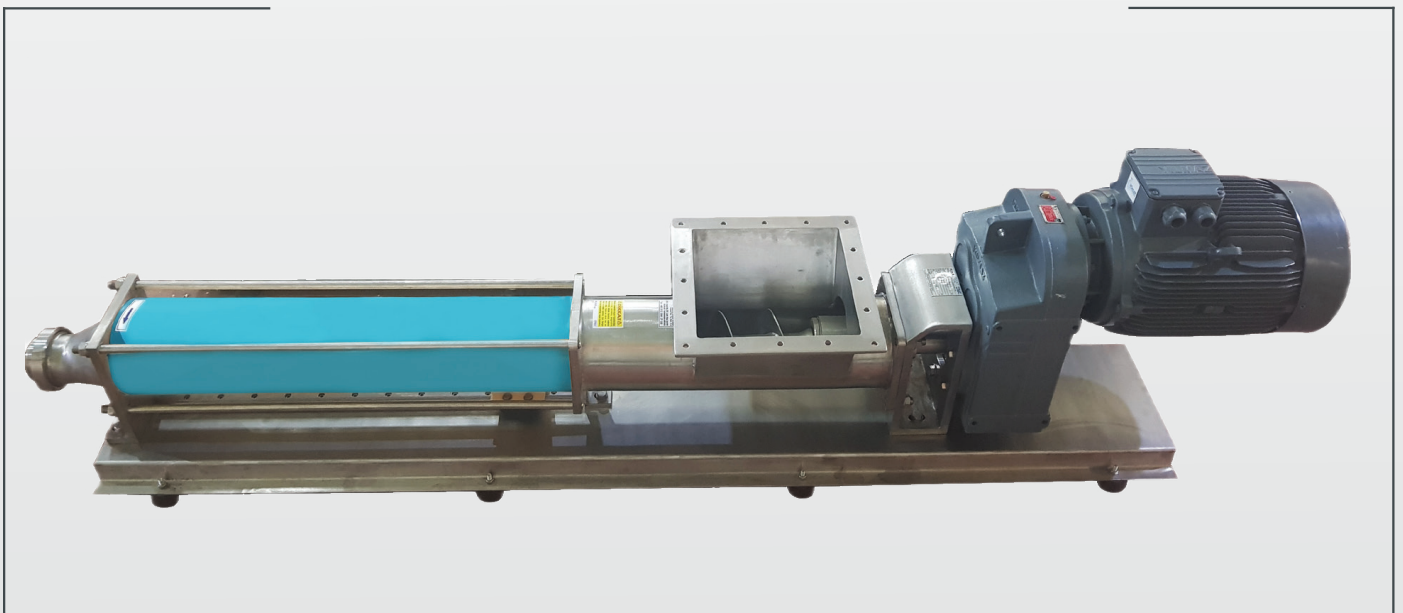


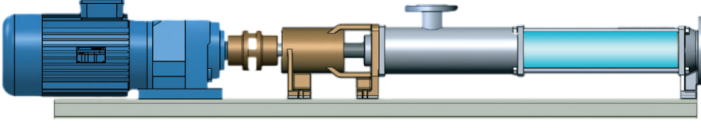
# KTA

PUMP MATERIALS



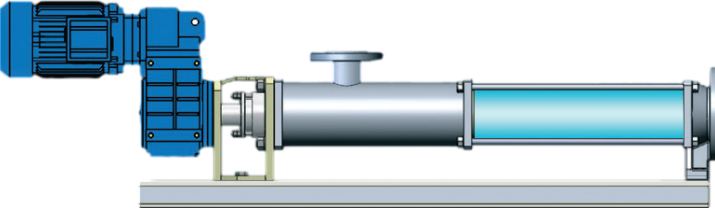
## MONOPUMP

[www.ktapumps.com](http://www.ktapumps.com)



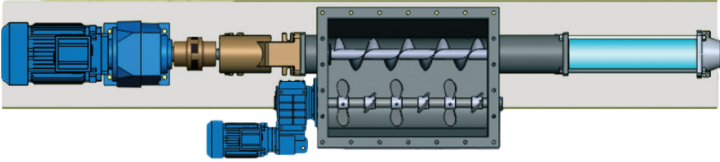
## S | STANDART MODEL

Mekanik ve özel sızdırmazlık gereksinimi olduğunda ve ağır hizmet uygulamaları için tasarlanmış PİK yataklama gövdeli tiptir.



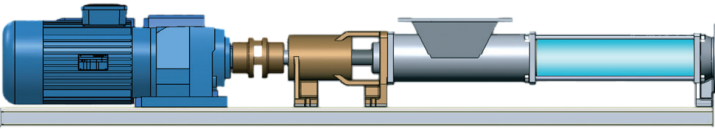
## E | EKONOMİK MODEL

Sızdırmazlığın daha kolay sağlanabileceği ve genel pompalama uygulamaları için özel olarak PİK yataklama gövdesiz, rulmansız ve keçesiz olarak tasarlanmıştır.



## P | PARÇALAYICI PEDALLI MODEL

Pompanması çok zor olan ürünlerde meydana gelen köprü oluşumunu engellemek için tasarlanmıştır.



## H | AÇIK HAZNELİ MODEL

Pompanması çok zor olan ve manuel besleme gereken ürünlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

## POMPA SEÇİMİ İÇİN TEKNİK BİLGİ GEREKSİNİMİ

Ürün Bilgileri ve Özgül Ağırlığı  
Kapasite Lt./dk.  
Çıkış Basıncı, Bar  
Emiş Derinliği veya Basıncı ( Artı yada Eksi Basınç )  
Çalışma Sıcaklığı  
Katı Partikül Miktarı  
İçerisindeki Çözücü yada Diğer Kimyasalların Tanımı

## MALZEME SEÇİMİ

### POMPA GÖVDESİ

Demir Döküm, Karbon Çelik, Ara Bağlantı Flanşlı

### STATÖR

NBR / EPDM / Hypalon ve Food Grade  
Siyah veya Beyaz Doğal Kauçuk

### ROTOR

AISI 304 K. (EN 1.4301)  
AISI 304L K. (EN 1.4307)  
AISI 316 K. (EN 1.4401)  
AISI 316L K. (EN 1.4404)

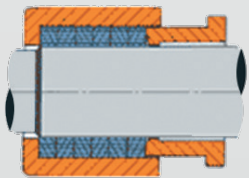
### SIZDIRMAZLIK

Yumuşak Salmastra  
Su Soğutmalı Yumuşak Salmastra  
Paslanmaz Tip Mekanik Salmastra  
Su Soğutmalı Tip Mekanik Salmastra

### BAĞLANTILAR

Ürün Girişi; Rekor, Flanş ya da Açık Hazne  
Ürün Çıkışı; Rekor ya da Flanşlı

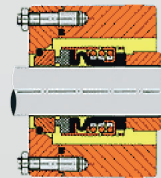
## ŞAFT SIZDIRMAZLIĞI



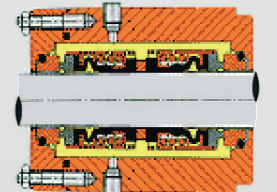
**YUMUŞAK  
SALMASTRA**



**SU SOĞUTMALI  
YUMUŞAK SALMASTRA**

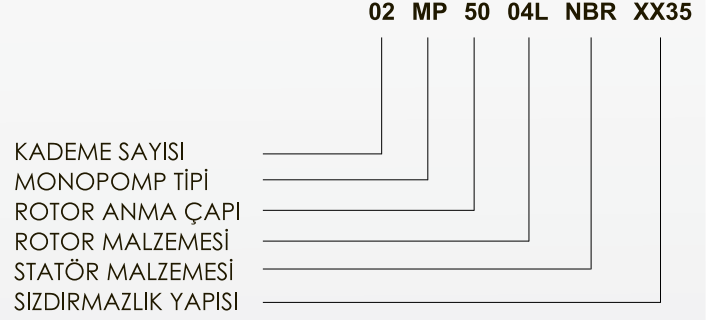


**MEKANİK  
SALMASTRA**



**SU SOĞUTMALI  
MEKANİK SALMASTRA**

## POMPA KODLAMA SİSTEMİ



## OPSİYONEL KORUMA EKİPMANLARI

### BASINÇ TAHLİYE VANASI

Koruma düzeneği pompayı yüksek basınç veya pompalama hattındaki vanaların kapalı olmasına karşı korur.

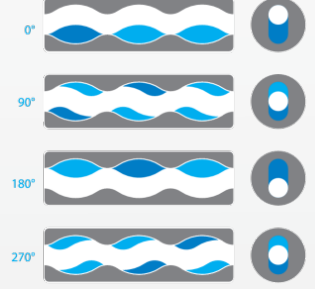
### KURU ÇALIŞMA KORUMASI

Kuru çalışmaya karşı hassas bir pompa tipi olduğundan sıcaklık kontrolü ve hazne içerisindeki akış algılayıcı ile korunması gerekebilir. İstenildiği takdirde akış kontrol yada seviye sensörleri kullanılarak kuru çalışma engellenebilir.

## EKSANTRİK VIDALI POMPA

Pozitif deplasmanlı yani her bir dönüş hareketinde belirli bir kapasiteye sahip olan bu nedenle kısma vanası gibi ara elemanla kapasitesine müdahale edilemeyen tipte bir pompadır. Bu özelliği ile dozaj amaçlıda kullanılabilir.

İki önemli parçadan oluşur. Sabit duran kauçuk STATÖR ve Eksantrik dönen paslanmaz ya da Çelik ROTOR ile birlikte pompalama kısmını oluşturur. Pompanın ana parçaları ve çalışma prensibi yan tarafta resimlenmiştir



## POMPALAMA YÖNÜ

Redüktör kısmından bakıldığında rotor elemanı saatin tersi yönde hareket ediyorsa pompalama haznedeki statöre doğru olur.

Redüktör kısmından bakıldığında rotor elemanı saatin yönünde hareket ediyorsa pompalama statörden hazneye doğru olur.

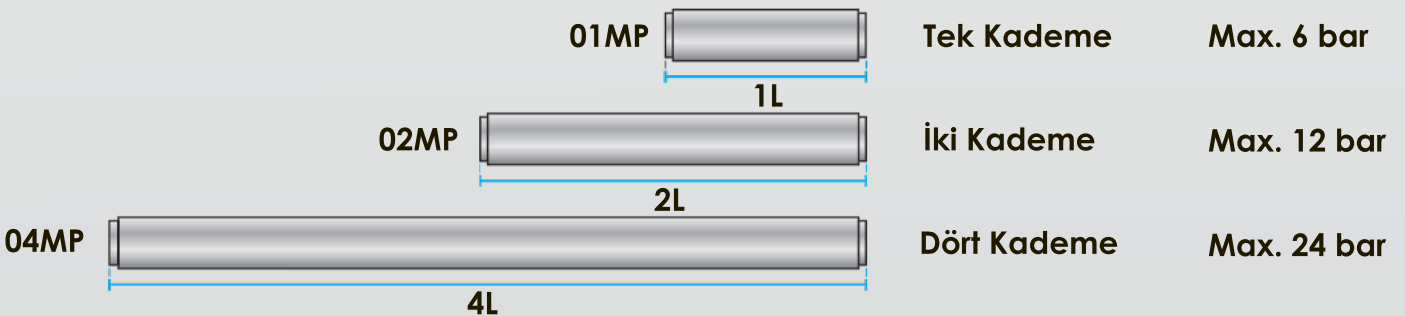


## TEKNİK ÖZELLİKLER

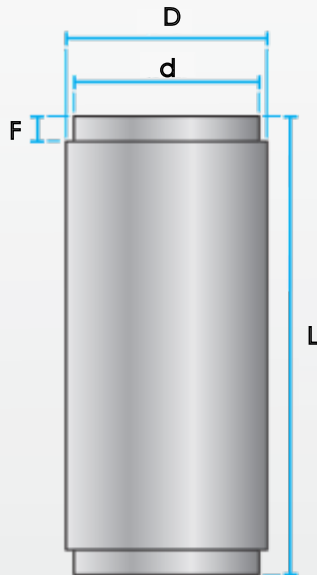
KTA pompa ağır hizmet tipi pompadır. Aşındırıcı içeren akışkanlarda, çok yoğun bulamaç kıvamlı akışkanlarda, hatta beton şerbetlerinde dahi kullanılabilir. Diğer taraftan pompalanan ürüne herhangi bir hasar vermezler. İçerisinde bulunan katı partikülleri pompalamakla birlikte bu partiküllere de herhangi bir zarar vermezler. Özellikle gıda sanayisinde gıdaya uygun (food grade kauçuk kullanılması şartıyla) parçalanmış meyve, konsantre yada püre konsantreleri için kullanılır.

- 8 m'ye kadar kendinden emiş,
- Düşük devirle çalışma ve daha uzun pompa ve yedek parça ömrü,
- Aşındırıcı ve yoğun ürünlerin pompalanabilmesi,
- Düşük ses değerleri,
- Düşük bakım maliyeti,
- Dozaj yapabilme yetenekleri,
- 30 bar üzerinde basınçlı olmaları,
- 200 m<sup>3</sup>/h kadar kapasiteleri ile avantaj sağlamaktadır.

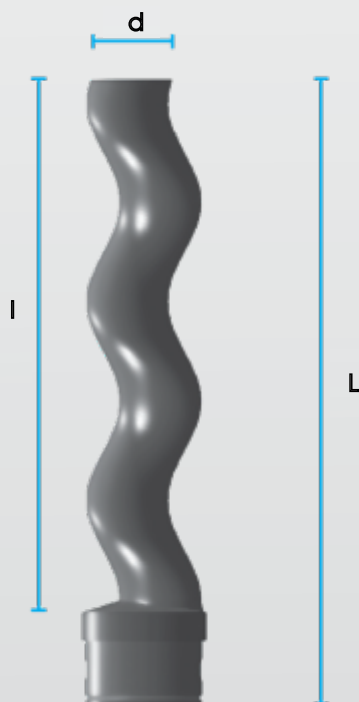
## POMPA KADEME SAYISI SEÇİMİ



## STATÖR



|           | d   | D   | l  | L    |
|-----------|-----|-----|----|------|
| 01 MP 20  | 47  | 51  | 10 | 114  |
| 02 MP 20  | 47  | 51  | 10 | 214  |
| 01 MP 30  | 71  | 73  | 12 | 165  |
| 02 MP 30  | 71  | 73  | 12 | 315  |
| 01 MP 40  | 91  | 95  | 14 | 220  |
| 02 MP 40  | 91  | 95  | 14 | 415  |
| 01 MP 50  | 117 | 121 | 16 | 300  |
| 02 MP 50  | 117 | 121 | 16 | 505  |
| 04 MP 50  | 117 | 121 | 16 | 990  |
| 01 MP 60  | 137 | 141 | 18 | 330  |
| 02 MP 60  | 137 | 141 | 18 | 610  |
| 04 MP 60  | 137 | 141 | 18 | 1350 |
| 01 MP 80  | 171 | 175 | 20 | 440  |
| 02 MP 80  | 171 | 175 | 20 | 840  |
| 01 MP 100 | 217 | 220 | 20 | 550  |
| 02 MP 100 | 217 | 220 | 20 | 1050 |
| 01 MP 120 | 260 | 267 | 22 | 660  |
| 02 MP 120 | 260 | 267 | 22 | 1260 |

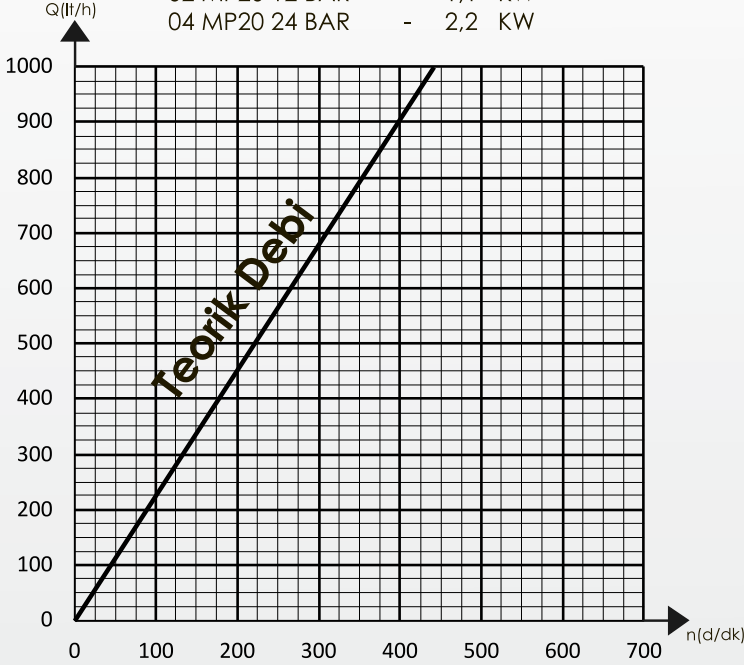


|           | d   | l    | L    |
|-----------|-----|------|------|
| 01 MP 20  | 20  | 120  | 158  |
| 02 MP 20  | 20  | 220  | 258  |
| 01 MP 30  | 30  | 175  | 224  |
| 02 MP 30  | 30  | 325  | 374  |
| 01 MP 40  | 40  | 225  | 277  |
| 02 MP 40  | 40  | 425  | 477  |
| 01 MP 50  | 50  | 300  | 363  |
| 02 MP 50  | 50  | 510  | 573  |
| 04 MP 50  | 50  | 990  | 1070 |
| 01 MP 60  | 60  | 345  | 408  |
| 02 MP 60  | 60  | 625  | 688  |
| 04 MP 60  | 60  | 1010 | 1400 |
| 01 MP 80  | 80  | 472  | 560  |
| 02 MP 80  | 80  | 872  | 960  |
| 01 MP 100 | 100 | 618  | 750  |
| 02 MP 100 | 100 | 1118 | 1260 |
| 01 MP 120 | 120 | 705  | 855  |
| 02 MP 120 | 120 | 1305 | 1455 |

## MONOPOMP EĞRİLERİ

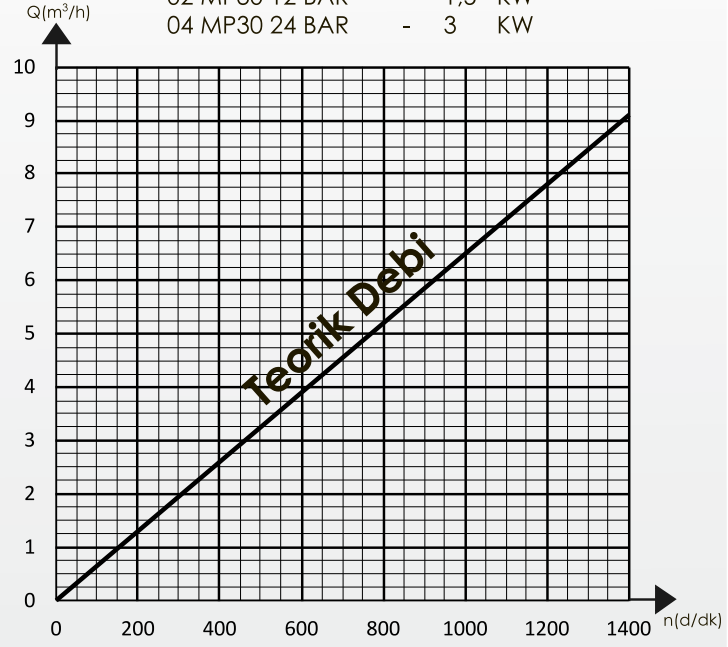
200 d/dk için Geçerli Değerlerdir.

|                |   |         |
|----------------|---|---------|
| 01 MP20 6 BAR  | - | 0,75 KW |
| 02 MP20 12 BAR | - | 1,1 KW  |
| 04 MP20 24 BAR | - | 2,2 KW  |



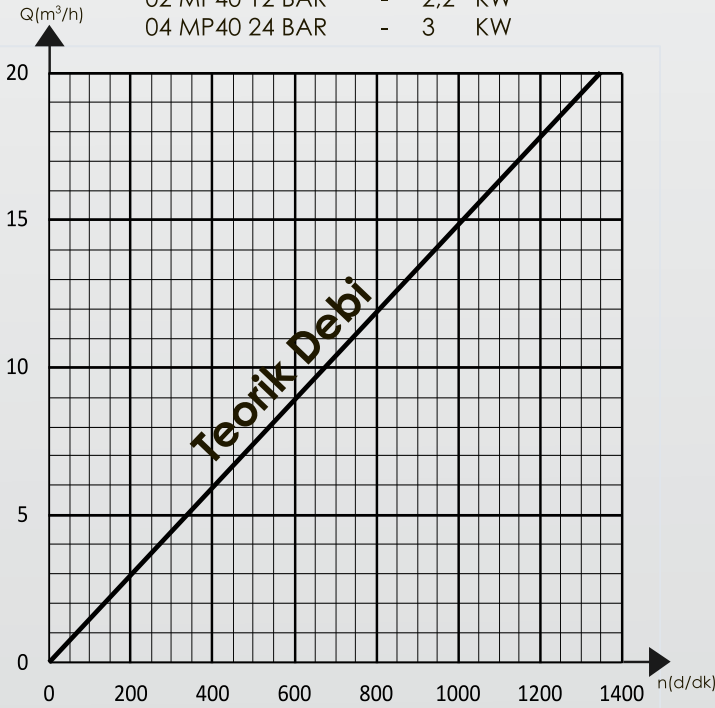
200 d/dk için Geçerli Değerlerdir.

|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| 01 MP30 6 BAR  | - | 1,1 KW |
| 02 MP30 12 BAR | - | 1,5 KW |
| 04 MP30 24 BAR | - | 3 KW   |



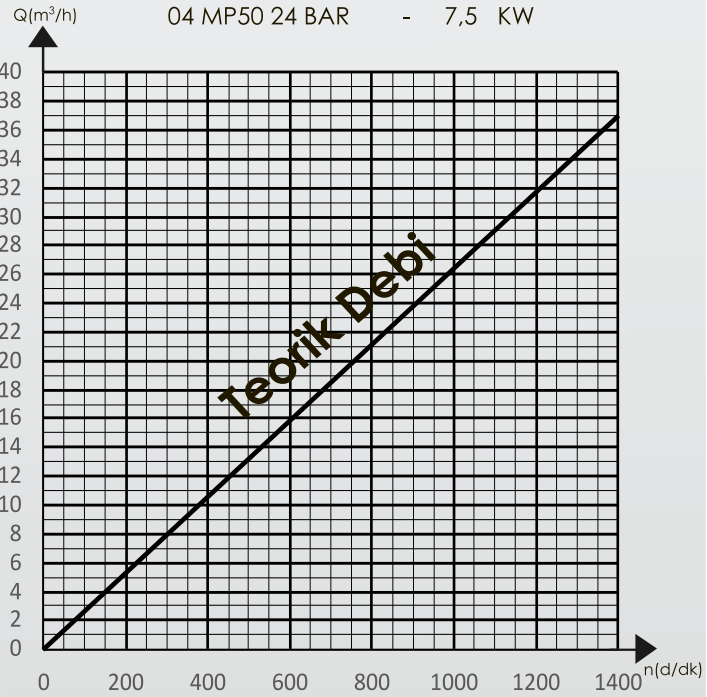
200 d/dk için Geçerli Değerlerdir.

|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| 01 MP40 6 BAR  | - | 1,5 KW |
| 02 MP40 12 BAR | - | 2,2 KW |
| 04 MP40 24 BAR | - | 3 KW   |



200 d/dk için Geçerli Değerlerdir.

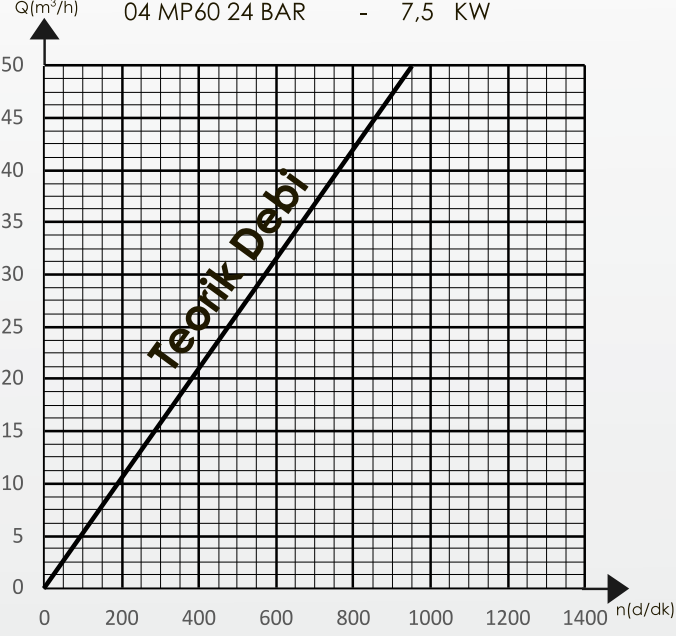
|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| 01 MP50 6 BAR  | - | 3 KW   |
| 02 MP50 12 BAR | - | 4 KW   |
| 04 MP50 24 BAR | - | 7,5 KW |



## MONOPOMP EĞRİLERİ

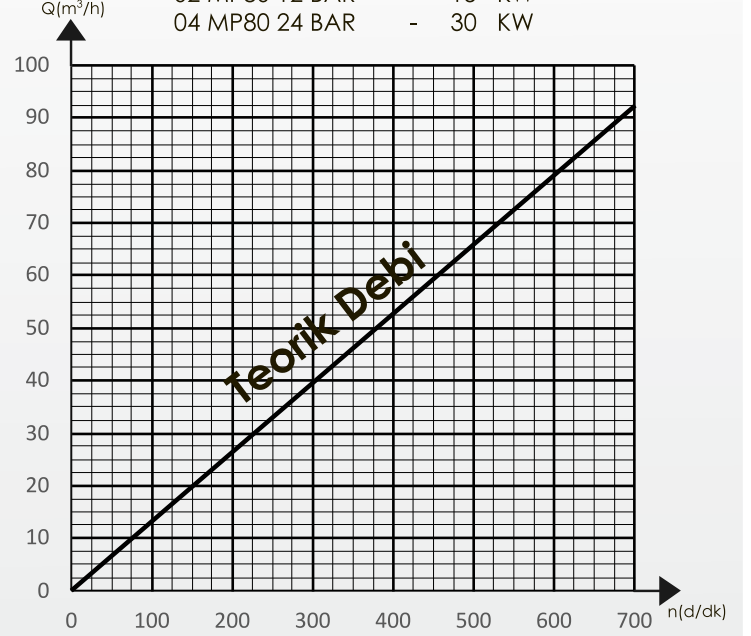
200 d/dk için Geçerli Değerlerdir.

|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| 01 MP60 6 BAR  | - | 4 KW   |
| 02 MP60 12 BAR | - | 5,5 KW |
| 04 MP60 24 BAR | - | 7,5 KW |



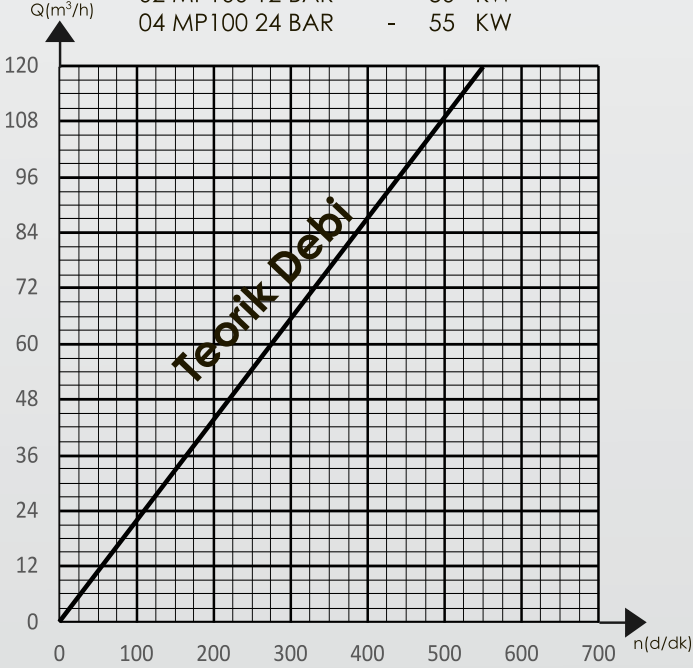
200 d/dk için Geçerli Değerlerdir.

|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| 01 MP80 6 BAR  | - | 7,5 KW |
| 02 MP80 12 BAR | - | 15 KW  |
| 04 MP80 24 BAR | - | 30 KW  |



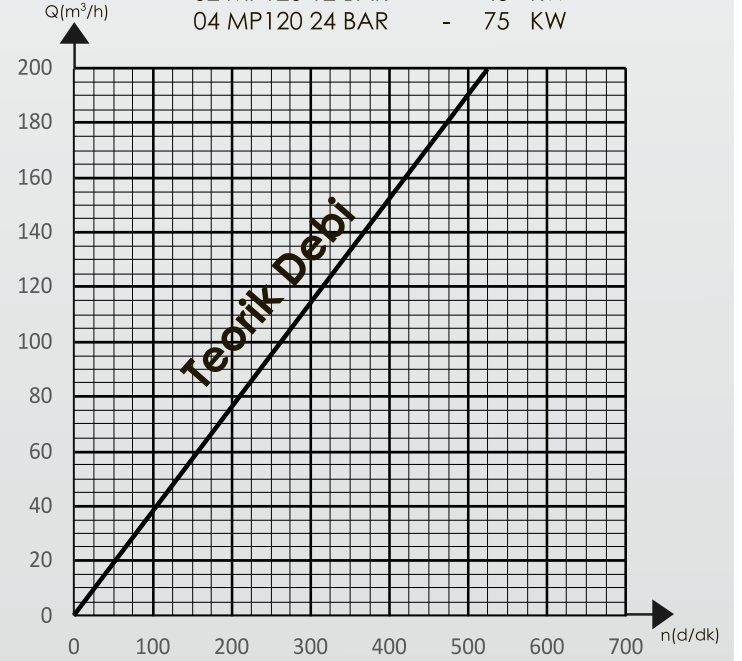
200 d/dk için Geçerli Değerlerdir.

|                 |   |       |
|-----------------|---|-------|
| 01 MP100 6 BAR  | - | 15 KW |
| 02 MP100 12 BAR | - | 30 KW |
| 04 MP100 24 BAR | - | 55 KW |



200 d/dk için Geçerli Değerlerdir.

|                 |   |       |
|-----------------|---|-------|
| 01 MP120 6 BAR  | - | 22 KW |
| 02 MP120 12 BAR | - | 45 KW |
| 04 MP120 24 BAR | - | 75 KW |



**KTA**  
PUMP MATERIALS