

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.



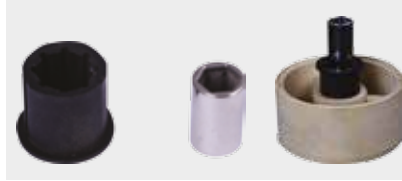
Noril malzemeden klape yatağı ve delrin malzemeden klepe, boru içindeki suyun kuyu içine geri dönüşünü engeller.

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



Noril 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.



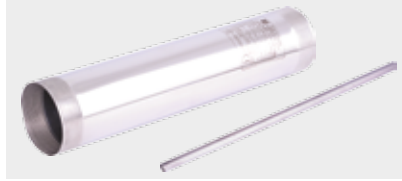
Polikarbon veya noril malzemelerden yapılan difüzörlerin, suyun temas ettiği yüzeylerde kullanılan paslanmaz saclarla kombinasyonu sonucu aşınmaya karşı yüksek dayanım sağlar.

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.



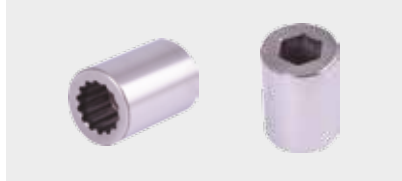
Karışık ve radyal fanlar polikarbon veya noril malzemeden imal edilmiştir.

Mixed and radial impellers are made of polycarbonate or noril.



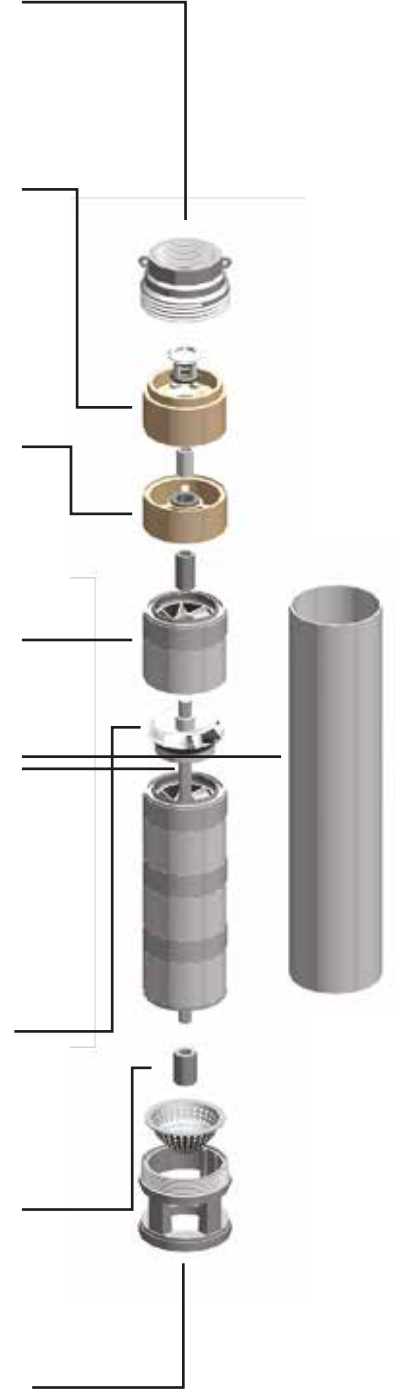
Sinterize paslanmaz çelik kaplin, motorun hareketini kayıpsız olarak pompaya iletir.

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



Nema standartında korozyona dayanıklı emiş adaptörü, içinde bulundurduğu filtreye 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

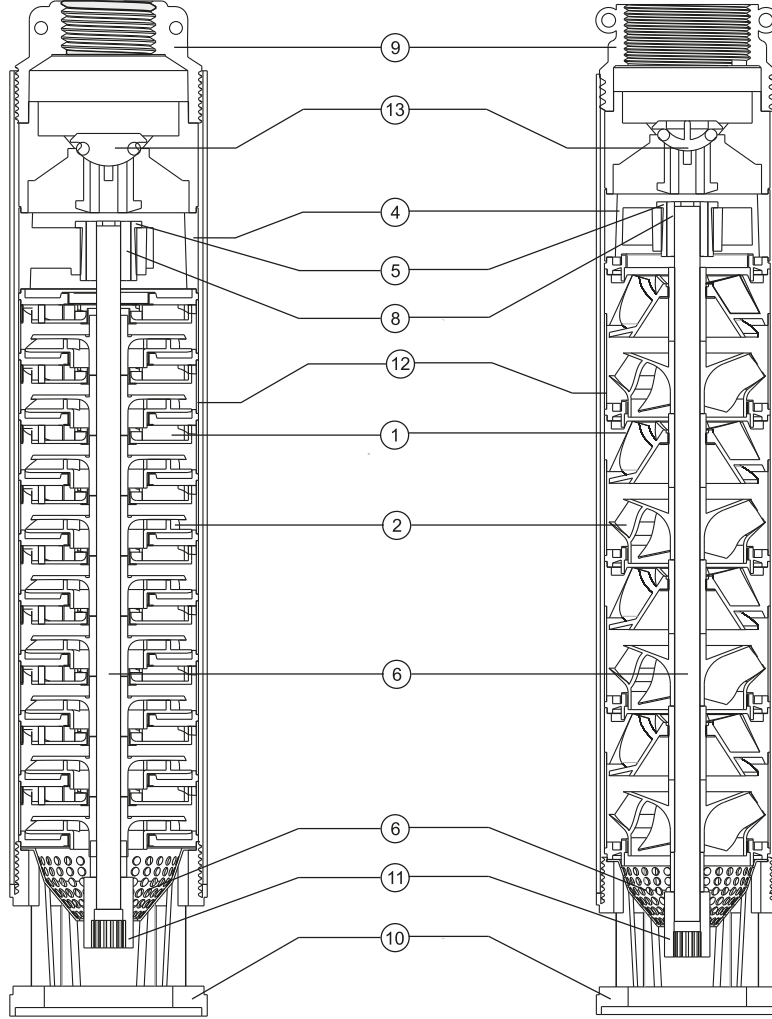
Radyal ve Karışık Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç Pompa

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 | Sinterize Paslanmaz Çelik Sintered Stainless Steel |
| 9 | Çıkış / Delivery Casing | Paslanmaz Çelik Döküm Stainless Steel Cast |
| 10 | Emiş / Suction Case | |
| 11 | Filtre / Strainer | AISI 304 Sac / Sheet |
| 12 | Difüzör Sacı / Diffuser Sheet | |
| 13 | Klape / Valve | Delrin / Delrin |

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.Randımanda H (tek kd.) <i>Max.Flow Rate In H (single stage)</i> | 3.78 m |
| Maks.Randıman <i>Max.Efficiency</i> | 53.0% | Maks.Randımanda Güç(P2)(tek kd.) <i>Max.Flow Rate In Power(P2)(single stage)</i> | 0.279 kW |
| Maks.Randımanda Debi <i>Max.Flow Rate In Efficiency</i> | 4.0 l/s | Maks. Güç(P2)(tek kd.) <i>Max. Power(P2)(single stage)</i> | 0.28 kW |

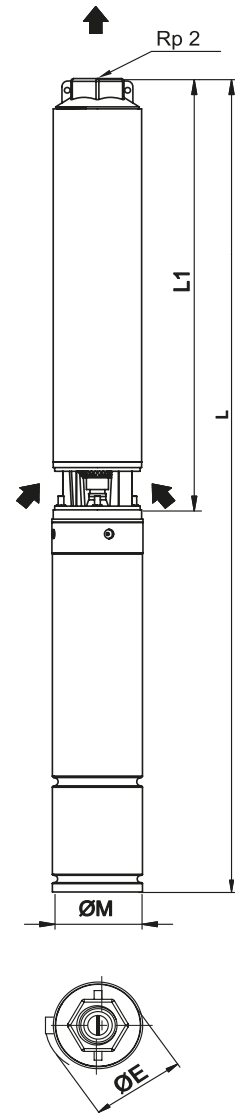
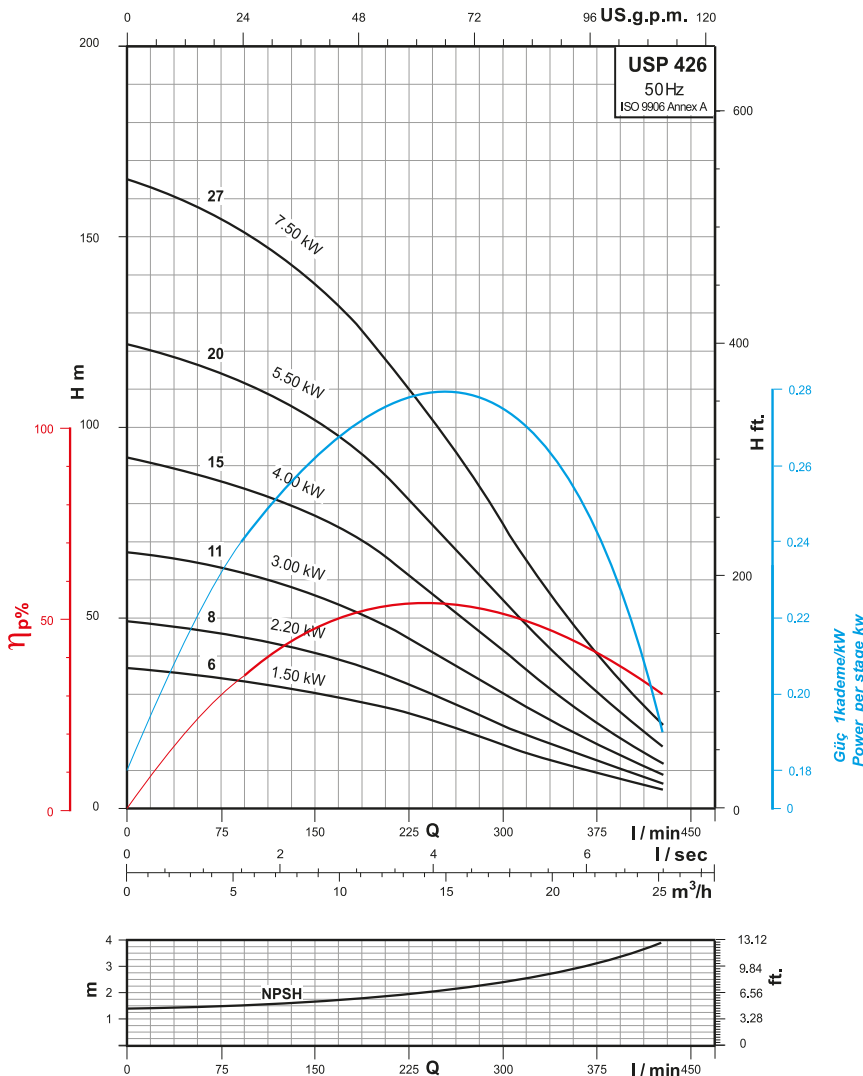
| | |
|--|--|
| Çalışma Ortamı <i>Operating Environment</i> | Temiz Su <i>Clear Water</i> ph 6,5-8,0 |
| Maks. Çalışma Sıcaklığı <i>Max. Temperature</i> | 30 °C |
| Maks. Katı Madde <i>Max. Solid Material</i> | 50 gr/m ³ |

Performans Tablosu / Performance Chart

Ölçüler & Ağırlıklar
Dimensions & Weights

| Pompa Tipi <i>Pump Type</i> | Motor Tipi <i>Motor Type</i> | HP | kW | Nominal Akım <i>Current</i> | | Q <i>l/sec</i> <i>m³/h</i> <i>l/min</i> | n = 2900 d/d <i>rpm</i> | | | | | | | | | | ØM <i>(mm)</i> | ØE <i>(mm)</i> | Boy Length (mm) | | | Ağırlık Net Weight (kg) | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------|------|--------------------------------|------|---|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------------|-----------------|------|------|-------------------------|------------|-----|
| | | | | 220V | 380V | | 0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | | | L1 | L | | Pump | Pump+Motor | |
| | | | | | | | 0 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 300 | 360 | 420 | | | | 1 ~ | 3 ~ | | 1 ~ | 3 ~ |
| USP 426/6 | USM 4020 | 2.00 | 1.50 | 10.5 | 3.90 | 37 | 34 | 32 | 30 | 28 | 26 | 23 | 16 | 10 | 5 | 95 | 97 | 665 | 1100 | 1097 | 4.7 | 16.7 | 15.7 | |
| USP 426/8 | USM 4030 | 3.00 | 2.20 | 14.6 | 5.40 | 49 | 45 | 43 | 41 | 38 | 34 | 30 | 21 | 13 | 7 | 95 | 97 | 815 | 1295 | 1267 | 5.4 | 19.4 | 19.4 | |
| USP 426/11 | USM 4040 | 4.00 | 3.00 | * | 7.30 | 67 | 62 | 59 | 56 | 52 | 47 | 42 | 29 | 18 | 9 | 95 | 97 | 1035 | * | 1616 | 6.3 | * | 25.3 | |
| USP 426/15 | USM 4055 | 5.50 | 4.00 | * | 9.70 | 92 | 84 | 81 | 76 | 71 | 64 | 57 | 40 | 24 | 12 | 95 | 97 | 1380 | * | 2001 | 9.0 | * | 30.0 | |
| USP 426/20 | USM 4075 | 7.50 | 5.50 | * | 13.0 | 122 | 113 | 107 | 101 | 94 | 85 | 76 | 53 | 33 | 16 | 95 | 97 | 1745 | * | 2485 | 10.4 | * | 35.4 | |
| USP 426/27 | USM 4100 | 10.0 | 7.50 | * | 17.6 | 165 | 152 | 145 | 137 | 127 | 115 | 102 | 72 | 44 | 22 | 95 | 97 | 2305 | * | 3165 | 14.5 | * | 45.5 | |

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.