	10	19	0,78	0,76	74	75	4 x 2,5	3	2900	855	892	96	32,0				



MALZEME ÖZELLİKLER

■ Motor Gövdesi	
Paslanmaz Çelik	AISI 304
■ Motor Alt ve Üst Yatak ve kapakları	
Pik Döküm	Pik Döküm (GG20)
Opsiyonel	Bronz (ASTM B145-4A)
■ Membran	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Radyal Yataklar	
Standart	Karbon
■ Aksiyel Yatak	
Dönen Parça	Karbon
Sabit Parça	Paslanmaz Çelik
■ Stator Sargıları	
Standart	PVC
Opsiyonel	PE2 + PA
■ Rotor Mili	
Paslanmaz Çelik	AISI 420
■ Enerji Kablosu	
Standart	Yassı
■ Kum Tutucu	
Standart	Kauçuk / NBR
■ Sızdırmazlık	
Standart	Yag Keçesi
Opsiyonel	Mekanik Salmastra
■ Bağlantı Elemanları	
Standart	Paslanmaz Çelik

MATERIAL SPECIFICATION

■ Motor Body	
Stainless Steel	AISI 304
■ Upper and Lower Supports and covers	
Standard	Cast Iron (GG20)
Optional	Bronze (ASTM B145-4A)
■ Membrane	
Standard	Rubber / NBR
■ Radial Bearings	
Standard	Carbon
■ Axial Bearing	
Rotating Part	Carbon
Fixed Part	Stainless Steel
■ Windings	
Standard	PVC
Optional	PE2 + PA
■ Rotor Shaft	
Stainless Steel	AISI 420
■ Energy Cable	
Standard	Flat
■ Sand Guard	
Standard	Rubber/ NBR
■ Sealing	
Standard	Lip Seal
Optional	Mechanical seal
■ Bolts, Nuts	
Standard	Stainless Steel

STANDART TEKNİK ÖZELLİKLER

■ Su So utmalı	
■ Tekrar Sarılabilir (Class B)	
■ Motor Koruma Sınıfı	: IP 58
■ Gerilim	: 400 V (± %10)
■ Frekans	: 50 Hz
■ Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 30°C
■ Ba lantı Flan ı	: Nema Stand.
■ Yatay Çalı şabilir	: OK
■ Dönü Yönü	: Her ki Yöne
■ Kalkı ekli	: 4 - 11 kW Direkt, 18,5 - 30 kW ▲ Δ

STANDARD TECHNICAL PROPERTIES

■ Water cooled	
■ Rewindable (Class B)	
■ Motor Protection Class	: IP 58
■ Voltage	: 400 V (± %10)
■ Frequency	: 50 Hz
■ Max. Water Temp.	: 30°C
■ Motor Connection	: Nema Stand.
■ Horizontal operation	: OK
■ Rotational direction	: CCW / CW
■ Starting	: 4 - 11 kW Direct, 18,5 - 30 kW ▲ Δ

OPSİYONEL TEKNİK ÖZELLİKLER

■ PT 100 Termal Sensor	
■ Motor Koruma Sınıfı	: IP 68
■ Kalkı ekli	
■ Frekans	: 60 Hz
■ Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 50°C
■ Enerji Kablosu Boyu	

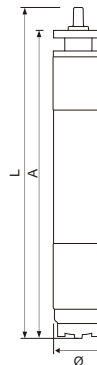
OPTIONAL TECHNICAL PROPERTIES

■ PT 100 Thermal Sensor	
■ Motor Protection Class	: IP 68
■ Starting	
■ Frequency	: 60 Hz
■ Max. Water Temp.	: 50°C
■ Energy Cable Length	

TEKNİK DEĞERLER TABLOSU / TECHNICAL VALUES TABLE

50 Hz

Tipi Type	Nominal Güç		In	cos Q				Verim % Eff %	Ic/In	Enerji Kablosu Energy Cable mm ²	Kablo Boyu Cable Length mt	Nominal Devir Nominal Speed rpm	Boyutlar (mm) Dimension (mm)			A ırlık Weight kg	Yol Verme Starting	
	Kw	Hp		A	3/4	4/4	3/4						4/4	A	L			Ø
SG6A - 055	4	5,5	10	65	71	73	72	3,3	3 x 2,5	3,3	2900	585	657	145	42	D.O.L.		
SG6A - 075	5,5	7,5	16	63	74	74	73	3,5	3 x 2,5	3,3	2900	585	657	145	46	D.O.L.		
SG6A - 100	7,5	10	19,7	69	74	77	75	3,8	3 x 2,5	3,3	2900	630	702	145	52	D.O.L.		
SG6A - 125	9,2	12,5	22,5	70	78	81	80	3,8	3 x 2,5	3,3	2900	665	737	145	56	D.O.L.		
SG6A - 150	11	15	23,7	68	75	81	80	4	3x4	3,3	2900	710	782	145	61	D.O.L.		
SG6B - 200	15	20	34,5	75	82	80	79	4,5	3x4	3,3	2900	830	902	145	73	▲ Δ		
SG6B - 250	18,5	25	44	76	85	81	77	4,2	3x4	3,3	2900	910	982	145	82	▲ Δ		
SG6B - 300	22	30	51	80	85	81	78	4,4	3x4	3,3	2900	990	1062	145	91	▲ Δ		
SG6B - 350	25	35	58	79	85	82	79	4,5	3x6	3,8	2900	1080	1152	145	99	▲ Δ		
SG6B - 400	30	40	66	79	85	83	80	5	3x6	3,8	2900	1160	1232	145	109	▲ Δ		
SG6C - 500	37	50	80	81	84	83	85	5	3x6	4,7	2900	1261	1333	145	99	▲ Δ		
SG6C - 600	45	60	95	80	84	85	86	5	3x6	4,7	2900	1391	1563	145	115	▲ Δ		



MALZEME ÖZELLİKLER

Motor Gövdesi	
Paslanmaz Çelik	AISI 304
Motor Alt ve Üst Yatakları ve kapaklar	
Pik Döküm	Pik Döküm (GG20)
Opsiyonel	Bronz (ASTM B145-4A)
Membran	
Standart	Kauçuk / NBR
Radyal Yataklar	
Standart	Karbon
Aksiyel Yatak	
Dönen Parça	Karbon
Sabit Parça	Paslanmaz Çelik
Stator Sargıları	
Standart	PVC İzoleli
Opsiyonel	PE2 + PA İzoleli
Rotor Mili	
Paslanmaz Çelik	AISI 420
Enerji Kablosu	
Standart	Yassı
Kum Tutucu	
Standart	Kauçuk / NBR
Sızdırmazlık	
Standart	Yağ Keçesi
Opsiyonel	Mekanik Salmastra
Bağlantı Elemanları	
Standart	Paslanmaz Çelik

MATERIAL SPECIFICATION

Motor Body	
Stainless Steel	AISI 304
Upper and Lower Supports and covers	
Standard	Cast Iron (GG20)
Optiona	Bronze (ASTM B145-4A)
Membrane	
Standard	Rubber / NBR
Radial Bearings	
Standard	Carbon
Axial Bearing	
Rotating Part	Carbon
Fixed Part	Stainless Steel
Windings	
Standard	PVC
Optionel	PE2 + PA
Rotor Shaft	
Stainless Steel	AISI 420
Energy Cable	
Standard	Flat
Sand Guard	
Standard	Rubber/ NBR
Sealing	
Standard	Lip Seal
Optionel	Mechanical seal
Bolts, Nuts	
Standard	Stainless Steel

STANDART TEKNİK ÖZELLİKLER

Su Soğutmalı	
Tekrar Sarılabilir (Class B)	
Motor Koruma Sınıfı IP 58	: IP 58
Gerilim	: 400 V (± %10)
Frekans	: 50 Hz
Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 30°C
Bağlantı Flanı Nema Standartı	: Nema Stand.
Yatay Çalışabilir	: OK
Dönüş Yönü	: Her iki Yöne

STANDARD TECHNICAL PROPERTIES

Water cooled	
Rewindable (Class B)	
Motor Protection Class	: IP 58
Voltage	: 400 V (± %10)
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temp.	: 30°C
Motor Connection	: Nema Stand.
Horizontal operation	: OK
Rotational direction	: CCW / CW

OPSİYONEL TEKNİK ÖZELLİKLER

PT 100 Thermal Sensor	
Motor Koruma Sınıfı IP 58	: IP 68
Kalkı ekli	: Direkt - A Δ
Frekans	: 60 Hz
Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 50°C
Enerji Kablosu Boyu	

OPTIONAL TECHNICAL PROPERTIES

PT 100 Thermal Sensor	
Motor Protection Class	: IP 68
Starting	: Direct - A Δ
Frequency	: 60 Hz
Max. Water Temp.	: 50°C
Energy Cable Length	

TEKNİK DEĞERLER TABLOSU / TECHNICAL VALUES TABLE

50 Hz

Tipi Type	Nominal Güç		In	cos Q			Verim %		Ic/In	Enerji Kablosu Energy Cable	Kablo Boyu Cable Length	Nominal Devir Nominal Speed	Boyutlar (mm)			Ağırlık Weight	Yol Verme Starting
	Kw	Hp		A	3/4	4/4	3/4	4/4					Dimension (mm)				
													A	L	Ø		
SG8A - 040	30	40	64	83	87	84	83	2	3 x 10	4,3	2900	1013	1114	195	148	A Δ	
SG8A - 050	37	50	83	83	87	84	83	2,2	3 x 10	4,3	2900	1250	1351	195	162	A Δ	
SG8A - 060	45	60	98	85	90	86	85	2,4	3 x 10	4,3	2900	1360	1461	195	176	A Δ	
SG8B - 070	51,5	70	112	85	90	86	85	2,3	3 x 10	4,3	2900	1400	1501	195	190	A Δ	
SG8B - 080	59	80	124	85	90	86	85	2,6	3 x 10	4,3	2900	1520	1621	195	205	A Δ	
SG8B - 090	66,2	90	143	85	90	87	85	2,7	3 x 10	4,3	2900	1600	1701	195	220	A Δ	
SG8C - 100	73,6	100	147	84	87	86	87	2,4	3 x 16	4,7	2900	1297	1398	195	192	A Δ	
SG8C - 110	81	110	161	84	87	87	88	2,5	3 x 16	4,7	2900	1387	1488	195	210	A Δ	
SG8C - 125	90	125	182	85	87	87	88	2,5	3 x 16	4,7	2900	1497	1598	195	233	A Δ	
SG8C - 150	110	150	223	84	87	86	88	2,5	3 x 16	4,7	2900	1637	1738	195	263	A Δ	



MALZEME ÖZELLİKLER

Motor Gövdesi	
Paslanmaz Çelik	AISI 304
Motor Alt ve Üst Yatakları ve kapaklar	
Pik Döküm	Pik Döküm (GG20)
Opsiyonel	Bronz (ASTM B145-4A)
Membran	
Standart	Kauçuk / NBR
Radyal Yataklar	
Standart	Karbon
Aksiyel Yatak	
Dönen Parça	Karbon
Sabit Parça	Paslanmaz Çelik
Stator Sargıları	
Standart	PVC İzoleli
Opsiyonel	PE2 + PA İzoleli
Rotor Mili	
Paslanmaz Çelik	AISI 420
Enerji Kablosu	
Standart	Yassı
Kum Tutucu	
Standart	Kauçuk / NBR
Sızdırmazlık	
Standart	Yag Keçesi
Opsiyonel	Mekanik Salmastra
Baglantı Elemanları	
Standart	Paslanmaz Çelik

MATERIAL SPECIFICATION

Motor Body	
Stainless Steel	AISI 304
Upper and Lower Supports and covers	
Standard	Cast Iron (GG20)
Optiona	Bronze (ASTM B145-4A)
Membrane	
Standard	Rubber / NBR
Radial Bearings	
Standard	Carbon
Axial Bearing	
Rotating Part	Carbon
Fixed Part	Stainless Steel
Windings	
Standard	PVC
Optionel	PE2 + PA
Rotor Shaft	
Stainless Steel	AISI 420
Energy Cable	
Standard	Flat
Sand Guard	
Standard	Rubber/ NBR
Sealing	
Standard	Lip Seal
Optionel	Mechanical seal
Bolts, Nuts	
Standard	Stainless Steel

STANDART TEKNİK ÖZELLİKLER

Su So utmalı	
Tekrar Sarılabılır (Class B)	
Motor Koruma Sınıfı IP 58	: IP 58
Gerilim	: 400 V (± %10)
Frekans	: 50 Hz
Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 30°C
Ba lantı Flan ı Nema Standartı	: Nema Stand.
Yatay Çalı abılır	: OK
Dönü Yönü	: Her ki Yöne

STANDARD TECHNICAL PROPERTIES

Water cooled	
Rewindable (Class B)	
Motor Protection Class	: IP 58
Voltage	: 400 V (± %10)
Frequency	: 50 Hz
Max. Water Temp.	: 30°C
Motor Connection	: Nema Stand.
Horizontal operation	: OK
Rotational direction	: CCW / CW

OPSİYONEL TEKNİK ÖZELLİKLER

PT 100 Thermal Sensor	
Motor Koruma Sınıfı IP 58	: IP 68
Kalkı ekli	: Direkt - A Δ
Frekans	: 60 Hz
Ortam Sıcaklığı Maksimum	: 50°C
Enerji Kablosu Boyu	

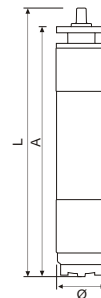
OPTIONAL TECHNICAL PROPERTIES

PT 100 Thermal Sensor	
Motor Protection Class	: IP 68
Starting	: Direct - A Δ
Frequency	: 60 Hz
Max. Water Temp.	: 50°C
Energy Cable Length	

TEKNİK DEĞERLER TABLOSU / TECHNICAL VALUES TABLE

50 Hz

Tipi Type	Nominal Güç		In		cos Q		Verim %		İc/In	Enerji Kablosu Energy Cable	Kablo Boyu Cable Length	Nominal Devir Nominal Speed	Boyutlar (mm)			A ırlık Weight	Yol Verme Starting
	Kw	Hp	A	3/4	4/4	3/4	4/4	Dimension (mm)									
								A					L	Ø			
SG10C - 110	81	110	170	89	89	86	86	3,2	3 x 16	4,7	2900	1320	1421	229	240	A Δ	
SG10C - 125	92	125	180	89	90	87	86	3,2	3 x 16	4,7	2900	1390	1491	229	260	A Δ	
SG10C - 150	110	150	225	89	90	87	87	3,2	3 x 16	4,7	2900	1490	1591	229	285	A Δ	
SG10C - 175	129	175	260	89	90	87	87	3,2	3 x 25	4,7	2900	1580	1681	229	310	A Δ	
SG10C - 200	147	200	300	89	90	87	87	3,2	3 x 25	4,7	2900	1700	1801	229	345	A Δ	
SG10C - 225	165	225	335	90	91	88	87	3,2	3 x 25	4,7	2900	1860	1961	229	390	A Δ	
SG10C - 250	185	250	365	90	92	88	87	3,2	3 x 25	4,7	2900	1960	2061	229	420	A Δ	



SEP®

Pompa Sistemleri / Pump Systems

Dalgıç Pompa Motorları
Drenaj Pompaları
Hidrofor Pompalar
Dalgıç Pompalar
Dik Milli Pompalar
Endüstriyel Pompa Sistemleri
Özel Üretimler

Submersible Pump Motors
Waste Water and Drainage Pumps
Booster Sets
Submersible Pumps
Vertical Lineshaft Pumps
Industrial Pump Systems
Special Products



Gökşan Pompa Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Goksan Pump Industry INC.

Fabrika / Factory: 10014 Sk. No.7 Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Çi li - zmir / TÜRK YE
Telefon / Phone: +90 (232) 376 74 28 (pbx) • Faks / Fax: +90 (232) 376 80 54
www.seppump.eu • www.goksan.com.tr • info@seppump.eu