

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



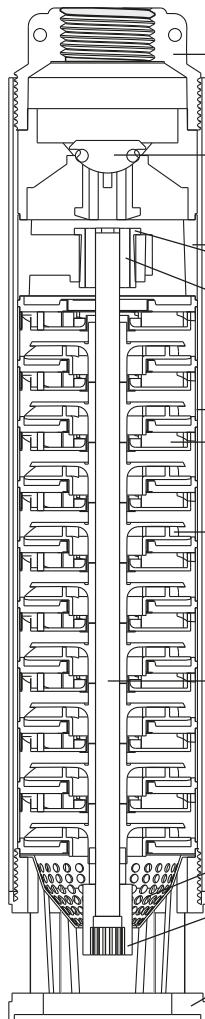
Teknik Bilgi / Technical Data

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

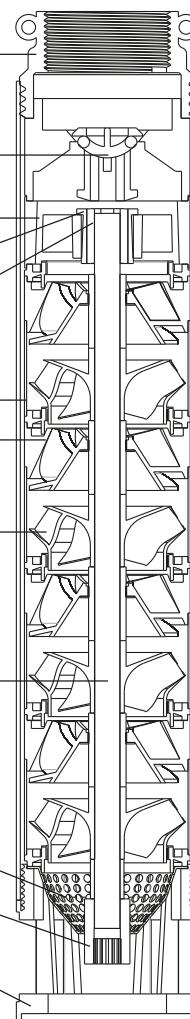
Radial and Mixed Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

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	

USP 418

Teknik Bilgi / Technical Data

Karışık Aksılı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgaç Pompa

Mixed Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

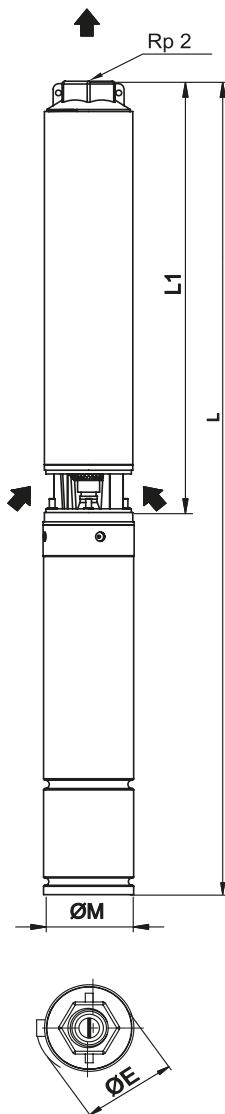
Fan Tipi Impeller Type	Karışık Mixed	Maks.Randimanda H (tek kd.) Max.Flow Rate In H (single stage)	4.16 m
Maks.Randiman Max.Efficiency	56.5%	Maks.Randimanda Güç(P2)(tek kd.) Max.Flow Rate In Power(P2)(single stage)	0.23 kW
Maks.Randimanda Debi Max.Flow Rate In Efficiency	3.0 l/s	Maks.Güç(P2)(tek kd.) Max. Power(P2)(single stage)	0.235 kW

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

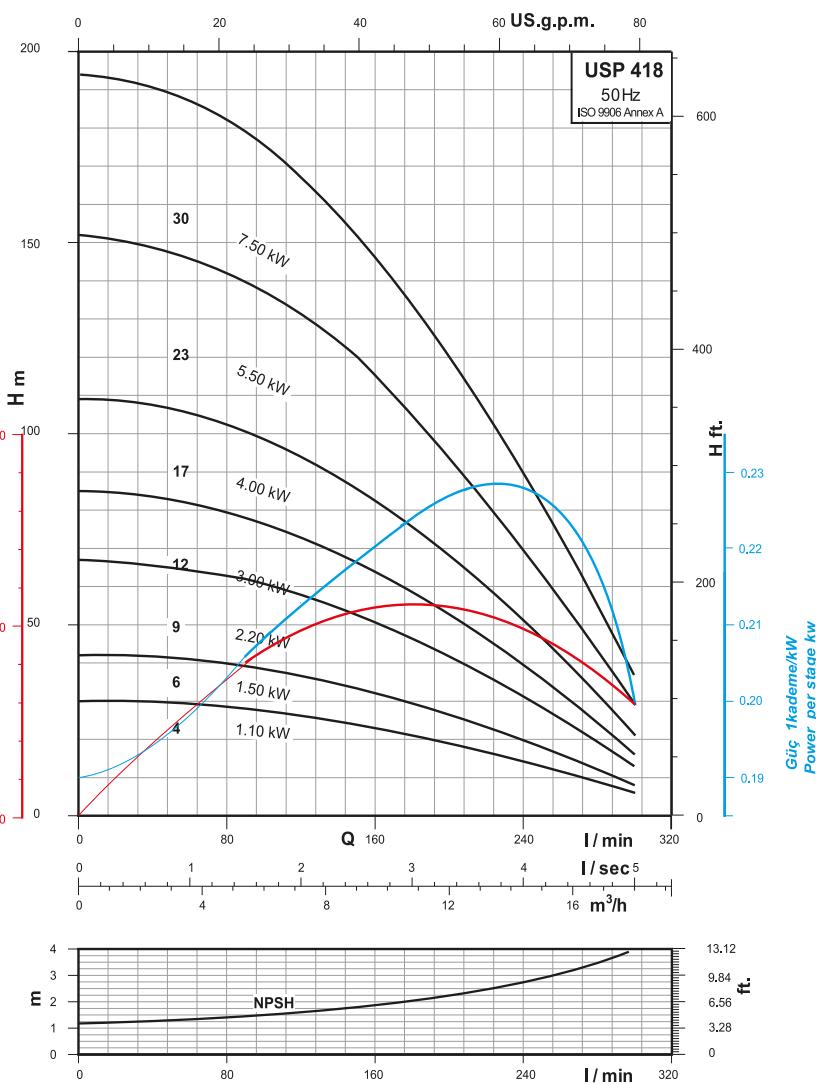
Performans Tablosu / Performance Chart

Pompa Tipi Pump Type	Motor Tipi Type	HP	kW	Nominal		n = 2900 d/d rpm	ØM (mm)	ØE (mm)	Boz Length (mm)		Ağırlık Net Weight (kg)	
				Akim Current	Q l/sec				L1 ~	3 ~	Pump 1 ~	3 ~
				m³/h	l/min				180	210	240	300
USP 418/5	USM 4 015	1.50	1.10	8.60	3.00	30 29 28 26 24 21 18 14 6	95	97	440	830	865	3.4 14.4 13.4
USP 418/7	USM 4 020	2.00	1.50	10.5	3.90	42 41 39 37 33 29 25 20 8	95	97	540	975	972	4.0 16.0 15.0
USP 418/11	USM 4 030	3.00	2.20	14.6	5.40	H 67 64 62 57 53 46 39 31 13	95	97	770	1250	1222	5.75 19.8 19.8
USP 418/14	USM 4 040	4.00	3.00	*	7.30	m 85 82 78 73 67 58 49 39 16	95	97	920	*	1501	6.9 * 25.9
USP 418/18	USM 4 055	5.50	4.00	*	9.70	109 105 101 94 86 75 64 51 21	95	97	1150	*	1771	8.5 * 29.5
USP 418/25	USM 4 075	7.50	5.50	*	13.0	152 146 140 130 120 104 88 70 29	95	97	1535	*	2550	11.3 * 36.3
USP 418/32	USM 4 100	10.0	7.50	*	17.6	194 187 179 167 153 133 113 90 37	95	97	1915	*	2775	14.4 * 45.4

USP 418 serisi pompalar yüzey fanlıdır
USP 418 series pumps floating impeller



Performans Eğrisi / Performance Curves



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