

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 malzemededen klapa yatağı ve delrin malzemededen klepe, 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 malzemededen 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 difizörlerin, suyun temas ettiği yüzeylerde kullanılan paslanmaz saclarla kombinasyonu sonucu aşınmaya karşı yüksek dayanım sağlanır.
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 malzemededen imal edilmiştir.
Mixed and radial impellers are made of polycarbonate or noryl.

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

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

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

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



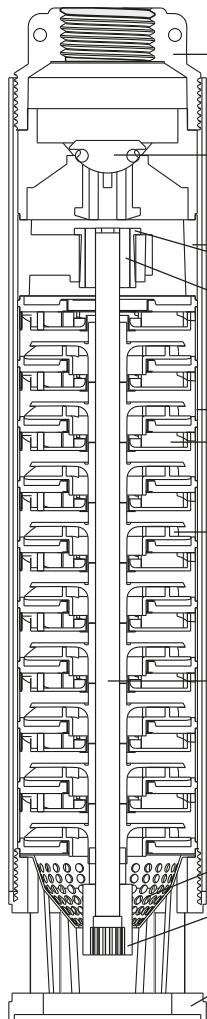
Teknik Bilgi / Technical Data

Radyal ve Karışık Akıslı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgaç Pompa

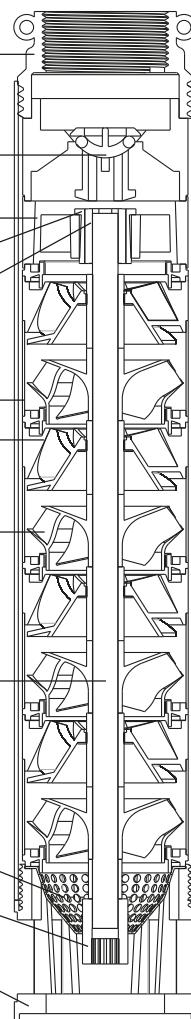
Radial and Mixed Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

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	Noril / Norly
3	Klapa Gövdesi / Valve Case	NBR
4	Yataklama Gövdesi / Bearing Case	AISI 420
5	Yataklama Lastiği / Bearing Rubber	Sinterize Paslanmaz Çelik Sintered Stainless Steel
6	Mil / Shaft	Paslanmaz Çelik Döküm Stainless Steel Cast
7	Kaplin / Coupling	AISI 304 Sac / Sheet
8	Yatak Burcu / Bearing Bush	Delrin / Delrin
9	Çıkış / Delivery Casing	
10	Emiş / Suction Case	
11	Filtre / Strainer	
12	Difüzör Sacı / Diffuser Sheet	
13	Klapa / Valve	

Teknik Bilgi / Technical Data

Karışık Akışı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç Pompa
Mixed Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

Fan Tipi Impeller Type	Karışık Mixed	Maks.Randimanda H (tek kd.) Max.Flow Rate In H (single stage)	4.45 m
Maks.Randiman Max.Efficiency	54.3%	Maks.Randimanda Güç(P2)(tek kd.) Max.Flow Rate In Power(P2)(single stage)	0.174 kW
Maks.Randiman Debi Max.Flow Rate In Efficiency	2.17 l/s	Maks. Güç(P2)(tek kd.) Max. Power(P2)(single stage)	0.176 kW

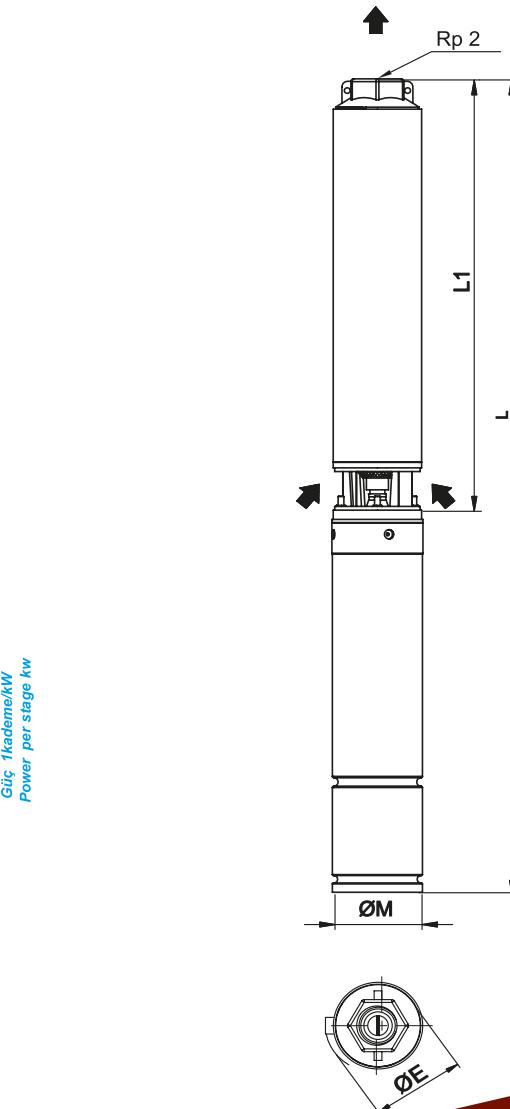
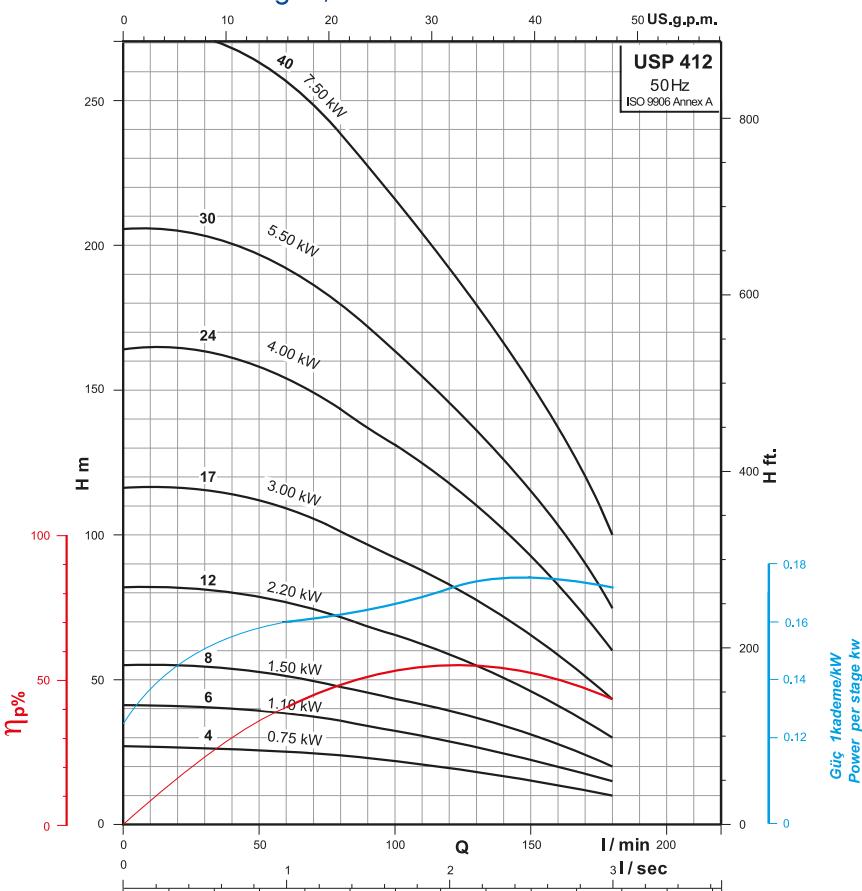
Çalışma Ortamı Operating Environment	Temiz Su Clear Water ph 6,5-8,0
Maks. Çalışma Sıcaklığı Max. Temperature	30 °C
Maks. Katı Madde Max. Solid Material	50 gr/m³

Ölçüler & Ağırlıklar
Dimensions & Weights

Performans Tablosu / Performance Chart

Pompa Tipi Pump Type	Motor Tipi Type	HP	kW	Nominal Akım Current	Q l/sec m³/h l/min	n = 2900 d/d rpm	Boylama Length (mm)									Ağırlık Net Weight (kg) Pump+Motor 1 ~ 3 ~		
							ØM (mm)	ØE (mm)	L			Pump						
									L1	1 ~	3 ~	Pump	1 ~	3 ~				
USP 412/4	USM 4010	1.00	0.75	6.30	2.20		27	26	24	23	21	19	18	15	10	95	97	460 820 865 3.3 12.3 12.3
USP 412/6	USM 4015	1.50	1.10	8.60	3.00		41	39	37	34	31	29	26	23	15	95	97	550 940 975 3.8 14.8 13.8
USP 412/8	USM 4020	2.00	1.50	10.5	3.90	H	55	51	49	45	42	39	35	31	20	95	97	655 1090 1087 4.5 16.5 15.5
USP 412/12	USM 4030	3.00	2.20	14.6	5.40	m	82	77	73	68	63	58	53	46	30	95	97	865 1345 2669 5.8 19.8 19.8
USP 412/17	USM 4040	4.00	3.00	*	7.30		116	109	104	96	89	82	75	65	43	95	97	1180 * 1801 7.8 * 28.8
USP 412/24	USM 4055	5.50	4.00	*	9.70		164	154	146	136	125	116	106	92	60	95	97	1550 * 2171 9.8 * 30.8
USP 412/30	USM 4075	7.50	5.50	*	13.0		205	193	183	170	157	145	132	115	75	95	97	1870 * 2605 12.0 * 37.0
USP 412/40	USM 4100	10.0	7.50	*	17.6		273	257	244	227	209	193	176	153	100	95	97	2520 * 3380 15.6 * 46.6

Performans Eğrisi / Performance Curves



Performans eğrileri 15 °C sıcaklığında, 1 atm. basınç altında fizikal değerleri kinematik viskozite $v = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ 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 $v = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.
Firmamız, ürünler üzerinde haber vermeksızın değişiklik yapma hakkına sahiptir. We reserve the right to make the changes on products without notice.