

Teknik Bilgi / Technical Data

Dalgıç Pompa Parçaları Tanıtım / Submersible Pumps Parts Identification

Korozyona dayanıklı çıkış adaptörü, standart olarak paslanmaz döküm ve isteğe bağlı bronz döküm olarak yapılır.

Corrosion-resistant output adapter as standard and an optional stainless steel castings are made of cast bronze.

Noril malzemeden klappe yatağı ve delrin malzemeden klappe, boru içindeki suyun kuyu içine geri dönüşünü engeller.

Valve bearing and delrin material Noryl material valves, pipe prevents the return of the water in the wellbore.

Noril malzemeden mil merkezleme yatağı, nitril kauçuktan yapılmış merkezleme lastiği ve sinterize paslanmaz çelikten yapılmış burç, suyun içindeki aşındırıcı malzemelere karşı yüksek dayanım sağlar.

Noryl material shaft centering bearing, made of natural rubber tire sinterize centering bushing made of stainless steel, provides high resistance against abrasive materials in the water.

Polikarbon veya noril malzemelerden yapılan difüzörlerin, suyun temas ettiği yüzeylerde kullanılan paslanmaz saclarla kombinasyonu sonucu aşınmaya karşı yüksek dayanım sağlar.

Diffuser made of Polycarbonate or Noryl materials, of the water used for contact surfaces as a result of a combination of stainless steel sheets with high resistance against corrosion is provided.

Korozyona dayanıklı AISI 304 paslanmaz boru ve AISI 430 (ve AISI 304) paslanmaz altıköşe mil , uzun yıllar hizmet verir.

Corrosion-resistant AISI 304 stainless steel pipe and AISI 430 (AISI 304) stainless steel hexagon shaft serves for many years.

Karışık ve radyal fanlar polikarbon veya noril malzemeden imal edilmiştir.

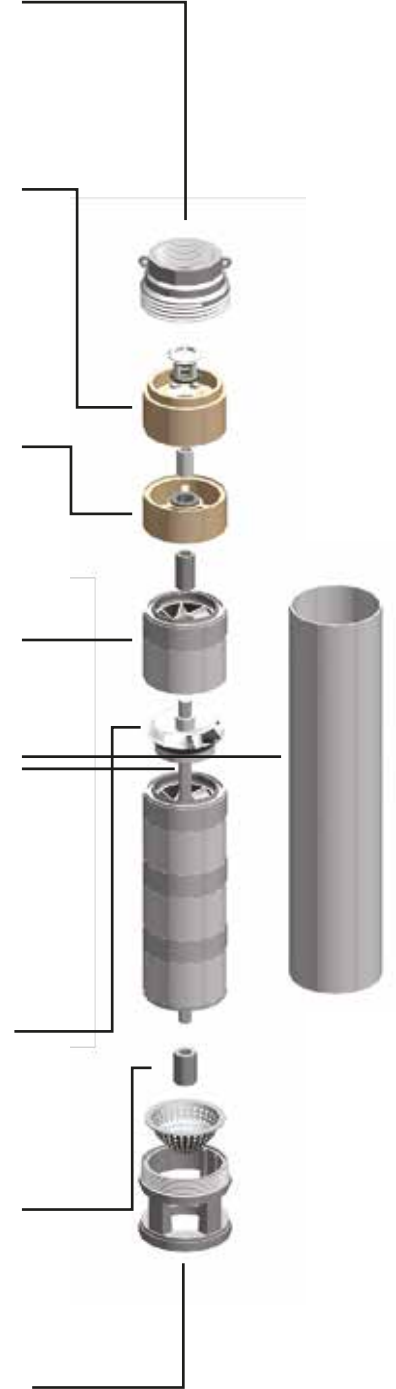
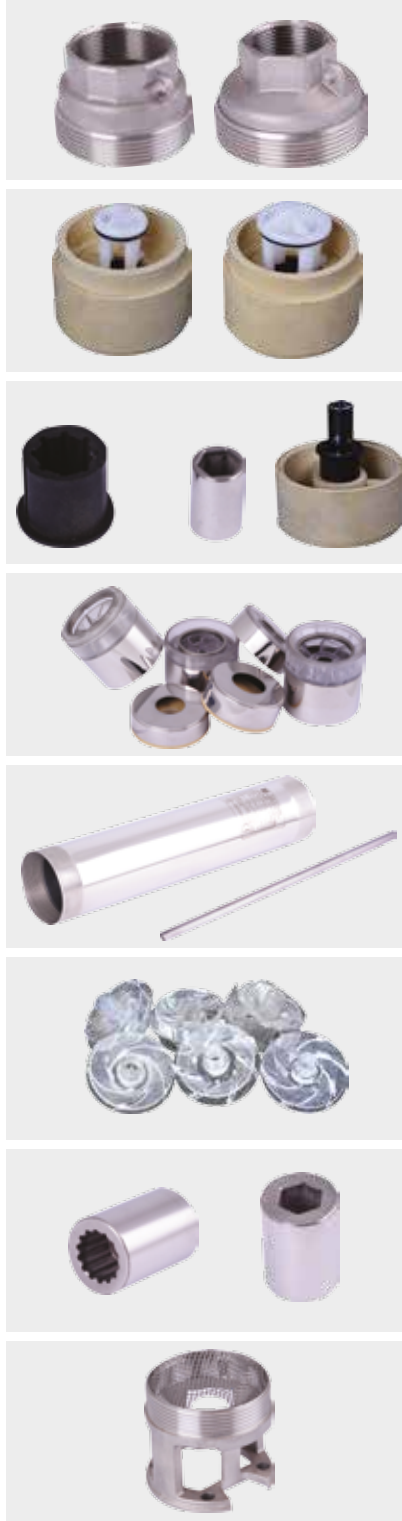
Mixed and radial impellers are made of polycarbonate or noryl.

Sinterize paslanmaz çelik kaplin, motorun hareketini kayıpsız olarak pompaya iletir.

Sinterize Stainless steel coupling the motor delivers lossless movement to the pump.

Nema standartında korozyona dayanıklı emiş adaptörü, içinde bulundurduğu filitre ile su içindeki büyük parçaların pompaya girişini engeller.

Nema-standard corrosion-resistant suction adapter, in the possession of large items of the pump with



Teknik Bilgi / Technical Data

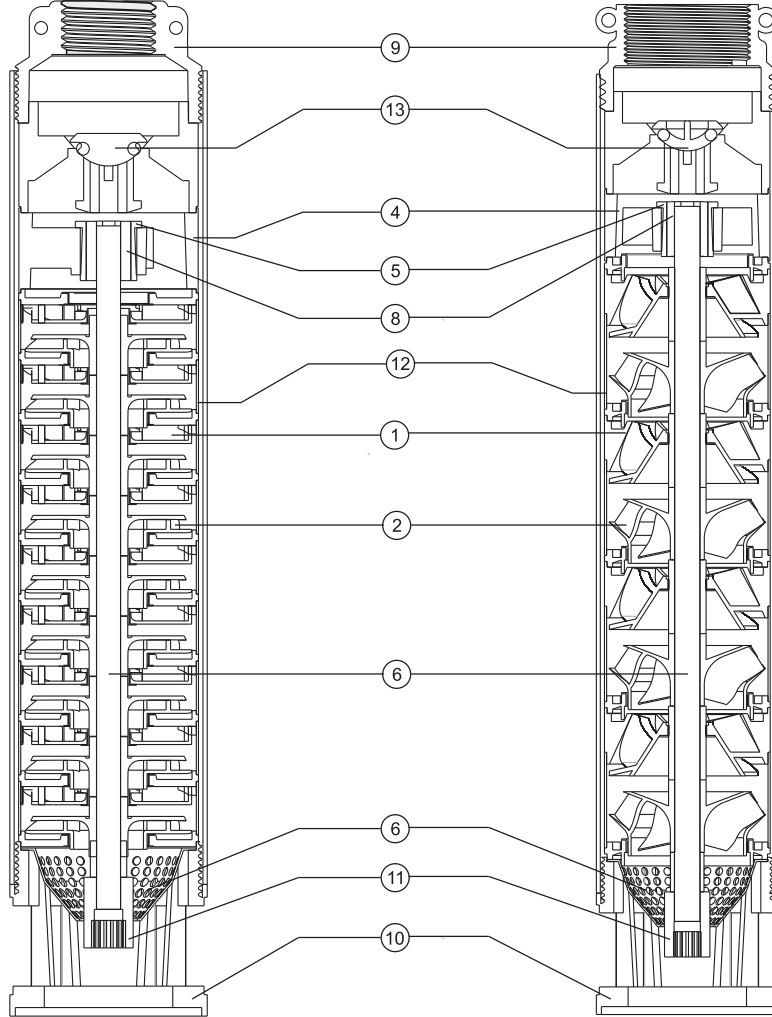
Radyal ve Karışık Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç Pompa

Radial and Mixed Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

Parça Listesi / Part List

USP 406, USP 410

USP 407, USP 412, USP 422, USP 426



No	Parça Adı / Part Name	Standart Malzeme Standard Material
1	Difüzör / Diffuser	Polikarbon / Polycarbonate
2	Fan / Impeller	
3	Klape Gövdesi / Valve Case	Noril / Norly
4	Yataklama Gövdesi / Bearing Case	
5	Yataklama Lastiği / Bearing Rubber	NBR
6	Mil / Shaft	AISI 420
7	Kaplin / Coupling	Sinterize Paslanmaz Çelik Sintered Stainless Steel
8	Yatak Burcu / Bearing Bush	Paslanmaz Çelik Döküm Stainless Steel Cast
9	Çıkış / Delivery Casing	
10	Emiş / Suction Case	AISI 304 Sac / Sheet
11	Filtre / Strainer	
12	Difüzör Sacı / Diffuser Sheet	Delrin / Delrin
13	Klape / Valve	

USP 410

Teknik Bilgi / Technical Data

Karışık Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç Pompa

Mixed Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

Fan Tipi <i>Impeller Type</i>	Karışık <i>Mixed</i>	Maks.Randımında H (tek kd.) <i>Max.Flow Rate In H [single stage]</i>	4.93 m
Maks.Randıman <i>Max.Efficiency</i>	55.8%	Maks.Randımında Güç(P2)(tek kd.) <i>Max.Flow Rate In Power(P2)[single stage]</i>	0.194 kW
Maks.Randımında Debi <i>Max.Flow Rate In Efficiency</i>	2.25 l/s	Maks. Güç(P2)(tek kd.) <i>Max. Power(P2)[single stage]</i>	0.198 kW

Çalışma Ortamı <i>Operating Environment</i>	Temiz Su <i>Clear Water</i> ph 6,5-8,0
Maks. Çalışma Sıcaklığı <i>Max. Temperature</i>	30 °C
Maks. Katı Madde <i>Max. Solid Material</i>	50 gr/m ³

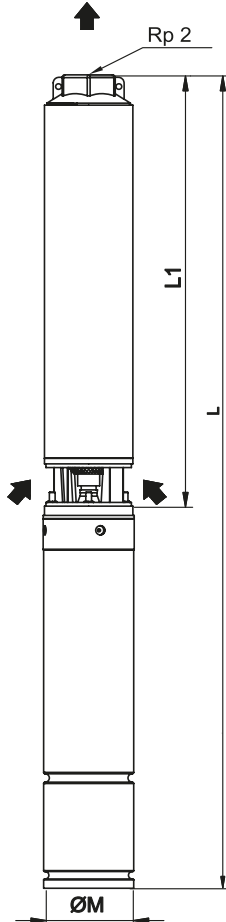
Performans Tablosu / Performance Chart

Ölçüler & Ağırlıklar Dimensions & Weights

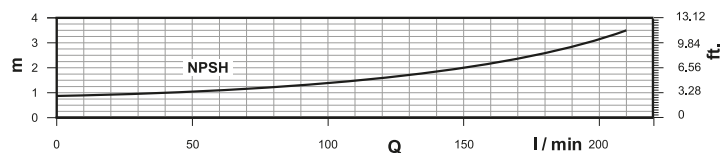
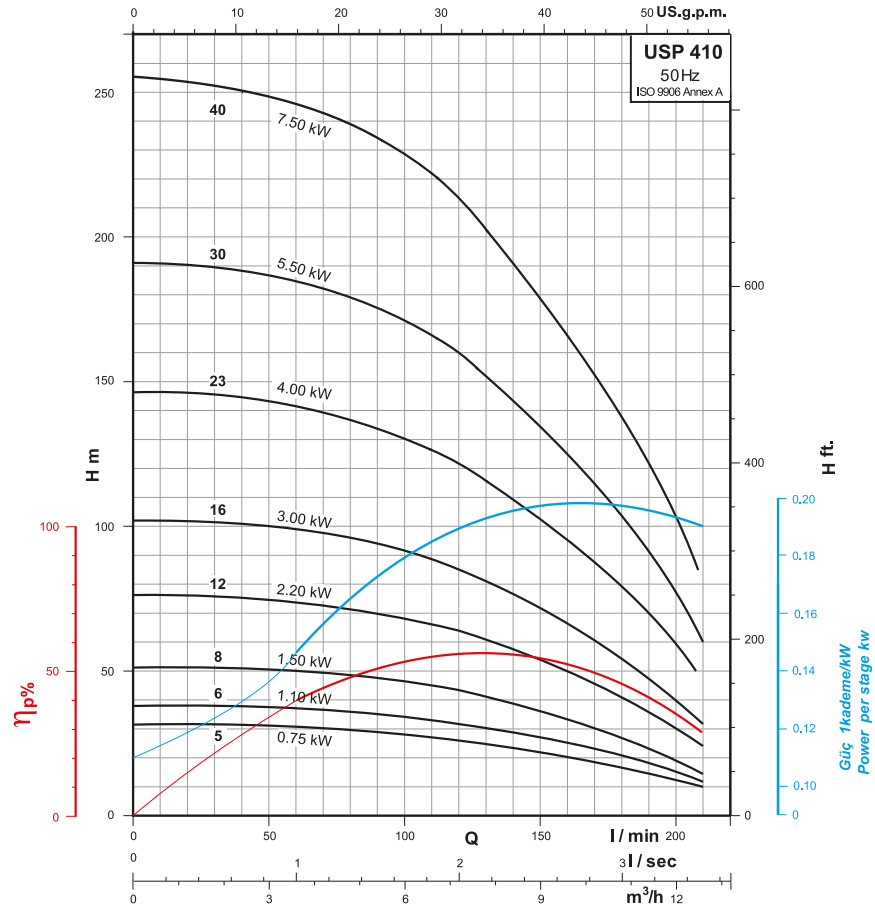
Pompa Tipi <i>Pump Type</i>	Motor Tipi <i>Type</i>	HP	kW	Nominal Akım <i>Current</i>		Q	n = 2900 ^{d/d} rpm										ØM (mm)	ØE (mm)	Boy Length (mm)		Ağırlık Net Weight (kg)			
							l/sec m³/h	0	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	3							3.5	
				220V	380V	l/min		0	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0	10.8			12.6					
										0	60	75	90	105	120	135			150	180	210			
USP 410/5	USM 4010	1.00	0.75	6.30	2.20	H m	32	31	30	29	28	27	25	22	17	10	95	97	370	730	775	2.9	11.9	11.9
USP 410/6	USM 4015	1.50	1.10	8.60	3.00		38	37	36	35	34	32	29	27	21	12	95	97	405	795	830	3.1	14.1	13.1
USP 410/8	USM 4020	2.00	1.50	10.5	3.90		51	50	48	47	45	43	39	36	27	16	95	97	490	925	922	3.8	15.8	14.8
USP 410/12	USM 4030	3.00	2.20	14.6	5.40		77	74	72	70	68	64	59	54	41	24	95	97	640	1120	1092	4.7	18.7	18.7
USP 410/16	USM 4040	4.00	3.00	*	7.30		102	98	96	94	90	85	78	72	55	32	95	97	695	*	1275	5.1	*	24.1
USP 410/23	USM 4055	5.50	4.00	*	9.70		147	142	138	133	128	122	113	103	79	46	95	97	940	*	1561	6.8	*	27.8
USP 410/30	USM 4075	7.50	5.50	*	13.0		191	185	181	176	169	160	147	134	103	60	95	97	1150	*	1890	8.3	*	33.3
USP 410/40	USM 4100	10.0	7.50	*	17.6		255	246	241	234	225	213	196	179	137	80	95	97	1455	*	2315	10.2	*	41.2

USP 410 serisi pompalar yüzer fanlıdır

USP 410 series pumps floating impeller



Performans Eğrisi / Performance Curves



Performans eğrileri 15 °C sıcaklıkta, 1 atm. basınç altında, fiziksel değerleri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ olan temiz su baz alınarak hazırlanmıştır.
Performance curves are based on temp. 15 °C, with pressure 1 atm., physical values kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.
Firmamız, ürünler üzerinde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir. We reserve the right to make the changes on products without notice.