

# HidroTank



suyunuza  
yön veren  
teknoloji

**2025/1** | **KATALOG**  
FİYAT LİSTESİ



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

SANAL POS veya MAIL ORDER  
sistemi ile güvenli bir şekilde  
firmanız ve müşterilerinizin  
anlaşmalı kredi kartlarına  
**TAKSİT İMKANI**



**WORLD**

**\* CARD FINANS**

**Ziraat Bankası**

**+ bonus**

suyunuza  
yön veren  
teknoloji





# HidroTank

## Değerli İş Ortağımız,

Kapalı genişleme tankı, sirkülasyon pompası, dikey çok kademeli pompa & hidrofor üretimi yapan firmamız, Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi'nde yeni yatırımı olan 7500 m<sup>2</sup> kapalı, 2500 m<sup>2</sup> açık alana sahip binasına taşınarak üretime başlamıştır.

Teknolojik gelişmeler konusunda öncü olan firmamızda, tüm kaynak süreçleri Türkiye'de kapalı genişleme tankı üretiminde ilk kez kullanılan kameralı lazer iz takip sistemine sahip kaynak robotları ile yapılmaktadır. Bunun yanı sıra tüm pres hatlarımızda robotik olarak çalışmaktadır.

Tüm bu yeni yatırımlarla birlikte firmamız ürün gamına;

- Bronz gövdeli elektronik sirkülasyon pompalarını,
- 3000 litreye kadar, TSE belgeli, tek ve çift serpantinli boylerler ile akümülyasyon tanklarını da eklemiştir.

Üretime olan yatırımlarımız sizlerin de desteği ile devam edecektir.

Konusunda uzman 80 kişiden fazla kadrosu ile sürekli genişleyen ürün gamı, güçlü stok, hızlı sevkiyat ve tüketici dostu satış sonrası hizmetleri ile tüm teknik ve ticari taleplerinizi karşılamak için bizlere ulaşmanızı rica eder, sağlıklı ve bol kazançlı günler dileriz.

Saygılarımızla,

**HidroTank Ltd. Şti.**

## Genel Satış Koşulları;

1. Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
2. Fatura tarihine kadar vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır. Fiyatlar ödeme ile sabitlenir.
3. Döviz bazındaki ürünlerde uygulanacak döviz kuru piyasa koşullarına göre firmamızca belirlenecektir.
4. Belirtilen fiyatlar fabrikamızdan teslim fiyatlarıdır.
5. Nakliye ücreti alıcıya aittir.
6. Sandık içinde yapılan hidrofor sevkiyatlarımızda sandık ücreti 2.000 ₺'dir.
7. Malın kargo veya ambarda hasar görmesi durumunda sorumluluk müşteriye aittir.
8. Kargo veya ambarda hasar görmüş ürünleri kesinlikle teslim almayınız.
9. Hasar durumunu tanzim için mutlaka tutanak tutunuz.
10. İade ürün gönderilmeden önce; iade sebebi, ürün modeli ve adedi, ürünün hangi kargo veya ambarla gönderileceği bilgileri tarafımıza yazılı olarak bildirilmelidir. İşletmemiz onayından sonra iade ürün kargo/ambar ücreti tarafınızdan ödenmiş olarak gönderilecektir. Aksi durumlarda ürün iadesi kabul edilmeyecektir.
11. Arzalı ve kullanılmış ürünlerin iadesi kesinlikle kabul edilmez.
12. Montajı tamamen fabrikamızda yapılmayan hidroforların garantisi satıcı firmanın yükümlülüğü altındadır.
13. Firmamız bu katalogdaki ürünlerin ölçü, teknik bilgi, satış fiyatını ve satış koşullarını değiştirme hakkını saklı tutar.

### BANKA HESAP BİLGİLERİMİZ (₺)

BANKA	ŞUBE	ŞB. KODU	HESAP NO.	IBAN NO.
Yapı Kredi Bankası	Ümraniye	248	86342098	TR77 0006 7010 0000 0086 3420 98
TEB	Ümraniye Sanayi	610	42859028	TR46 0003 2000 0000 0042 8590 28
İş Bankası	Dudullu	1354	0005292	TR71 0006 4000 0011 3540 0052 92
QNB Finansbank	Sultanbeyli	942	48897867	TR89 0011 1000 0000 0048 8978 67
Ziraat Bankası	Çekmeköy	2696	62880213-5006	TR32 0001 0026 9662 8802 1350 06

suyunuza  
yön veren  
teknoloji



**TA SERİSİ**  
KAPALI GENLEŞME TANKLARI

**6**



**TU SERİSİ**  
KAPALI GENLEŞME TANKLARI

**7 - 8**



**TD SERİSİ**  
KAPALI GENLEŞME TANKLARI

**9 - 11**



**TY SERİSİ**  
KAPALI GENLEŞME TANKLARI

**12 - 13**



**AGT SERİSİ**  
AÇIK GENLEŞME TANKLARI

**14**



**HT SERİSİ**  
HAVA TÜPLERİ

**15**



TANK SEÇİMİ

**18**

**KAPALI GENLEŞME**  
**TANKI SEÇİMİ**

**BYL SERİSİ**  
TEK SERPANTİNLİ HIZLI BOYLER

**20**



**BYL SERİSİ**  
ÇİFT SERPANTİNLİ HIZLI BOYLER

**21**



AKÜMÜLASYON TANKLARI

**22**



**EVOMAG SERİSİ (DİŞLİ)**  
ELEKT. SİRKÜLASYON POMPALARI

**26 - 27**



**EVOMAG SERİSİ (DİŞLİ)**  
ELEKT. SİRKÜLASYON POMPALARI

**28 - 29**



**EVOMAG SERİSİ (DİŞLİ)**  
ELEKT. SİRKÜLASYON POMPALARI

**30 - 31**



Bronz  
Gövdeli

**EVOMAG SERİSİ (FLANŞLI)**  
ELEKT. SİRKÜLASYON POMPALARI

**32 - 41**



**EVOMAG SERİSİ (FLANŞLI)**  
ELEKT. SİRKÜLASYON POMPALARI

**34 - 35**



Bronz  
Gövdeli

**EVOMAG SERİSİ (İKİZ TİP)**  
ELEKT. SİRKÜLASYON POMPALARI

**42 - 49**



SİRKÜLATÖR SEÇİMİ

**52**

**SİRKÜLASYON POMPASI**  
**SEÇİMİ**

SİRKÜLATÖR SEÇİMİ

**53**

**SİRKÜLASYON POMPASI**  
**KARŞILAŞTIRMA**  
**TABLOSU**

SİRKÜLATÖR SEÇİMİ

**54**

**SİRKÜLASYON POMPASI**  
**ÖLÇÜLERİ**

**PAKET HİDROFORLAR**  
DENGE TANKLI

**56 - 59**





**PAKET HİDROFORLAR  
HİDROMATLI**

**60**



**MVK SERİSİ  
DİKEY POMPALAR**

**76 - 79**



**YANGINLA MÜCADELE  
DİZEL GRUPLAR**

**87**



**HİDROFOR MALZEMELERİ  
BASINÇ ŞALTERLERİ**

**96**



**GALVANİZ ÖRGÜLÜ  
FLEKS BAĞLANTI HORTUMLARI**

**103**



**MVK SERİSİ  
DİKEY POMPALI HİDROFORLAR**

**62 - 72**



**MVK SERİSİ**

**80 - 81**

**HİDROFOR  
ÖLÇÜLERİ**

**BPL SERİSİ  
KONTROL PANOLARI**

**90 - 91**



**HİDROFOR MALZEMELERİ  
SEVİYE FLATÖRLERİ**

**97**



**5 YOLLU ÇEKVALFLER**

**104**



**FREKANS KONTROL ÜNİTELERİ  
MOTOR ÜSTÜ**

**74**



**MVK SERİSİ**

**84**

**HİDROFOR  
SEÇİMİ**

**BKP SERİSİ  
KONTROL PANOLARI**

**92**



**EPDM MEMBRANLAR**

**98 - 100**



**YEDEK PARÇALAR**

**106 - 109**

**3 HIZLI - EVOMAG  
POMPA VE HİDROFORLAR**

**FREKANS KONTROL ÜNİTELERİ  
PANO TİPİ**

**75**



**YANGINLA MÜCADELE  
ELEKTRİKLİ GRUPLAR**

**86**



**KPC SERİSİ  
KONTROL PANOLARI**

**93**



**TEKNİK MALZEMELER  
MANOMETRELER - KUYU FLANŞI**

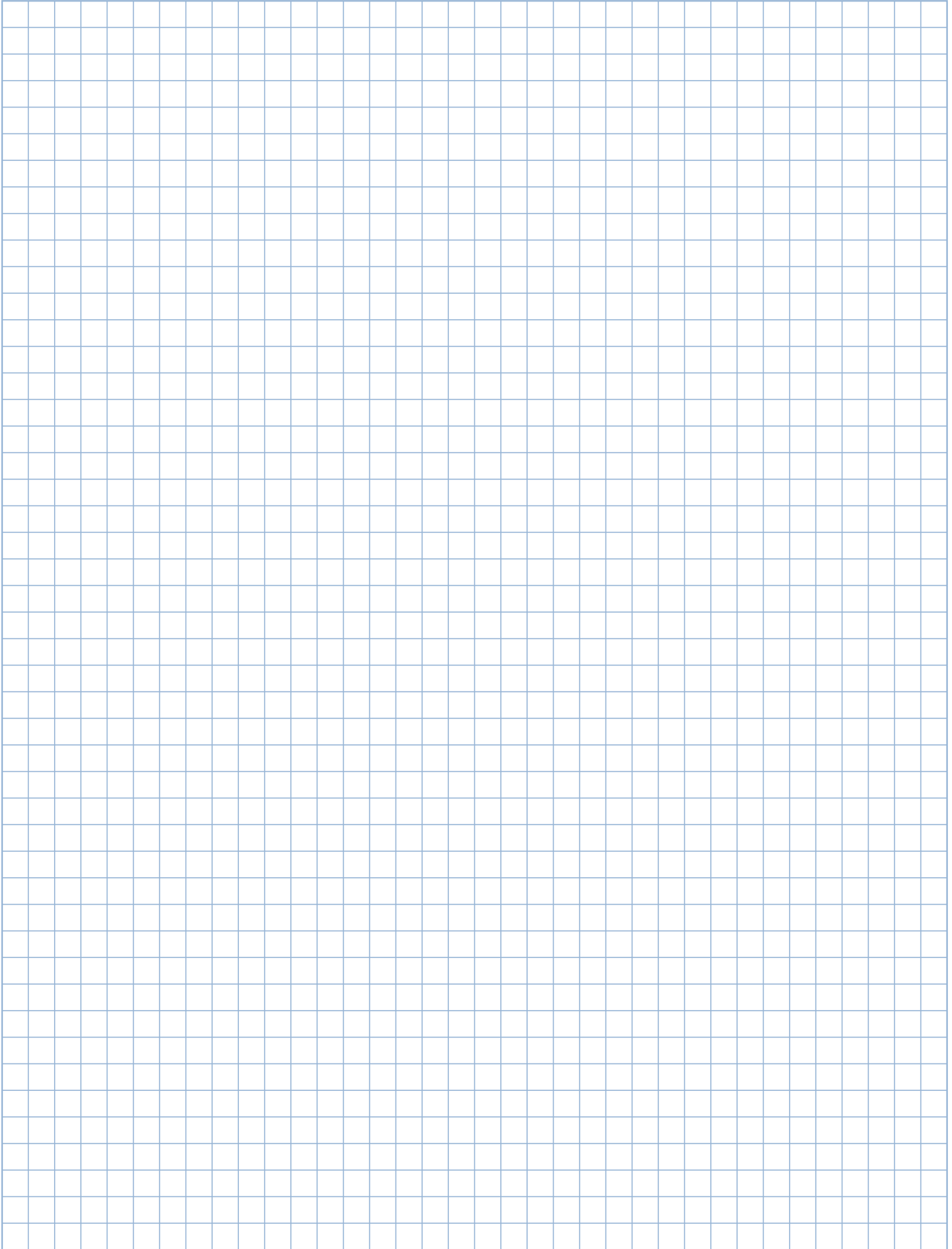
**102**



**YEDEK PARÇALAR  
KAPALI GENLEŞME TANKI**

**110 - 111**





A dynamic splash of clear blue water against a light blue background, with water droplets and ripples visible. The splash is centered horizontally and spans most of the vertical space.

**HidroTank**

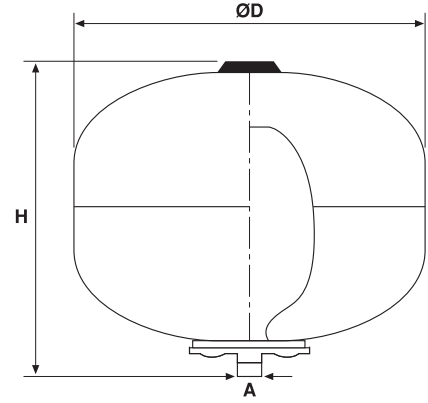
**GENLEŞME TANKLARI ve  
HAVA TÚPLERİ**

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



ISITMA ve SOĞUTMA  
SİSTEMLERİNE UYGUN

## TEKNİK DETAYLAR



## TA SERİSİ (8 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.5001	TA 24/8	24	8 Bar	350	355	1"	4.0	EPDM	45 \$

## TA SERİSİ (16 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.5002	TA 24/16	24	16 Bar	350	355	1"	6.0	EPDM	85 \$

## TA SERİSİ (25 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.5003	TA 24/25	24	25 Bar	350	355	1"	14.0	EPDM	135 \$

## ÖZELLİKLERİ

- Tanklarımız 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifi'ne göre CE belgelidir.
- Tanklarımız TS EN 13831'e göre TSE belgelidir. (TA 24/8 kapsam dışıdır.)
- Tanklarımız hem ısıtma hem de hidrofor sistemlerinde kullanılabilir. (Çalışma sıcaklığı -10°C ~ +99°C)

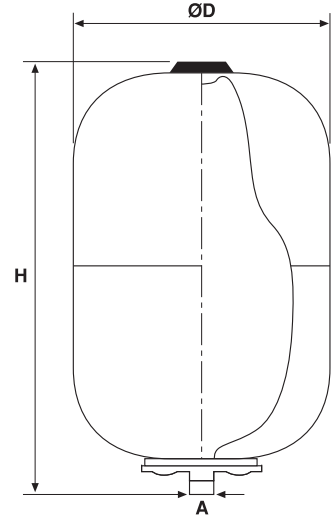


Conta kesme problemine son veren özel tasarımı plastik korumalı 1" sıvama borulu kaynaklı flanş.

ISITMA ve SOĞUTMA  
SİSTEMLERİNE UYGUN



TEKNİK DETAYLAR



#### TU SERİSİ (6 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.3008	TU 5/6	5	6 Bar	160	315	1/2"	1.5	EPDM	30 \$
0100.3001	TU 8/6	8	6 Bar	220	300	1/2"	2.0	EPDM	31 \$
0100.3002	TU 12/6	12	6 Bar	220	340	1/2"	2.3	EPDM	34 \$

#### TU SERİSİ (8 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.3003	TU 16/8	16	8 Bar	270	350	1"	3.0	EPDM	38 \$
0100.3004	TU 20/8	20	8 Bar	270	415	1"	3.8	EPDM	42 \$
0100.3005	TU 24/8	24	8 Bar	270	520	1"	4.2	EPDM	45 \$

#### TU SERİSİ (10 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.3006	TU 35/10	35	10 Bar	380	410	1"	5.5	EPDM	66 \$
0100.3007	TU 50/10	50	10 Bar	380	575	1"	7.0	EPDM	70 \$

#### ÖZELLİKLERİ

- Tanklarımız 2014/68/EU Basınçlı Ekipmanlar Direktifi'ne göre CE belgelidir. (TU 2/6, TU 5/6 ve TU 8/6 kapsam dışıdır.)
- Tanklarımız TS EN 13831'e göre TSE belgelidir. (TU 2/6, TU 5/6, TU 8/6, TU 16/8, TU 20/8 ve TU 24/8 kapsam dışıdır.)
- Tanklarımız hem ısıtma hem de hidrofor sistemlerinde kullanılabilir. (Çalışma sıcaklığı -10°C ~ +99°C)

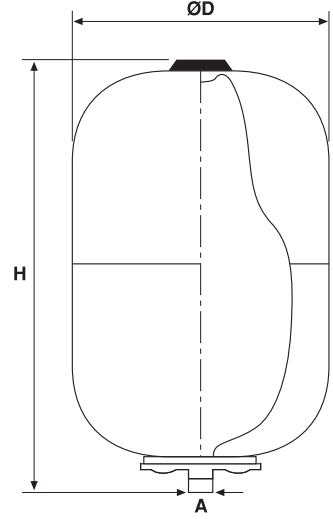


Conta kesme problemine son veren özel tasarımlı plastik korumalı 1" sıvama borulu kaynaksız flanş.

ISITMA ve SOĞUTMA  
SİSTEMLERİNE UYGUN



TU SERİSİ



#### TU SERİSİ (16 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.3101	TU 8/16	8	16 Bar	220	300	1/2"	2.25	EPDM	64 \$
0100.3102	TU 12/16	12	16 Bar	220	340	1/2"	3.0	EPDM	72 \$
0100.3103	TU 16/16	16	16 Bar	270	350	1"	5.0	EPDM	81 \$
0100.3104	TU 20/16	20	16 Bar	270	415	1"	6.0	EPDM	85 \$
0100.3105	TU 24/16	24	16 Bar	270	520	1"	6.5	EPDM	87 \$
0100.3106	TU 35/16	35	16 Bar	380	410	1"	8.0	EPDM	105 \$
0100.3107	TU 50/16	50	16 Bar	380	575	1"	11.0	EPDM	112 \$

#### TU SERİSİ (25 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.3201	TU 8/25	8	25 Bar	220	300	1/2"	4.0	EPDM	97 \$
0100.3202	TU 12/25	12	25 Bar	220	340	1/2"	5.0	EPDM	108 \$
0100.3203	TU 16/25	16	25 Bar	270	350	1"	10.5	EPDM	119 \$
0100.3204	TU 20/25	20	25 Bar	270	415	1"	12.5	EPDM	125 \$
0100.3205	TU 24/25	24	25 Bar	270	520	1"	14.0	EPDM	133 \$
0100.3206	TU 35/25	35	25 Bar	380	410	1"	16.0	EPDM	182 \$
0100.3207	TU 50/25	50	25 Bar	380	575	1"	20.0	EPDM	214 \$

#### ÖZELLİKLERİ

- Tanklarımız 2014/68/EU Basıncılı Ekipmanlar Direktifi'ne göre CE belgelidir.
- Tanklarımız TS EN 13831'e göre TSE belgelidir. (TU 8/16, TU 12/16, TU 16/16, TU 8/25, TU 12/25 ve TU 16/25 kapsam dışıdır.)
- Tanklarımız hem ısıtma hem de hidrofor sistemlerinde kullanılabilir. (Çalışma sıcaklığı: -10°C ~ +99°C)



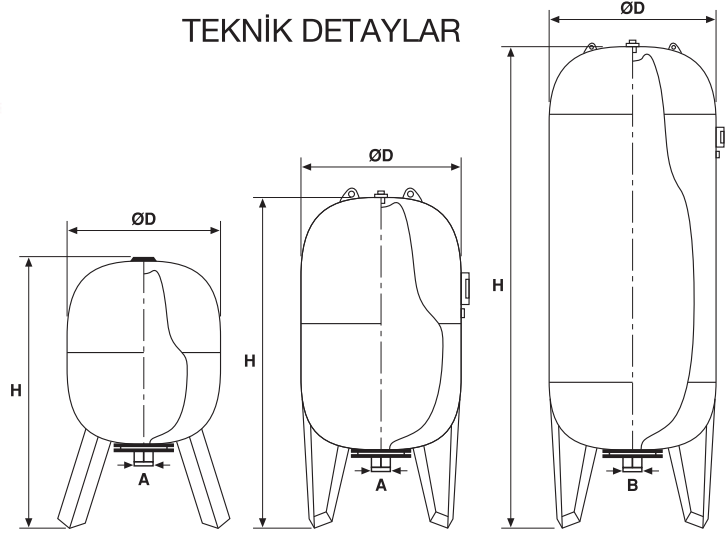
Conta kesme problemine son veren özel tasarımı plastik korumalı 1" sıvama borulu kaynaksız flanş.



ISITMA ve SOĞUTMA  
SİSTEMLERİNE UYGUN



TEKNİK DETAYLAR



### TD SERİSİ (10 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.1001	TD 35/10	35	10 Bar	380	610	1"	6.0	EPDM	72 \$
0100.1002	TD 50/10	50	10 Bar	380	735	1"	8.0	EPDM	75 \$
0100.1003	TD 60/10	60	10 Bar	380	840	1"	9.5	EPDM	90 \$
0100.1004	TD 80/10	80	10 Bar	470	760	1"	12.0	EPDM	125 \$
0100.1005	TD 100/10	100	10 Bar	470	890	1"	14.0	EPDM	130 \$
0100.1006	TD 100/10 *	100	10 Bar	470	900	1"	14.5	EPDM	145 \$
0100.1007	TD 150/10 *	150	10 Bar	470	1120	1"	20.0	EPDM	199 \$
0100.1008	TD 200/10 *	200	10 Bar	640	1000	1"	26.0	EPDM	265 \$
0100.1009	TD 300/10 *	300	10 Bar	640	1220	1 1/4"	31.0	EPDM	325 \$
0100.1010	TD 500/10 *	500	10 Bar	800	1360	1 1/4"	61.0	EPDM	475 \$
0100.1011	TD 750/10 *	750	10 Bar	800	1675	2"	75.0	EPDM	695 \$
0100.1012	TD 1000/10 *	1000	10 Bar	800	2100	2"	135.0	EPDM	950 \$
0100.1013	TD 1500/10 *	1500	10 Bar	960	2450	2"	230.0	EPDM	1.800 \$
0100.1014	TD 2000/10 *	2000	10 Bar	1200	2600	2"	325.0	EPDM	2.500 \$
0100.1015	TD 2500/10 *	2500	10 Bar	1200	2800	2"	360.0	EPDM	2.950 \$
0100.1016	TD 3000/10 *	3000	10 Bar	1200	2850	2"	450.0	EPDM	4.200 \$
0100.1017	TD 4000/10 *	4000	10 Bar	1500	3100	3"	690.0	EPDM	6.600 \$
0100.1018	TD 5000/10 *	5000	10 Bar	1500	3450	3"	800.0	EPDM	8.900 \$

(\* ) işaretli tanklarımız manometrelidir.

### ÖZELLİKLERİ

- Tanklarımız 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifi'ne göre CE belgelidir.
- Tanklarımız TS EN 13831'e göre TSE belgelidir.
- Tanklarımız hem ısıtma hem de hidrofor sistemlerinde kullanılabilir. (Çalışma sıcaklığı: -10°C ~ +99°C)

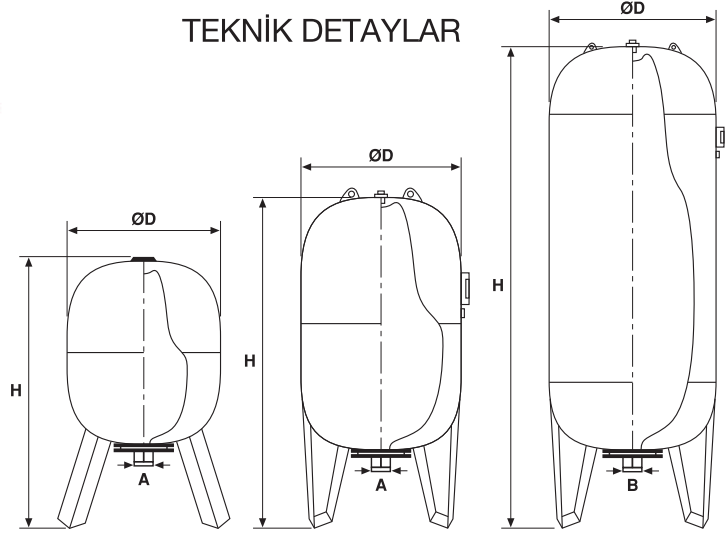


Conta kesme probleminde son veren özel tasarımı plastik korumalı 1" - 1 1/4" - 2" sıvama borulu kaynaksız flanş.

ISITMA ve SOĞUTMA  
SİSTEMLERİNE UYGUN



TEKNİK DETAYLAR



### TD SERİSİ (16 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0150.1001	TD 50/16	50	16 Bar	380	735	1"	11.0	EPDM	130 \$
0150.1002	TD 60/16	60	16 Bar	380	840	1"	13.0	EPDM	145 \$
0150.1003	TD 80/16	80	16 Bar	470	760	1"	15.0	EPDM	175 \$
0150.1004	TD 100/16 *	100	16 Bar	470	900	1"	17.0	EPDM	190 \$
0150.1005	TD 150/16 *	150	16 Bar	470	1120	1"	24.0	EPDM	290 \$
0150.1006	TD 200/16 *	200	16 Bar	640	1000	1 1/4"	53.0	EPDM	415 \$
0150.1007	TD 300/16 *	300	16 Bar	640	1220	1 1/4"	61.0	EPDM	475 \$
0150.1008	TD 500/16 *	500	16 Bar	800	1360	1 1/4"	88.0	EPDM	650 \$
0150.1009	TD 750/16 *	750	16 Bar	800	1675	2"	138.0	EPDM	1.250 \$
0150.1010	TD 1000/16 *	1000	16 Bar	800	2100	2"	171.0	EPDM	1.450 \$
0150.1011	TD 1500/16 *	1500	16 Bar	960	2450	2"	348.0	EPDM	2.580 \$
0150.1012	TD 2000/16 *	2000	16 Bar	1100	2600	2"	425.0	EPDM	3.400 \$

(\* ) işaretli tanklarımız manometrelidir.

### ÖZELLİKLERİ

- Tanklarımız 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifi'ne göre CE belgelidir.
- Tanklarımız TS EN 13831'e göre TSE belgelidir.
- Tanklarımız hem ısıtma hem de hidrofor sistemlerinde kullanılabilir. (Çalışma sıcaklığı -10°C ~ +99°C)

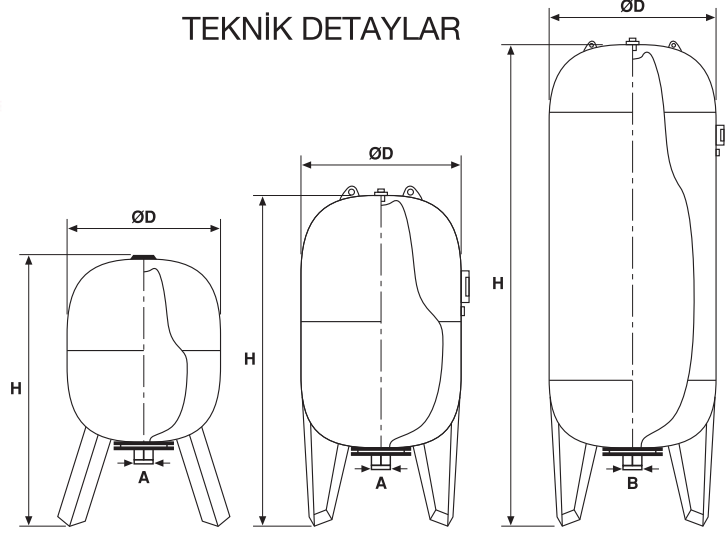


Conta kesme problemine son veren özel tasarımı plastik korumalı 1" - 1 1/4" - 2" sıvama borulu kaynaklı flanş.

ISITMA ve SOĞUTMA  
SİSTEMLERİNE UYGUN



TEKNİK DETAYLAR



### TD SERİSİ (25 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0151.1004	TD 100/25 *	100	25 Bar	470	900	1"	37.0	EPDM	475 \$
0151.1005	TD 150/25 *	150	25 Bar	470	1120	1"	47.0	EPDM	680 \$
0151.1006	TD 200/25 *	200	25 Bar	640	1000	1 1/4"	102.0	EPDM	1.175 \$
0151.1007	TD 300/25 *	300	25 Bar	640	1220	1 1/4"	117.0	EPDM	1.400 \$
0151.1008	TD 500/25 *	500	25 Bar	800	1360	1 1/4"	164.0	EPDM	1.775 \$
0151.1009	TD 750/25 *	750	25 Bar	800	1675	2"	213.0	EPDM	3.250 \$
0151.1010	TD 1000/25 *	1000	25 Bar	800	2100	2"	267.0	EPDM	3.490 \$

(\* ) işaretli tanklarımız manometrelidir.

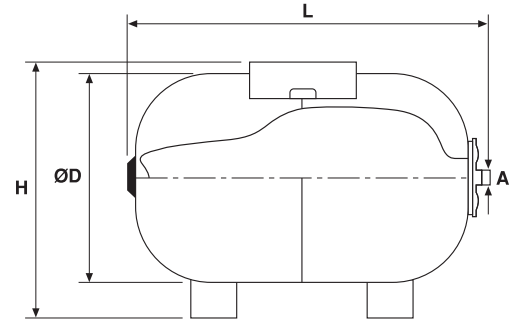
### ÖZELLİKLERİ

- Tanklarımız 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifi'ne göre CE belgelidir.
- Tanklarımız TS EN 13831'e göre TSE belgelidir.
- Tanklarımız hem ısıtma hem de hidrofor sistemlerinde kullanılabilir. (Çalışma sıcaklığı -10°C ~ +99°C)



ISITMA ve SOĞUTMA  
SİSTEMLERİNE UYGUN

## TEKNİK DETAYLAR



## TY SERİSİ (8 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.2001	TY 24/8	24	270	510	310	1"	5.25	EPDM	55 \$

## TY SERİSİ (10 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0100.2002	TY 50/10	50	380	550	410	1"	8.0	EPDM	80 \$
0100.2003	TY 60/10	60	380	660	410	1"	9.5	EPDM	94 \$
0100.2004	TY 80/10	80	470	650	510	1"	12.0	EPDM	129 \$
0100.2005	TY 100/10	100	470	710	510	1"	14.0	EPDM	132 \$

## ÖZELLİKLERİ

- ↳ Tanklarımız 2014/68/EU Basınçlı Ekipmanlar Direktifi'ne göre CE belgelidir.
- ↳ Tanklarımız TS EN 13831'e göre TSE belgelidir. (TY 24/8 kapsam dışıdır.)
- ↳ Tanklarımız hem ısıtma hem de hidrofor sistemlerinde kullanılabilir. (Çalışma sıcaklığı -10°C ~ +99°C)

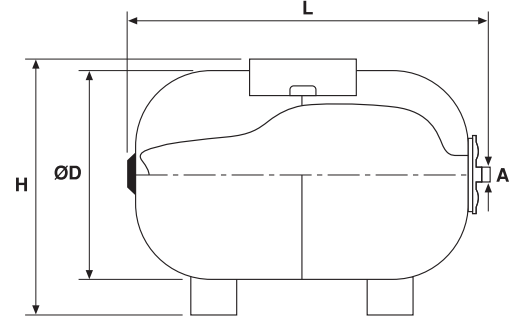


Conta kesme problemine son veren özel tasarımı plastik korumalı 1" sıvama borulu kaynaksız flaş.

ISITMA ve SOĞUTMA  
SİSTEMLERİNE UYGUN



#### TEKNİK DETAYLAR



#### TY SERİSİ (16 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0130.0005	TY 24/16	24	270	510	310	1"	8.0	EPDM	108 \$
0130.0001	TY 50/16	50	380	550	410	1"	11.0	EPDM	139 \$
0130.0006	TY 60/16	60	380	660	410	1"	13.0	EPDM	159 \$
0130.0002	TY 80/16	80	470	650	510	1"	15.0	EPDM	180 \$
0130.0003	TY 100/16	100	470	710	510	1"	17.0	EPDM	199 \$

#### TY SERİSİ (25 BAR)

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	AĞIRLIK (kg)	MEMBRAN	FİYAT
0132.0005	TY 24/25	24	270	510	310	1"	15.0	EPDM	149 \$
0132.0001	TY 50/25	50	380	550	410	1"	22.0	EPDM	225 \$
0132.0003	TY 100/25	100	470	710	510	1"	30.0	EPDM	495 \$

#### ÖZELLİKLERİ

- Tanklarımız 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifi'ne göre CE belgelidir.
- Tanklarımız TS EN 13831'e göre TSE belgelidir.
- Tanklarımız hem ısıtma hem de hidrofor sistemlerinde kullanılabilir. (Çalışma sıcaklığı -10°C ~ +99°C)



## TEKNİK ÖZELLİKLER

- 50-1000 lt hacim aralığına sahiptir.
- Dış etkenlere ve korozyona dayanıklı elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- 50-80-100 lt modeller özel tasarımı sayesinde duvara asılabilir.
- Standart üretimi sayesinde montaj kolaylığı sağlar.
- Estetik görünümüdür.
- Uzun ömürlüdür.

ÜRÜN KODU	MODEL	HACİM (Litre)	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	HABERCI & BOŞALTMA	GİRİŞ ÇIKIŞ	HAVADANLIK	FİYAT
0200.1004	AGT 50	50	380	750	1/2"	1"	3/4"	88 \$
0200.1007	AGT 80	80	470	770	1/2"	1"	3/4"	155 \$
0200.1001	AGT 100	100	470	920	1/2"	1"	3/4"	168 \$
0200.1002	AGT 200	200	640	1080	1/2"	1 1/4"	3/4"	320 \$
0200.1003	AGT 300	300	640	1240	1/2"	1 1/4"	3/4"	394 \$
0200.1005	AGT 500	500	800	1400	1/2"	1 1/4"	3/4"	575 \$
0200.1006	AGT 750	750	800	1700	1/2"	2"	3/4"	714 \$
0200.1008	AGT 1000	1000	800	2200	1/2"	2"	3/4"	999 \$



### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Isıtma sistemlerinde oluşan havanın tahliyesi için kullanılırlar.
- Dış etkenlere ve korozyona dayanıklı elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- Standart üretimi sayesinde montaj kolaylığı sağlar.
- Uzun ömürlüdür.
- Otomatik purjör ile birlikte kullanılması tavsiye edilir.

ÜRÜN KODU	MODEL	MAKSİMUM İŞLETME BASINCI	HACİM (Litre)	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	FİYAT
0300.0004	HT 5	3 Bar	5	220	300	1/2"	22 \$
0300.0001	HT 10	3 Bar	10	220	350	1/2"	24 \$
0300.0002	HT 20	3 Bar	20	270	470	1/2"	33 \$
0300.0003	HT 40	3 Bar	40	380	550	1/2"	57 \$





### CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRESSURE EQUIPMENT QUALITY ASSURANCE OF THE PRODUCTION PROCESS MODULE D

<b>Certificate Number</b>	: CAC-P-0002-02
<b>Manufacturer</b>	: Hidrotank Hidrofor ve Genleşme Tankı Üretim İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi
<b>Manufacturing Address</b>	: Yunus Emre Mah. Süleymaniye Sokak No:14A Sancaktepe
<b>Related Directives</b>	: 2014/68/EU Pressure Equipment Directive
<b>Production Scope</b>	: Closed Expansion Tanks (Vessels) With Membrane Defined in Attached Annex
<b>Type Examination Cert. No/Date/NB</b>	: PED-P-0002-03 / 24.05.2024 / 2828

The quality system of the company mentioned above has been examined and it has been proved that the system meets the applicable requirements of Pressure Equipment Directive 2014/68/EU according to Annex II Part 5. This certificate is valid only with the type examination in effect. If the manufacturer does not comply with the conditions of this certificate, the manufacturer is responsible for the maintenance of the system and CAC has the right to perform unannounced audits and surveillance audits to check the conformity to directive. You can check currency of this certificate on www.contase.com. This certificate remains the property of CAC Conformity Assessment Center d.o.o. To whom it must be returned upon request. The above named firm must be notified of any change in the details of the product. If the manufacturer does not comply with the conditions of this certificate, the manufacturer is responsible for the maintenance of the system and CAC has the right to perform unannounced audits and surveillance audits to check the conformity to directive. You can check currency of this certificate on www.contase.com. This certificate remains the property of CAC Conformity Assessment Center d.o.o. To whom it must be returned upon request. The above named firm must be notified of any change in the details of the product. If CAC will not renew expiry date of this certificate the above named firm will stop the supply of product to market.

<b>Issue date</b>	: 02.04.2021
<b>Re-issue date</b>	: 04.04.2024
<b>Validity date</b>	: 04.04.2025
<b>Expiration Date/ Period</b>	: 04.04.2027 / 3 years
<b>Notified body number</b>	: 2828



CAC Director

CAC Conformity Assessment Center d.o.o.  
Rudolfska cesta 54/RB 10000 Zvezda  
Info@contase.com +385 (1) 4819 601



### YERLİ MALI BELGESİ

<b>İSTANBUL SANAYİ ODASI</b>	<b>ÜRETİMİN VERGİ KİMLİK NO:</b> 4620367830	<b>TC KİMLİK NO:</b> 0462036783000010
<b>Belgenin Veriliş Tarihi:</b> 28.11.2024	<b>Belgenin Geçerlilik Tarihi:</b> 28.11.2025	<b>Belge No:</b> 20241083137955
<b>Üretici Ünvanı:</b> HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	<b>E-posta:</b> kaan@hidrotank.com	<b>Web Adresi:</b> www.hidrotank.com
<b>İşyeri Adresi:</b> Yunus Emre Mah. Süleymaniye Sokak No:14 A. SANCAKTEPE/İSTANBUL	<b>Telefon:</b> 216-5081212	<b>Üye Sicil No:</b> 45465
<b>Ürün Adı:</b> Genleşme tankı	<b>Faks:</b> 216-4201233	
<b>Ürün Kodu (PRODCOM/GTIP):</b> 25.21.13.00.00	<b>Ticaret Sicil No:</b> 745117	
<b>Teknik Özellikleri (Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):</b>		
<b>Marka Adı:</b> WATER IS LIFE MASTER PUMPS, HİDRO TANK		
<b>Modeli:</b> Kapalı Genleşme Tankı		
<b>Kapasite Raporunun Tarihi:</b> 31.10.2023	<b>No:</b> 43331	<b>Geçerlilik Süresi:</b> 31.10.2025
<b>Sanayi Sicil Belgesinin Tarihi:</b> 01.08.2019	<b>No:</b> 740223	
<b>Yerli Katkı Oran:</b> % 90,38		

**Ürünün Teknolojik Düzeyi (düşük,orta-düşük,orta-yüksek,yüksek(Eurostat)):** orta-düşük

**Diğer bilgi ve belgeler:**

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Yerli Mali Tebliği (SGM 2014/35)"ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Mali Belgesinin Düzenlenmesi Uygulanma Esaslarına" göre 28.11.2024 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi verilmiş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.

Onaylayan  
Müret ÇAĞLAYAN  
Şube Müdürü

İSTANBUL SANAYİ ODASI  
Düzenleyen Oda/Borsa



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or TSE

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	012719-TSE-01/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	05.01.2015
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	05.01.2026
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	YUNUS EMRE MAH. SÜLEYMANIYE SK. NO:14 A SANCAKTEPE İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	HİDROTANK HİDROFOR VE HİDROFOR GENLEŞME TANKI ÜRETİM SANAYİ İNŞAAT TİCARET LTD. ŞTİ.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	YUNUS EMRE MAH. PARSEL SOK. NO:46/1A SANCAKTEPE İSTANBUL / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	012719-TSE-01/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	HİDROTANK
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13831 / 09.11.2010
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

•KAPALI GENLEŞME TANKLARI-DİYAFRAMLİ (SU TESİSATLARI İÇİN)  
TEK VEYA SERİ OLARAK ÜRETİLEN, KİSMEN VEYA TAMAMEN (SOĞUK) DERİN ÇEKME PARÇALARDAN  
OLUŞAN, PARÇALARI KAYNAKLA BİRLEŞTİRİLEN, BOYUTLARI SINIRLANDIRILMAMIŞ OLAN, BASINCI 10 BAR  
(DAHİL'DEN 25 BAR (DAHİL'E KADAR , HACMİ 19 LİTRE (DAHİL'DEN 5000 LİTRE (DAHİL'E KADAR

e-imzalı/e-signed

13.01.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ - Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE - Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta  
bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=kyiwvmj2> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1

## KAPALI GENLEŞME TANKI SEÇİMİ

Kapalı genleşme tankları gerek ısıtma sistemlerinde gerekse hidrofor sistemlerinde kullanılan önemli bir tesisat ekipmanıdır. Kapalı genleşme tankının doğru hacim, basınç sınıfı ve ön gaz basıncı ile kullanılmaması sistemlerin doğru çalışmamasına sebep olabilir. Bu durum kullanıcı konforunu azaltacağı gibi sistemlerin ömrünü kısaltabilir ve hatta mal/can kayıplarına varan sonuçlara yol açabilir.

Isıtma veya hidrofor sistemlerini projelendiren mühendisler sistemlerin ihtiyaç duyduğu kapalı genleşme tanklarının hacim, basınç sınıfı ve ön gaz basınç değerini proje üzerinde belirtmektedir. Ancak projesi olmayan uygulamalarda kapalı genleşme tankları uygulama tecrübelerinden elde edilen bilgilerle oluşturulan aşağıdaki tablolara göre seçilebilir.

Tablo 1 - Isıtma Sistemleri İçin

KAZAN KAPASİTESİ (kCal/h)	TAVSİYE EDİLEN MİNİMUM KAPALI GENLEŞME TANKI HACMİ (Litre)	KAZAN KAPASİTESİ (kCal/h)	TAVSİYE EDİLEN MİNİMUM KAPALI GENLEŞME TANKI HACMİ (Litre)
25.000	50	400.000	500
50.000	80	500.000	750
100.000	100	600.000	750
150.000	150	700.000	1000
200.000	200	800.000	1000
250.000	300	900.000	1000
300.000	500	1.000.000	1000
350.000	500	-	-

- Tankın maksimum işletme basıncı ısıtma sisteminin basıncına uygun seçilmelidir.
- Tankın ön gaz basıncı binanın statik yüksekliğinden %10 fazla ayarlanmalıdır.

Tablo 2 - Hidrofor Sistemleri İçin

HİDROFOR MOTOR GÜCÜ (kW)	TAVSİYE EDİLEN KAPALI GENLEŞME TANKI HACMİ (Litre)	DALGIÇ POMPA MOTOR GÜCÜ (kW)	TAVSİYE EDİLEN KAPALI GENLEŞME TANKI HACMİ (Litre)
0.75 - 1.5	100	0.75 - 1.5	300
2.2 - 3.0	200	2.2 - 3.0	500
4.0 - 5.5	300	4.0 - 5.5	750
7.5 - 10.0	500	7.5 - 10.0	1000
11.0 - 15.0	750	-	-
18.5 - 22.0	1000	-	-

- Tankın maksimum işletme basıncı pompanın maksimum basıncına uygun seçilmelidir.
- Tankın ön gaz basıncı hidrofor alt basıncının %10 alt değerine ayarlanmalıdır.

## ÖNEMLİ NOT:

Burada belirtilen tablolar uygulama tecrübelerinden elde edilen bilgiler sonucunda bir tavsiye niteliğindedir. Asıl olan proje üzerinde belirtilen değerlerdir.



A dynamic splash of clear blue water against a light blue background, with water droplets and ripples visible. The splash is centered horizontally and spans most of the vertical space.

**HidroTank**

**BOYLER ve  
AKÜMÜLASYON TANKLARI**

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





### GENEL TANIM

Tek serpantinli hızlı boyler, birincil devre ısı kaynakları ile kullanım suyunun ısıtılmasını ve depolanmasını sağlayan, özel tasarımı, izolasyonu ve malzeme yapısı sayesinde verimli çalışan ürünlerdir.

### AVANTAJLARI

- Yüksek verim ile düşük maliyetli sıcak su üretim imkanı,
- Dikey tasarım sayesinde alandan tasarruf,
- Emaye veya tercihen epoksi kaplama ile uzun ömür,
- Çelik çekme serpantin borusu ile delinmeye karşı maksimum dayanım,
- 10 bar maksimum çalışma basıncı,
- 95°C maksimum çalışma sıcaklığı,
- Yüksek yoğunlukta poliüretan sünger izolasyon,
- Dahili termometre,
- Temizleme kapağı (emaye modellerde) ve fermuarlı dış kılıf sayesinde iç temizlik ve bakım kolaylığı,
- Katodik koruma (emaye modellerde),
- İsteğe bağlı olarak elektrik rezistans ile ısıtma desteği.

EPOKSİ			EMAYE		
ÜRÜN KODU	MODEL	FİYAT	ÜRÜN KODU	MODEL	FİYAT
2020.0002	BYL 100	10.250 ₺	2020.2002	BYL C 100	19.000 ₺
2020.0006	BYL 160	13.000 ₺	2020.2006	BYL C 160	23.250 ₺
2020.0004	BYL 200	16.250 ₺	2020.2004	BYL C 200	27.000 ₺
2020.0007	BYL 300	24.500 ₺	2020.2007	BYL C 300	35.750 ₺
2020.0005	BYL 500	36.000 ₺	2020.2005	BYL C 500	49.100 ₺
2020.0008	BYL 800	49.750 ₺	2020.2008	BYL C 800	75.000 ₺
2020.0003	BYL 1000	69.250 ₺	2020.2003	BYL C 1000	84.900 ₺
2020.0010	BYL 1500	83.000 ₺	2020.2010	BYL C 1500	121.250 ₺
2020.0011	BYL 2000	97.500 ₺	2020.2011	BYL C 2000	128.500 ₺
2020.0020	BYL 3000	147.000 ₺	2020.2020	BYL C 3000	173.000 ₺

TEKNİK ÖZELLİKLER											
Hacim	litre	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000
Üretim kapasitesi *	litre/saat	495	725	830	1300	1600	1900	2050	3200	3425	4900
Dış çap	mm	465	560	560	655	850	850	950	1200	1200	1400
Yükseklik	mm	890	890	1200	1330	2100	2200	2250	1900	2300	2410
Ağırlık	kg	47	65	82	107	158	222	280	375	418	625
Boyer su giriş / çıkış	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
Serpantin giriş / dönüş	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Resirkülasyon hattı	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
Rezistans bağlantısı	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre bağlantısı	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Magnezyum anot **	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Temizleme kapağı **	inch	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"
İzolasyon kalınlığı	mm	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50
İzolasyon yoğunluğu	kg/m <sup>3</sup>	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Primer devre basınç kaybı	mss	0.10	0.15	0.25	0.40	1.00	2.20	2.50	3.70	6.00	10.00
Serpantin yüzey alanı	m <sup>2</sup>	0.62	0.96	1.07	0.65	1.98	2.80	3.20	4.80	5.20	9.30

\* Primer devre 80/60°C, sekonder devre 10/45°C olarak hesaplanan değerlerdir.

\*\* Emaye modeller için.



### GENEL TANIM

Çift serpantinli hızlı boyler, birincil devre ısı kaynakları ile kullanım suyunun ısıtılmasını ve depolanmasını sağlayan, özel tasarımı, izolasyonu ve malzeme yapısı sayesinde verimli çalışan ürünlerdir.

### AVANTAJLARI

- ➔ Yüksek verim ile düşük maliyetli sıcak su üretim imkanı,
- ➔ Dikey tasarım sayesinde alandan tasarruf,
- ➔ Emaye veya tercihen epoksi kaplama ile uzun ömür,
- ➔ Çelik çekme serpantin borusu ile delinmeye karşı maksimum dayanım,
- ➔ 10 bar maksimum çalışma basıncı,
- ➔ 95°C maksimum çalışma sıcaklığı,
- ➔ Yüksek yoğunlukta poliüretan sünger izolasyon,
- ➔ Vinil dış kılıf ile estetik görünüm,
- ➔ Dahili termometre,
- ➔ Temizleme kapağı (emaye modellerde) ve fermuarlı dış kılıf sayesinde iç temizlik ve bakım kolaylığı,
- ➔ Katodik koruma (emaye modellerde),
- ➔ İsteğe bağlı olarak elektrik rezistans ile ısıtma desteği.

EPOKSİ		
ÜRÜN KODU	MODEL	FİYAT
2020.0012	BYL 160 D	13.250 ₺
2020.0013	BYL 200 D	16.800 ₺
2020.0014	BYL 300 D	26.250 ₺
2020.0015	BYL 500 D	40.500 ₺
2020.0016	BYL 800 D	55.750 ₺
2020.0017	BYL 1000 D	71.750 ₺
2020.0001	BYL 1500 D	85.500 ₺
2020.0018	BYL 2000 D	101.500 ₺
2020.0019	BYL 3000 D	152.750 ₺

EMAYE		
ÜRÜN KODU	MODEL	FİYAT
2020.3006	BYL C 160 D	25.250 ₺
2020.3004	BYL C 200 D	26.250 ₺
2020.3007	BYL C 300 D	37.750 ₺
2020.3005	BYL C 500 D	53.750 ₺
2020.3008	BYL C 800 D	84.000 ₺
2020.3003	BYL C 1000 D	98.500 ₺
2020.3010	BYL C 1500 D	128.500 ₺
2020.3011	BYL C 2000 D	134.750 ₺
2020.3020	BYL C 3000 D	189.000 ₺

### TEKNİK ÖZELLİKLER

		160	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000
Hacim	litre	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000
Üretim kapasitesi *	litre/saat	690	739	1052	2650	2790	3205	3685	4850	6925
Dış çap	mm	560	560	655	850	850	950	1200	1200	1400
Yükseklik	mm	890	1200	1330	2100	2200	2250	1900	2300	2410
Ağırlık	kg	85	102	127	222	242	301	395	438	645
Boylar su giriş / çıkış	inch	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
Serpantin giriş / dönüş	inch	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Resirkülasyon hattı	inch	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
Rezistans bağlantısı	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre bağlantısı	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Magnezyum anot **	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Temizleme kapağı **	inch	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"
İzolasyon kalınlığı	mm	30	30	30	30	50	50	50	50	50
İzolasyon yoğunluğu	kg/m <sup>3</sup>	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Primer devre basınç kaybı - alt	mss	0.15	0.25	0.40	0.40	2.20	2.50	3.70	6.00	10.00
Primer devre basınç kaybı - alt	mss	0.10	0.20	0.30	0.30	1.80	2.00	3.20	5.40	6.00
Serpantin yüzey alanı	m <sup>2</sup>	1.25	1.45	2.10	2.10	4.20	4.80	5.90	7.00	13.30

\* Primer devre 80/60°C, sekonder devre 10/45°C olarak hesaplanan değerlerdir.

\*\* Emaye modeller için.

0 216 508 12 12 (pbx)



### GENEL TANIM

Akümülatör tankları konut, ticari binalar ve endüstriyel uygulamalarda kullanılan sıcak suyun depolanması için özel olarak tasarlanmış ürünlerdir.

### AVANTAJLARI

- Yüksek verim ile düşük maliyetli sıcak su depolama imkanı,
- Dikey tasarım sayesinde alandan tasarruf,
- Emaye veya tercihen epoksi kaplama ile uzun ömür,
- 10 bar maksimum çalışma basıncı,
- 95°C maksimum çalışma sıcaklığı,
- Yüksek yoğunlukta poliüretan sünger izolasyon,
- Vinil dış kılıf ile estetik görünüm,
- Dahili termometre,
- Temizleme kapağı (emaye modellerde) ve fermuarlı dış kılıf sayesinde iç temizlik ve bakım kolaylığı,
- Katodik koruma (emaye modellerde),
- İsteğe bağlı olarak elektrik rezistans ile ısıtma desteği.

EPOKSİ			EMAYE		
ÜRÜN KODU	MODEL	FİYAT	ÜRÜN KODU	MODEL	FİYAT
2600.0007	HAT 100	8.750 ₺	2600.0020	HAT C 100	14.500 ₺
2600.0011	HAT 160	11.250 ₺	2600.0021	HAT C 160	18.750 ₺
2600.0008	HAT 200	14.250 ₺	2600.0022	HAT C 200	22.750 ₺
2600.0009	HAT 300	22.300 ₺	2600.0023	HAT C 300	27.750 ₺
2600.0003	HAT 500	31.500 ₺	2600.0024	HAT C 500	42.500 ₺
2600.0004	HAT 800	47.500 ₺	2600.0025	HAT C 800	64.250 ₺
2600.0001	HAT 1000	61.000 ₺	2600.0026	HAT C 1000	82.000 ₺
2600.0002	HAT 1500	76.000 ₺	2600.0027	HAT C 1500	98.000 ₺
2600.0010	HAT 2000	90.000 ₺	2600.0028	HAT C 2000	111.000 ₺
2600.0006	HAT 3000	135.500 ₺	2600.0029	HAT C 3000	149.775 ₺

TEKNİK ÖZELLİKLER											
Hacim	litre	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000
Dış çap	mm	465	560	560	655	850	850	950	1200	1200	1400
Yükseklik	mm	890	890	1200	1330	2100	2200	2250	1900	2300	2410
Ağırlık	kg	42	60	77	102	148	199	247	345	393	590
Su giriş / çıkış	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
Eşanjör giriş / dönüş	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Resirkülasyon hattı	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
Rezistans bağlantısı	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre bağlantısı	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Magnezyum anot **	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Temizleme kapağı **	inch	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"
İzolasyon kalınlığı	mm	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50
İzolasyon yoğunluğu	kg/m <sup>3</sup>	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

\*\* Emaye modeller için.



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	012719-TSE-03/01
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	19.06.2023
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	19.06.2025
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	YUNUS EMRE MAH. SÜLEYMANIYE SK. NO:14 A SANGAKTEPE İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	YUNUS EMRE MAH. SÜLEYMANIYE SOK. NO:14/A SANGAKTEPE İSTANBUL / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	hidrotank
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS 736 / 02.04.2015
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SICAK SU HAZIRLAYICI (BOYLER)</li> <li>- BYL TİCARİ MODELİ</li> <li>- SINIF 2: TERS AKIŞLI</li> <li>- TİP 1: TEK CİDARLI (SERPANTİNLİ), (FÖY-6)</li> <li>- TÜR 1: SICAK SU İLE ISITILAN</li> <li>- BİÇİM 2: DÜŞÜY KONUMDA KULLANILANLAR (FÖY-6)</li> <li>- KOROZYONA KARŞI KORUMA: "R" (BOYALI)</li> </ul>

e-imzalı/e-signed

01.07.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayyova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEZİZE \* Telefon: 2627231273 \* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta: bmb@tse.org.tr ; web : www.tse.org.tr

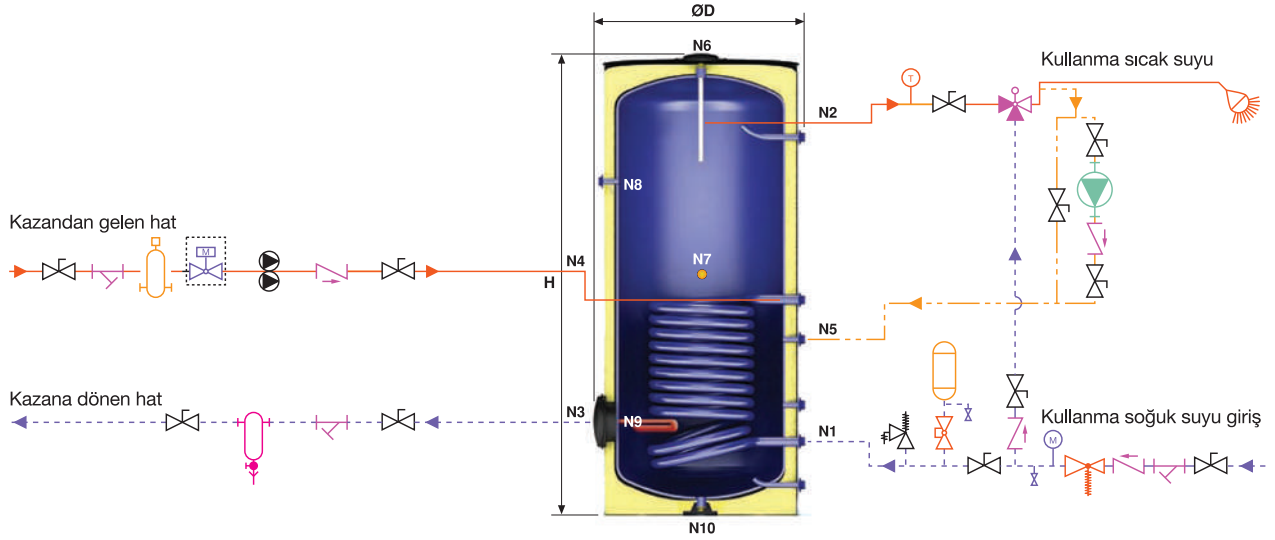
<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=xiv0lqv> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



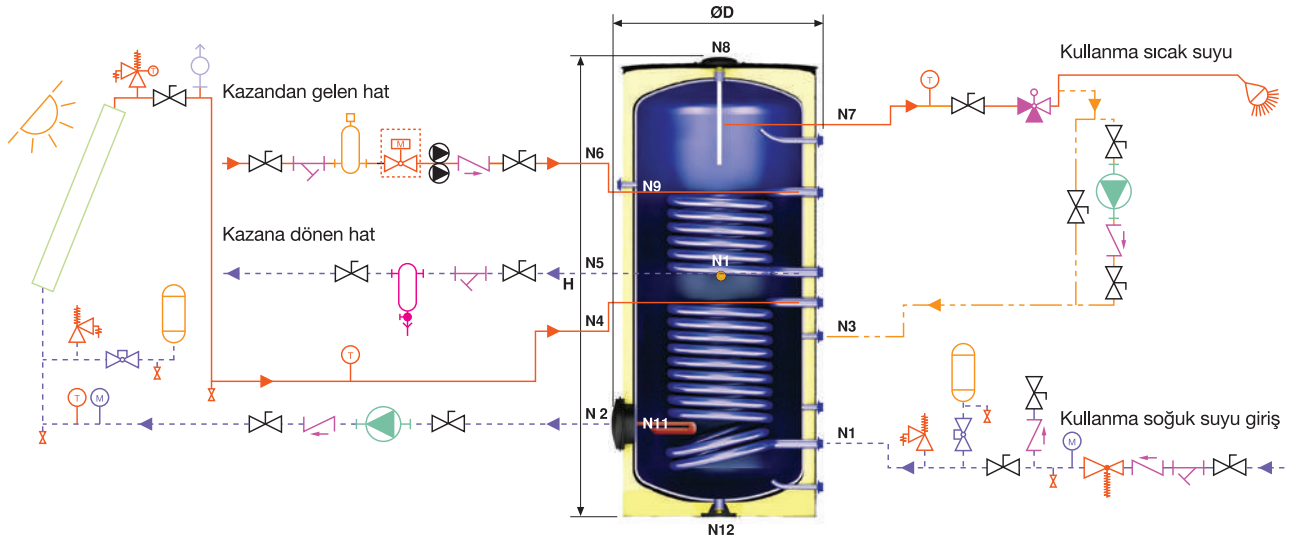
1 / 1



### TEK SERPANTİNLİ BOYLER TESİSAT BAĞLANTI DETAYLARI



### ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER TESİSAT BAĞLANTI DETAYLARI





Water is life  
**MASTER**<sup>®</sup>  
Pumps

## ISLAK ROTORLU SİRKÜLASYON POMPALARI

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



**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit miktatsız rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit miktatsız rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- ➔ Yüksek performans
- ➔ Düşük enerji tüketimi (EEI≤0.23)
- ➔ Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

EvoMag serisi pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

Bu sirkülatörler, Avrupa Birliği, EC 641/2009 Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliği'ne uygun olup yüksek verimli ve doğa dostu ileri teknoloji ürünleridir.

**ÖZELLİKLER**

- ➔ Yüksek verimli sabit miktatsız rotor
- ➔ Akıllı elektronik kontrol sistemi
- ➔ Mükemmel hidrolik tasarım



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0203.2502	EVOMAG 25/180.07	180	1 1/2"	EEI≤0.23	55	4.0	7.0	325 \$
0203.3203	EVOMAG 32/180.08	180	2"	EEI≤0.23	75	6.0	8.0	450 \$

**SİRKÜLASYON POMPASI REKOR SETİ**

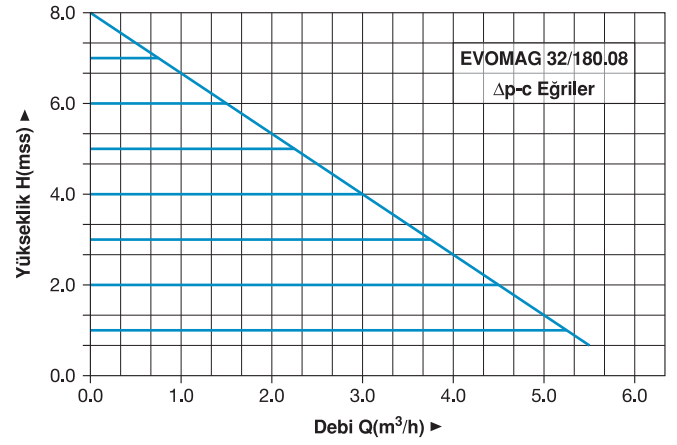
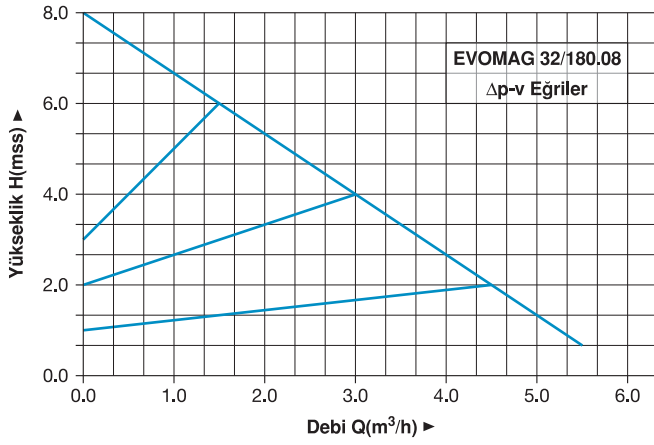
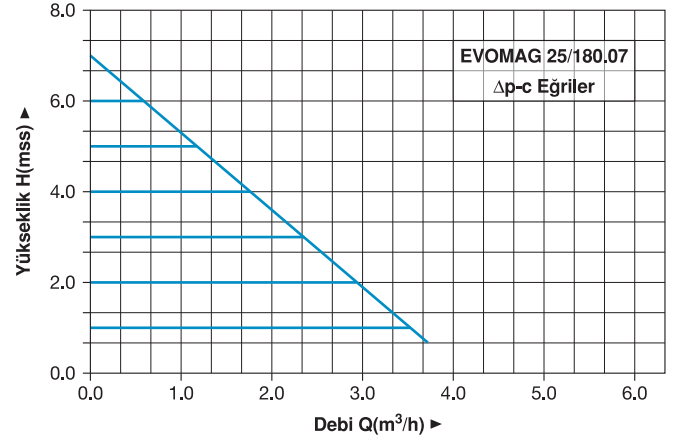
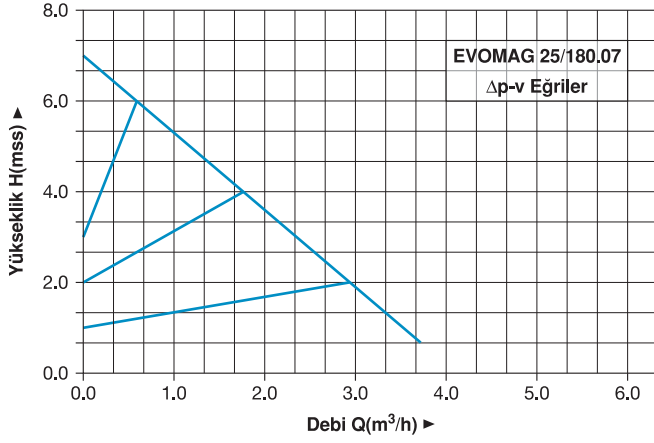
ÜRÜN KODU	MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	AÇIKLAMA	FİYAT
1300.0019	PR 14	1 1/2" - 1"	Sirkülasyon pompası rekoru	22 \$
1300.0020	PR 15	2" - 1 1/4"	Sirkülasyon pompası rekoru	25 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı: -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenini yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer







**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit mıknatıslı rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- Yüksek performans
- Düşük enerji tüketimi (EEI≤0.23)
- Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

EvoMag serisi pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

Bu sirkülatörler, Avrupa Birliği, EC 641/2009 Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliği'ne uygun olup yüksek verimli ve doğa dostu ileri teknoloji ürünleridir.

**ÖZELLİKLER**

- Yüksek verimli sabit mıknatıslı rotor
- Akıllı elektronik kontrol sistemi
- Mükemmel hidrolik tasarım



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0203.2503	EVOMAG 25/180.10	180	1 1/2"	EEI≤0.23	185	1.1	12.0	10.0	940 \$
0203.3204	EVOMAG 32/180.10	180	2"	EEI≤0.23	185	1.2	12.0	10.0	940 \$
0203.3205	EVOMAG 32/180.15	180	2"	EEI≤0.23	350	1.6	15.0	15.0	1.075 \$

**SİRKÜLASYON POMPASI REKOR SETİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	AÇIKLAMA	FİYAT
1300.0019	PR 14	1 1/2" - 1"	Sirkülasyon pompası rekoru	22 \$
1300.0020	PR 15	2" - 1 1/4"	Sirkülasyon pompası rekoru	25 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- Maksimum akışkan sıcaklığı: -10 ~ +110°C
- Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- Pano koruma seviyesi : IP 44
- Yalıtım sınıfı : F
- Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



**Gelişmiş yerli yazılım;**

- Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

**Uzun ömür için maksimum güvenlik;**

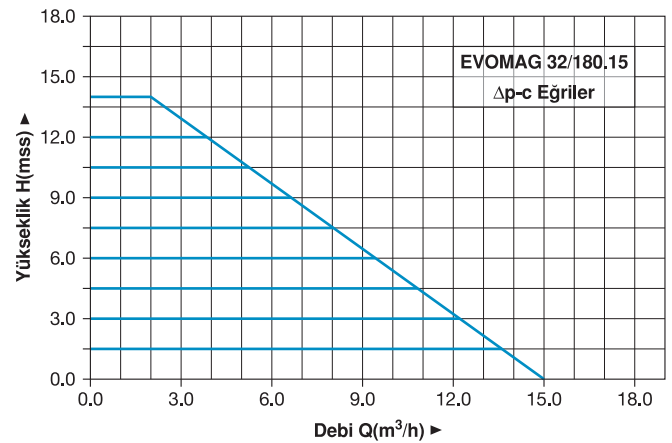
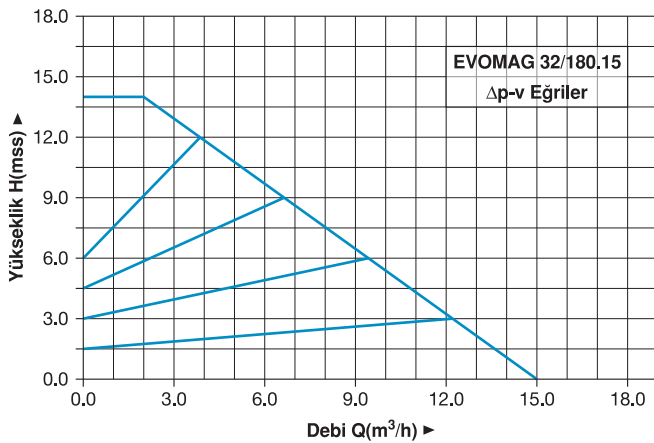
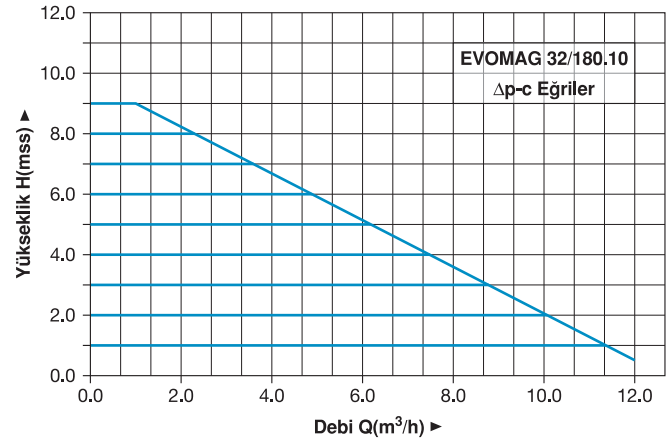
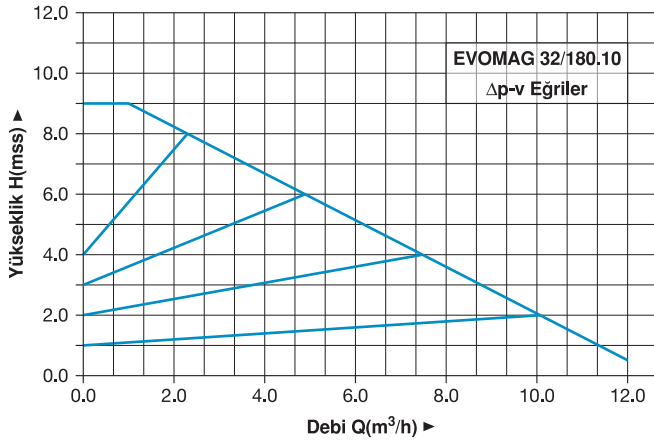
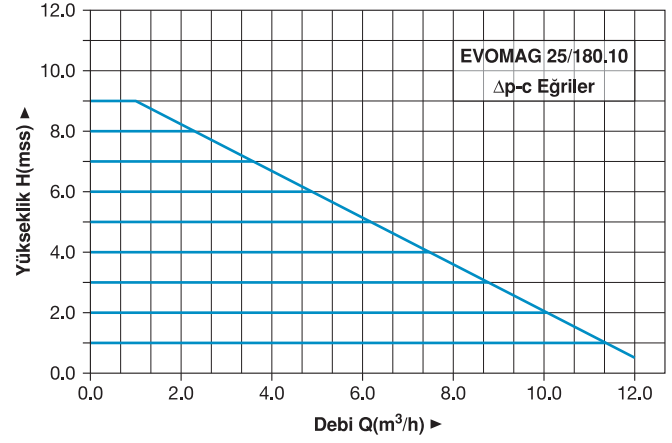
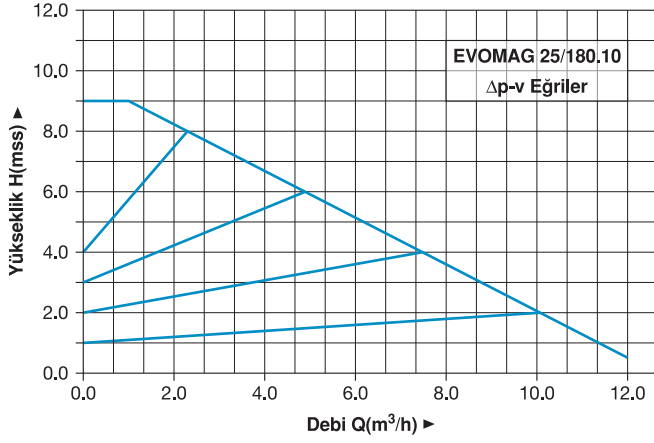
- Sıkışma koruması
- Kuru çalışma koruması
- Yüksek sıcaklık koruması
- Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması
- Tamamen paslanmaz çelik sabit mıknatıslı rotor ile mükemmel korozyon dayanımı

**Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;**

- Değişken basınç modu
- Sabit devir modu
- Sabit basınç modu

**Mükemmel tasarım;**

- Islak rotorlu sessiz yapı
- +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma





## ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



### GENEL TANIM

EvoMag serisi yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit mıknatıslı rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- ➔ Yüksek performans
- ➔ Düşük enerji tüketimi (EEI ≤ 0.23)
- ➔ Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

**Bronz gövdeli EvoMag serisi pompalar resirkülasyon hatlarında güvenle kullanılabilir.**

Bu sirkülatörler, Avrupa Birliği, EC 641/2009 Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliği'ne uygun olup yüksek verimli ve doğa dostu ileri teknoloji ürünleridir.

### ÖZELLİKLER

- ➔ Yüksek verimli sabit mıknatıslı rotor
- ➔ Akıllı elektronik kontrol sistemi
- ➔ Mükemmel hidrolik tasarım



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0203.3210	EVOMAG 32/180.10 BR	180	2"	EEI ≤ 0.23	185	1.2	12.0	10.0	1.750 \$
0203.3211	EVOMAG 32/180.15 BR	180	2"	EEI ≤ 0.23	350	1.6	15.0	15.0	1.885 \$

### SİRKÜLASYON POMPASI REKOR SETİ

ÜRÜN KODU	MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	AÇIKLAMA	FİYAT
1300.0020	PR 15	2" - 1 1/4"	Sirkülasyon pompası rekoru	25 \$

### ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V ± %10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı : -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

### TEKNİK BİLGİLER

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Bronz
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



#### Gelişmiş yerli yazılım;

- ➔ Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- ➔ 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- ➔ 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

#### Uzun ömür için maksimum güvenlik;

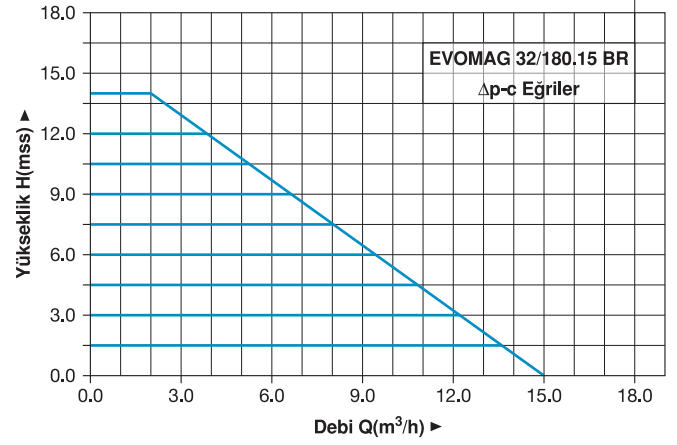
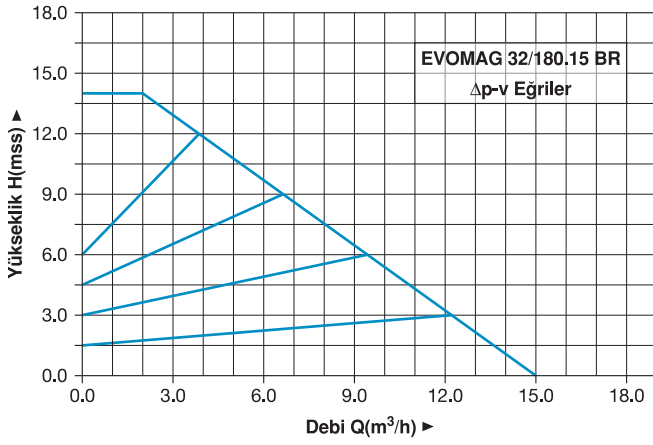
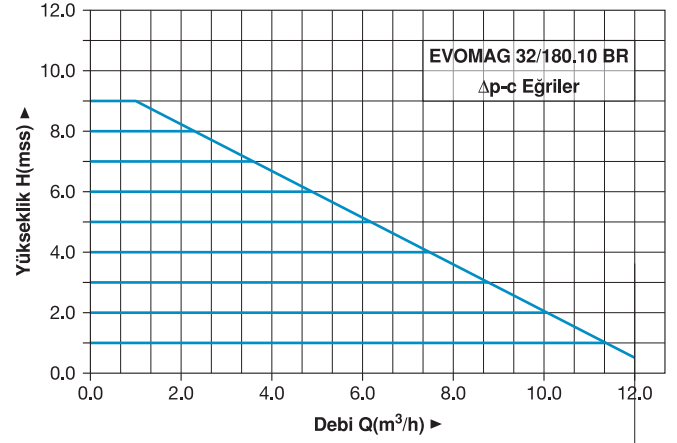
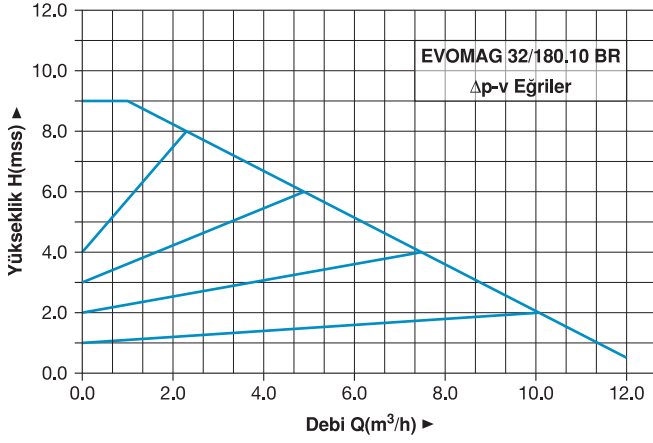
- ➔ Sıkışma koruması
- ➔ Kuru çalışma koruması
- ➔ Yüksek sıcaklık koruması
- ➔ Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması
- ➔ Tamamen paslanmaz çelik sabit mıknatıslı rotor ile mükemmel korozyon dayanımı

#### Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;

- ➔ Değişken basınç modu ➔ Sabit devir modu
- ➔ Sabit basınç modu

#### Mükemmel tasarım;

- ➔ Islak rotorlu sessiz yapı
- ➔ +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma







**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit mıknatıslı rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- ➔ Yüksek performans
- ➔ Düşük enerji tüketimi (EEI≤0.23)
- ➔ Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

EvoMag serisi pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

Bu sirkülatörler, Avrupa Birliği, EC 641/2009 Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliği'ne uygun olup yüksek verimli ve doğa dostu ileri teknoloji ürünleridir.

**ÖZELLİKLER**

- ➔ Yüksek verimli sabit mıknatıslı rotor
- ➔ Akıllı elektronik kontrol sistemi
- ➔ Mükemmel hidrolik tasarım



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0203.4002	EVOMAG 40/220.07	220	DN 40	EEI≤0.23	185	1.1	17.0	7.0	980 \$
0203.4003	EVOMAG 40/250.08	250	DN 40	EEI≤0.23	190	1.2	18.0	8.0	1.025 \$
0203.4007	EVOMAG 40/250.10	250	DN 40	EEI≤0.23	360	1.7	23.0	10.0	1.090 \$
0203.4004	EVOMAG 40/250.12	250	DN 40	EEI≤0.23	525	2.5	25.0	12.0	1.325 \$
0203.4005	EVOMAG 40/250.15	250	DN 40	EEI≤0.23	640	3.1	28.0	15.0	1.375 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı : -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



**Gelişmiş yerli yazılım;**

- ➔ Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- ➔ 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- ➔ 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

**Uzun ömür için maksimum güvenlik;**

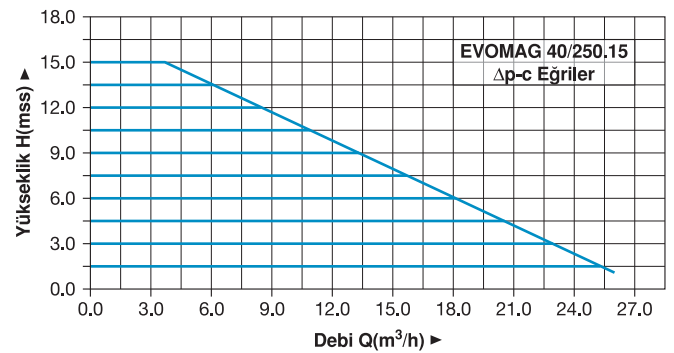
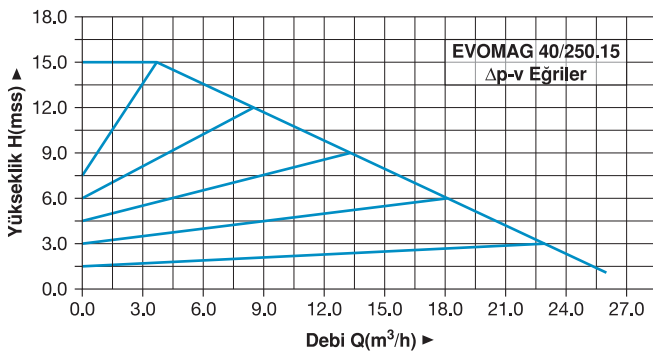
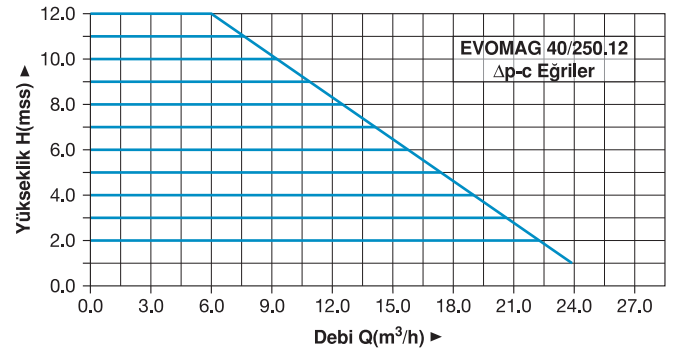
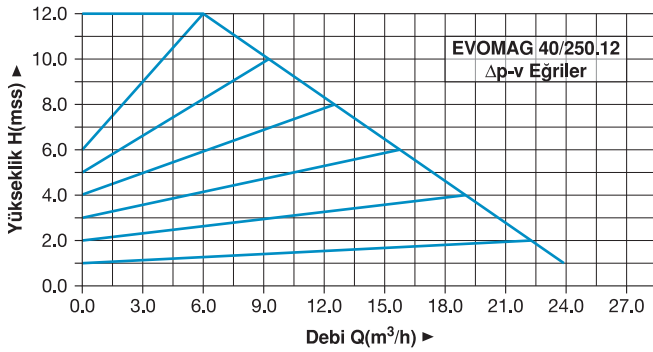
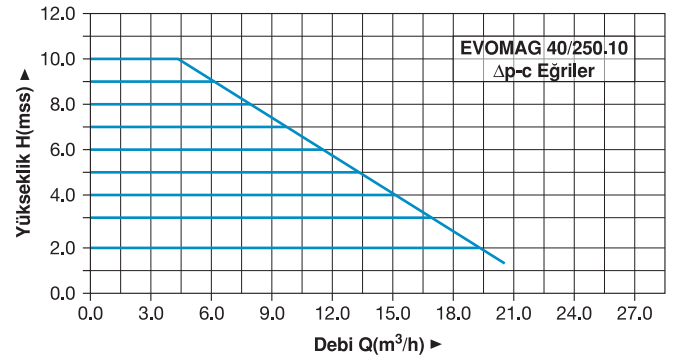
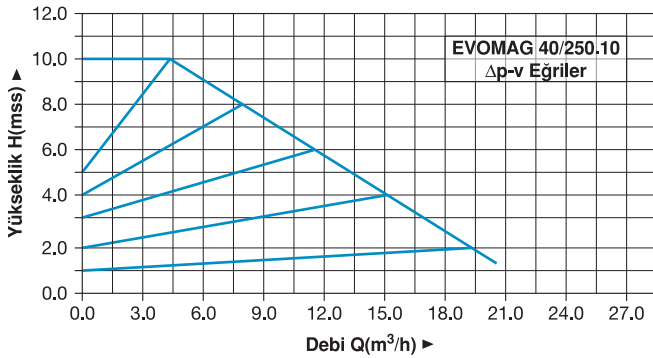
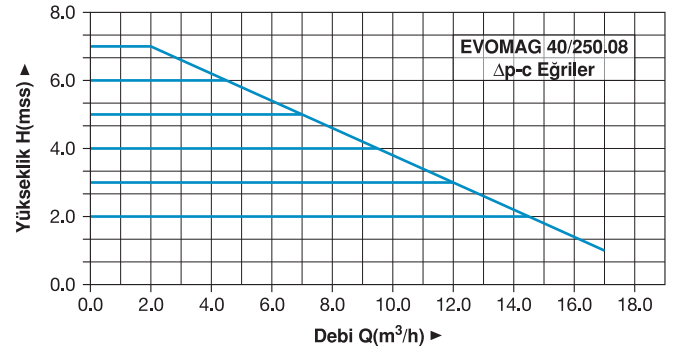
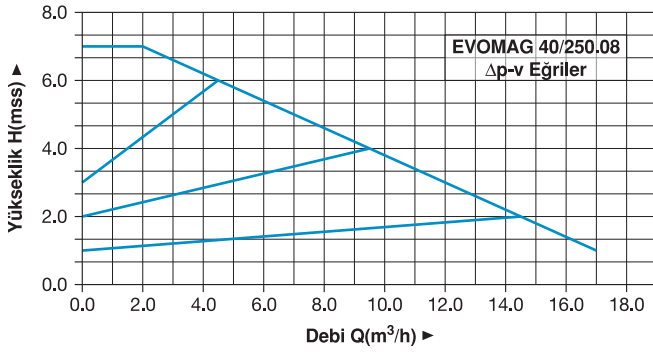
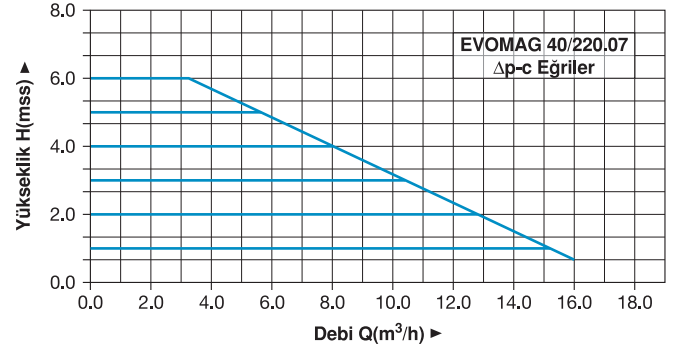
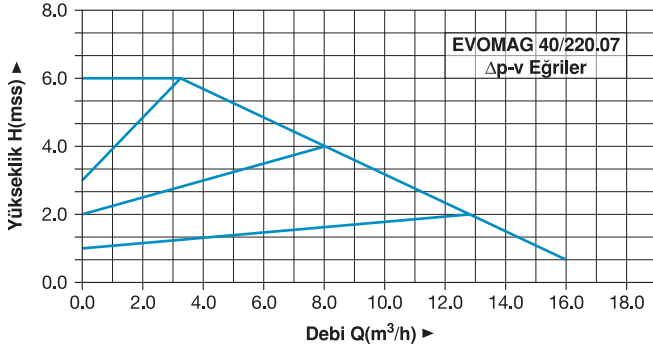
- ➔ Sıkışma koruması
- ➔ Kuru çalışma koruması
- ➔ Yüksek sıcaklık koruması
- ➔ Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması
- ➔ Tamamen paslanmaz çelik sabit mıknatıslı rotor ile mükemmel korozyon dayanımı

**Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;**

- ➔ Değişken basınç modu
- ➔ Sabit basınç modu
- ➔ Sabit devir modu

**Mükemmel tasarım;**

- ➔ Islak rotorlu sessiz yapı
- ➔ +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma
- ➔ Flanş bağlantılı (PN6 ve PN10 uyumlu)





## ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



### GENEL TANIM

EvoMag serisi yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit mıknatıslı rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- ➔ Yüksek performans
- ➔ Düşük enerji tüketimi ( $EEI \leq 0.23$ )
- ➔ Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

Bronz gövdeli EvoMag serisi pompalar resirkülasyon hatlarında güvenle kullanılabilir.

Bu sirkülatörler, Avrupa Birliği, EC 641/2009 Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliği'ne uygun olup yüksek verimli ve doğa dostu ileri teknoloji ürünleridir.

### ÖZELLİKLER

- ➔ Yüksek verimli sabit mıknatıslı rotor
- ➔ Akıllı elektronik kontrol sistemi
- ➔ Mükemmel hidrolik tasarım



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m <sup>3</sup> /h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0203.4040	EVOMAG 40/250.08 BR	250	DN 40	$EEI \leq 0.23$	190	1.2	18.0	8.0	2.025 \$
0203.4041	EVOMAG 40/250.10 BR	250	DN 40	$EEI \leq 0.23$	360	1.7	23.0	10.0	2.090 \$
0203.4042	EVOMAG 40/250.12 BR	250	DN 40	$EEI \leq 0.23$	525	2.5	25.0	12.0	2.325 \$
0203.4043	EVOMAG 40/250.15 BR	250	DN 40	$EEI \leq 0.23$	640	3.1	28.0	15.0	2.375 \$

### ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı : -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

### TEKNİK BİLGİLER

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Bronz
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



#### Gelişmiş yerli yazılım;

- ➔ Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- ➔ 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- ➔ 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

#### Uzun ömür için maksimum güvenlik;

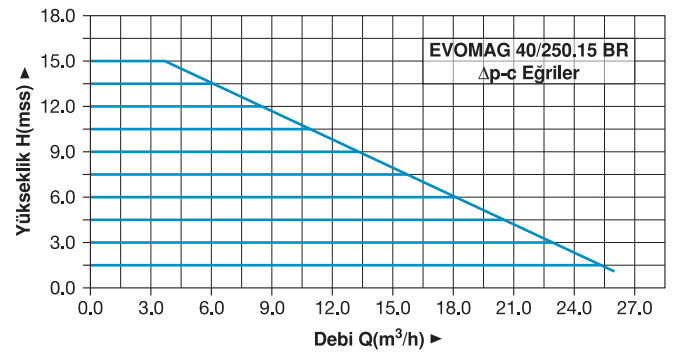
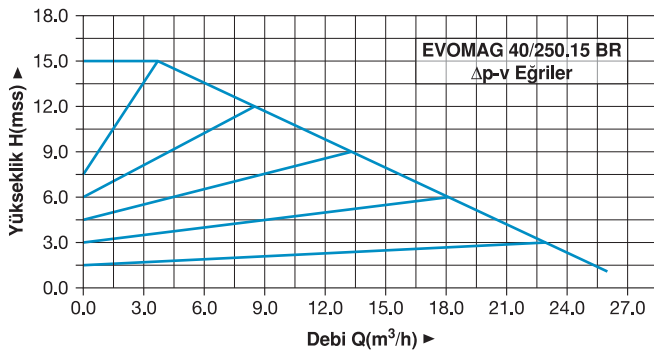
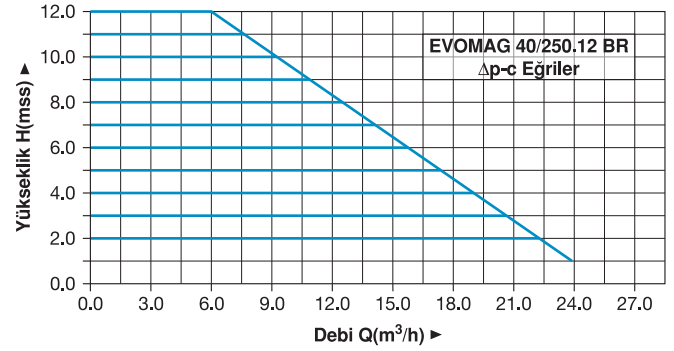
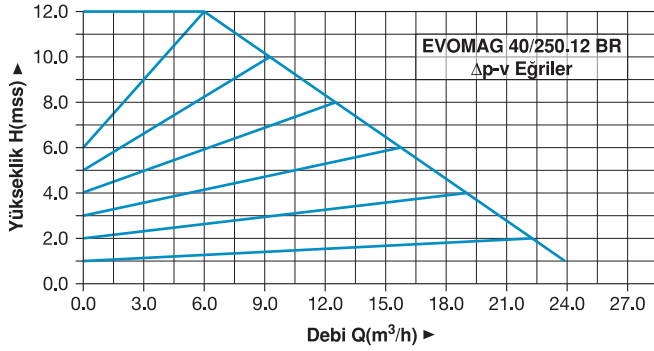
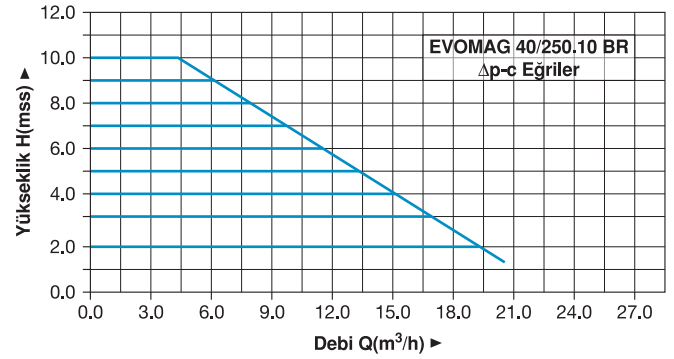
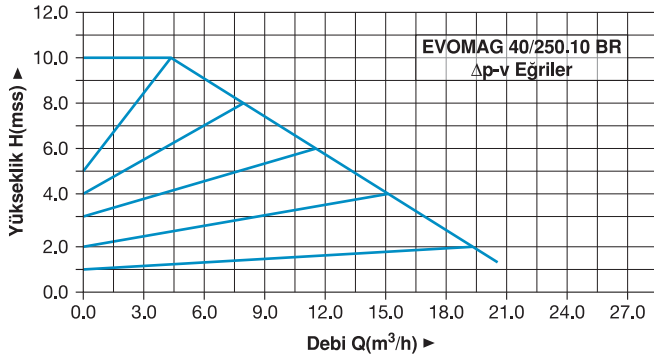
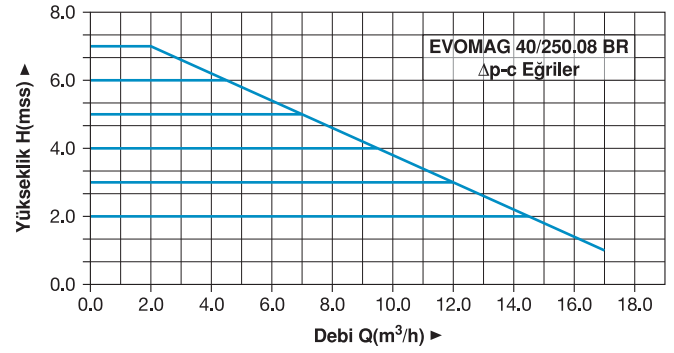
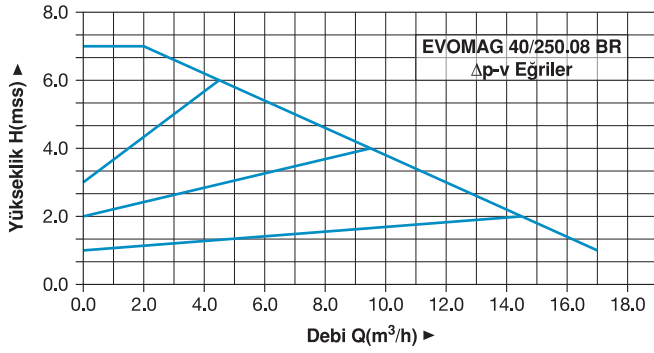
- ➔ Sıkışma koruması
- ➔ Kuru çalışma koruması
- ➔ Yüksek sıcaklık koruması
- ➔ Yüksek ve düşük gerilim ( $\pm 10$ ) koruması
- ➔ Tamamen paslanmaz çelik sabit mıknatıslı rotor ile mükemmel korozyon dayanımı

#### Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;

- ➔ Değişken basınç modu
- ➔ Sabit basınç modu
- ➔ Sabit devir modu

#### Mükemmel tasarım;

- ➔ Islak rotorlu sessiz yapı
- ➔ +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma
- ➔ Flanş bağlantılı (PN6 ve PN10 uyumlu)







**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit mıknatıslı rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- ➔ Yüksek performans
- ➔ Düşük enerji tüketimi (EEI≤0.23)
- ➔ Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

EvoMag serisi pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

Bu sirkülatörler, Avrupa Birliği, EC 641/2009 Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliği'ne uygun olup yüksek verimli ve doğa dostu ileri teknoloji ürünleridir.

**ÖZELLİKLER**

- ➔ Yüksek verimli sabit mıknatıslı rotor
- ➔ Akıllı elektronik kontrol sistemi
- ➔ Mükemmel hidrolik tasarım



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0203.5003	EVOMAG 50/280.07	280	DN 50	EEI≤0.23	200	1.2	21.0	7.0	1.030 \$
0203.5007	EVOMAG 50/280.09	280	DN 50	EEI≤0.23	365	1.8	27.0	9.0	1.140 \$
0203.5004	EVOMAG 50/280.12	280	DN 50	EEI≤0.23	645	3.2	34.0	12.0	1.375 \$
0203.5005	EVOMAG 50/280.15	280	DN 50	EEI≤0.23	940	4.0	38.0	15.0	1.525 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı: -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



**Gelişmiş yerli yazılım;**

- ➔ Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- ➔ 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- ➔ 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

**Uzun ömür için maksimum güvenlik;**

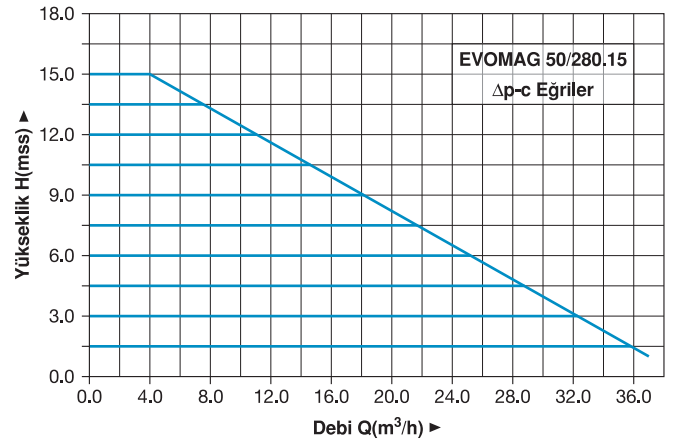
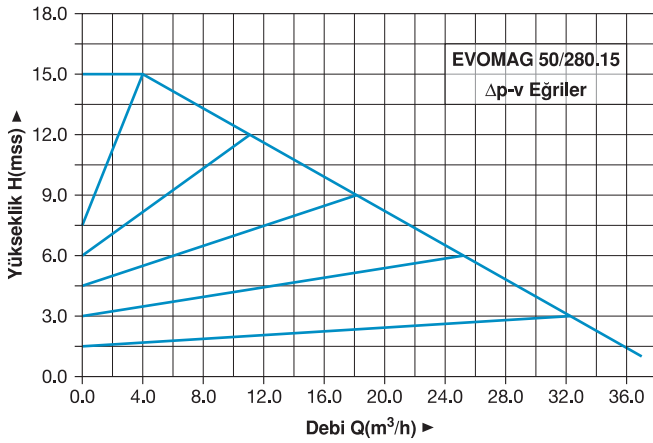
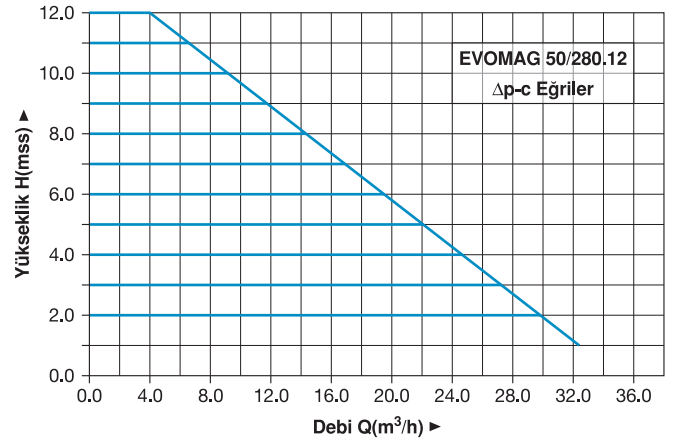
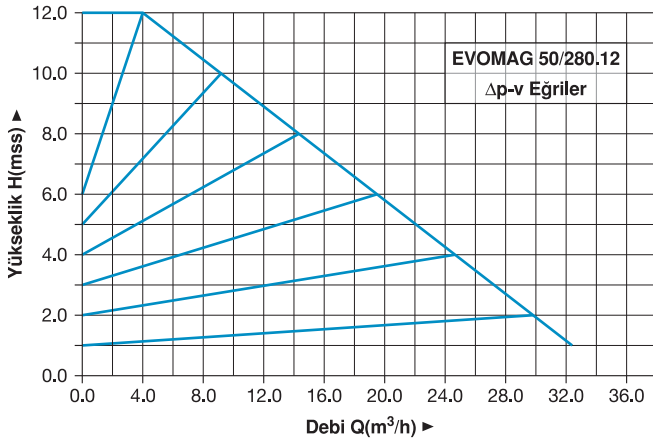
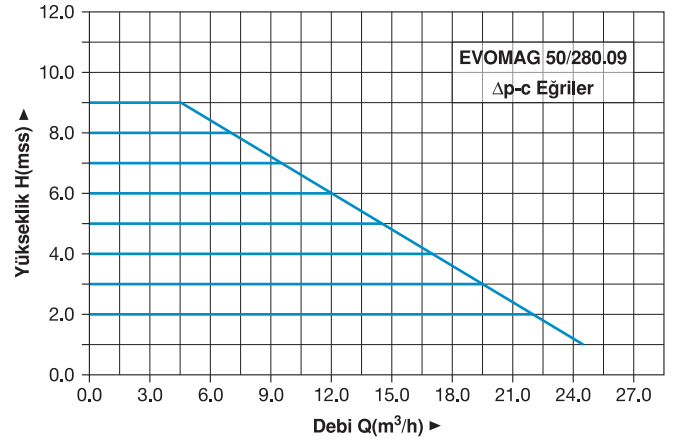
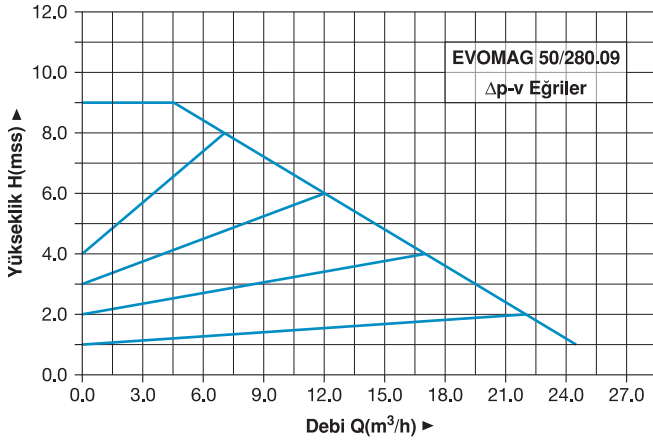
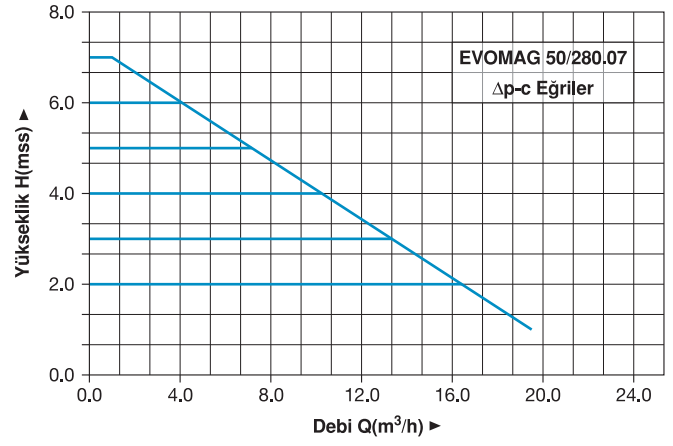
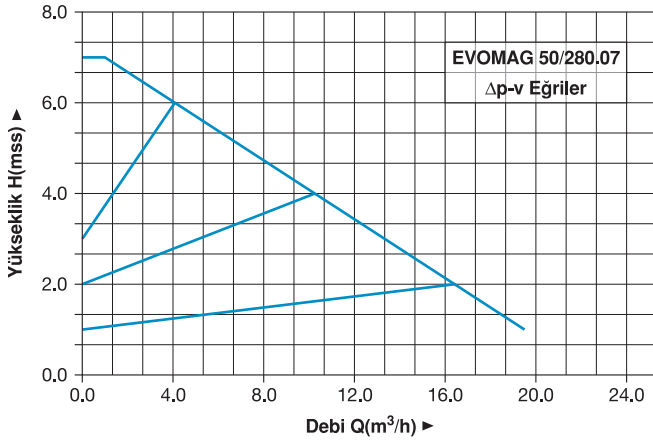
- ➔ Sıkışma koruması
- ➔ Kuru çalışma koruması
- ➔ Yüksek sıcaklık koruması
- ➔ Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması
- ➔ Tamamen paslanmaz çelik sabit mıknatıslı rotor ile mükemmel korozyon dayanımı

**Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;**

- ➔ Değişken basınç modu
- ➔ Sabit basınç modu
- ➔ Sabit devir modu

**Mükemmel tasarım;**

- ➔ Islak rotorlu sessiz yapı
- ➔ +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma
- ➔ Flanş bağlantılı (PN6 ve PN10 uyumlu)





**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit mıknatıslı rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- ➔ Yüksek performans
- ➔ Düşük enerji tüketimi (EEI ≤ 0.23)
- ➔ Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

EvoMag serisi pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

Bu sirkülatörler, Avrupa Birliği, EC 641/2009 Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliği'ne uygun olup yüksek verimli ve doğa dostu ileri teknoloji ürünleridir.

**ÖZELLİKLER**

- ➔ Yüksek verimli sabit mıknatıslı rotor
- ➔ Akıllı elektronik kontrol sistemi
- ➔ Mükemmel hidrolik tasarım



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0203.6003	EVOMAG 65/340.06	340	DN 65	EEI ≤ 0.23	210	1.3	24.0	6.0	1.075 \$
0203.6004	EVOMAG 65/340.08	340	DN 65	EEI ≤ 0.23	375	1.8	30.0	8.0	1.175 \$
0203.6002	EVOMAG 65/340.10	340	DN 65	EEI ≤ 0.23	650	3.2	41.0	10.0	1.425 \$
0203.6006	EVOMAG 65/340.15	340	DN 65	EEI ≤ 0.23	950	4.0	52.0	15.0	1.575 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı : -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



**Gelişmiş yerli yazılım;**

- ➔ Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- ➔ 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- ➔ 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

**Uzun ömür için maksimum güvenlik;**

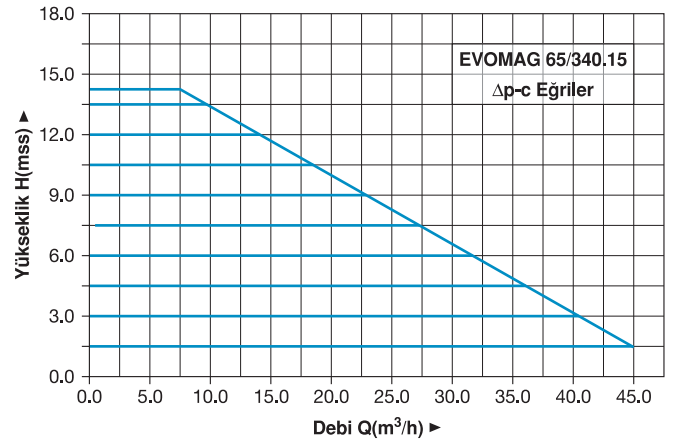
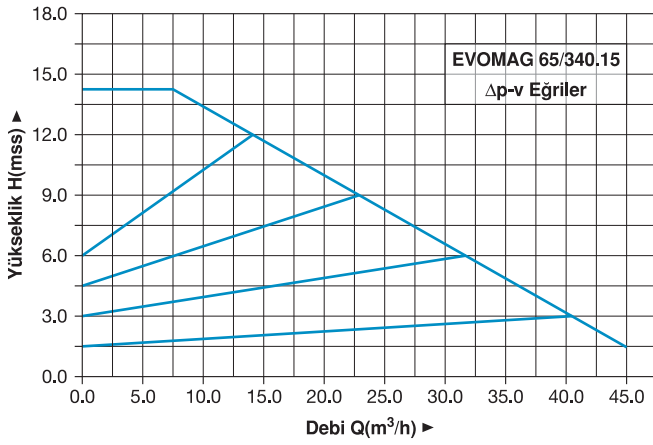
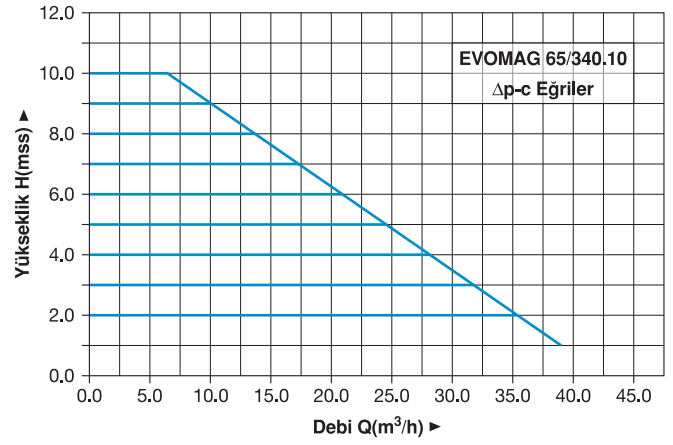
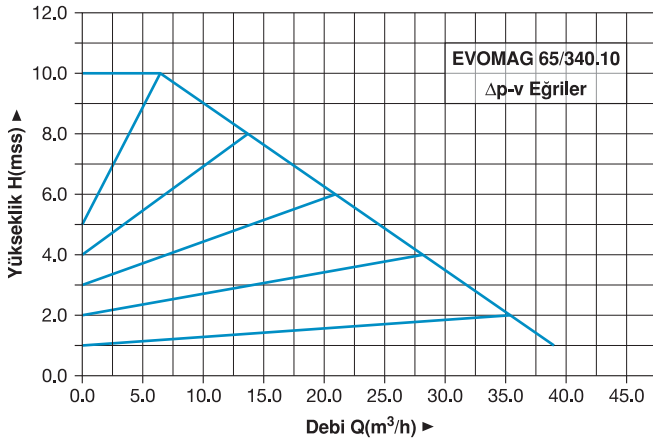
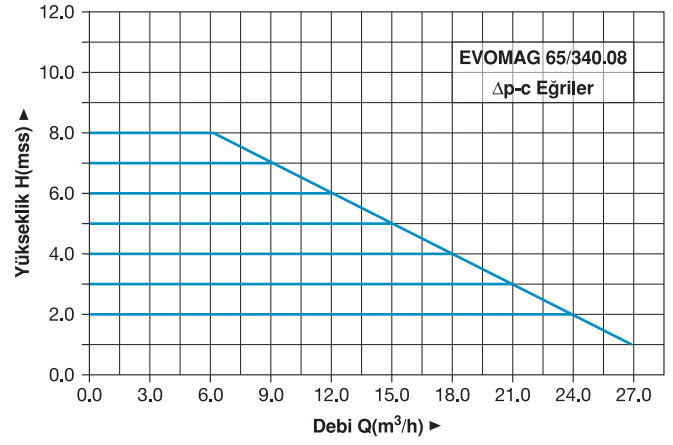
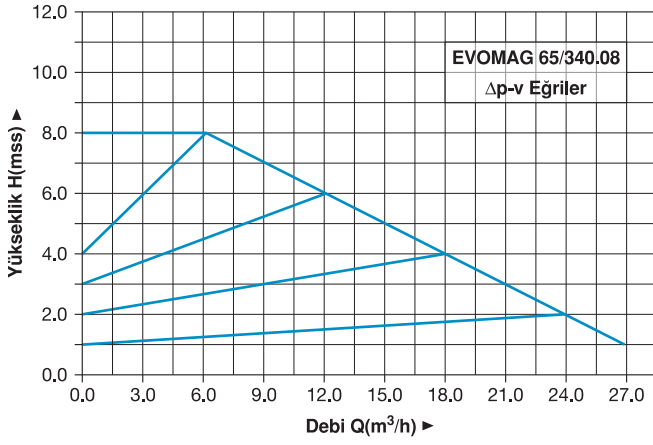
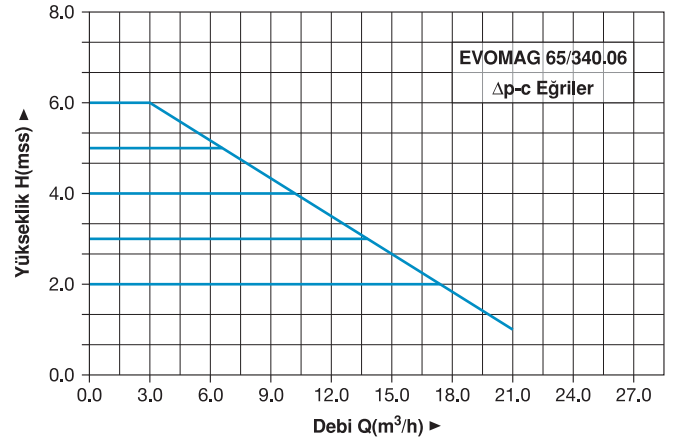
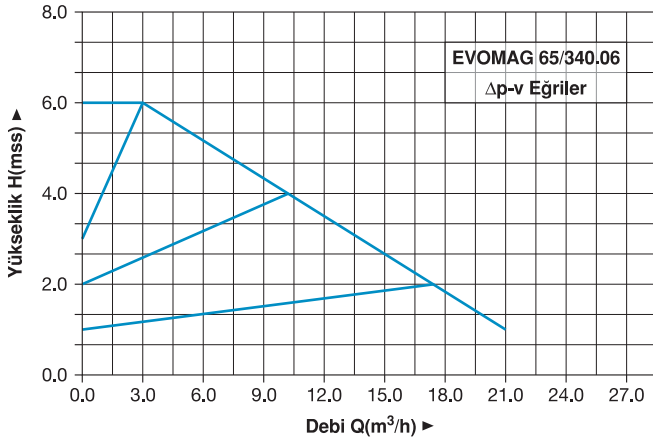
- ➔ Sıkışma koruması
- ➔ Kuru çalışma koruması
- ➔ Yüksek sıcaklık koruması
- ➔ Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması
- ➔ Tamamen paslanmaz çelik sabit mıknatıslı rotor ile mükemmel korozyon dayanımı

**Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;**

- ➔ Değişken basınç modu
- ➔ Sabit basınç modu
- ➔ Sabit devir modu

**Mükemmel tasarım;**

- ➔ Islak rotorlu sessiz yapı
- ➔ +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma
- ➔ Flanş bağlantılı (PN6 ve PN10 uyumlu)







**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit mıknatıslı rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- Yüksek performans
- Düşük enerji tüketimi (EEI ≤ 0.23)
- Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

EvoMag serisi pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

Bu sirkülatörler, Avrupa Birliği, EC 641/2009 Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliği'ne uygun olup yüksek verimli ve doğa dostu ileri teknoloji ürünleridir.

**ÖZELLİKLER**

- Yüksek verimli sabit mıknatıslı rotor
- Akıllı elektronik kontrol sistemi
- Mükemmel hidrolik tasarım



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0203.8001	EVOMAG 80/360.08	360	DN 80	EEI ≤ 0.23	385	1.8	32.0	8.0	1.225 \$
0203.8003	EVOMAG 80/360.10	360	DN 80	EEI ≤ 0.23	655	3.3	44.0	10.0	1.425 \$
0203.8005	EVOMAG 80/360.15	360	DN 80	EEI ≤ 0.23	960	4.2	57.0	15.0	1.675 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- Maksimum akışkan sıcaklığı: -10 ~ +110°C
- Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- Pano koruma seviyesi : IP 44
- Yalıtım sınıfı : F
- Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



**Gelişmiş yerli yazılım;**

- Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

**Uzun ömür için maksimum güvenlik;**

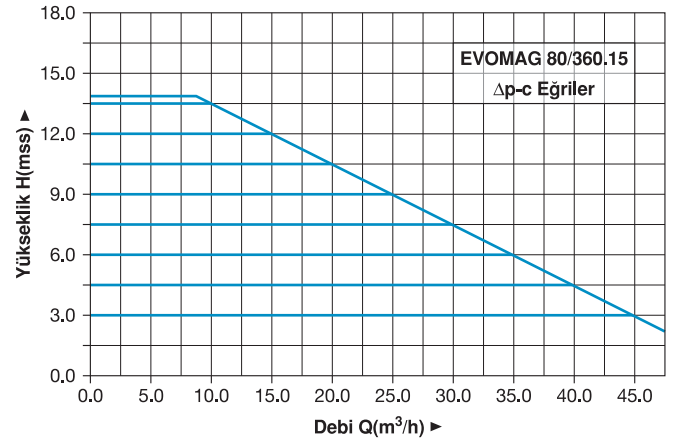
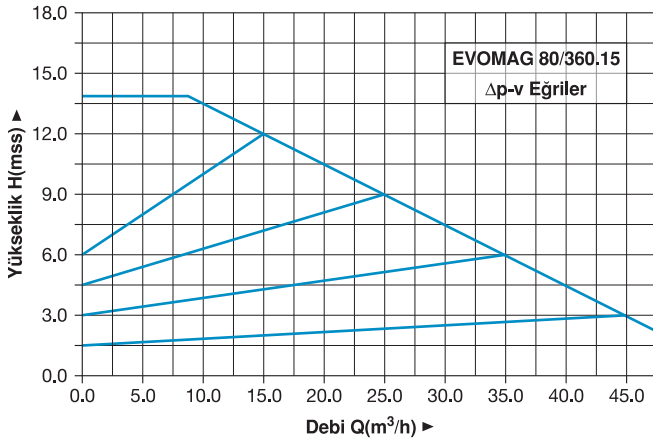
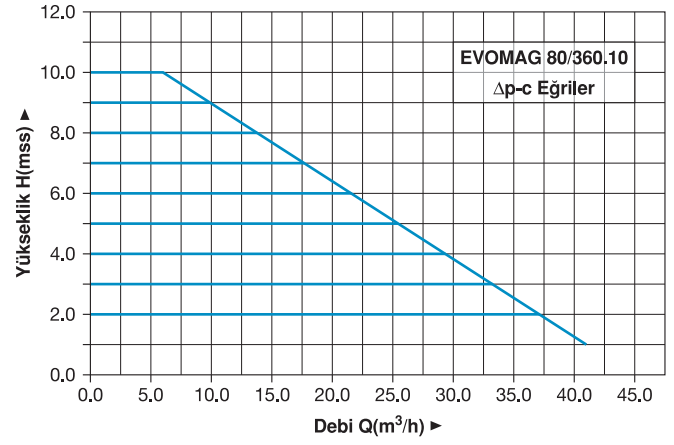
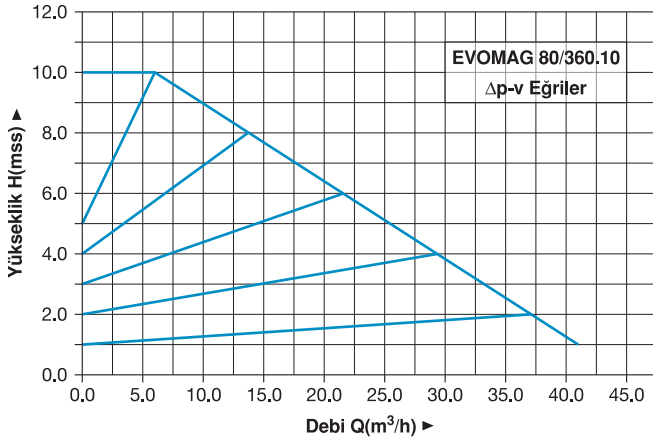
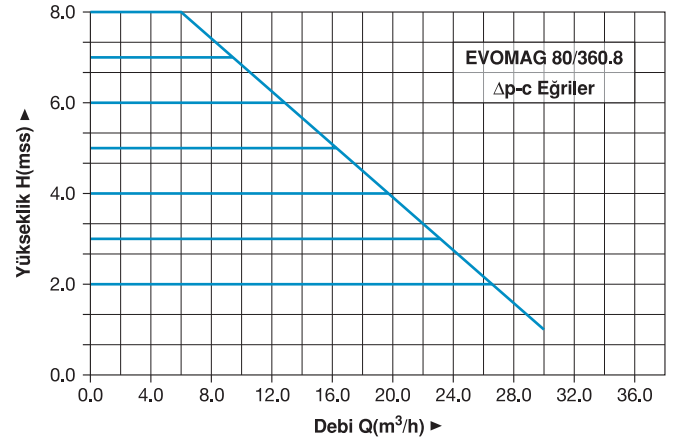
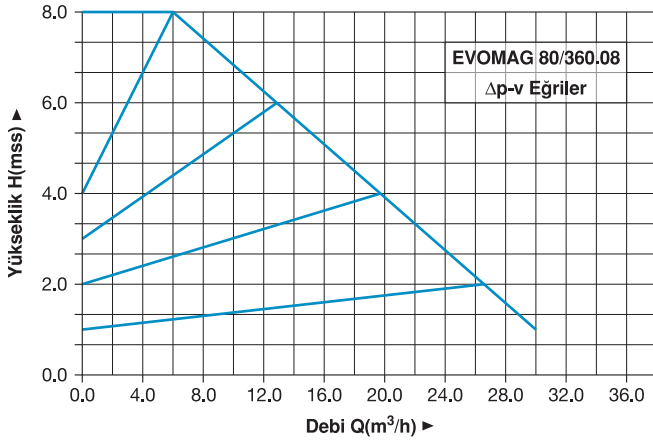
- Sıkışma koruması
- Kuru çalışma koruması
- Yüksek sıcaklık koruması
- Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması
- Tamamen paslanmaz çelik sabit mıknatıslı rotor ile mükemmel korozyon dayanımı

**Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;**

- Değişken basınç modu
- Sabit basınç modu
- Sabit devir modu

**Mükemmel tasarım;**

- Islak rotorlu sessiz yapı
- +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma
- Flans bağlantılı (PN6 uyumlu)



**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil ikiz tip flanşlı sirkülasyon pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

**ÖNEMLİ AVANTAJLARI**

- ➔ Kollektör ve tesisat malzemelerinde tasarruf (Vana, çekvalf, boru, dirsek, flanş, izolasyon, vb)
- ➔ İşçilik maliyetlerinde tasarruf
- ➔ Azalan tesisat işi sayesinde hızlı kurulum ve montaj
- ➔ Çok daha küçük montaj alanı ihtiyacı



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0204.4002	EVOMAG 40/250.08 D	250	DN 40	EEI≤0.23	2x190	2x1.2	18.0	8.0	2.190 \$
0204.4003	EVOMAG 40/250.10 D	250	DN 40	EEI≤0.23	2x360	2x1.7	23.0	10.0	2.495 \$
0204.4004	EVOMAG 40/250.12 D	250	DN 40	EEI≤0.23	2x525	2x2.5	25.0	12.0	2.950 \$
0204.4005	EVOMAG 40/250.15 D	250	DN 40	EEI≤0.23	2x640	2x3.1	28.0	15.0	3.100 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı : -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



**Gelişmiş yerli yazılım;**

- ➔ Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- ➔ 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- ➔ 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

**Mükemmel tasarım;**

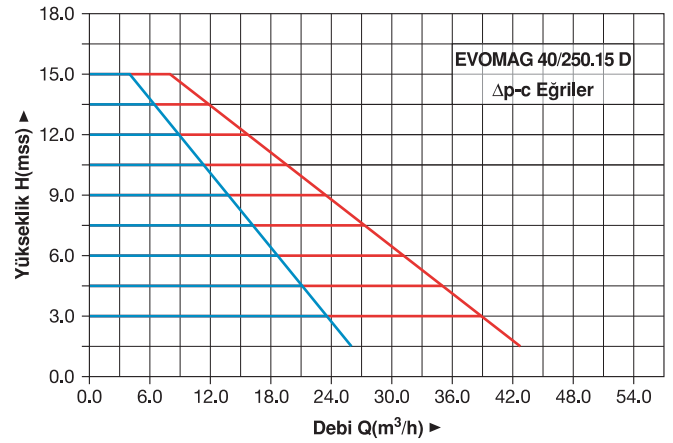
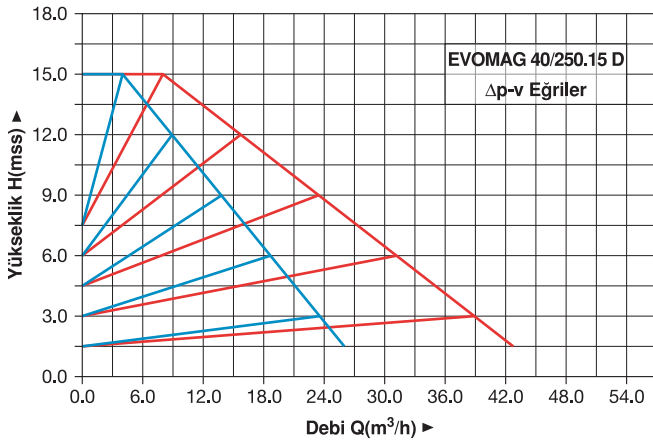
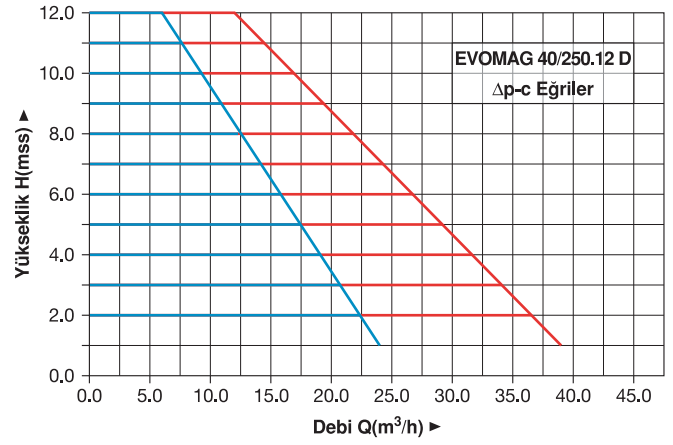
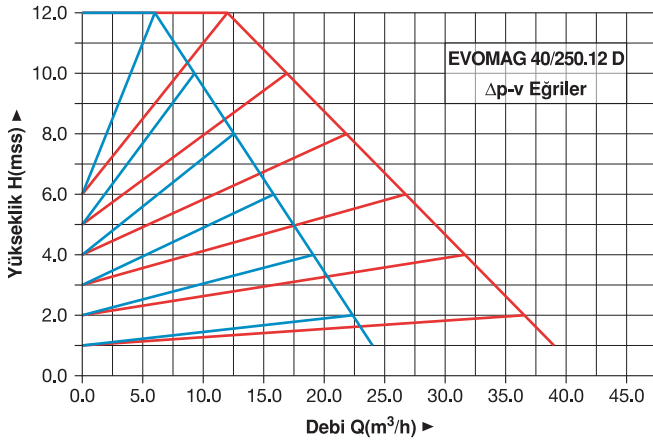
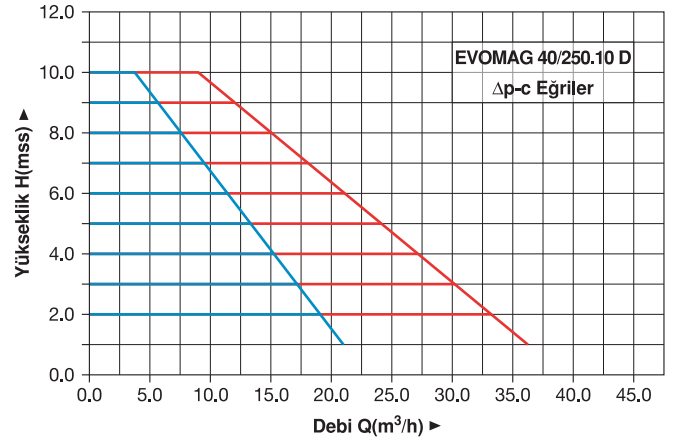
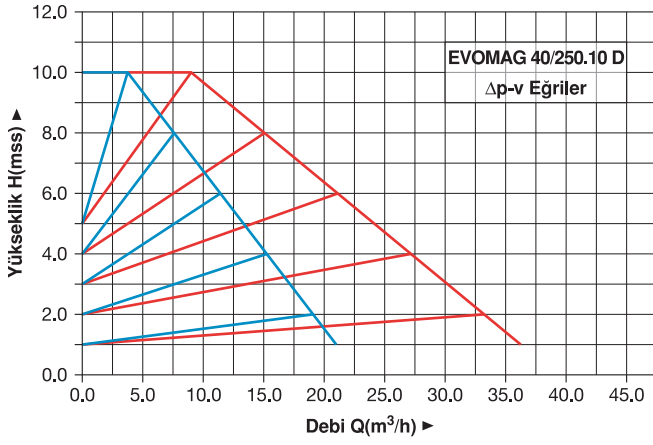
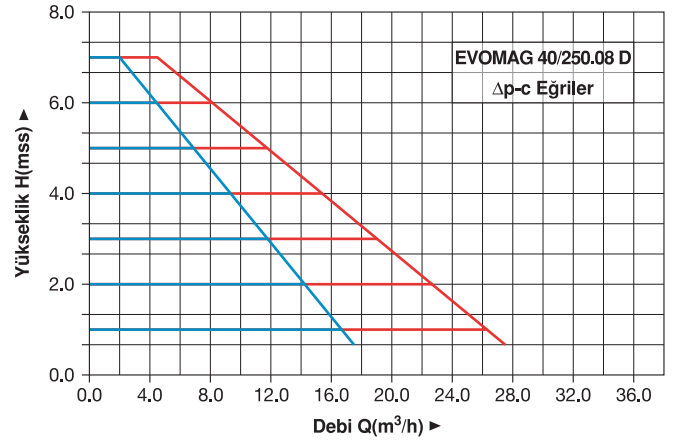
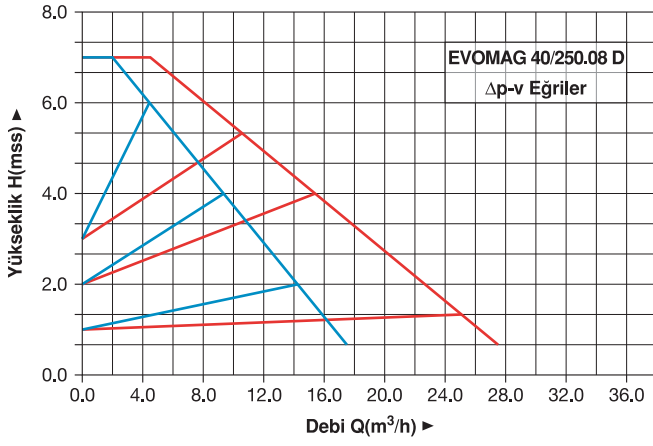
- ➔ Islak rotorlu sessiz yapı
- ➔ İhtiyaç halinde iki pompanın aynı anda çalıştırılabilmesi
- ➔ Bakım ve arıza durumunda tek pompanın sökülebilmesi için kapama flanşı
- ➔ +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma
- ➔ Flanş bağlantılı (PN6 ve PN10 uyumlu)

**Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;**

- ➔ Değişken basınç modu
- ➔ Sabit basınç modu
- ➔ Sabit devir modu

**Uzun ömür için maksimum güvenlik;**

- ➔ Sıkışma koruması
- ➔ Kuru çalışma koruması
- ➔ Yüksek sıcaklık koruması
- ➔ Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması





**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil ikiz tip flanşlı sirkülasyon pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

**ÖNEMLİ AVANTAJLARI**

- ➔ Kollektör ve tesisat malzemelerinde tasarruf (Vana, çekvalf, boru, dirsek, flanş, izolasyon, vb)
- ➔ İşçilik maliyetlerinde tasarruf
- ➔ Azalan tesisat işi sayesinde hızlı kurulum ve montaj
- ➔ Çok daha küçük montaj alanı ihtiyacı



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0204.5002	EVOMAG 50/280.07 D	280	DN 50	EEI≤0.23	2x200	2x1.2	21.0	7.0	2.390 \$
0204.5003	EVOMAG 50/280.09 D	280	DN 50	EEI≤0.23	2x365	2x1.7	27.0	9.0	2.575 \$
0204.5004	EVOMAG 50/280.12 D	280	DN 50	EEI≤0.23	2x645	2x2.5	34.0	12.0	3.120 \$
0204.5005	EVOMAG 50/280.15 D	280	DN 50	EEI≤0.23	2x940	2x3.1	38.0	15.0	3.425 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı: -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



**Gelişmiş yerli yazılım;**

- ➔ Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- ➔ 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- ➔ 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

**Mükemmel tasarım;**

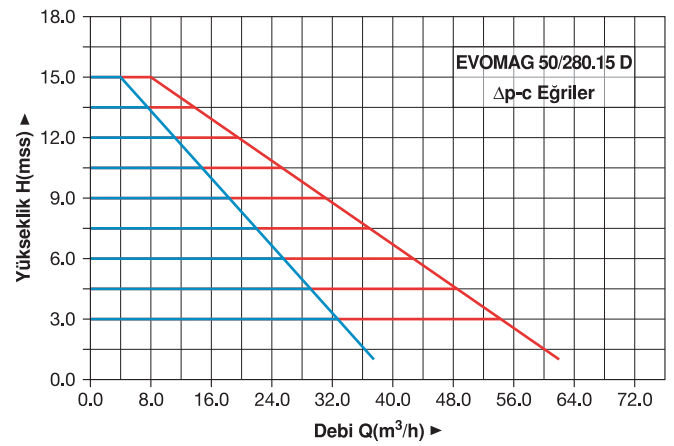
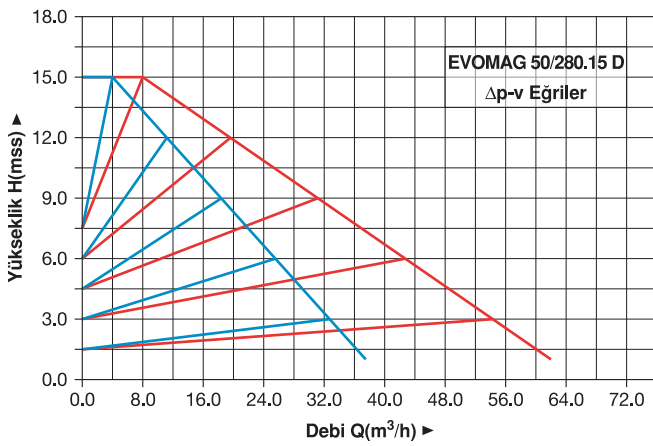
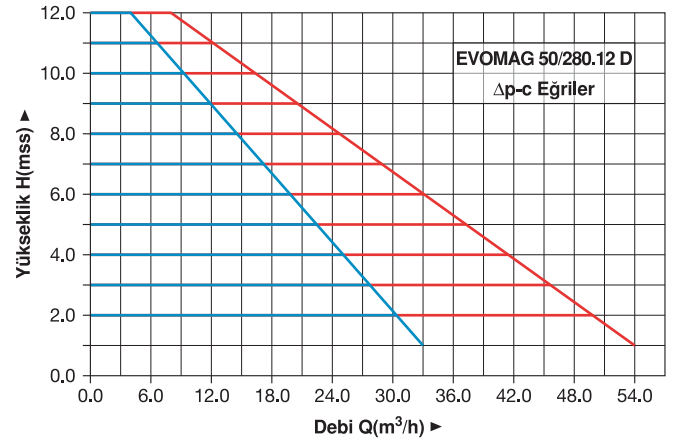
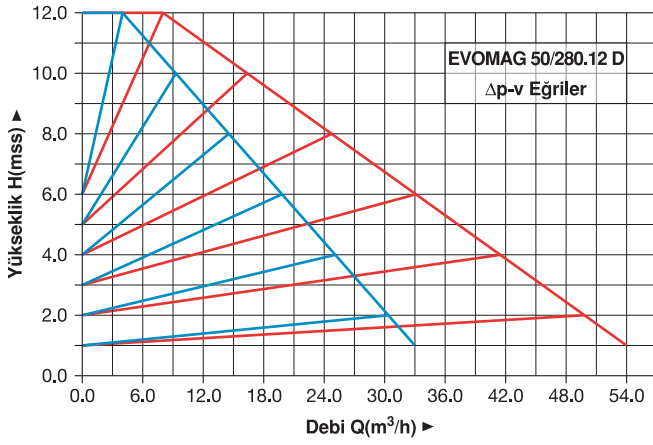
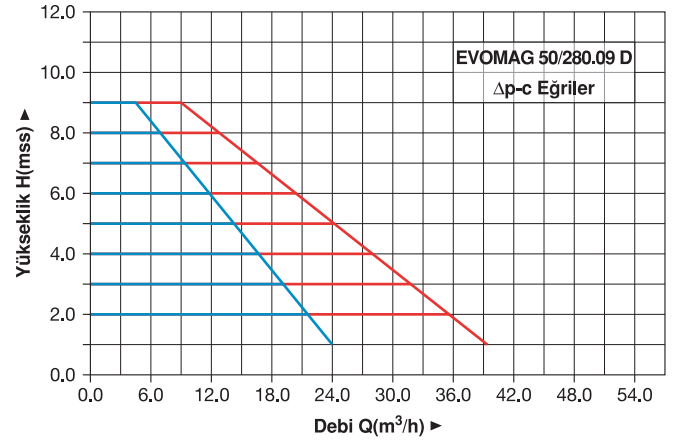
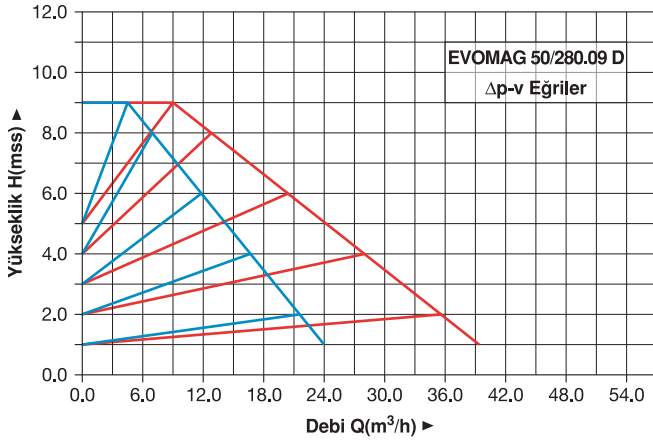
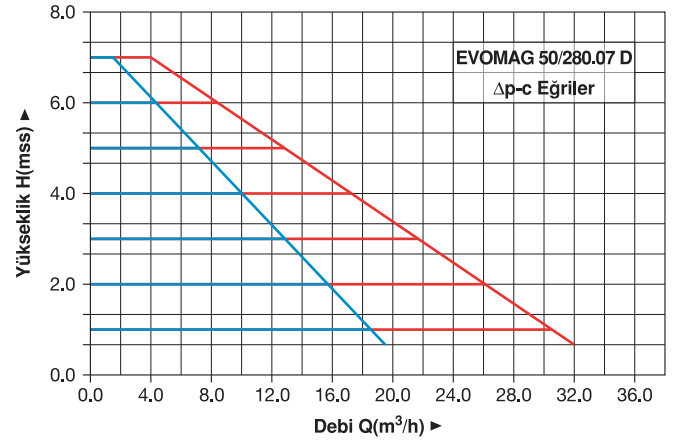
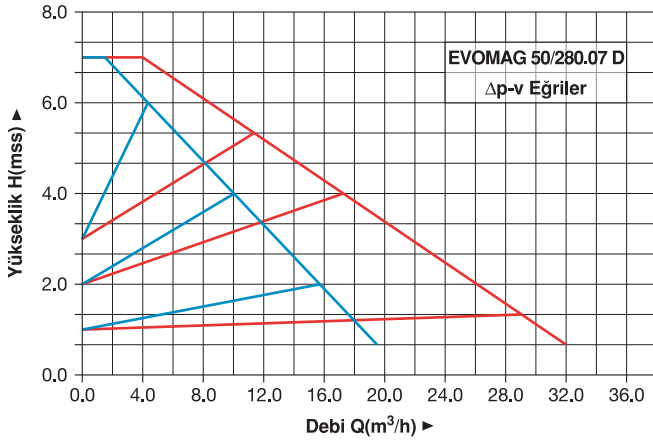
- ➔ Islak rotorlu sessiz yapı
- ➔ İhtiyaç halinde iki pompanın aynı anda çalıştırılabilmesi
- ➔ Bakım ve arıza durumunda tek pompanın sökülebilmesi için kapama flanşı
- ➔ +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma
- ➔ Flanş bağlantılı (PN6 ve PN10 uyumlu)

**Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;**

- ➔ Değişken basınç modu
- ➔ Sabit basınç modu
- ➔ Sabit devir modu

**Uzun ömür için maksimum güvenlik;**

- ➔ Sıkışma koruması
- ➔ Kuru çalışma koruması
- ➔ Yüksek sıcaklık koruması
- ➔ Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması



**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil ikiz tip flanşlı sirkülasyon pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

**ÖNEMLİ AVANTAJLARI**

- ➔ Kollektör ve tesisat malzemelerinde tasarruf (Vana, çekvalf, boru, dirsek, flanş, izolasyon, vb)
- ➔ İşçilik maliyetlerinde tasarruf
- ➔ Azalan tesisat işi sayesinde hızlı kurulum ve montaj
- ➔ Çok daha küçük montaj alanı ihtiyacı



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	GÜÇ (W)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0204.6002	EVOMAG 65/340.06 D	340	DN 65	EEI≤0.23	2x210	2x1.3	24.0	6.0	2.525 \$
0204.6003	EVOMAG 65/340.08 D	340	DN 65	EEI≤0.23	2x375	2x1.8	30.0	8.0	2.770 \$
0204.6004	EVOMAG 65/340.10 D	340	DN 65	EEI≤0.23	2x650	2x3.2	41.0	10.0	3.175 \$
0204.6006	EVOMAG 65/340.15 D	340	DN 65	EEI≤0.23	2x950	2x4.0	52.0	15.0	3.550 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı : -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



**Gelişmiş yerli yazılım;**

- ➔ Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- ➔ 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- ➔ 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

**Mükemmel tasarım;**

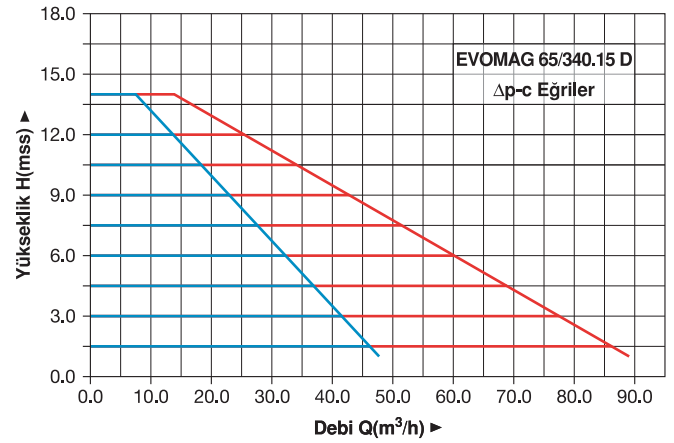
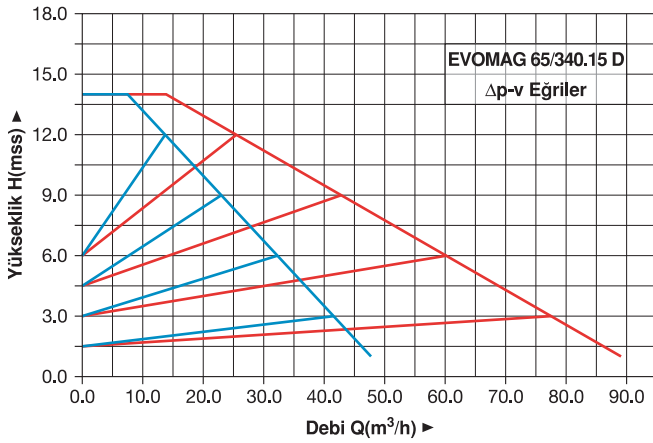
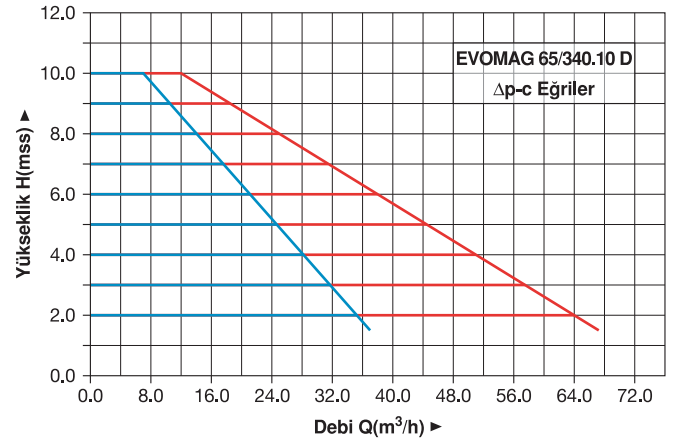
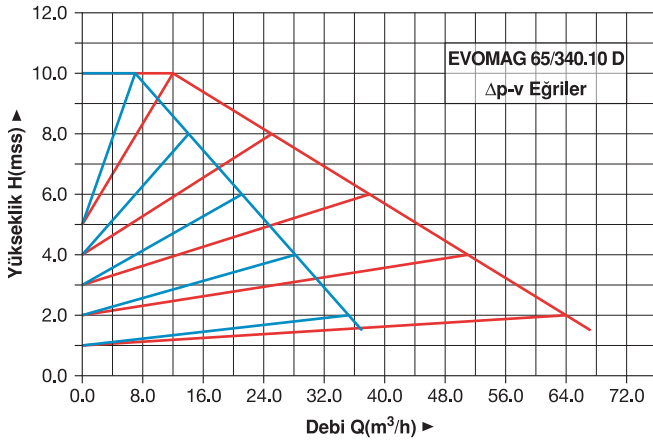
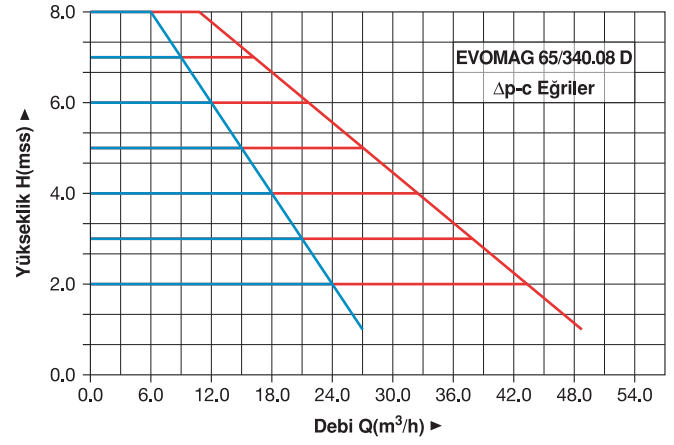
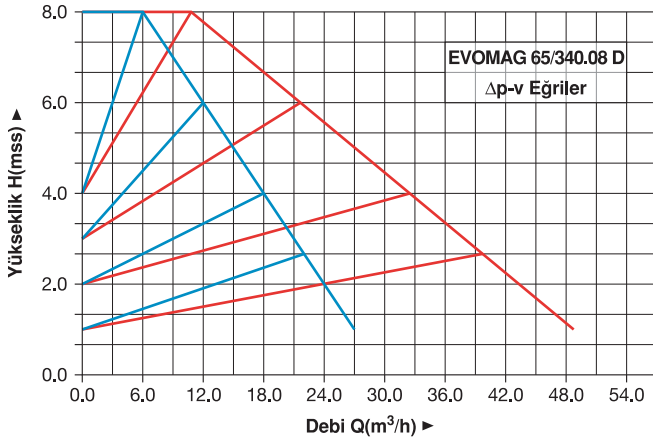
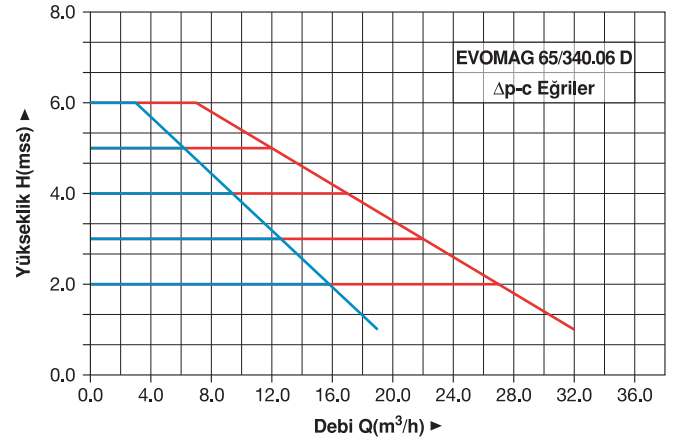
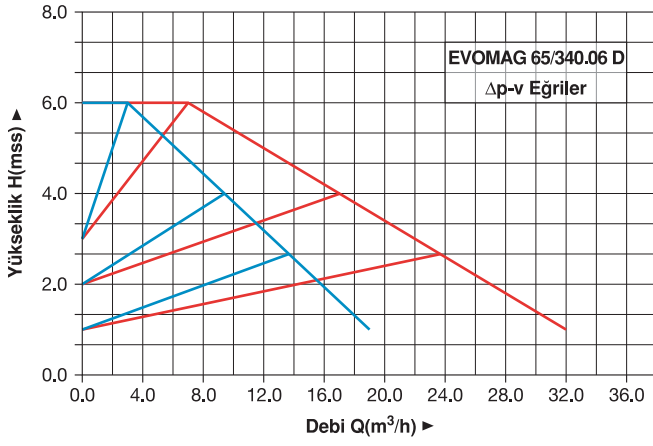
- ➔ Islak rotorlu sessiz yapı
- ➔ İhtiyaç halinde iki pompanın aynı anda çalıştırılabilmesi
- ➔ Bakım ve arıza durumunda tek pompanın sökülebilmesi için kapama flanşı
- ➔ +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma
- ➔ Flanş bağlantılı (PN6 ve PN10 uyumlu)

**Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;**

- ➔ Değişken basınç modu
- ➔ Sabit basınç modu
- ➔ Sabit devir modu

**Uzun ömür için maksimum güvenlik;**

- ➔ Sıkışma koruması
- ➔ Kuru çalışma koruması
- ➔ Yüksek sıcaklık koruması
- ➔ Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması





**ELEKTRONİK SİRKÜLATÖRLER**

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



**GENEL TANIM**

EvoMag serisi yeni nesil ikiz tip flanşlı sirkülasyon pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

**ÖNEMLİ AVANTAJLARI**

- ➔ Kolektör ve tesisat malzemelerinde tasarruf (Vana, çekvalf, boru, dirsek, flanş, izolasyon, vb)
- ➔ İşçilik maliyetlerinde tasarruf
- ➔ Azalan tesisat işi sayesinde hızlı kurulum ve montaj
- ➔ Çok daha küçük montaj alanı ihtiyacı



ÜRÜN KODU	MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EEI	GÜÇ (W)	AKIM (A)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	FİYAT
0204.8001	EVOMAG 80/360.08 D	360	DN 80	EEI≤0.23	2x385	2x1.8	32.0	8.0	2.880 \$
0204.8003	EVOMAG 80/360.10 D	360	DN 80	EEI≤0.23	2x655	2x3.3	44.0	10.0	3.250 \$
0204.8005	EVOMAG 80/360.15 D	360	DN 80	EEI≤0.23	2x960	2x4.2	57.0	15.0	3.820 \$

**ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ**

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı: -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenini yatay

**TEKNİK BİLGİLER**

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer



**Gelişmiş yerli yazılım;**

- ➔ Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme
- ➔ 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu
- ➔ 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm

**Mükemmel tasarım;**

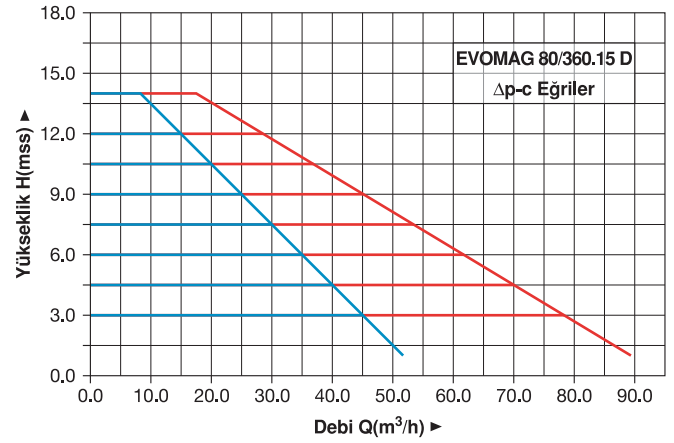
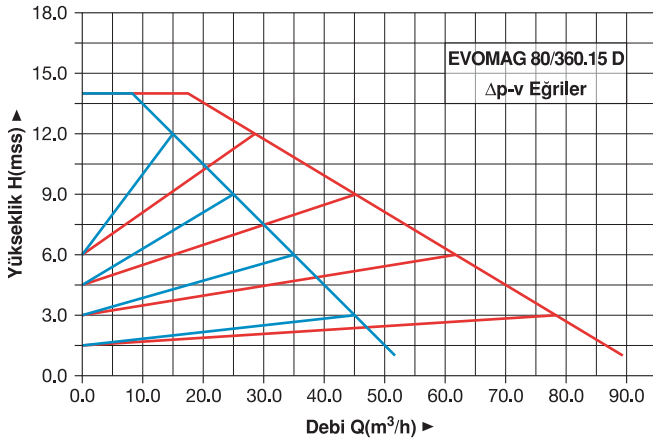
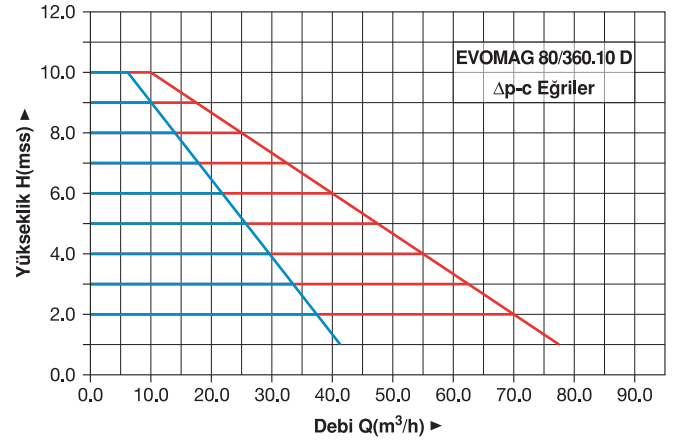
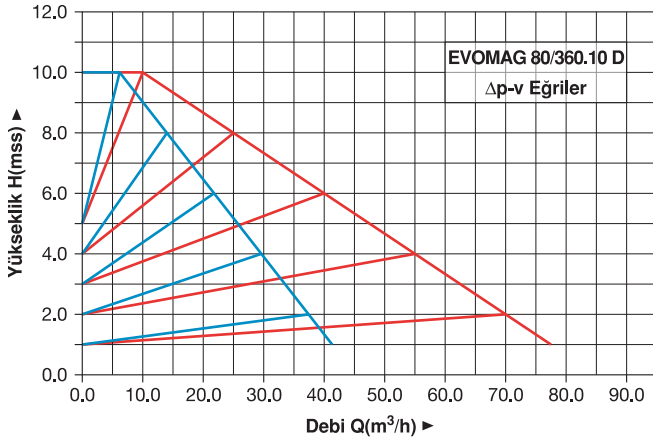
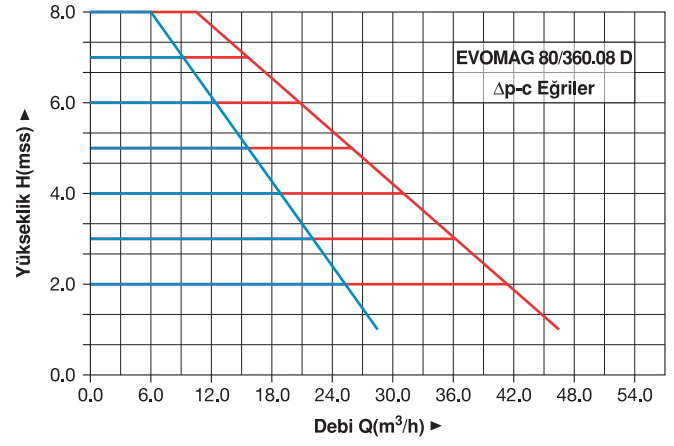
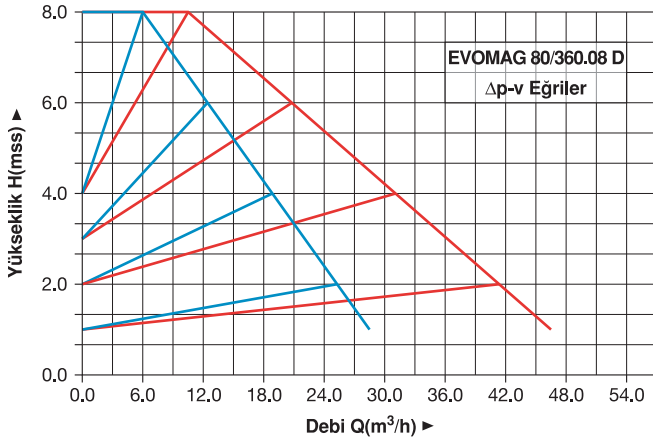
- ➔ Islak rotorlu sessiz yapı
- ➔ İhtiyaç halinde iki pompanın aynı anda çalıştırılabilmesi
- ➔ Bakım ve arıza durumunda tek pompanın sökülebilmesi için kapama flanşı
- ➔ +110°C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma
- ➔ Flanş bağlantılı (PN6 uyumlu)

**Her bina ve tesisatta uygun çalışma seçenekleri;**

- ➔ Değişken basınç modu
- ➔ Sabit basınç modu
- ➔ Sabit devir modu

**Uzun ömür için maksimum güvenlik;**

- ➔ Sıkışma koruması
- ➔ Kuru çalışma koruması
- ➔ Yüksek sıcaklık koruması
- ➔ Yüksek ve düşük gerilim (±%10) koruması



	<b>YERLİ MALİ BELGESİ</b>	
<b>İSTANBUL SANAYİ ODASI</b>		
Belgenin Veriliş Tarihi : 28.11.2024 Belgenin Geçerlilik Tarihi : 28.11.2025 Belge No : 20241083137954		
Üretici Ünvanı: HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		
İşyeri Adresi: Yunus Emre Mah.Süleymaniye Sokak No:14 A SANCAKTEPE/İSTANBUL		
Üreticinin Vergi Kimlik No: 4620367830 TC Kimlik No: MERSİS No : 0462036783000010		
Telefon:	216-5081212	E-posta: kaan@hidrotank.com
Faks:	216-4201233	Web Adresi: www.hidrotank.com
Ticaret Sicil No:	745117	Üye Sicil No: 45465
Ürün Adı: Sirkülasyon pompası (Elektronik kontrollü)		
Ürün Kodu (PRODCOM/GTİP): 28.13.14.30.00 /		
Teknik Özellikleri(Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):		
Marka Adı: WATER IS LIFE MASTER PUMPS , HİDRO TANK		
Modeli: EVOMAG 40-50-65-80		
Kapasite Raporunun	Tarih :31.10.2023	No : 43331 Geçerlilik Süresi :31.10.2025
Sanayi Sicil Belgesinin	Tarih : 01.08.2019	No : 740223
Yerli Katkı Oranı : % 94,30		
Ürünün Teknolojik Düzeyi (düşük/orta-düşük/orta-yüksek/yüksek)(Eurostat) : orta-yüksek		
Diğer bilgi ve belgeler :		
İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yerli Mali Tebliği (SGM 2014/35)"ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Mali Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına" göre 28.11.2024 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi veriliş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.		
Düzenleyen Oda/Borsa İSTANBUL SANAYİ ODASI		Onaylayan Murat ÇAĞLAYAN Şube Müdürü



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



Markanın Tutarımı - Description of the Mark  
**TSE**

(012719-TSE-02290) BELGE DEĞERİ : HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ  
TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 16297-1 / 29.04.2014 - TS EN 16297-2 / 29.04.2014

EVOMAG 50/280.07 DN 50  
EEL 0.2289  
EVOMAG 50/280.09 DN 50  
EEL 0.2290  
EVOMAG 50/280.12 DN 50  
EEL 0.2087  
EVOMAG 50/280.15 DN 50  
EEL 0.2287  
EVOMAG 65/340.08 DN 65  
EEL 0.2290  
EVOMAG 65/340.08 DN 65  
EEL 0.2288  
EVOMAG 65/340.10 DN 65  
EEL 0.1992  
EVOMAG 65/340.15 DN 65  
EEL 0.2294  
EVOMAG 80/360.08 DN 80  
EEL 0.2290  
EVOMAG 80/360.10 DN 80  
EEL 0.2283  
EVOMAG 80/360.15 DN 80  
EEL 0.1922  
EVOMAG 25/180.10 DN 25  
EEL 0.2290  
EVOMAG 32/180.15 DN 32  
EEL 0.2294  
EVOMAG 32/180.10 DN 32  
EEL 0.2283

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



Markanın Tutarımı - Description of the Mark  
**TSE**

012719-TSE-0202

**BELGE NUMARASI**  
REFERENCE NUMBER OF LICENCE  
**BELGENİN İLK VERİŞİŞ TARİHİ**  
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE  
**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**  
LICENCE VALID UNTIL

18.06.2019  
18.06.2025

HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM  
İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
YUNUS EMRE MAH. SÜLEYMANIYE SK. NO:14 A. SANCARTEPE  
İSTANBUL/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI**  
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER  
**ÜRETİM YERİ ADRESİ**  
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE  
**ÜRETİM YERİ ADRESİ**  
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE  
İSTANBUL / TÜRKİYE

012719-TSE-0201

**İFTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)**  
INDICATION OF SUPPRESSED LICENCE (If any)  
**TESCİLİ TİCARİ MARKASI**  
REGISTERED TRADE MARK  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI**  
RELATED TURKISH STANDARD  
**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

water is life master pumps  
TS EN 16297-1 / 29.04.2014 -- TS EN 16297-2 / 29.04.2014

**TEK BAŞINA (BAĞIMSIZ) ÇALIŞAN SİRKÜLASYON POMPALARI**  
SICAK SU İSTİTMA SİSTEMLERİNDE VE SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE KULLANILMASI AMAÇLANAN - SÜREKLİ  
DEĞİŞKEN HIZ KADEMELİ - SICAKLIK SINIFI:TF 110

EVOMAG 40/250.07 DN 40  
EEL 0.2289  
EVOMAG 40/250.08 DN 40  
EEL 0.2272  
EVOMAG 40/250.10 DN 40  
EEL 0.2278  
EVOMAG 40/250.12 DN 40  
EEL 0.2290  
EVOMAG 40/250.15 DN 40  
EEL 0.2290

e-İmza ile onaylandı  
01.07.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanına Adına  
AKDOĞAN BULUT  
İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.



1 / 2

https://e-vakumur.tse.org.tr/BigPa/DuyUlanima.aspx?YerimKisigiYaAradimdenBelgeninDogrultulmasiVeGuvetliliginiVergilendirmesi

e-İmza ile onaylandı  
01.07.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanına Adına  
AKDOĞAN BULUT  
İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.



2 / 2

https://e-vakumur.tse.org.tr/BigPa/DuyUlanima.aspx?YerimKisigiYaAradimdenBelgeninDogrultulmasiVeGuvetliliginiVergilendirmesi

\*Bu belge belgesizden geçerli değildir. Üretim yerinde belgesizden üretilen ürünlerin piyasaya sürülmesi suçtur.  
\*Bu belge 10 ve üstünde yapılmıştır. Üretim yeri uzmanların izlenimlerine tabidir. Üretim ve satış şartlarıdır.  
\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Neaşehir Cad. No:113/101/100 Bahariye/ANADOLU - İstanbul (312 478 64 81 / 415 64 87 - Faks 312 478 68 17 - E-Posta: belgeler@tse.org.tr - web : www.tse.org.tr



## SİRKÜLASYON POMPASI SEÇİMİ

Tesisat projelerinde sirkülasyon pompalarının debi ve basma yüksekliği değerleri projeyi hazırlayan mühendis tarafından hesaplanarak proje üzerinde belirtilir. Bu değerlere karşılık gelen sirkülasyon pompası kataloglardan seçilir. Ancak projesi olmayan uygulamalarda sirkülasyon pompası aşağıdaki bazı değerler ve kabuller kullanılarak seçilebilir.

### Gerekli Olan Bilgiler

- Kazan kapasitesi kCal/h
- Çalışma sıcaklık aralığı (Genelde 90/70°C) ( $\Delta t$ : 90 - 70 = 20°C)
- Binanın boyutları; eni, boyu ve yüksekliği
- Kazan kapasitesi belli değil ise daire sayısı ve alanı bilinmelidir.

f : 100 - 120 m<sup>2</sup> olan daireler için ısı ihtiyacı 12.000 kCal/h yaklaşık olarak kabul edilir.

f : 120 - 150 m<sup>2</sup> olan daireler için ısı ihtiyacı 15.000 kCal/h yaklaşık olarak kabul edilir.

### Pompa Debi Hesabı

$$Q : \frac{\text{Kazan kapasitesi}}{\Delta t \times 1000} \quad Q : \frac{f \times \text{Daire sayısı}}{\Delta t \times 1000} \quad Q : \text{m}^3/\text{h}$$

### Örnek Hesap 1

Kazan kapasitesi : 180.000 kCal/h  
 Çalışma sıcaklığı aralığı : 90/70°C ( $\Delta t$  : 90 - 70 = 20°C)  
 Bina ölçüleri : En : 20 m, Boy : 20 m, Yükseklik : 15 m

Debi =  $Q = 180.000 / (20 \times 1000) = 9 \text{ m}^3/\text{h}$   
 Basma Yüksekliği =  $H_m = (20 + 20 + 15) \times 0.04 = 2.2 \text{ mss}$

**Buna göre 9 m<sup>3</sup>/h debide 2.2 mss değerini sağlayabilen bir sirkülasyon pompası bu sistem için uygundur.**

### Pompa Basma Yüksekliği Hesabı

$$H_m = \text{Binanın (eni + boyu + yüksekliği)} \times 0.04 \text{ mss}$$

### Örnek Hesap 2

Daire sayısı : 10  
 Her bir daire alanı : 140 m<sup>2</sup> (f : 15.000 kCal/h olarak alınacak)  
 Çalışma sıcaklığı aralığı : 90/70°C ( $\Delta t$  : 90 - 70 = 20°C)  
 Bina ölçüleri : En : 20 m, Boy : 16 m, Yükseklik : 15 m

Debi =  $Q = (10 \times 15.000) / (20 \times 1000) = 7.5 \text{ m}^3/\text{h}$   
 Basma Yüksekliği =  $H_m = (20 + 16 + 15) \times 0.04 = 2.04 \text{ mss}$

**Buna göre 7.5 m<sup>3</sup>/h debide 2.04 mss değerini sağlayabilen bir sirkülasyon pompası bu sistem için uygundur.**

**Bina ölçülerinin bilinmemesi durumunda genel uygulamalar sonucunda elde edilmiş aşağıdaki tablolarda verilen değerler kullanılabilir.**

**Tablo 1**

KAZAN KAPASİTESİ	İHTİYAÇ DUYULAN MİNİMUM POMPA BASINCI (mss)
45.000 kCal/h'e kadar	1.0 - 3.0
45.000 ile 90.000 kCal/h arası	2.0 - 4.0
90.000 kCal/h ve üzeri kapasiteler	5.0 - 10.0

**Tablo 2**

TESİSAT UZUNLUĞU (m)	İHTİYAÇ DUYULAN MİNİMUM POMPA BASINCI (mss)
100 metreye kadar	1.0 - 2.0
500 metrede	4.0 - 6.0
1000 metrede	6.0 - 12.0

**Tablo 3**

TESİSAT TÜRÜ	İHTİYAÇ DUYULAN MİNİMUM POMPA BASINCI (mss)
Merkezi sistem kolonlu ve radyatörlü binalarda	3.0 - 3.5
Merkezi sistem kolonlu mobil sistem binalarda	4.0 - 6.0
Merkezi sistem kolonlu ve yerden ısıtmalı binalarda	6.0 - 10.0

### ÖNEMLİ NOT:

**Burada belirtilen hesaplamalar yaklaşık olup uygulama tecrübelerinden elde edilen bilgiler sonucunda bir tavsiye niteliğindedir. Asıl olan proje üzerinde belirtilen değerlerdir.**

MASTER PUMPS	POMPA BOYU (mm)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	GÜÇ (W)	ALARKO	POMPA BOYU (mm)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	GÜÇ (W)	GRUNDFOS	POMPA BOYU (mm)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	GÜÇ (W)
EVOMAG 32/180,10	180	12.0	10.0	185	OPTIMA 3/10-180	180	11.0	11.0	190	MAGNA1 32-80	180	10.0	8.0	151
EVOMAG 32/180,15	180	15.0	15.0	350	OPTIMA BYS 3/12-180	180	12.0	13.0	300	MAGNA1 32-120	180	10.0	12.0	188
EVOMAG 40/220,07	220	17.0	7.0	185	OPTIMA 4/4	220	12.0	5.0	155	MAGNA1 40-60 F	220	17.0	6.0	194
EVOMAG 40/250,08	250	18.0	8.0	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVOMAG 40/250,10	250	23.0	10.0	360	-	-	-	-	-	MAGNA1 40-100 F	220	21.0	10.0	370
EVOMAG 40/250,12	250	25.0	12.0	525	OPTIMA 4/12	250	23.0	12.0	550	MAGNA1 40-120 F	250	24.0	12.0	463
EVOMAG 40/250,15	250	28.0	15.0	640	OPTIMA 4/18	250	31.0	18.0	880	MAGNA1 40-150 F	250	26.0	15.0	615
EVOMAG 50/280,07	280	21.0	7.0	200	OPTIMA BYS 5/8	240	17.0	9.0	300	-	-	-	-	-
EVOMAG 50/280,09	280	27.0	9.0	365	OPTIMA 5/9	280	25.0	9.0	505	MAGNA1 50-80 F	240	28.0	8.0	331
EVOMAG 50/280,12	280	34.0	12.0	645	OPTIMA 5/12	280	30.0	12.0	730	MAGNA1 50-120 F	280	34.0	12.0	533
EVOMAG 50/280,15	280	38.0	15.0	940	OPTIMA 5/18	280	50.0	18.0	1310	MAGNA1 50-180 F	280	37.0	16.0	769
EVOMAG 65/340,06	340	24.0	6.0	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVOMAG 65/340,08	340	30.0	8.0	375	-	-	-	-	-	MAGNA1 65-60 F	340	36.0	6.0	365
EVOMAG 65/340,10	340	41.0	10.0	650	OPTIMA 6/9	340	30.0	10.0	640	MAGNA1 65-100 F	340	44.0	10.0	615
EVOMAG 65/340,15	340	52.0	15.0	950	OPTIMA 6/12	340	50.0	12.0	1000	MAGNA1 65-120 F	340	47.0	12.0	774
EVOMAG 80/360,08	360	32.0	8.0	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVOMAG 80/360,10	360	44.0	10.0	655	-	-	-	-	-	MAGNA1 80-60 F	360	44.0	6.0	536
EVOMAG 80/360,15	360	57.0	15.0	960	OPTIMA 8/12	360	70.0	12.0	1540	MAGNA1 80-100 F	360	56.0	10.0	1014

MASTER PUMPS	POMPA BOYU (mm)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	GÜÇ (W)	WILO	POMPA BOYU (mm)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	GÜÇ (W)	DAB	POMPA BOYU (mm)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	GÜÇ (W)
EVOMAG 32/180,10	180	12.0	10.0	185	YONOS MAXO 30/0,5-7	180	8.0	7.0	120	EVOPLUS 110/180 M	180	10.0	10.0	170
EVOMAG 32/180,15	180	15.0	15.0	350	YONOS MAXO 30/0,5-12	180	11.0	11.0	305	EVOPLUS 110/180 XM	180	10.0	10.0	170
EVOMAG 40/220,07	220	17.0	7.0	185	YONOS MAXO 40/0,5-4	220	12.0	5.0	120	EVOPLUS B 60/220,40 M	220	18.0	6.0	178
EVOMAG 40/250,08	250	18.0	8.0	190	-	-	-	-	-	EVOPLUS B 80/220,40 M	220	20.0	8.0	260
EVOMAG 40/250,10	250	23.0	10.0	360	YONOS MAXO 40/0,5-8	220	15.0	8.0	305	EVOPLUS B 100/220,40 M	220	22.0	10.0	350
EVOMAG 40/250,12	250	25.0	12.0	525	YONOS MAXO 40/0,5-12	250	20.0	12.0	550	EVOPLUS B 120/250,40 M	250	24.0	12.0	465
EVOMAG 40/250,15	250	28.0	15.0	640	YONOS MAXO 40/0,5-16	250	26.0	16.0	800	EVOPLUS B 150/250,40 M	250	25.0	15.0	610
EVOMAG 50/280,07	280	21.0	7.0	200	YONOS MAXO 50/0,5-8	240	15.0	8.0	305	EVOPLUS B 40/240,50 M	240	22.0	5.0	140
EVOMAG 50/280,09	280	27.0	9.0	365	YONOS MAXO 50/0,5-9	280	23.0	9.0	490	EVOPLUS B 80/240,50 M	240	30.0	8.0	330
EVOMAG 50/280,12	280	34.0	12.0	645	YONOS MAXO 50/0,5-12	280	25.0	11.0	600	EVOPLUS B 120/280,50 M	280	32.0	12.0	530
EVOMAG 50/280,15	280	38.0	15.0	940	YONOS MAXO 50/0,5-16	280	42.0	16.0	1250	EVOPLUS B 150/280,50 M	280	38.0	15.0	640
EVOMAG 65/340,06	340	24.0	6.0	210	-	-	-	-	-	EVOPLUS B 40/340,65 M	340	27.0	4.0	190
EVOMAG 65/340,08	340	30.0	8.0	375	-	-	-	-	-	EVOPLUS B 60/340,65 M	340	33.0	6.0	365
EVOMAG 65/340,10	340	41.0	10.0	650	YONOS MAXO 65/0,5-9	280	25.0	9.0	600	EVOPLUS B 100/340,65 M	340	40.0	10.0	590
EVOMAG 65/340,15	340	52.0	15.0	950	YONOS MAXO 65/0,5-12	340	41.0	11.0	800	EVOPLUS B 120/340,65 M	340	50.0	12.0	730
EVOMAG 80/360,08	360	32.0	8.0	385	-	-	-	-	-	EVOPLUS B 40/360,80 M	360	38.0	4.0	330
EVOMAG 80/360,10	360	44.0	10.0	655	-	-	-	-	-	EVOPLUS B 80/360,80 M	360	50.0	8.0	670
EVOMAG 80/360,15	360	57.0	15.0	960	YONOS MAXO 80/0,5-6	360	44.0	6.0	800	EVOPLUS B 100/360,80 M	360	60.0	10.0	1005

MASTER PUMPS	POMPA BOYU (mm)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	GÜÇ (W)	IMP	POMPA BOYU (mm)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	GÜÇ (W)	LOWARA	POMPA BOYU (mm)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	GÜÇ (W)
EVOMAG 32/180,10	180	12.0	10.0	185	NMT SMART II 32/100	180	11.0	10.0	160	XL 25-100	180	10.0	10.0	231
EVOMAG 32/180,15	180	15.0	15.0	350	-	-	-	-	-	XL 32-100	180	10.0	10.0	233
EVOMAG 40/220,07	220	17.0	7.0	185	NMT MAX II 40/80 F	220	19.0	8.0	270	XL 40/80,11 F	220	10.0	8.0	190
EVOMAG 40/250,08	250	18.0	8.0	190	NMT MAX II 40/80 F	250	19.0	8.0	270	XL 40/80 F	220	20.0	8.0	356
EVOMAG 40/250,10	250	23.0	10.0	360	NMT MAX II 40/100 F	250	21.0	10.0	380	XL 40/100 F	220	22.0	10.0	455
EVOMAG 40/250,12	250	25.0	12.0	525	NMT MAX II 40/120 F	250	25.0	12.0	480	XL 40/120 F	250	25.0	12.0	544
EVOMAG 40/250,15	250	28.0	15.0	640	NMT MAX II 40/180 F	250	27.0	16.0	680	XL 40/150 F	250	26.0	15.0	637
EVOMAG 50/280,07	280	21.0	7.0	200	NMT MAX II 50/40 F	280	24.0	4.0	160	-	-	-	-	-
EVOMAG 50/280,09	280	27.0	9.0	365	NMT MAX II 50/80 F	280	32.0	8.0	370	XL 50/80 F	240	25.0	8.0	377
EVOMAG 50/280,12	280	34.0	12.0	645	NMT MAX II 50/120 F	280	38.0	12.0	560	XL 50/100 F	280	32.0	10.0	493
EVOMAG 50/280,15	280	38.0	15.0	940	NMT MAX II 50/180 F	280	42.0	16.0	820	XL 50/120 F	280	45.0	12.0	892
EVOMAG 65/340,06	340	24.0	6.0	210	NMT MAX II 65/40 F	340	31.0	4.0	230	-	-	-	-	-
EVOMAG 65/340,08	340	30.0	8.0	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVOMAG 65/340,10	340	41.0	10.0	650	NMT MAX II 65/80 F	340	43.0	8.0	560	XL 65/80 F	340	35.0	8.0	510
EVOMAG 65/340,15	340	52.0	15.0	950	NMT MAX II 65/120 F	340	50.0	12.0	810	XL 65/120 F	340	50.0	12.0	927
EVOMAG 80/360,08	360	32.0	8.0	385	NMT MAX II 80/40 F	360	40.0	4.0	390	-	-	-	-	-
EVOMAG 80/360,10	360	44.0	10.0	655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVOMAG 80/360,15	360	57.0	15.0	960	NMT MAX II 80/80 F	360	55.0	8.0	800	XL 80/120 F	360	65.0	12.0	1510

## ÖNEMLİ NOT:

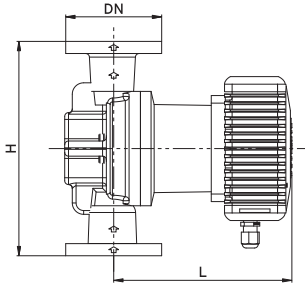
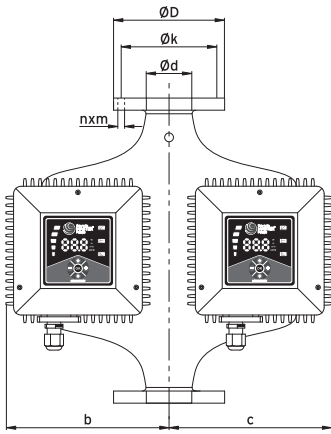
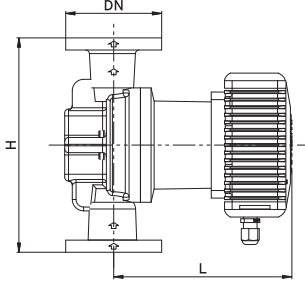
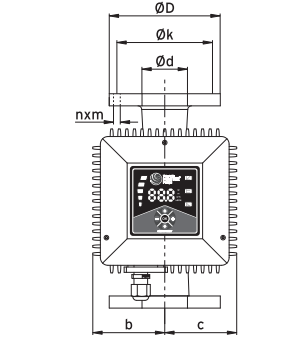
Tablolar, güncel katalog verileri ile; bağlantı ölçüsü, hidrolik değerler ve güç dikkate alınarak, bir birine en yakın değerlere sahip pompaları belirleyebilmek için tavsiye amacı ile hazırlanmıştır. Bu verilerin üreticiler tarafından haber vermeksizin değiştirilebileceği dikkate alınmalıdır.

## TEKLİ TİP

MODEL	AĞIRLIK (kg)	Ø D (mm)	Ø k (mm)	Ø d (mm)	DN	nxm	Ø b (mm)	Ø c (mm)	Ø H (mm)	Ø L (mm)
25/180.07	2.3	47	-	43	25	-	80	48	180	106
32/180.08	2.5	59	-	56	32	-	80	48	180	107
32/180.10	11.0	59	-	57	32	-	96	96	180	242
32/180.15	11.0	59	-	57	32	-	96	96	180	242
40/220.07	15.0	150	100-110	86	40	4x16	96	96	220	225
40/250.08	15.0	150	100-110	86	40	4x16	96	96	250	225
40/250.10	15.0	150	100-110	86	40	4x16	96	96	250	225
40/250.12	15.0	150	100-110	86	40	4x16	96	96	250	225
40/250.15	16.0	150	100-110	86	40	4x16	96	96	250	261
50/280.07	17.0	165	110-125	100	50	4x18	96	96	280	232
50/280.09	17.0	165	110-125	100	50	4x18	96	96	280	232
50/280.12	18.0	165	110-125	100	50	4x18	96	96	280	265
50/280.15	18.0	165	110-125	100	50	4x18	96	96	280	265
65/340.06	20.0	185	130-145	120	65	4x18	96	100	340	235
65/340.08	20.0	185	130-145	120	65	4x18	96	100	340	235
65/340.10	22.0	185	130-145	120	65	4x18	96	100	340	275
65/340.15	22.0	185	130-145	120	65	4x18	96	100	340	275
80/360.08	24.0	200	150-160	130	80	4x18	100	100	360	232
80/360.10	26.0	200	150-160	130	80	4x18	100	100	360	275
80/360.15	26.0	200	150-160	130	80	4x18	100	100	360	275

## İKİZ TİP

MODEL	AĞIRLIK (kg)	Ø D (mm)	Ø k (mm)	Ø d (mm)	DN	nxm	Ø b (mm)	Ø c (mm)	Ø H (mm)	Ø L (mm)
40/250.08	29.0	150	100-110	85	40	4x16	222	222	250	225
40/250.10	29.0	150	100-110	85	40	4x16	222	222	250	225
40/250.12	29.0	150	100-110	85	40	4x16	222	222	250	225
40/250.15	32.0	150	100-110	85	40	4x16	222	222	250	261
50/280.07	31.0	165	110-125	100	50	4x18	228	228	280	232
50/280.09	31.0	165	110-125	100	50	4x18	228	228	280	232
50/280.12	34.0	165	110-125	100	50	4x18	228	228	280	265
50/280.15	34.0	165	110-125	100	50	4x18	228	228	280	265
65/340.06	36.0	185	130-145	120	65	4x18	236	236	340	235
65/340.08	36.0	185	130-145	120	65	4x18	236	236	340	235
65/340.10	39.0	185	130-145	120	65	4x18	236	236	340	275
65/340.15	39.0	185	130-145	120	65	4x18	236	236	340	275
80/360.08	48.0	200	150-160	135	80	4x18	284	284	360	232
80/360.10	48.0	200	150-160	135	80	4x18	284	284	360	275
80/360.15	51.0	200	150-160	135	80	4x18	284	284	360	275



A dynamic splash of clear blue water against a white background, with water droplets and ripples visible. The splash is centered horizontally and extends across most of the width of the image.

**HidroTank**

**PAKET HİDROFORLAR**

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





### MEGA 50 HİDROFOR / 24 LT KÜRE

ÜRÜN KODU	0501.0003
TİPİ	Kürelî
KAPASİTE	2 kat - 2 daire
GÜÇ	0.5 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	24 litre
FİYAT	255 \$



### MEGA 100 HİDROFOR / 24 LT KÜRE

ÜRÜN KODU	0501.0001
TİPİ	Kürelî
KAPASİTE	4 kat - 4 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	24 litre
FİYAT	329 \$



### JET 100C HİDROFOR / 24 LT KÜRE

ÜRÜN KODU	0502.0009
TİPİ	Kürelî
KAPASİTE	5 kat - 5 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	24 litre
FİYAT	360 \$



### JET 100C HİDROFOR / 24 LT YATAY

ÜRÜN KODU	0502.0010
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	5 kat - 5 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	24 litre
FİYAT	390 \$



### JET 100C HİDROFOR / 50 LT

ÜRÜN KODU	0502.0005
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	5 kat - 5 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	50 litre
FİYAT	415 \$



### JET 150 HİDROFOR / 24 LT KÜRE

ÜRÜN KODU	0502.0011
TİPİ	Kürelî
KAPASİTE	7 kat - 7 daire
GÜÇ	1.5 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	24 litre
FİYAT	540 \$

- Paket hidroforların tamamı üretim esnasında su ile çalıştırılarak hidrolik sızdırmazlığı kontrol edilmektedir.
- Basınç ve hava ayarları yapılmaktadır.
- Tabloda belirtilen kapasiteler genel uygulamalara göre belirlenmiştir.
- Güvenli kullanım ve uzun ömür için kontrol panosu ile kullanılması tavsiye edilir.
- Hidroforla birlikte uygun ölçüde çekvalf ve seviye flatörü sipariş etmeyi unutmayınız.
- Devreye alma işlemi yetkili teknik servislerimiz tarafından yapılmayan hidroforlar garanti kapsamı dışındadır.
- Devreye alma işlemi ücreti karşılığında yapılmakta olup hidrofor fiyatına dahil değildir.



**JET 150 HİDROFOR / 24 LT YATAY**

ÜRÜN KODU	0502.0012
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	7 kat - 7 daire
GÜÇ	1.5 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	24 litre
FİYAT	575 \$



**JET 150 HİDROFOR / 50 LT**

ÜRÜN KODU	0502.0013
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	7 kat - 7 daire
GÜÇ	1.5 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	50 litre
FİYAT	599 \$



**JET 150 HİDROFOR / 100 LT**

ÜRÜN KODU	0502.0014
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	7 kat - 7 daire
GÜÇ	1.5 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	100 litre
FİYAT	655 \$



**JET 200 HİDROFOR / 50 LT**

ÜRÜN KODU	0502.0022
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	7 kat - 10 daire
GÜÇ	2.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1 1/2" - 1"
TANK HACMİ	50 litre
FİYAT	599 \$



**JET 200 HİDROFOR / 100 LT**

ÜRÜN KODU	0502.0021
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	7 kat - 10 daire
GÜÇ	2.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1 1/2" - 1"
TANK HACMİ	100 litre
FİYAT	675 \$



**INOXJET 100 HİDR. / 24 LT KÜRE**

ÜRÜN KODU	0502.0026
TİPİ	Kürelî
KAPASİTE	4 kat - 4 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	24 litre
FİYAT	390 \$

- Paket hidroforların tamamı üretim esnasında su ile çalıştırılarak hidrolik sızdırmazlığı kontrol edilmektedir.
- Basınç ve hava ayarları yapılmaktadır.
- Tabloda belirtilen kapasiteler genel uygulamalara göre belirlenmiştir.
- Güvenli kullanım ve uzun ömür için kontrol panosu ile kullanılması tavsiye edilir.
- Hidroforla birlikte uygun ölçüde çekvalf ve seviye flatörü sipariş etmeyi unutmayınız.
- Devreye alma işlemi yetkili teknik servislerimiz tarafından yapılmayan hidroforlar garanti kapsamı dışındadır.
- Devreye alma işlemi ücreti karşılığında yapılmakta olup hidrofor fiyatına dahil değildir.



INOXJET 100 HİDR. / 24 LT YATAY

ÜRÜN KODU	0502.0025
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	4 kat - 4 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	24 litre
FİYAT	420 \$



INOXJET 100 HİDR. / 50 LT

ÜRÜN KODU	0502.0023
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	4 kat - 4 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
TANK HACMİ	50 litre
FİYAT	450 \$



SCM 2-60M HİDROFOR / 50 LT

ÜRÜN KODU	0503.0009
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	7 kat - 20 daire
GÜÇ	3.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1 1/4" - 1"
TANK HACMİ	50 litre
FİYAT	720 \$



SCM 2-60M HİDROFOR / 100 LT

ÜRÜN KODU	0503.0010
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	7 kat - 20 daire
GÜÇ	3.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1 1/4" - 1"
TANK HACMİ	100 litre
FİYAT	775 \$

- Paket hidroforların tamamı üretim esnasında su ile çalıştırılarak hidrolik sızdırmazlığı kontrol edilmektedir.
- Basınç ve hava ayarları yapılmaktadır.
- Tabloda belirtilen kapasiteler genel uygulamalara göre belirlenmiştir.
- Güvenli kullanım ve uzun ömür için kontrol panosu ile kullanılması tavsiye edilir.
- Hidroforla birlikte uygun ölçüde çekvalf ve seviye flatörü sipariş etmeyi unutmayınız.
- Devreye alma işlemi yetkili teknik servislerimiz tarafından yapılmayan hidroforlar garanti kapsamı dışındadır.
- Devreye alma işlemi ücreti karşılığında yapılmakta olup hidrofor fiyatına dahil değildir.



YMP 6-80 HİDROFOR / 50 LT	
ÜRÜN KODU	0504.0009
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	10 kat - 15 daire
GÜÇ	2.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1 1/4" - 1"
TANK HACMİ	50 litre
FİYAT	750 \$



YMP 6-80 HİDROFOR / 100 LT	
ÜRÜN KODU	0504.0010
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	10 kat - 15 daire
GÜÇ	2.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1 1/4" - 1"
TANK HACMİ	100 litre
FİYAT	810 \$



CMH 4-60 HİDROFOR / 50 LT	
ÜRÜN KODU	0504.0011
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	6 kat - 15 daire
GÜÇ	1.5 HP - 220 V
EMME-BASMA	1 1/4" - 1"
TANK HACMİ	50 litre
FİYAT	810 \$



CMH 8-40 HİDROFOR / 100 LT	
ÜRÜN KODU	0504.0012
TİPİ	Yatık tanklı
KAPASİTE	8 kat - 25 daire
GÜÇ	3.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1 1/2" - 1 1/2"
TANK HACMİ	100 litre
FİYAT	1.250 \$

- Paket hidroforların tamamı üretim esnasında su ile çalıştırılarak hidrolik sızdırmazlığı kontrol edilmektedir.
- Basınç ve hava ayarları yapılmaktadır.
- Tabloda belirtilen kapasiteler genel uygulamalara göre belirlenmiştir.
- Güvenli kullanım ve uzun ömür için kontrol panosu ile kullanılması tavsiye edilir.
- Hidroforla birlikte uygun ölçüde çekvalf ve seviye flatörü sipariş etmeyi unutmayınız.
- Devreye alma işlemi yetkili teknik servislerimiz tarafından yapılmayan hidroforlar garanti kapsamı dışındadır.
- Devreye alma işlemi ücreti karşılığında yapılmakta olup hidrofor fiyatına dahil değildir.





## MEGA 50 OTOMATİK HİDROFOR

ÜRÜN KODU	0501.0004
TİPİ	Hidromatlı
KAPASİTE	2 kat - 2 daire
GÜÇ	0.5 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
FİYAT	205 \$



## MEGA 100 OTOMATİK HİDROFOR

ÜRÜN KODU	0501.0002
TİPİ	Hidromatlı
KAPASİTE	4 kat - 4 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
FİYAT	270 \$



## JET 100 C OTOMATİK HİDROFOR

ÜRÜN KODU	0502.0006
TİPİ	Hidromatlı
KAPASİTE	5 kat - 5 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
FİYAT	305 \$



## JET 150 OTOMATİK HİDROFOR

ÜRÜN KODU	0502.0019
TİPİ	Hidromatlı
KAPASİTE	7 kat - 7 daire
GÜÇ	1.5 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
FİYAT	480 \$



## INOXJET 100 OTOMATİK HİDROFOR

ÜRÜN KODU	0502.0030
TİPİ	Hidromatlı
KAPASİTE	4 kat - 4 daire
GÜÇ	1.0 HP - 220 V
EMME-BASMA	1" - 1"
FİYAT	335 \$



## CMH 4-60 OTOMATİK HİDROFOR

ÜRÜN KODU	0504.0015
TİPİ	Hidromatlı
KAPASİTE	6 kat - 15 daire
GÜÇ	1.5 HP - 220 V
EMME-BASMA	1 1/4" - 1"
FİYAT	675 \$

- Basınçlı su gereken her yerde kolayca kullanılabilir.
- Hidromat cihazı ihtiyaç durumunda pompayı otomatik olarak devreye sokar ya da çıkarır.
- Hidrofor denge tankı olmadığından yerden tasarruf sağlar ve membran değiştirme sorunu yoktur.
- Susuz çalışmaya karşı korumalıdır. Doğrudan şebekeye bağlanabilir ve su deposu olmadan kullanılabilir.
- Depoda su bittiğinde pompayı durdurur. Depoda yeterli miktarda su bulunduğu anda pompayı otomatik olarak devreye sokar.
- Basma ağzında çekvalf içerdiği için ayrıca çekvalf kullanmaya gerek yoktur.
- 3x1.5 mm<sup>2</sup> fişli kauçuk kablосуyla beraber son derece kolay monte edilir.
- Devreye alma işlemi yetkili teknik servislerimiz tarafından yapılmayan hidroforlar garanti kapsamı dışındadır.
- Devreye alma işlemi ücreti karşılığında yapılmakta olup hidrofor fiyatına dahil değildir.



Water is life  
**MASTER**<sup>®</sup>  
Pumps

**DİKEY POMPA ve HİDROFORLAR**

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



## GENEL TANIM

MASTER pompa ve hidroforlar, evsel ve endüstriyel alanlarda ihtiyaç duyulan temiz su basınçlandırma sistemleri için tasarlanmıştır.

## AVANTAJLARI

- Son derece sessizdir.
- Tüm pompalar kaplıdır.

## HİDROFOR ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Gerilim (Trifaze) : 3N~50-60 Hz 400 V±%10
- Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- Maksimum akışkan sıcaklığı : +40°C
- Maksimum işletme basıncı : 16 Bar
- Maksimum ortam sıcaklığı : +40°C
- Pano koruma seviyesi : IP 55
- Yalıtım sınıfı : F

## TEKNİK BİLGİLER

PARÇA	AÇIKLAMA
Mekanik keçe	Karbon/Seramik
Çark	Noril
Difüzör	Noril
Motor gövdesi	Alüminyum
Pompa mili	AISI 304 paslanmaz çelik
Pompa gövdesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Emme basma gövdesi	GG 25 pik döküm
Oring	NBR

## TEK POMPALI HİDROFOR EKİPMANLARI

- Sessiz çalışan 5 yollu çekvalf
- Susuz çalışmayı önleyici flatör (5 metre)
- Elektrik kumanda panosu
- Basınç şalteri
- Manometre
- Galvaniz kaplamalı şase
- Titreşim önleyici lastik takozlar

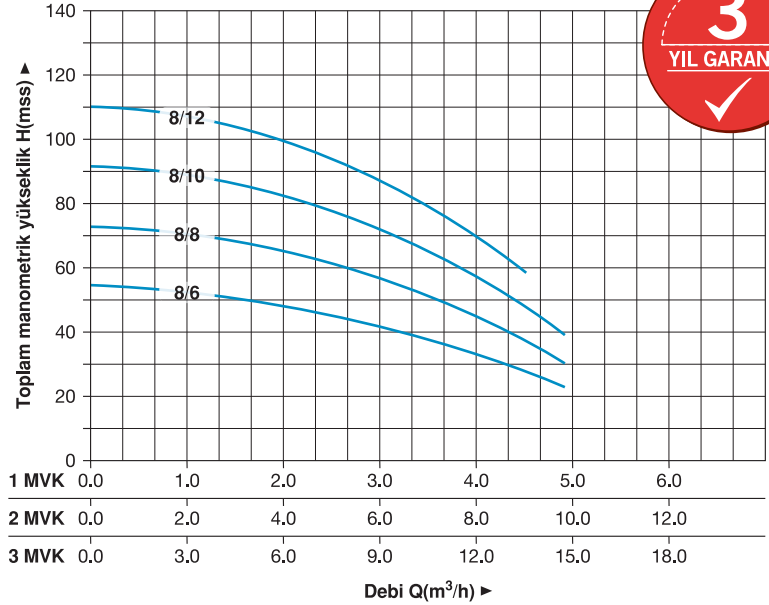
## ÇOK POMPALI HİDROFOR EKİPMANLARI

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan çekvalfler
- Susuz çalışmayı önleyici flatör (5 metre)
- Rotasyon sistemli (eş yaşlandırma) elektrik kumanda panosu
- Basınç şalteri
- Manometre
- Galvaniz kaplamalı şase
- Titreşim önleyici lastik takozlar





**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 8 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKS. DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	FİYAT
		KW	HP							
2010.0901	1 MVK 8/6 M	0.75	1.0	5.0	3.0-4.5	100 lt	1 1/4" - 1"	6	15	38.750 ₺
2010.0902	1 MVK 8/8 M	1.1	1.5	5.0	4.5-6.0	100 lt	1 1/4" - 1"	10	15	39.500 ₺
2010.0903	1 MVK 8/10 M	1.5	2.0	5.0	6.5-8.0	100 lt	1 1/4" - 1"	16	15	45.000 ₺
2010.0904	1 MVK 8/12 M	1.5	2.0	5.0	8.0-10.0	100 lt (16 Bar)	1 1/4" - 1"	18	15	46.000 ₺

**2 MVK 8 SERİSİ**

2020.0901	2 MVK 8/6 M	2x0.75	2x1.0	2x5.0	3.0-4.5	200 lt	1 1/4" - 1 1/4"	6	30	75.500 ₺
2020.0902	2 MVK 8/8 M	2x1.1	2x1.5	2x5.0	4.5-6.0	200 lt	1 1/4" - 1 1/4"	10	30	77.000 ₺
2020.0903	2 MVK 8/10 M	2x1.5	2x2.0	2x5.0	6.5-8.0	200 lt	1 1/4" - 1 1/4"	16	30	88.000 ₺
2020.0904	2 MVK 8/12 M	2x1.5	2x2.0	2x5.0	8.0-10.0	200 lt (16 Bar)	1 1/4" - 1 1/4"	18	30	89.000 ₺

**3 MVK 8 SERİSİ**

2030.0901	3 MVK 8/6 M	3x0.75	3x1.0	3x5.0	3.0-4.5	300 lt	1 1/2" - 1 1/2"	6	45	113.250 ₺
2030.0902	3 MVK 8/8 M	3x1.1	3x1.5	3x5.0	4.5-6.0	300 lt	1 1/2" - 1 1/2"	10	45	115.500 ₺
2030.0903	3 MVK 8/10 M	3x1.5	3x2.0	3x5.0	6.5-8.0	300 lt	1 1/2" - 1 1/2"	16	45	133.000 ₺
2030.0904	3 MVK 8/12 M	3x1.5	3x2.0	3x5.0	8.0-10.0	300 lt (16 Bar)	1 1/2" - 1 1/2"	18	45	134.000 ₺

- ➔ Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.
- ➔ Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 100	145 \$	190 \$
TD 200	265 \$	415 \$
TD 300	325 \$	475 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU (10 BAR)**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0001	1" - 100 cm	16.25 \$
2000.0005	1" - 150 cm	20 \$
2000.0021	1 1/4" - 150 cm	33 \$

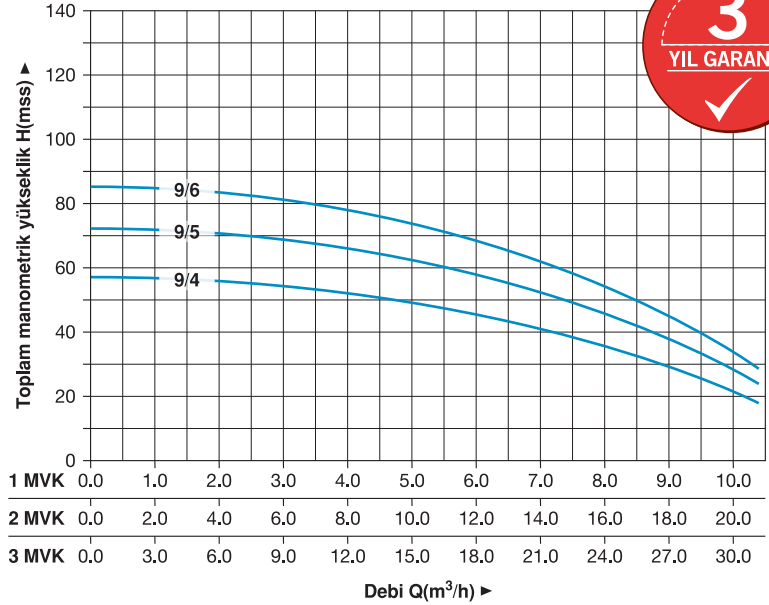




ÜCRETSİZ  
DEVREYE  
ALMA



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 9 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKS. DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	FİYAT
		KW	HP							
2010.0905	1 MVK 9/4 M	1.5	2.0	10.0	3.5-5.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	6	25	44.000 ₺
2010.0906	1 MVK 9/5 M	1.5	2.0	10.0	4.0-6.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	9	25	45.000 ₺
2010.0907	1 MVK 9/6 M	2.2	3.0	10.0	5.0-7.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	15	25	46.250 ₺

**2 MVK 9 SERİSİ**

2020.0905	2 MVK 9/4 M	2x1.5	2x2.0	2x10.0	3.5-5.0	200 lt	2" - 2"	6	50	88.000 ₺
2020.0906	2 MVK 9/5 M	2x1.5	2x2.0	2x10.0	4.0-6.0	200 lt	2" - 2"	9	50	89.000 ₺
2020.0907	2 MVK 9/6 M	2x2.2	2x3.0	2x10.0	5.0-7.0	200 lt	2" - 2"	15	50	92.250 ₺

**3 MVK 9 SERİSİ**

2030.0905	3 MVK 9/4 M	3x1.5	3x2.0	3x10.0	3.5-5.0	300 lt	3" - 2 1/2"	6	80	132.000 ₺
2030.0906	3 MVK 9/5 M	3x1.5	3x2.0	3x10.0	4.0-6.0	300 lt	3" - 2 1/2"	9	80	133.000 ₺
2030.0907	3 MVK 9/6 M	3x2.2	3x3.0	3x10.0	5.0-7.0	300 lt	3" - 2 1/2"	15	80	139.500 ₺

- Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.
- Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

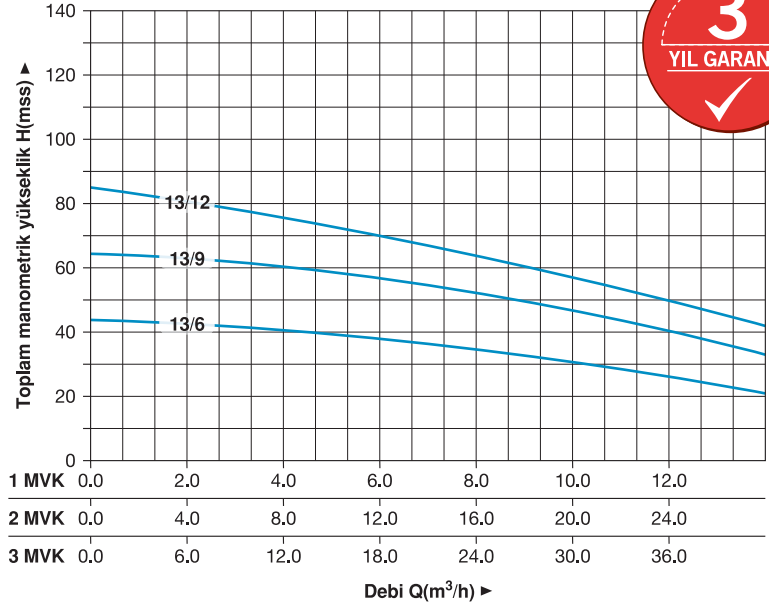
ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 100	145 \$	190 \$
TD 200	265 \$	415 \$
TD 300	325 \$	475 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU (10 BAR)**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0001	1" - 100 cm	16.25 \$
2000.0005	1" - 150 cm	20 \$
2000.0021	1 1/4" - 150 cm	33 \$



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 13 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKS. DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	FİYAT
		KW	HP							
2010.0908	1 MVK 13/6 M	1.1	1.5	14.0	3.0-4.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	4	40	41.500 ₺
2010.0909	1 MVK 13/9 M	1.5	2.0	14.0	4.5-6.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	8	40	48.000 ₺
2010.0910	1 MVK 13/12 M	2.2	3.0	14.0	6.0-7.5	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	14	40	50.000 ₺

**2 MVK 13 SERİSİ**

2020.0908	2 MVK 13/6 M	2x1.1	2x1.5	2x14.0	3.0-4.0	200 lt	2" - 2"	4	80	82.000 ₺
2020.0909	2 MVK 13/9 M	2x1.5	2x2.0	2x14.0	4.5-6.0	200 lt	2" - 2"	8	80	94.000 ₺
2020.0910	2 MVK 13/12 M	2x2.2	2x3.0	2x14.0	6.0-7.5	200 lt	2" - 2"	14	80	99.500 ₺

**3 MVK 13 SERİSİ**

2030.0908	3 MVK 13/6 M	3x1.1	3x1.5	3x14.0	3.0-4.0	300 lt	3" - 2 1/2"	4	120	122.500 ₺
2030.0909	3 MVK 13/9 M	3x1.5	3x2.0	3x14.0	4.5-6.0	300 lt	3" - 2 1/2"	8	120	141.000 ₺
2030.0910	3 MVK 13/12 M	3x2.2	3x3.0	3x14.0	6.0-7.5	300 lt	3" - 2 1/2"	14	120	148.500 ₺

- Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.
- Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 100	145 \$	190 \$
TD 200	265 \$	415 \$
TD 300	325 \$	475 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU (10 BAR)**

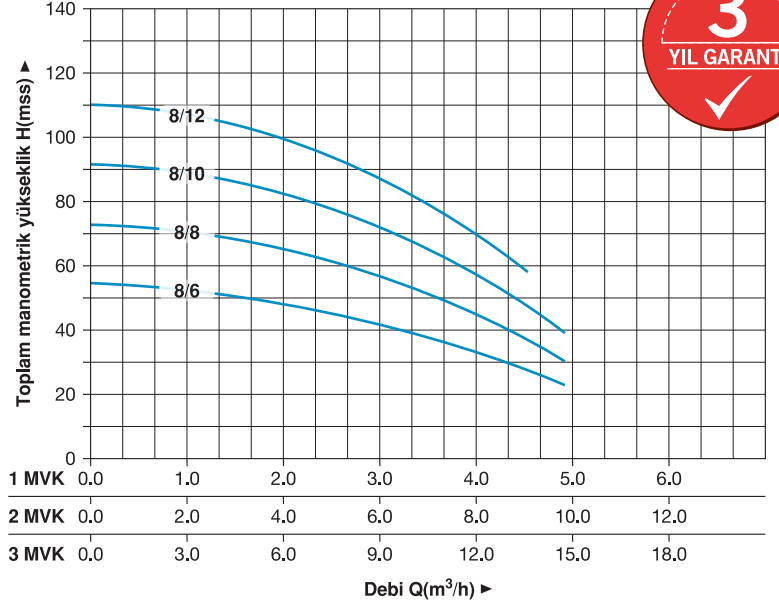
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0001	1" - 100 cm	16.25 \$
2000.0005	1" - 150 cm	20 \$
2000.0021	1 1/4" - 150 cm	33 \$



ÜCRETSİZ  
DEVREYE  
ALMA



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 8 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKS. DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	FİYAT
		KW	HP							
9010.0901	1 MVK 8/6 T	0.75	1.0	5.0	3.0-4.5	100 lt	1 1/4" - 1"	6	15	38.000 ₺
9010.0902	1 MVK 8/8 T	1.1	1.5	5.0	4.5-6.0	100 lt	1 1/4" - 1"	10	15	39.000 ₺
9010.0903	1 MVK 8/10 T	1.5	2.0	5.0	6.5-8.0	100 lt	1 1/4" - 1"	16	15	43.000 ₺
9010.0904	1 MVK 8/12 T	1.5	2.0	5.0	8.0-10.0	100 lt (16 Bar)	1 1/4" - 1"	18	15	44.000 ₺

**2 MVK 8 SERİSİ**

9020.0901	2 MVK 8/6 T	2x0.75	2x1.0	2x5.0	3.0-4.5	200 lt	1 1/4" - 1 1/4"	6	30	74.000 ₺
9020.0902	2 MVK 8/8 T	2x1.1	2x1.5	2x5.0	4.5-6.0	200 lt	1 1/4" - 1 1/4"	10	30	76.000 ₺
9020.0903	2 MVK 8/10 T	2x1.5	2x2.0	2x5.0	6.5-8.0	200 lt	1 1/4" - 1 1/4"	16	30	84.000 ₺
9020.0904	2 MVK 8/12 T	2x1.5	2x2.0	2x5.0	8.0-10.0	200 lt (16 Bar)	1 1/4" - 1 1/4"	18	30	85.000 ₺

**3 MVK 8 SERİSİ**

9030.0901	3 MVK 8/6 T	3x0.75	3x1.0	3x5.0	3.0-4.5	300 lt	1 1/2" - 1 1/2"	6	45	111.000 ₺
9030.0902	3 MVK 8/8 T	3x1.1	3x1.5	3x5.0	4.5-6.0	300 lt	1 1/2" - 1 1/2"	10	45	114.000 ₺
9030.0903	3 MVK 8/10 T	3x1.5	3x2.0	3x5.0	6.5-8.0	300 lt	1 1/2" - 1 1/2"	16	45	127.000 ₺
9030.0904	3 MVK 8/12 T	3x1.5	3x2.0	3x5.0	8.0-10.0	300 lt (16 Bar)	1 1/2" - 1 1/2"	18	45	128.000 ₺

- ➔ Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.
- ➔ Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

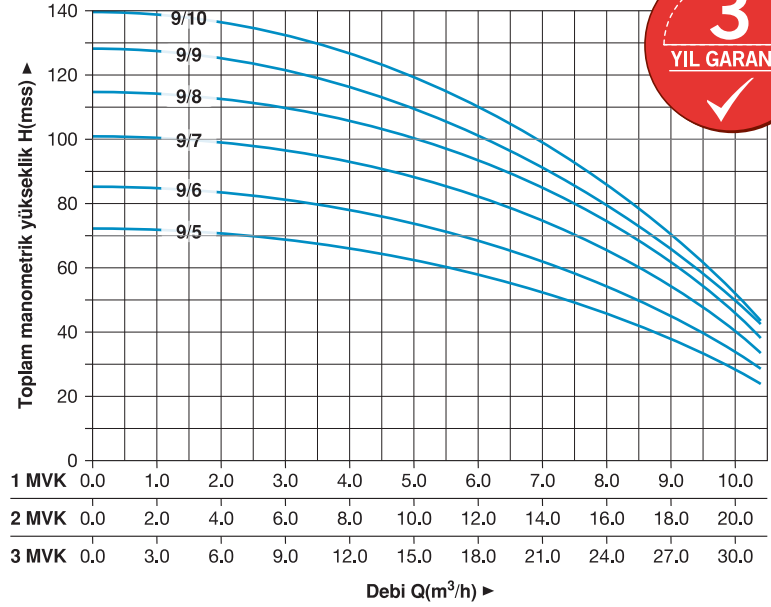
ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 100	145 \$	190 \$
TD 200	265 \$	415 \$
TD 300	325 \$	475 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0001	1" - 100 cm	16.25 \$
2000.0005	1" - 150 cm	20 \$
2000.0021	1 1/4" - 150 cm	33 \$



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 9 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKS. DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	FİYAT
		KW	HP							
9010.0906	1 MVK 9/5 T	1.5	2.0	10.0	4.0-6.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	9	25	43.000 ₺
9010.0907	1 MVK 9/6 T	2.2	3.0	10.0	5.0-7.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	15	25	45.000 ₺
9010.0908	1 MVK 9/7 T	2.2	3.0	10.0	7.0-9.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	18	25	46.000 ₺
9010.0909	1 MVK 9/8 T	3.0	4.0	10.0	8.0-10.0	100 lt (16 Bar)	1 1/4" - 1 1/4"	20	25	48.000 ₺
9010.0910	1 MVK 9/9 T	3.0	4.0	10.0	10.0-12.0	100 lt (16 Bar)	1 1/4" - 1 1/4"	25	25	48.500 ₺
9010.0911	1 MVK 9/10 T	3.0	4.0	10.0	11.0-13.0	100 lt (16 Bar)	1 1/4" - 1 1/4"	28	25	49.500 ₺

**2 MVK 9 SERİSİ**

9020.0906	2 MVK 9/5 T	2x1.5	2x2.0	2x10.0	4.0-6.0	200 lt	2" - 2"	9	50	85.000 ₺
9020.0907	2 MVK 9/6 T	2x2.2	2x3.0	2x10.0	5.0-7.0	200 lt	2" - 2"	15	50	90.000 ₺
9020.0908	2 MVK 9/7 T	2x2.2	2x3.0	2x10.0	7.0-9.0	200 lt	2" - 2"	18	50	91.000 ₺
9020.0909	2 MVK 9/8 T	2x3.0	2x4.0	2x10.0	8.0-10.0	200 lt	2" - 2"	20	50	95.000 ₺
9020.0910	2 MVK 9/9 T	2x3.0	2x4.0	2x10.0	10.0-12.0	200 lt (16 Bar)	2" - 2"	25	50	96.000 ₺
9020.0911	2 MVK 9/10 T	2x3.0	2x4.0	2x10.0	11.0-13.0	200 lt (16 Bar)	2" - 2"	28	50	97.000 ₺

**3 MVK 9 SERİSİ**

9030.0906	3 MVK 9/5 T	3x1.5	3x2.0	3x10.0	4.0-6.0	300 lt	3" - 2 1/2"	9	80	127.000 ₺
9030.0907	3 MVK 9/6 T	3x2.2	3x3.0	3x10.0	5.0-7.0	300 lt	3" - 2 1/2"	15	80	134.000 ₺
9030.0908	3 MVK 9/7 T	3x2.2	3x3.0	3x10.0	7.0-9.0	300 lt	3" - 2 1/2"	18	80	135.000 ₺
9030.0909	3 MVK 9/8 T	3x3.0	3x4.0	3x10.0	8.0-10.0	300 lt (16 Bar)	3" - 2 1/2"	20	80	142.000 ₺
9030.0910	3 MVK 9/9 T	3x3.0	3x4.0	3x10.0	10.0-12.0	300 lt (16 Bar)	3" - 2 1/2"	25	80	143.000 ₺
9030.0911	3 MVK 9/10 T	3x3.0	3x4.0	3x10.0	11.0-13.0	300 lt (16 Bar)	3" - 2 1/2"	28	80	145.000 ₺

➤ Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.

➤ Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 100	145 \$	190 \$
TD 200	265 \$	415 \$
TD 300	325 \$	475 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU (10 BAR)**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0001	1" - 100 cm	16.25 \$
2000.0005	1" - 150 cm	20 \$
2000.0021	1 1/4" - 150 cm	33 \$

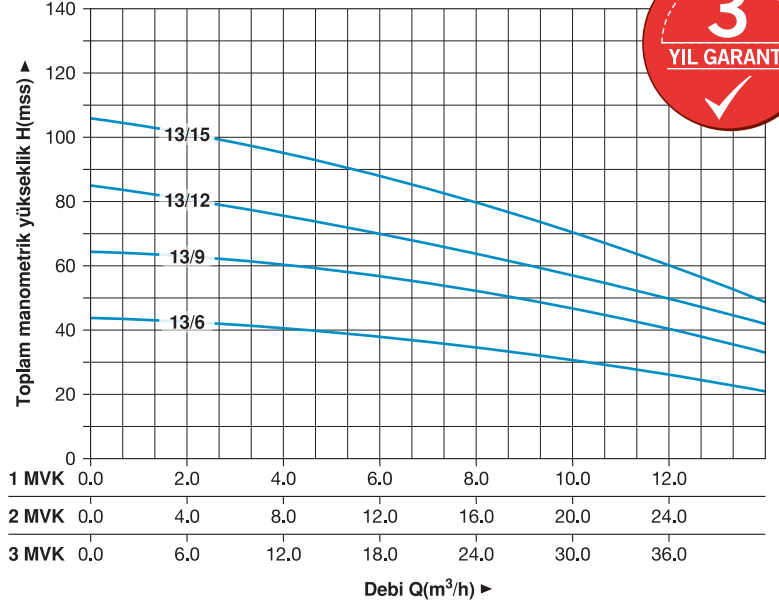




ÜCRETSİZ  
DEVREYE  
ALMA



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 13 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKS. DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	FİYAT
		KW	HP							
9010.0916	1 MVK 13/6 T	1.1	1.5	14.0	3.0-4.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	4	40	41.000 ₺
9010.0917	1 MVK 13/9 T	1.5	2.0	14.0	4.5-6.0	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	8	40	46.000 ₺
9010.0918	1 MVK 13/12 T	2.2	3.0	14.0	6.0-7.5	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	14	40	49.000 ₺
9010.0919	1 MVK 13/15 T	3.0	4.0	14.0	7.5-9.5	100 lt	1 1/4" - 1 1/4"	20	40	51.000 ₺

**2 MVK 13 SERİSİ**

9020.0916	2 MVK 13/6 T	2x1.1	2x1.5	2x14.0	3.0-4.0	200 lt	2" - 2"	4	80	81.000 ₺
9020.0917	2 MVK 13/9 T	2x1.5	2x2.0	2x14.0	4.5-6.0	200 lt	2" - 2"	8	80	90.000 ₺
9020.0918	2 MVK 13/12 T	2x2.2	2x3.0	2x14.0	6.0-7.5	200 lt	2" - 2"	14	80	96.000 ₺
9020.0919	2 MVK 13/15 T	2x3.0	2x4.0	2x14.0	7.5-9.5	200 lt	2" - 2"	20	80	101.000 ₺

**3 MVK 13 SERİSİ**

9030.0916	3 MVK 13/6 T	3x1.1	3x1.5	3x14.0	3.0-4.0	300 lt	3" - 2 1/2"	4	120	121.000 ₺
9030.0917	3 MVK 13/9 T	3x1.5	3x2.0	3x14.0	4.5-6.0	300 lt	3" - 2 1/2"	8	120	135.000 ₺
9030.0918	3 MVK 13/12 T	3x2.2	3x3.0	3x14.0	6.0-7.5	300 lt	3" - 2 1/2"	14	120	145.000 ₺
9030.0919	3 MVK 13/15 T	3x3.0	3x4.0	3x14.0	7.5-9.5	300 lt	3" - 2 1/2"	20	120	152.000 ₺

- Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.
- Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

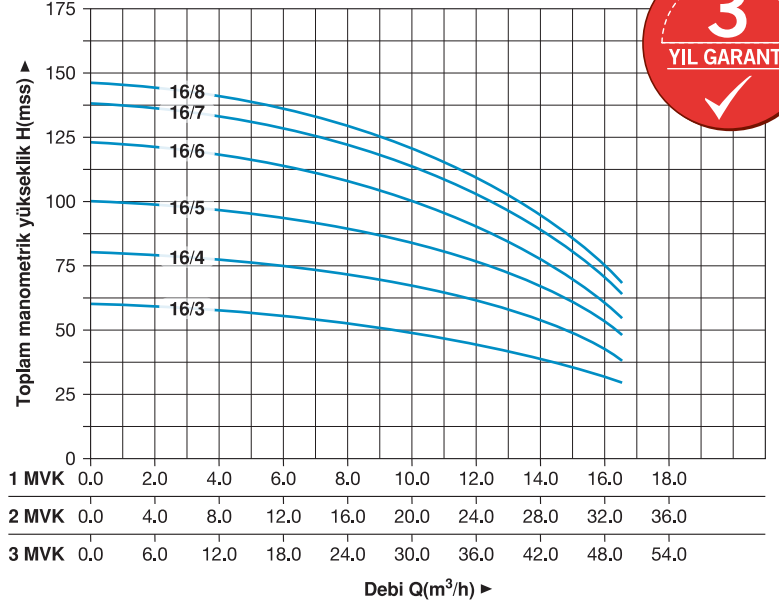
ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 200	265 \$	415 \$
TD 300	325 \$	475 \$
TD 500	475 \$	650 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU (10 BAR)**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0001	1" - 100 cm	16.25 \$
2000.0005	1" - 150 cm	20 \$
2000.0021	1 1/4" - 150 cm	33 \$



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 16 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKS. DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	FİYAT
		KW	HP							
9010.0911	1 MVK 16/3 T	3.0	4.0	16.0	4.0-5.0	200 lt	1 1/2" - 1 1/2"	7	50	48.000 ₺
9010.0912	1 MVK 16/4 T	4.0	5.5	16.0	5.0-7.0	200 lt	1 1/2" - 1 1/2"	14	50	54.000 ₺
9010.0913	1 MVK 16/5 T	4.0	5.5	16.0	7.0-9.0	200 lt	1 1/2" - 1 1/2"	18	50	55.000 ₺
9010.0914	1 MVK 16/6 T	5.5	7.5	16.0	9.0-11.0	200 lt (16 Bar)	1 1/2" - 1 1/2"	20	50	59.000 ₺
9010.0915	1 MVK 16/7 T	5.5	7.5	16.0	10.0-12.0	200 lt (16 Bar)	1 1/2" - 1 1/2"	25	50	59.500 ₺
9010.0916	1 MVK 16/8 T	7.5	10.0	16.0	11.0-13.0	200 lt (16 Bar)	1 1/2" - 1 1/2"	28	50	65.000 ₺

**2 MVK 16 SERİSİ**

9020.0912	2 MVK 16/4 T	2x4.0	2x5.5	2x16.0	5.0-7.0	300 lt	2 1/2" - 2"	14	110	107.000 ₺
9020.0913	2 MVK 16/5 T	2x4.0	2x5.5	2x16.0	7.0-9.0	300 lt	2 1/2" - 2"	18	110	108.000 ₺
9020.0914	2 MVK 16/6 T	2x5.5	2x7.5	2x16.0	9.0-11.0	300 lt (16 Bar)	2 1/2" - 2"	20	110	116.000 ₺
9020.0915	2 MVK 16/7 T	2x5.5	2x7.5	2x16.0	10.0-12.0	300 lt (16 Bar)	2 1/2" - 2"	25	110	117.000 ₺
9020.0916	2 MVK 16/8 T	2x7.5	2x10.0	2x16.0	11.0-13.0	300 lt (16 Bar)	2 1/2" - 2"	28	110	128.000 ₺

**3 MVK 16 SERİSİ**

9030.0912	3 MVK 16/4 T	3x4.0	3x5.5	3x16.0	5.0-7.0	500 lt	3" - 2 1/2"	14	160	160.000 ₺
9030.0913	3 MVK 16/5 T	3x4.0	3x5.5	3x16.0	7.0-9.0	500 lt	3" - 2 1/2"	18	160	162.000 ₺
9030.0914	3 MVK 16/6 T	3x5.5	3x7.5	3x16.0	9.0-11.0	500 lt (16 Bar)	3" - 2 1/2"	20	160	175.000 ₺
9030.0915	3 MVK 16/7 T	3x5.5	3x7.5	3x16.0	10.0-12.0	500 lt (16 Bar)	3" - 2 1/2"	25	160	176.000 ₺
9030.0916	3 MVK 16/8 T	3x7.5	3x10.0	3x16.0	11.0-13.0	500 lt (16 Bar)	3" - 2 1/2"	28	160	193.000 ₺

- Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.
- Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 200	265 \$	415 \$
TD 300	325 \$	475 \$
TD 500	475 \$	650 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU (10 BAR)**

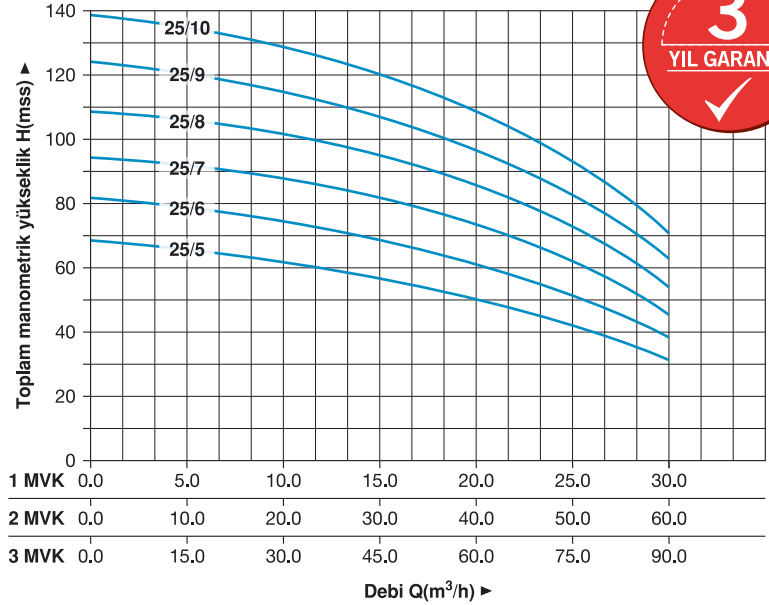
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0001	1" - 100 cm	16.25 \$
2000.0005	1" - 150 cm	20 \$
2000.0021	1 1/4" - 150 cm	33 \$



ÜCRETSİZ  
DEVREYE  
ALMA



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 25 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMI	GİRİŞ ÇIKIŞ	FİYAT
		kw	HP					
9010.0927	1 MVK 25/5 T	4.0	5.5	30.0	4.5-6.0	300 lt	2" - 2"	61.000 ₺
9010.0928	1 MVK 25/6 T	5.5	7.5	30.0	5.5-7.0	300 lt	2" - 2"	66.000 ₺
9010.0929	1 MVK 25/7 T	5.5	7.5	30.0	6.5-8.0	300 lt	2" - 2"	66.500 ₺
9010.0930	1 MVK 25/8 T	7.5	10.0	30.0	8.0-10.0	300 lt	2" - 2"	72.000 ₺
9010.0931	1 MVK 25/9 T	11.0	15.0	30.0	9.0-11.0	500 lt (16 Bar)	2" - 2"	110.000 ₺
9010.0932	1 MVK 25/10 T	11.0	15.0	30.0	10.0-12.0	500 lt (16 Bar)	2" - 2"	111.000 ₺

**2 MVK 25 SERİSİ**

9020.0927	2 MVK 25/5 T	2x4.0	2x5.5	2x30.0	4.5-6.0	500 lt	3" - 3"	124.000 ₺
9020.0928	2 MVK 25/6 T	2x5.5	2x7.5	2x30.0	5.5-7.0	500 lt	3" - 3"	133.000 ₺
9020.0929	2 MVK 25/7 T	2x5.5	2x7.5	2x30.0	6.5-8.0	500 lt	3" - 3"	134.000 ₺
9020.0930	2 MVK 25/8 T	2x7.5	2x10.0	2x30.0	8.0-10.0	500 lt	3" - 3"	145.000 ₺
9020.0931	2 MVK 25/9 T	2x11.0	2x15.0	2x30.0	9.0-11.0	750 lt (16 Bar)	3" - 3"	216.000 ₺
9020.0932	2 MVK 25/10 T	2x11.0	2x15.0	2x30.0	10.0-12.0	750 lt (16 Bar)	3" - 3"	218.000 ₺

**3 MVK 25 SERİSİ**

9030.0926	3 MVK 25/5 T	3x4.0	3x5.5	3x30.0	4.5-6.0	750 lt	4" - 4"	210.000 ₺
9030.0927	3 MVK 25/6 T	3x5.5	3x7.5	3x30.0	5.5-7.0	750 lt	4" - 4"	223.000 ₺
9030.0928	3 MVK 25/7 T	3x5.5	3x7.5	3x30.0	6.5-8.0	750 lt	4" - 4"	225.000 ₺
9030.0929	3 MVK 25/8 T	3x7.5	3x10.0	3x30.0	8.0-10.0	750 lt	4" - 4"	241.000 ₺
9030.0930	3 MVK 25/9 T	3x11.0	3x15.0	3x30.0	9.0-11.0	750 lt (16 Bar)	4" - 4"	340.000 ₺
9030.0931	3 MVK 25/10 T	3x11.0	3x15.0	3x30.0	10.0-12.0	750 lt (16 Bar)	4" - 4"	343.000 ₺

➤ Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.

➤ Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

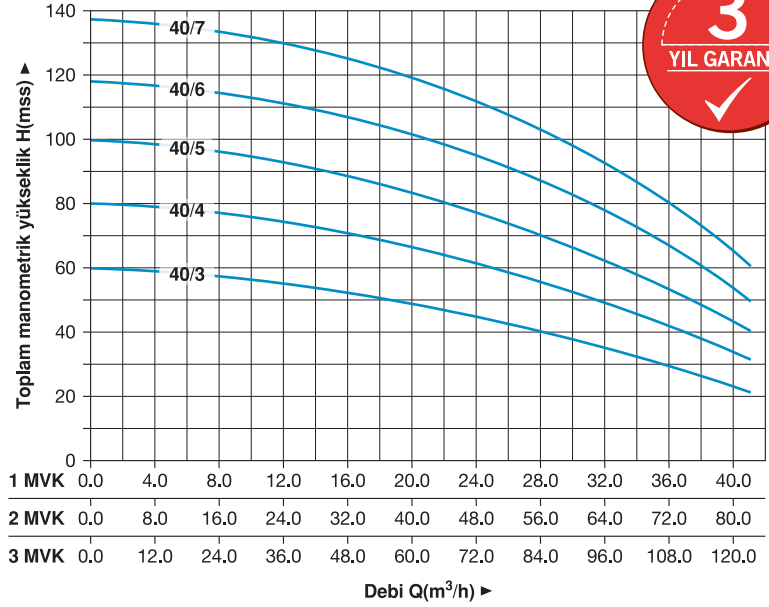
ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 300	325 \$	475 \$
TD 500	475 \$	650 \$
TD 750	695 \$	1.250 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU (10 BAR)**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0021	1 1/4" - 150 cm	33 \$
2000.0037	2" - 150 cm	66 \$



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 40 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	FİYAT
		kW	HP					
9010.0932	1 MVK 40/3 T	5.5	7.5	40.0	4.0-5.5	500 lt	2 1/2" - 2 1/2"	84.000 ₺
9010.0933	1 MVK 40/4 T	7.5	10.0	40.0	5.0-7.0	500 lt	2 1/2" - 2 1/2"	89.000 ₺
9010.0934	1 MVK 40/5 T	11.0	15.0	40.0	7.0-9.0	500 lt	2 1/2" - 2 1/2"	124.000 ₺
9010.0935	1 MVK 40/6 T	11.0	15.0	40.0	8.0-10.0	500 lt (16 Bar)	2 1/2" - 2 1/2"	125.000 ₺
9010.0936	1 MVK 40/7 T	11.0	15.0	40.0	10.0-12.0	500 lt (16 Bar)	2 1/2" - 2 1/2"	127.000 ₺

**2 MVK 40 SERİSİ**

9020.0932	2 MVK 40/3 T	2x5.5	2x7.5	2x40.0	4.0-5.5	750 lt	4" - 4"	189.000 ₺
9020.0933	2 MVK 40/4 T	2x7.5	2x10.0	2x40.0	5.0-7.0	750 lt	4" - 4"	199.000 ₺
9020.0934	2 MVK 40/5 T	2x11.0	2x15.0	2x40.0	7.0-9.0	750 lt	4" - 4"	262.000 ₺
9020.0935	2 MVK 40/6 T	2x11.0	2x15.0	2x40.0	8.0-10.0	750 lt (16 Bar)	4" - 4"	265.000 ₺
9020.0936	2 MVK 40/7 T	2x11.0	2x15.0	2x40.0	10.0-12.0	750 lt (16 Bar)	4" - 4"	268.000 ₺

**3 MVK 40 SERİSİ**

9030.0932	3 MVK 40/3 T	3x5.5	3x7.5	3x40.0	4.0-5.5	1000 lt	5" - 4"	278.000 ₺
9030.0933	3 MVK 40/4 T	3x7.5	3x10.0	3x40.0	5.0-7.0	1000 lt	5" - 4"	294.000 ₺
9030.0934	3 MVK 40/5 T	3x11.0	3x15.0	3x40.0	7.0-9.0	1000 lt	5" - 4"	382.000 ₺
9030.0935	3 MVK 40/6 T	3x11.0	3x15.0	3x40.0	8.0-10.0	1000 lt (16 Bar)	5" - 4"	385.000 ₺
9030.0936	3 MVK 40/7 T	3x11.0	3x15.0	3x40.0	10.0-12.0	1000 lt (16 Bar)	5" - 4"	389.000 ₺

- Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.
- Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 500	475 \$	650 \$
TD 750	695 \$	1.250 \$
TD 1000	950 \$	1.450 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU (10 BAR)**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0021	1 1/4" - 150 cm	33 \$
2000.0037	2" - 150 cm	66 \$

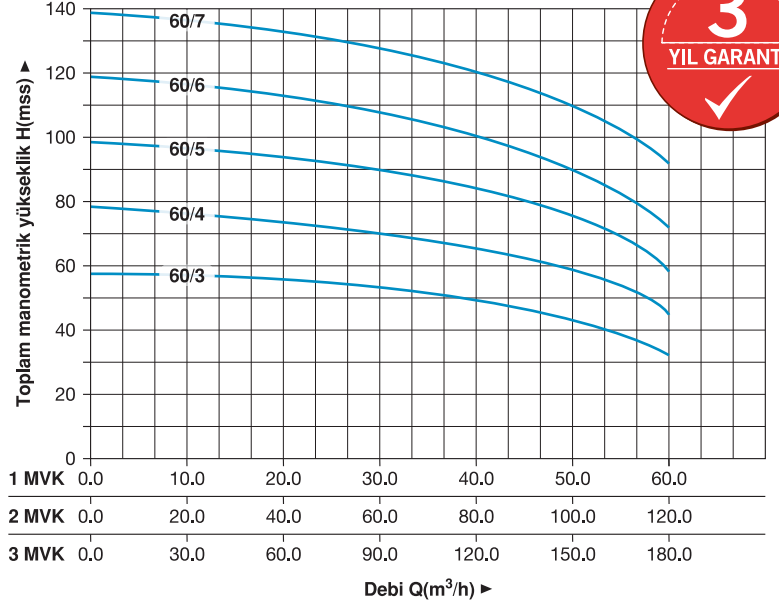




ÜCRETSİZ  
DEVREYE  
ALMA



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**1 MVK 60 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	ÇALIŞMA ARALIĞI (BAR)	TAVSİYE EDİLEN TANK HACMİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	FİYAT
		kW	HP					
9010.0938	1 MVK 60/3 T	11.0	15.0	60.0	4.0-5.5	1000 lt	3" - 2 1/2"	122.000 ₺
9010.0939	1 MVK 60/4 T	15.0	20.0	60.0	5.5-7.0	1000 lt	3" - 2 1/2"	141.000 ₺
9010.0940	1 MVK 60/5 T	15.0	20.0	60.0	7.5-9.0	1000 lt	3" - 2 1/2"	142.000 ₺
9010.0941	1 MVK 60/6 T	18.5	25.0	60.0	9.0-11.0	1000 lt (16 Bar)	3" - 2 1/2"	150.000 ₺
9010.0942	1 MVK 60/7 T	22.0	30.0	60.0	10.0-12.0	1000 lt (16 Bar)	3" - 2 1/2"	169.000 ₺

**2 MVK 60 SERİSİ**

9020.0938	2 MVK 60/3 T	2x11.0	2x15.0	2x60.0	4.0-5.5	1000 lt	DN 125 - 100	266.000 ₺
9020.0939	2 MVK 60/4 T	2x15.0	2x20.0	2x60.0	5.5-7.0	1000 lt	DN 125 - 100	304.000 ₺
9020.0940	2 MVK 60/5 T	2x15.0	2x20.0	2x60.0	7.5-9.0	1000 lt	DN 125 - 100	306.000 ₺
9020.0941	2 MVK 60/6 T	2x18.5	2x25.0	2x60.0	9.0-11.0	1000 lt (16 Bar)	DN 125 - 100	323.000 ₺
9020.0942	2 MVK 60/7 T	2x22.0	2x30.0	2x60.0	10.0-12.0	1000 lt (16 Bar)	DN 125 - 100	360.000 ₺

**3 MVK 60 SERİSİ**

9030.0938	3 MVK 60/3 T	3x11.0	3x15.0	3x60.0	4.0-5.5	1500 lt	DN 150 - 125	383.000 ₺
9030.0939	3 MVK 60/4 T	3x15.0	3x20.0	3x60.0	5.5-7.0	1500 lt	DN 150 - 125	439.000 ₺
9030.0940	3 MVK 60/5 T	3x15.0	3x20.0	3x60.0	7.5-9.0	1500 lt	DN 150 - 125	443.000 ₺
9030.0941	3 MVK 60/6 T	3x18.5	3x25.0	3x60.0	9.0-11.0	1500 lt (16 Bar)	DN 150 - 125	468.000 ₺
9030.0942	3 MVK 60/7 T	3x22.0	3x30.0	3x60.0	10.0-12.0	1500 lt (16 Bar)	DN 150 - 125	525.000 ₺

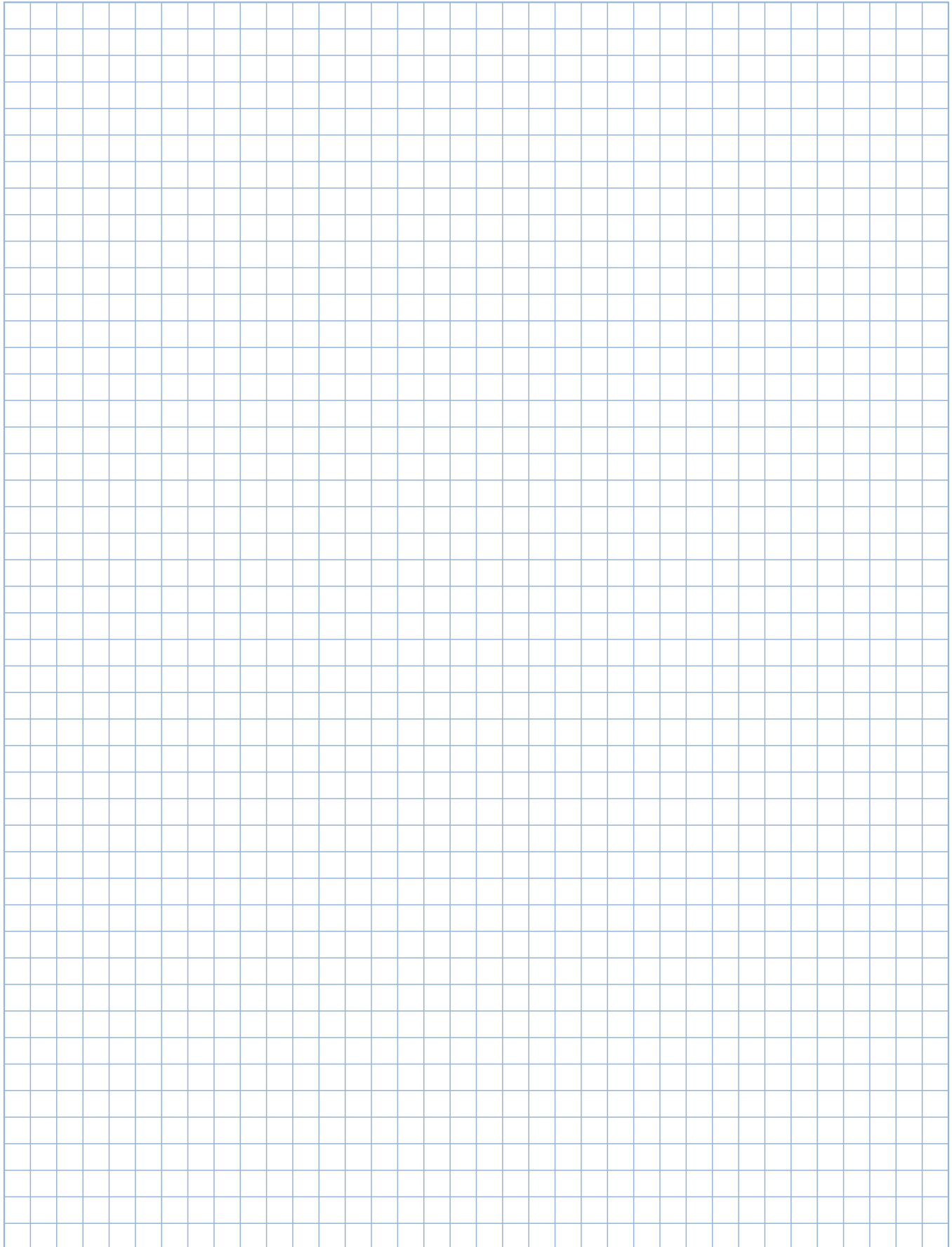
- Sesli ve ışıklı alarm içeren selenoid valfli Otomatik Test Sistemi için liste fiyatına 6.000 ₺ ekleyiniz.
- Frekans kontrollü pano fiyat farkları için lütfen sayfa 74-75'e bakınız.

**HİDROFOR DENGE TANKI**

ÜRÜN TİPİ	FİYAT	
	10 BAR	16 BAR
TD 1000	950 \$	1.450 \$
TD 1500	1.800 \$	2.580 \$

**FLEKS BAĞLANTI HORTUMU (10 BAR)**

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	FİYAT
2000.0037	2" - 150 cm	66 \$





**STANDART ÖZELLİKLER**

- LCD ekran
- Gerçek zamanlı eş yaşlanma
- Akım, gerilim, çalışma frekansı, set basıncı ve çalışma basıncı değerlerini anlık olarak ekranda görüntüleme
- Pompaların çalışma, bekleme, arıza ve iptal durumlarının ekranda görüntülenmesi
- Çalışma ve arıza durumlarının LED ile gösterimi
- Çok pompalı sistemlerde otomatik pompa değişimi ve birincil pompa seçimi
- Sürücüler arası haberleşme imkanı
- Dijital input
- Analog input
- Röle çıkışı
- Modbus RTU haberleşme
- BMS kuru kontak ile çalışma arıza durum bilgisi
- Pompa çalışma zamanlarının takibi
- Türkçe - İngilizce dil seçeneği
- Dahili soğutma

**MOTOR ÜSTÜ FREKANS KONTROL ÜNİTELERİ**

1 POMPALI PANOLAR	
GÜÇ (kW)	LCD EKRANLI FİYAT
0.75	600 \$
1.1	600 \$
1.5	625 \$
2.2	740 \$
3.0	755 \$
4.0	780 \$
5.5	840 \$
7.5	875 \$

2 POMPALI PANOLAR	
GÜÇ (kW)	LCD EKRANLI FİYAT
2 x 0.75	1.070 \$
2 x 1.1	1.070 \$
2 x 1.5	1.120 \$
2 x 2.2	1.350 \$
2 x 3.0	1.380 \$
2 x 4.0	1.430 \$
2 x 5.5	1.550 \$
2 x 7.5	1.620 \$

3 POMPALI PANOLAR	
GÜÇ (kW)	LCD EKRANLI FİYAT
3 x 0.75	1.535 \$
3 x 1.1	1.535 \$
3 x 1.5	1.600 \$
3 x 2.2	1.970 \$
3 x 3.0	2.000 \$
3 x 4.0	2.075 \$
3 x 5.5	2.255 \$
3 x 7.5	2.360 \$



### STANDART ÖZELLİKLER

- Otomatik/Manuel seçim anahtarı
- Susuz çalışmaya karşı flatör ile koruma
- Tüm hata durumlarını ekranda görebilme
- 2 adet analog input
- 2x16 ekran LCD ekran
- Türkçe-İngilizce dil desteği
- Pompa çalışma saatini ekranda izleyebilme
- Mikroişlemci tabanlı tasarım
- PWM modül kontrollü PID
- PID hız ayarı yavaş-normal-hızlı mod
- Hidrofor-sirkülasyon-ısıtma-soğutma çalışma mod seçimi
- Yüksek basınç koruma değeri ayarlayabilme
- Pompa akım değerlerini görebilme
- Yüksek akım koruma değerini set edebilme
- Hata gecikme süresi ayarlama imkanı

### PANO TİPİ FREKANS KONTROL ÜNİTELERİ

1 POMPALI PANOLAR	
GÜÇ (kW)	LCD EKRANLI FİYAT
0.75	1.500 €
1.1	1.690 €
1.5	1.690 €
2.2	1.840 €
3.0	1.890 €
4.0	2.110 €
5.5	2.215 €
7.5	2.350 €
11.0	2.967 €
15.0	3.461 €
18.5	3.932 €
22.0	4.480 €

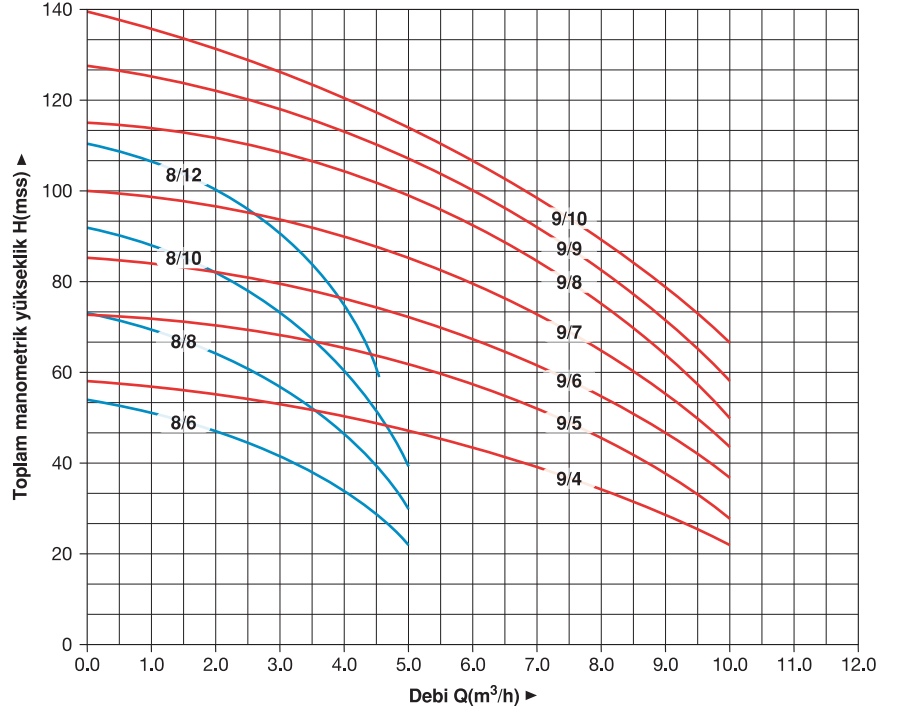
2 POMPALI PANOLAR	
GÜÇ (kW)	LCD EKRANLI FİYAT
2 x 0.75	1.525 €
2 x 1.1	1.700 €
2 x 1.5	1.700 €
2 x 2.2	1.850 €
2 x 3.0	1.900 €
2 x 4.0	2.115 €
2 x 5.5	2.220 €
2 x 7.5	2.360 €
2 x 11.0	3.210 €
2 x 15.0	3.760 €
2 x 18.5	4.295 €
2 x 22.0	4.850 €

3 POMPALI PANOLAR	
GÜÇ (kW)	LCD EKRANLI FİYAT
3 x 0.75	1.750 €
3 x 1.1	1.750 €
3 x 1.5	1.750 €
3 x 2.2	1.875 €
3 x 3.0	1.925 €
3 x 4.0	2.150 €
3 x 5.5	2.250 €
3 x 7.5	2.450 €
3 x 11.0	3.625 €
3 x 15.0	4.444 €
3 x 18.5	5.010 €
3 x 22.0	5.695 €





**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**MVK 8 SERİSİ**

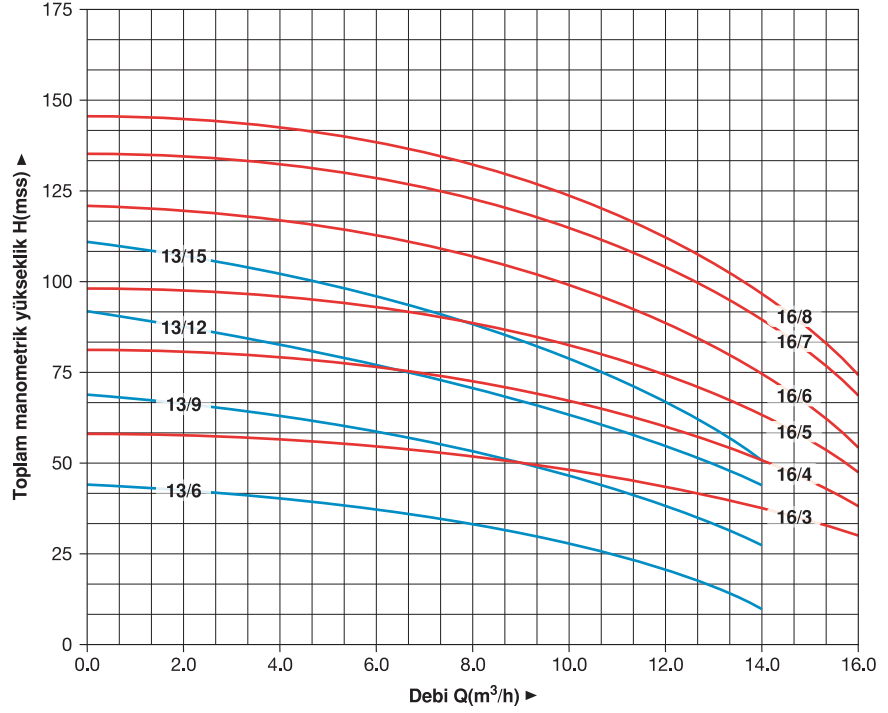
ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKSİMUM DEBİ (m <sup>3</sup> /h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	POMPA		FİYAT
		kW	HP			GİRİŞ	ÇIKIŞ	
0720.2001	MVK 8/6 M	0.75	1.0	5.0	54	1 1/4"	1"	24.000 ₺
0720.2002	MVK 8/8 M	1.1	1.5	5.0	73	1 1/4"	1"	25.000 ₺
0720.2003	MVK 8/10 M	1.5	2.0	5.0	92	1 1/4"	1"	30.750 ₺
0720.2004	MVK 8/12 M	1.5	2.0	5.0	110	1 1/4"	1"	31.750 ₺
0710.2001	MVK 8/6 T	0.75	1.0	5.0	54	1 1/4"	1"	23.250 ₺
0710.2002	MVK 8/8 T	1.1	1.5	5.0	73	1 1/4"	1"	24.500 ₺
0710.2003	MVK 8/10 T	1.5	2.0	5.0	92	1 1/4"	1"	28.750 ₺
0710.2004	MVK 8/12 T	1.5	2.0	5.0	110	1 1/4"	1"	29.250 ₺

**MVK 9 SERİSİ**

0720.2010	MVK 9/4 M	1.5	2.0	10.0	58	1 1/4"	1 1/4"	30.250 ₺
0720.2011	MVK 9/5 M	1.5	2.0	10.0	72	1 1/4"	1 1/4"	30.750 ₺
0720.2012	MVK 9/6 M	2.2	3.0	10.0	86	1 1/4"	1 1/4"	33.000 ₺
0710.2010	MVK 9/4 T	1.5	2.0	10.0	58	1 1/4"	1 1/4"	28.250 ₺
0710.2011	MVK 9/5 T	1.5	2.0	10.0	72	1 1/4"	1 1/4"	28.750 ₺
0710.2012	MVK 9/6 T	2.2	3.0	10.0	86	1 1/4"	1 1/4"	31.250 ₺
0710.2013	MVK 9/7 T	2.2	3.0	10.0	100	1 1/4"	1 1/4"	31.750 ₺
0710.2014	MVK 9/8 T	3.0	4.0	10.0	115	1 1/4"	1 1/4"	34.000 ₺
0710.2015	MVK 9/9 T	3.0	4.0	10.0	128	1 1/4"	1 1/4"	34.500 ₺
0710.2016	MVK 9/10 T	3.0	4.0	10.0	138	1 1/4"	1 1/4"	35.000 ₺



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



**MVK 13 SERİSİ**

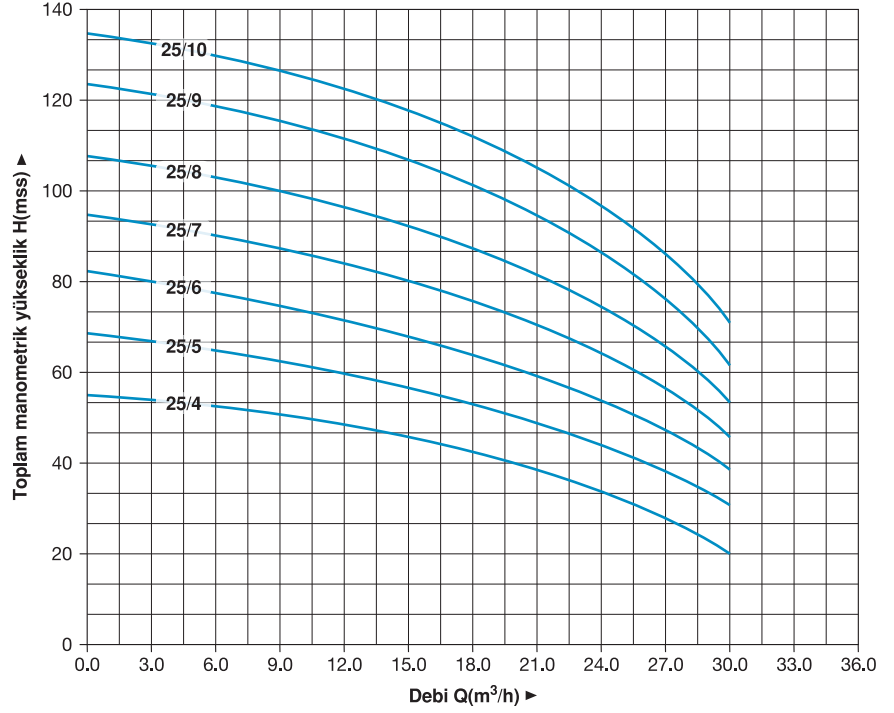
ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	POMPA		FİYAT
		kW	HP			GİRİŞ	ÇIKIŞ	
0720.2030	MVK 13/6 M	1.1	1.5	14.0	44	1 1/4"	1 1/4"	27.000 ₺
0720.2031	MVK 13/9 M	1.5	2.0	14.0	65	1 1/4"	1 1/4"	33.500 ₺
0720.2032	MVK 13/12 M	2.2	3.0	14.0	85	1 1/4"	1 1/4"	36.000 ₺
0710.2030	MVK 13/6 T	1.1	1.5	14.0	44	1 1/4"	1 1/4"	26.500 ₺
0710.2031	MVK 13/9 T	1.5	2.0	14.0	65	1 1/4"	1 1/4"	31.500 ₺
0710.2032	MVK 13/12 T	2.2	3.0	14.0	85	1 1/4"	1 1/4"	34.750 ₺
0710.2033	MVK 13/15 T	3.0	4.0	14.0	107	1 1/4"	1 1/4"	37.500 ₺

**MVK 16 SERİSİ**

0710.2020	MVK 16/3 T	3.0	4.0	16.0	60	1 1/2"	1 1/2"	33.250 ₺
0710.2021	MVK 16/4 T	4.0	5.5	16.0	80	1 1/2"	1 1/2"	39.500 ₺
0710.2022	MVK 16/5 T	4.0	5.5	16.0	101	1 1/2"	1 1/2"	40.000 ₺
0710.2023	MVK 16/6 T	5.5	7.5	16.0	120	1 1/2"	1 1/2"	44.500 ₺
0710.2024	MVK 16/7 T	5.5	7.5	16.0	133	1 1/2"	1 1/2"	45.000 ₺
0710.2025	MVK 16/8 T	7.5	10.0	16.0	145	1 1/2"	1 1/2"	50.500 ₺



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**

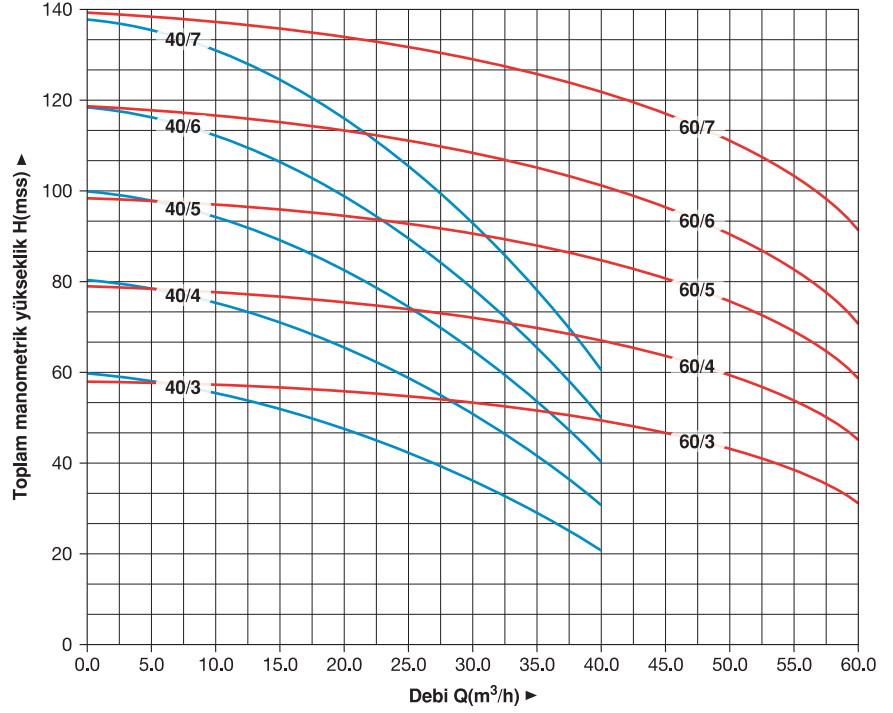


**MVK 25 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	POMPA		FİYAT
		kW	HP			GİRİŞ	ÇIKIŞ	
0710.2050	MVK 25/4 T	3.0	4.0	30.0	55	2"	2"	38.500 ₺
0710.2051	MVK 25/5 T	4.0	5.5	30.0	68	2"	2"	45.250 ₺
0710.2052	MVK 25/6 T	5.5	7.5	30.0	82	2"	2"	50.000 ₺
0710.2053	MVK 25/7 T	5.5	7.5	30.0	95	2"	2"	50.750 ₺
0710.2054	MVK 25/8 T	7.5	10.0	30.0	108	2"	2"	56.500 ₺
0710.2055	MVK 25/9 T	11.0	15.0	30.0	124	2"	2"	82.250 ₺
0710.2056	MVK 25/10 T	11.0	15.0	30.0	137	2"	2"	83.250 ₺



**HİDROLİK PERFORMANS EĞRİSİ**



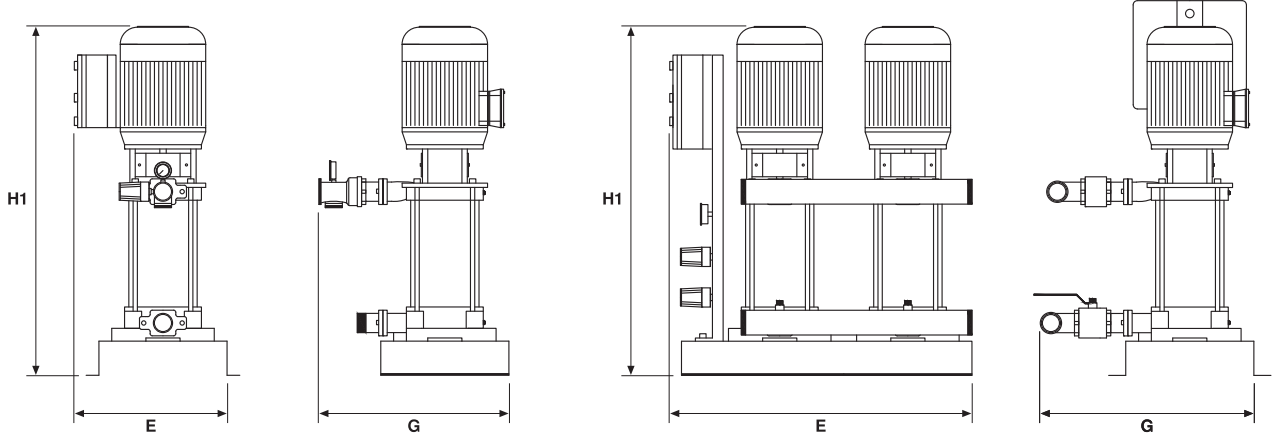
**MVK 40 SERİSİ**

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (mss)	POMPA		FİYAT
		kW	HP			GİRİŞ	ÇIKIŞ	
0710.2060	MVK 40/3 T	5.5	7.5	40.0	60	2 1/2"	2 1/2"	61.250 ₺
0710.2061	MVK 40/4 T	7.5	10.0	40.0	80	2 1/2"	2 1/2"	67.250 ₺
0710.2062	MVK 40/5 T	11.0	15.0	40.0	100	2 1/2"	2 1/2"	89.500 ₺
0710.2063	MVK 40/6 T	11.0	15.0	40.0	118	2 1/2"	2 1/2"	90.750 ₺
0710.2064	MVK 40/7 T	11.0	15.0	40.0	137	2 1/2"	2 1/2"	92.000 ₺

**MVK 60 SERİSİ**

0710.2071	MVK 60/3 T	11.0	15.0	60.0	58	3"	3"	87.000 ₺
0710.2072	MVK 60/4 T	15.0	20.0	60.0	78	3"	3"	107.000 ₺
0710.2073	MVK 60/5 T	15.0	20.0	60.0	98	3"	3"	108.000 ₺
0710.2074	MVK 60/6 T	18.5	25.0	60.0	118	3"	3"	117.000 ₺
0710.2075	MVK 60/7 T	22.0	30.0	60.0	139	3"	3"	137.000 ₺





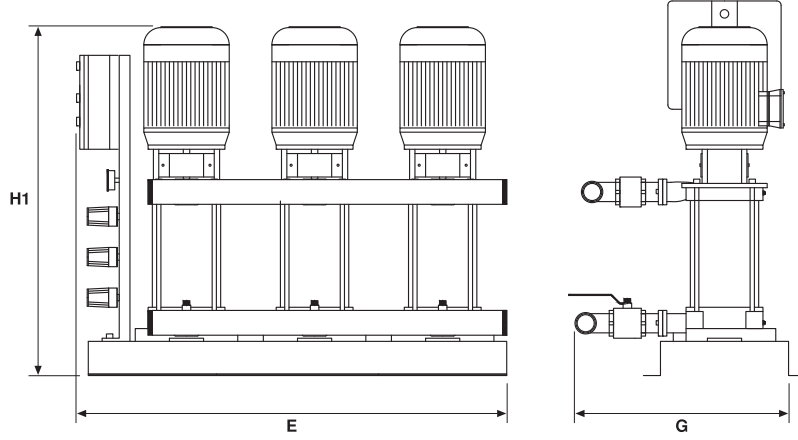
**1 MVK SERİSİ HİDROFOR ÖLÇÜLERİ**

MODEL	E (cm)	G (cm)	H1 (cm)	Ağırlık (kg)
1 MVK 8/6 T	45	45	80	28
1 MVK 8/8 T	45	45	80	30
1 MVK 8/10 T	45	45	85	32
1 MVK 8/12 T	45	45	95	33
1 MVK 9/4 T	45	45	80	33
1 MVK 9/5 T	45	45	80	34
1 MVK 9/6 T	45	45	85	36
1 MVK 9/7 T	45	45	90	38
1 MVK 9/8 T	45	45	95	40
1 MVK 9/9 T	45	45	100	42
1 MVK 9/10 T	45	45	105	44
1 MVK 13/6 T	45	45	80	34
1 MVK 13/9 T	45	45	95	36
1 MVK 13/12 T	45	45	100	38
1 MVK 13/15 T	45	45	105	40
1 MVK 16/4 T	45	45	80	44
1 MVK 16/5 T	45	45	80	46
1 MVK 16/6 T	45	45	80	48
1 MVK 16/7 T	45	45	95	50
1 MVK 16/8 T	45	45	105	52
1 MVK 25/4 T	45	45	80	54
1 MVK 25/5 T	45	45	85	40
1 MVK 25/6 T	45	45	95	42
1 MVK 25/7 T	45	45	105	44
1 MVK 25/8 T	45	45	115	56
1 MVK 25/9 T	50	55	125	60
1 MVK 25/10 T	50	55	135	62
1 MVK 40/3 T	65	55	140	120
1 MVK 40/4 T	65	55	150	132
1 MVK 40/5 T	65	55	150	144
1 MVK 40/6 T	65	55	160	160
1 MVK 40/7 T	65	55	170	172
1 MVK 60/3 T	65	55	150	140
1 MVK 60/4 T	65	55	150	160
1 MVK 60/5 T	65	55	160	180
1 MVK 60/6 T	65	55	170	200
1 MVK 60/7 T	65	55	180	220

**2 MVK SERİSİ HİDROFOR ÖLÇÜLERİ**

MODEL	E (cm)	G (cm)	H1 (cm)	Ağırlık (kg)
2 MVK 8/6 T	50	67	80	65
2 MVK 8/8 T	50	67	80	70
2 MVK 8/10 T	50	67	85	75
2 MVK 8/12 T	50	67	95	80
2 MVK 9/4 T	75	53	80	80
2 MVK 9/5 T	75	53	80	85
2 MVK 9/6 T	75	53	85	90
2 MVK 9/7 T	75	53	90	95
2 MVK 9/8 T	75	53	95	100
2 MVK 9/9 T	75	53	100	105
2 MVK 9/10 T	75	53	105	110
2 MVK 13/6 T	75	53	80	85
2 MVK 13/9 T	75	53	95	90
2 MVK 13/12 T	75	53	100	95
2 MVK 13/15 T	75	53	105	100
2 MVK 16/4 T	80	58	80	110
2 MVK 16/5 T	80	58	80	115
2 MVK 16/6 T	80	58	80	120
2 MVK 16/7 T	80	58	95	125
2 MVK 16/8 T	80	58	105	125
2 MVK 25/4 T	80	58	80	135
2 MVK 25/5 T	80	58	85	100
2 MVK 25/6 T	80	58	95	105
2 MVK 25/7 T	80	58	105	110
2 MVK 25/8 T	80	58	115	138
2 MVK 25/9 T	80	58	125	150
2 MVK 25/10 T	80	58	135	155
2 MVK 40/3 T	130	120	140	300
2 MVK 40/4 T	130	120	150	330
2 MVK 40/5 T	130	120	150	360
2 MVK 40/6 T	130	120	160	400
2 MVK 40/7 T	130	120	170	430
2 MVK 60/3 T	130	120	150	350
2 MVK 60/4 T	130	120	150	400
2 MVK 60/5 T	130	120	160	450
2 MVK 60/6 T	130	120	170	500
2 MVK 60/7 T	130	120	180	550

Ölçülerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



### 3 MVK SERİSİ HİDROFOR ÖLÇÜLERİ

MODEL	E (cm)	G (cm)	H1 (cm)	Ağırlık (kg)
3 MVK 8/6 T	105	60	80	90
3 MVK 8/8 T	105	60	80	100
3 MVK 8/10 T	105	60	85	105
3 MVK 8/12 T	105	60	95	110
3 MVK 9/4 T	105	60	80	110
3 MVK 9/5 T	105	60	80	120
3 MVK 9/6 T	105	60	85	125
3 MVK 9/7 T	105	60	90	130
3 MVK 9/8 T	105	60	95	135
3 MVK 9/9 T	105	60	100	140
3 MVK 9/10 T	105	60	105	150
3 MVK 13/6 T	105	60	80	120
3 MVK 13/9 T	105	60	95	125
3 MVK 13/12 T	105	60	100	135
3 MVK 13/15 T	105	60	105	140
3 MVK 16/4 T	105	65	80	155
3 MVK 16/5 T	105	65	80	160
3 MVK 16/6 T	105	65	80	170
3 MVK 16/7 T	105	65	95	175
3 MVK 16/8 T	105	65	105	178
3 MVK 25/4 T	110	70	80	190
3 MVK 25/5 T	110	70	85	140
3 MVK 25/6 T	110	70	95	147
3 MVK 25/7 T	110	70	105	154
3 MVK 25/8 T	110	70	115	193
3 MVK 25/9 T	110	70	125	210
3 MVK 25/10 T	110	70	135	217
3 MVK 40/3 T	130	120	140	390
3 MVK 40/4 T	130	120	150	429
3 MVK 40/5 T	130	120	150	468
3 MVK 40/6 T	130	120	160	520
3 MVK 40/7 T	130	120	170	559
3 MVK 60/3 T	130	120	150	455
3 MVK 60/4 T	130	120	150	520
3 MVK 60/5 T	130	120	160	585
3 MVK 60/6 T	130	120	170	650
3 MVK 60/7 T	130	120	180	715

Ölçülerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

	<b>YERLİ MALİ BELGESİ</b>	
<b>İSTANBUL SANAYİ ODASI</b>		
Belgenin Veriliş Tarihi : 28.11.2024 Belgenin Geçerlilik Tarihi : 28.11.2025 Belge No : 20241083137953		
Üretici Ünvanı: HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		
İşyeri Adresi: Yunus Emre Mah.Süleymaniye Sokak No:14 A SANCAKTEPE/İSTANBUL		
Üreticinin Vergi Kimlik No: 4620367830 TC Kimlik No: MERSİS No : 0462036783000010		
Telefon:	216-5081212	E-posta: kaan@hidrotank.com
Faks:	216-4201233	Web Adresi: www.hidrotank.com
Ticaret Sicil No:	745117	Üye Sicil No: 45465
Ürün Adı: Hidrofor		
Ürün Kodu (PRODCOM/GTİP): 28.13.14.71.00 /		
Teknik Özellikleri(Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):		
Marka Adı: WATER IS LIFE MASTER PUMPS , HİDRO TANK		
Modeli: Dikey Pompa Hidrofor (8-9-13-16-25-40-60 m3/h)		
Kapasite Raporunun	Tarih :31.10.2023	No : 43331 Geçerlilik Süresi :31.10.2025
Sanayi Sicil Belgesinin	Tarih :01.08.2019	No : 740223
Yerli Katkı Oranı : % 84,95		
Ürünün Teknolojik Düzeyi (düşük/orta-düşük/orta-yüksek/yüksek)(Eurostat) : orta-yüksek		
Diğer bilgi ve belgeler :		
İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/35)"ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına" göre 28.11.2024 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi veriliş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.		
Düzenleyen Oda/Borsa İSTANBUL SANAYİ ODASI		Onaylayan Murat ÇAĞLAYAN Şube Müdürü



Markanın Tanımı Description of the Mark

**TSEK** veya / or **Т-С-Е-К**

**BELGE NUMARASI**  
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

012719-TSEK-01/03

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ**  
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

20.07.2015

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**  
LICENCE VALID UNTIL

12.04.2025

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI**  
NAME OF THE LICENCE HOLDER

HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT  
SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ**  
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

YUNUS EMRE MAH. SÜLEYMANIYE SK. NO:14 A SANCAKTEPE  
İSTANBUL

**ÜRETİM YERİ ADI**  
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

HİDROTANK HİDROFOR VE HİDROFOR GENLEŞME TANKI ÜRETİM  
SANAYİ İNŞAAT TİCARET LTD. ŞTİ.

**ÜRETİM YERİ ADRESİ**  
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

YUNUS EMRE MAH. PARSEL SOK. NO:46/1A SANCAKTEPE  
İSTANBUL

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI**  
REGISTERED TRADE MARK

water is life master pumps

**İLGİLİ BELGELENDİRME KRİTERİ**  
RELATED TURKISH STANDARD

TSE K 582 / 26.06.2019

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

- HİDROFOR POMPALARI
- RADYAL VE KARIŞIK AKIŞLI
- TEK VE ÜÇ FAZLI
- DİREKT YOL VERMELİ, YILDIZ/ÜÇGEN YOL VERMELİ, HIZ KONTROL İLE YOL VERMELİ
- BİR POMPALI, İKİ POMPALI, ÜÇ POMPALI, DÖRT POMPALI HİDROFOR POMPALARI (11.04.2022 K.G.)

e-imzalı/e-signed

24/04/2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlık/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 61 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta:

:tseb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=tncajcm0> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



### HİDROFOR SEÇİMİ

Konforun yanı sıra ilk yatırım tutarı ve enerji maliyetleri hidrofor seçiminde oldukça önemlidir. Tesisat projelerinde hidroforların debi ve basma yüksekliği değerleri projeyi hazırlayan mühendis tarafından hesaplanarak proje üzerinde belirtilir. Bu değerlere karşılık gelen hidrofor kataloğlardan seçilir. Ancak projesi olmayan uygulamalarda aşağıdaki bazı değerler ve kabuller kullanılarak hesap yapılabilir.

1. Daire sayısı : D
2. Bireyin günlük su tüketimi : T = 125 litre/gün
3. Her dairedeki ortalama birey sayısı : B = 5
4. Eş kullanım faktörü : f
5. Kat yüksekliği : K (metre)
6. Kat sayısı : S

EŞ KULLANIM FAKTÖRÜ : f	
4 daireye kadar	0.66
5 - 10 daire arası	0.45
11 - 20 daire arası	0.40
21 - 50 daire arası	0.35
51 - 100 daire arası	0.30
100 daireden fazla	0.25

### Pompa Debi Hesabı

$$Q = D \times T \times B \times f \text{ (litre)}$$

### Hidrofor Basma Yüksekliği Hesabı

$$H_m = (K \times S \times 1.3) + 25 \text{ (mss)}$$

### Örnek Hesap

Daire sayısı : 25  
Kat sayısı : 5

$$\text{Debi} = Q = 25 \times 125 \times 5 \times 0.35 = 5469 \text{ l/h}$$
$$\text{Basma Yüksekliği} = H_m = (2.8 \times 5 \times 1.3) + 25 = 43.2 \text{ mss}$$

Buna göre 5.5 m<sup>3</sup>/h debide 43 mss değerini sağlayabilen bir hidrofor bu bina için uygundur.

### ÖNEMLİ NOT:

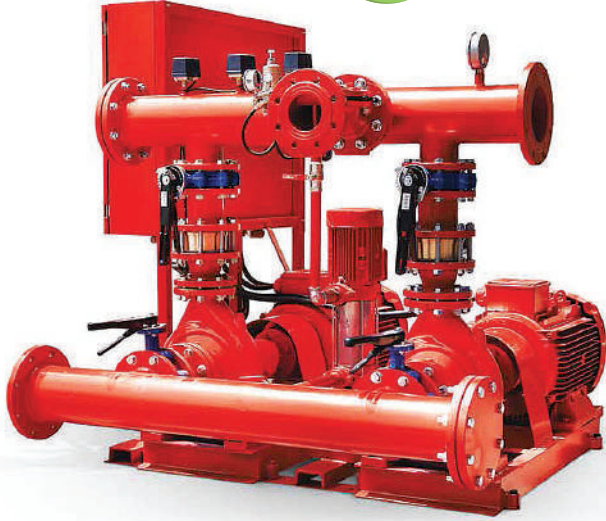
Burada belirtilen hesaplamalar yaklaşık olup uygulama tecrübelerinden elde edilen bilgiler sonucunda bir tavsiye niteliğindedir. Asıl olan proje üzerinde belirtilen değerlerdir.



Water is life  
**MASTER**<sup>®</sup>  
Pumps

**YANGINLA MÜCADELE GRUPLARI**

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



### GENEL TANIM

Yangınla mücadele grupları mekanik tesisat projelerinde belirtilen değerlere özel olarak tasarlanıp üretilmektedir. Pompa grupları; asıl pompa, yedek pompa ve joker pompadan oluşmaktadır. Yangınla mücadele gruplarında nakliye ve montaj kolaylığı için; asıl pompa, yedek pompa ve joker pompa ayrı ayrı şaseselerde sevk edilmektedir.

### GRUP İÇERİĞİ

- 1 adet uçtan emişli tek kademeli elektrik motorlu santrifüj asıl pompa
- 1 adet uçtan emişli tek kademeli elektrik motorlu santrifüj yedek pompa
- 1 adet dikey çok kademeli kaplinli tip elektrik motorlu joker pompa
- Basma kolektörleri
- Basma hattında kelebek vana grubu ve çekvalfler
- Emme hattı redüksiyonlu bağlantı parçaları
- Her pompa için ayrı kontrol panosu, basınç prozestati, manometre, selenoid valfli haftalık otomatik test sistemi ve sesli ışıklı alarm
- 100 litre kapalı genişleme tankı
- Her pompa için basınç prozestati
- Titreşim önleyici lastik takozlar
- Yetkili servis devreye alma hizmeti

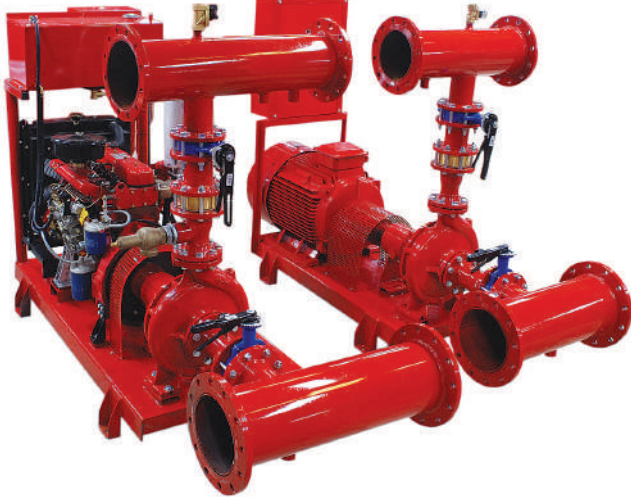
### İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER

- Emme kolektörleri ve vanaları

MODEL	KAPASİTE	GÜÇ (kW)	BASMA KOLLEKTÖRÜ BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	EMME BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ (EKSANTRİK REDÜKSİYON)	EMME KOLLEKTÖRÜ BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ (İSTEĞE BAĞLI)
2 MHE 40/250-15 + MVK 8/12	2x30.0 m <sup>3</sup> /h @ 70 mss 2x35.0 m <sup>3</sup> /h @ 65 mss 2x40.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss	2x15.0 + 1.5	DN 100	DN 65	DN 125
2 MHE 40/250-18 + MVK 8/12	2x35.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss 2x40.0 m <sup>3</sup> /h @ 80 mss 2x45.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss	2x18.5 + 1.5	DN 100	DN 65	DN 125
2 MHE 40/250-22 + MVK 8/12	2x35.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss 2x40.0 m <sup>3</sup> /h @ 90 mss 2x45.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss	2x22.0 + 1.5	DN 100	DN 65	DN 125
2 MHE 40/250-30 + MVK 8/12	2x40.0 m <sup>3</sup> /h @ 100 mss 2x45.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss 2x50.0 m <sup>3</sup> /h @ 90 mss	2x30.0 + 1.5	DN 100	DN 65	DN 125
2 MHE 50/250-22 + MVK 9/8	2x55.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss 2x70.0 m <sup>3</sup> /h @ 55 mss	2x22.0 + 2.2	DN 100	DN 80	DN 125
2 MHE 50/250-30 + MVK 9/8	2x50.0 m <sup>3</sup> /h @ 80 mss 2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss 2x80.0 m <sup>3</sup> /h @ 70 mss	2x30.0 + 2.2	DN 100	DN 80	DN 125
2 MHE 50/250-37 + MVK 9/8	2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss 2x75.0 m <sup>3</sup> /h @ 90 mss 2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss	2x37.0 + 2.2	DN 100	DN 80	DN 125
2 MHE 50/250-45 + MVK 9/8	2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 105 mss 2x75.0 m <sup>3</sup> /h @ 100 mss 2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss	2x45.0 + 2.2	DN 100	DN 80	DN 125
2 MHE 65/250-22 + MVK 9/8	2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 55 mss 2x75.0 m <sup>3</sup> /h @ 50 mss 2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 45 mss	2x22.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHE 65/250-30 + MVK 9/8	2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 65 mss 2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss 2x100.0 m <sup>3</sup> /h @ 55 mss	2x30.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHE 65/250-37 + MVK 9/8	2x75.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss 2x100.0 m <sup>3</sup> /h @ 70 mss 2x115.0 m <sup>3</sup> /h @ 65 mss	2x37.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHE 65/250-45 + MVK 9/8	2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss 2x105.0 m <sup>3</sup> /h @ 80 mss 2x125.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss	2x45.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHE 65/250-55 + MVK 9/8	2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 100 mss 2x115.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss 2x130.0 m <sup>3</sup> /h @ 90 mss	2x55.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHE 80/250-45 + MVK 16/6	2x125.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss 2x175.0 m <sup>3</sup> /h @ 55 mss	2x45.0 + 4.5	DN 125	DN 125	DN 150
2 MHE 80/250-55 + MVK 16/6	2x120.0 m <sup>3</sup> /h @ 70 mss 2x175.0 m <sup>3</sup> /h @ 65 mss 2x200.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss	2x55.0 + 5.5	DN 125	DN 125	DN 150
2 MHE 80/250-75 + MVK 16/6	2x150.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss 2x200.0 m <sup>3</sup> /h @ 80 mss 2x225.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss	2x75.0 + 5.5	DN 125	DN 125	DN 150

EN 12845 veya NFPA 20 kriterlerine uygun seçim için firmamızla irtibata geçiniz.





### GENEL TANIM

Yangınla mücadele grupları mekanik tesisat projelerinde belirtilen değerlere özel olarak tasarlanıp üretilmektedir. Pompa grupları; asıl pompa, yedek pompa ve joker pompa dan oluşmaktadır. Yangınla mücadele gruplarında nakliye ve montaj kolaylığı için; asıl pompa, yedek pompa ve joker pompa ayrı ayrı şaseselerde sevk edilmektedir.

### GRUP İÇERİĞİ

- 1 adet uçtan emişli tek kademeli elektrik motorlu santrifüj asıl pompa
- 1 adet uçtan emişli tek kademeli dizel motorlu santrifüj yedek pompa
- 1 adet dikey çok kademeli kaplinli tip elektrik motorlu joker pompa
- Basma kolektörleri
- Basma hattında kelebek vana grubu ve çekvalfler
- Emme hattı redüksiyonlu bağlantı parçaları
- Her pompa için ayrı kontrol panosu, basınç prozestati, manometre, selenoid valfli haftalık otomatik test sistemi ve sesli ışıklı alarm
- Dizel motor için yakıt deposu ve akü
- 100 litre kapalı genişleme tankı
- Titreşim önleyici lastik takozlar
- Yetkili servis devreye alma hizmeti

### İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER

- Emme kolektörleri ve vanaları

MODEL	KAPASİTE	GÜÇ (kW)	BASMA KOLLEKTÖRÜ BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	EMME BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ (EKSANTRİK REDÜKSİYON)	EMME KOLLEKTÖRÜ BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ (İSTEĞE BAĞLI)
2 MHED 40/250-15/13 + MVK 8/12	2x30.0 m <sup>3</sup> /h @ 70 mss 2x35.0 m <sup>3</sup> /h @ 65 mss 2x40.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss	15.0 + 13.0 + 1.5	DN 100	DN 65	DN 125
2 MHED 40/250-18/20 + MVK 8/12	2x35.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss 2x40.0 m <sup>3</sup> /h @ 80 mss 2x45.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss	18.5 + 20.0 + 1.5	DN 100	DN 65	DN 125
2 MHED 40/250-22/24 + MVK 8/12	2x35.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss 2x40.0 m <sup>3</sup> /h @ 90 mss 2x45.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss	22.0 + 24.0 + 1.5	DN 100	DN 65	DN 125
2 MHED 40/250-30/29 + MVK 8/12	2x40.0 m <sup>3</sup> /h @ 100 mss 2x45.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss 2x50.0 m <sup>3</sup> /h @ 90 mss	30.0 + 29.0 + 1.5	DN 100	DN 65	DN 125
2 MHED 50/250-22/24 + MVK 9/8	2x55.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss 2x70.0 m <sup>3</sup> /h @ 55 mss	22.0 + 24.0 + 2.2	DN 100	DN 80	DN 125
2 MHED 50/250-30/29 + MVK 9/8	2x50.0 m <sup>3</sup> /h @ 80 mss 2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss 2x80.0 m <sup>3</sup> /h @ 70 mss	30.0 + 29.0 + 2.2	DN 100	DN 80	DN 125
2 MHED 50/250-37/36 + MVK 9/8	2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss 2x75.0 m <sup>3</sup> /h @ 90 mss 2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss	37.0 + 36.0 + 2.2	DN 100	DN 80	DN 125
2 MHED 50/250-45/42 + MVK 9/8	2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 105 mss 2x75.0 m <sup>3</sup> /h @ 100 mss 2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss	45.0 + 42.0 + 2.2	DN 100	DN 80	DN 125
2 MHED 65/250-22/24 + MVK 9/8	2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 55 mss 2x75.0 m <sup>3</sup> /h @ 50 mss 2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 45 mss	22.0 + 24.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHED 65/250-30/29 + MVK 9/8	2x65.0 m <sup>3</sup> /h @ 65 mss 2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss 2x100.0 m <sup>3</sup> /h @ 55 mss	30.0 + 29.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHED 65/250-37/35 + MVK 9/8	2x75.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss 2x100.0 m <sup>3</sup> /h @ 70 mss 2x115.0 m <sup>3</sup> /h @ 65 mss	37.0 + 36.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHED 65/250-45/42 + MVK 9/8	2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss 2x105.0 m <sup>3</sup> /h @ 80 mss 2x125.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss	45.0 + 42.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHED 65/250-55/66 + MVK 9/8	2x85.0 m <sup>3</sup> /h @ 100 mss 2x115.0 m <sup>3</sup> /h @ 95 mss 2x130.0 m <sup>3</sup> /h @ 90 mss	55.0 + 66.0 + 2.2	DN 100	DN 100	DN 125
2 MHED 80/250-45/42 + MVK 16/6	2x125.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss 2x175.0 m <sup>3</sup> /h @ 55 mss	45.0 + 42.0 + 4.5	DN 125	DN 125	DN 150
2 MHED 80/250-55/66 + MVK 16/6	2x120.0 m <sup>3</sup> /h @ 70 mss 2x175.0 m <sup>3</sup> /h @ 65 mss 2x200.0 m <sup>3</sup> /h @ 60 mss	55.0 + 66.0 + 5.5	DN 125	DN 125	DN 150
2 MHED 80/250-75/75 + MVK 16/6	2x150.0 m <sup>3</sup> /h @ 85 mss 2x200.0 m <sup>3</sup> /h @ 80 mss 2x225.0 m <sup>3</sup> /h @ 75 mss	75.0 + 75.0 + 5.5	DN 125	DN 125	DN 150

EN 12845 veya NFPA 20 kriterlerine uygun seçim için firmamızla irtibata geçiniz.

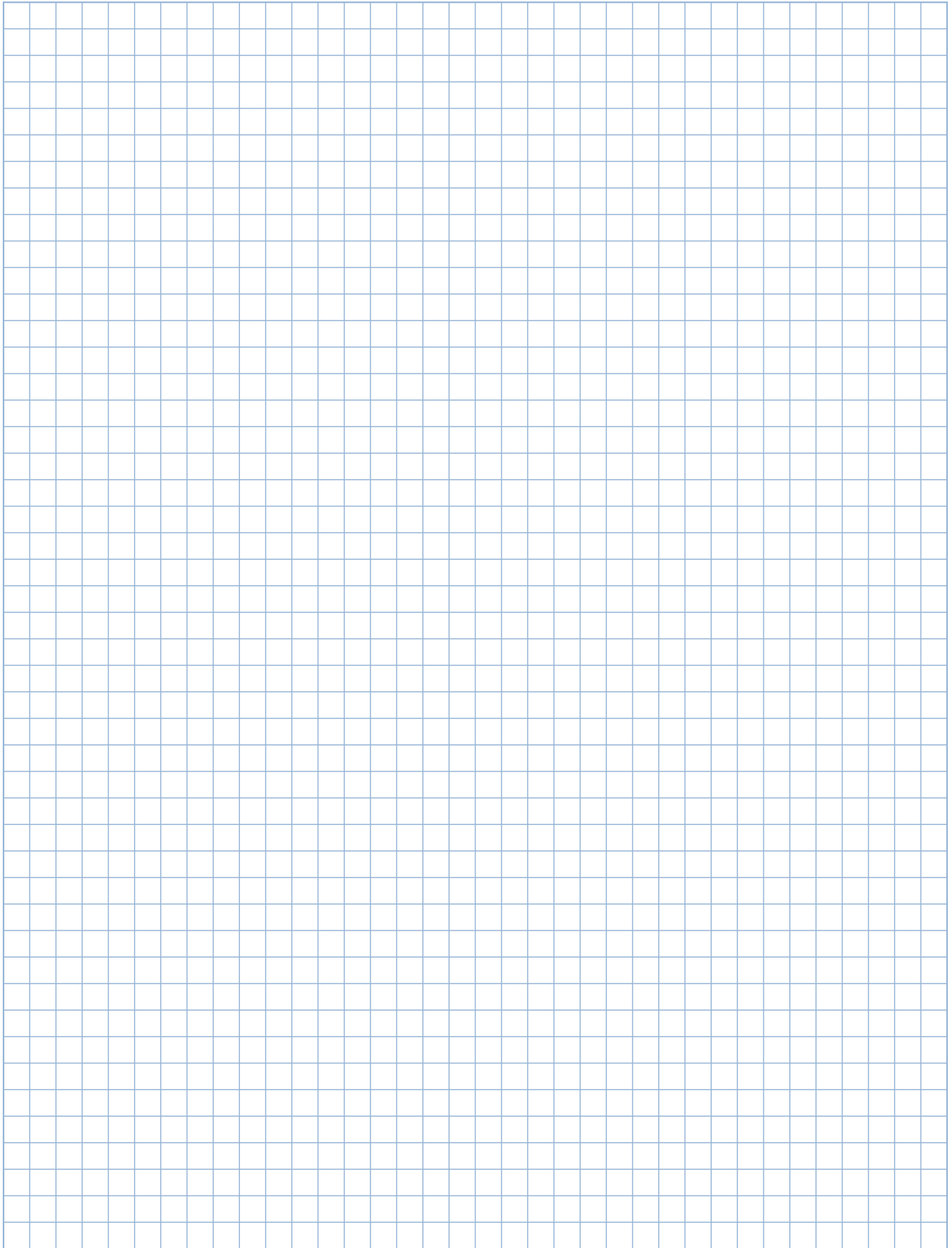
0 216 508 12 12 (pbx)



www.hidrotank.com









Water is life  
**MASTER**<sup>®</sup>  
Pumps

**KORUMA ve KONTROL PANOLARI**

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

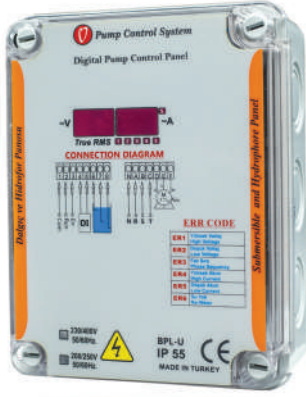


## GENEL TANIM

Pompa, hidrofor ve kompresörlerde sistemi kumanda edebilmek için kullanılan kontrol üniteleridir.

## PANO ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- Gerilim (Trifaze) : 3N~50-60 Hz 400 V±%10
- Frekans : 50-60 Hz
- Koruma seviyesi : IP55
- Pano gövdesi : ABS plastik
- Maksimum ortam sıcaklığı : +40°C
- Yol verme : Direkt kalkış
- Yalıtım sınıfı : F



## PANO ÖZELLİKLERİ

- Hidrofor, derin kuyu (dalgıç) modu
- Derin kuyu (dalgıç) modunda kuyu dolma zamanı ayarlayabilme
- 2 adet 9.2 mm 3 dijital 7 segment display
- Gerilim değerlerini ekranda görebilme
- Yüksek gerilim ve alçak gerilim koruma değerini set edebilme
- Pompa akım değerlerini ekranda görebilme
- Yüksek akım ve düşük akım koruma değerini set edebilme
- Hata gecikme süresi ayarlama imkanı
- Genel hata / susuz çalışma ve basınç şalteri sinyali uyarı ledleri
- Susuz çalışmaya karşı flatör ile koruma
- Susuz çalışmaya karşı ilave düşük akım koruması
- Tüm hata durumlarını ekranda görebilme
- Hata durumlarını sesli (buzzer) ve röle kontağı ile bildirme

## 1 POMPALI KUMANDA PANOLARI (BPL-U SERİSİ)

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		GERİLİM (V)	FİYAT
		kW	HP		
2111.0001	BPL-UM	0.37-2.2	0.5-3.0	220 Volt	99 \$
2121.0001	BPL-U	0.37-5.5	0.5-7.5	380 Volt	99 \$

## PANO ÖZELLİKLERİ

- 5x9.2 mm 7 segment display ekran
- Otomatik test selenoid valf çıkışı
- 3 faz gerilim değerlerini ölçme ve ekranda görebilme
- Gerilim koruma üst ve alt değerlerini set edebilme
- Pompa hazır devrede ve hata durumlarını ekranda izleyebilme
- Pompa akımlarını ekranda görebilme
- Pompa üst ve alt akım değerlerini set edebilme
- Pompaların 1 saate devreye girme (şalt) sayısı ayarlayabilme
- Otomatik ve manuel çalışma seçimi
- Manuel çalışmada test butonuna bastıkça çalışma
- Susuz çalışmaya karşı flatör veya elektrod ile koruma
- Susuz çalışmaya karşı alt akım koruması
- Tüm hata durumlarını ekranda görebilme
- Hata durumlarını sesli buzzer ve röle kontağı ile bildirme
- Basınç transmitterli kullanılabilmeye
- Basınç transmitterli kullanımda basınç değerini ekranda görebilme
- Basınç transmitterli kullanımda set basınç değeri ayarlanabilme
- Pompa çalışma zamanlarını ekranda izleyebilme
- Gerçek çalışma zamanına bağlı eş yaşlanma



## 2 POMPALI KUMANDA PANOLARI (BPL-U2 SERİSİ)

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		GERİLİM (V)	FİYAT
		kW	HP		
2112.0001	BPL-U2M	0.37-2.2	0.5-3.0	220 Volt	200 \$
2122.0001	BPL-U2	0.37-5.5	0.5-7.5	380 Volt	210 \$



### GENEL TANIM

Pompa, hidrofor ve kompresörlerde sistemi kumanda edebilmek için kullanılan kontrol üniteleridir.

### PANO ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- Gerilim (Trifaze) : 3N~50-60 Hz 400 V±%10
- Frekans : 50-60 Hz
- Pano gövdesi : ABS plastik
- Maksimum ortam sıcaklığı : +40°C
- Yol verme : Direkt kalkış
- Koruma seviyesi : IP55
- Yalıtım sınıfı : F

### PANO ÖZELLİKLERİ

- Mikroişlemci tabanlı tasarım
- 2x16 liquid crystal display (LCD) ekran
- Otomatik test özelliği
- 3 faz voltaj değerlerini ölçme ve ekranda gösterme
- Voltaj koruma alt-üst değerlerini ayarlayabilme
- Akım değerlerini ölçme ve ekranda gösterme
- Akım koruma alt-üst değerlerini ayarlayabilme
- Otomatik akım hesaplama ve değer atama
- Otomatik reset özelliği
- Çalışma saat ve şalt sayısı kaydedici
- Çalışma mod seçimi
- Geçmiş arıza kaydedici
- Start ve stop gecikme zaman ayarı

- No/Nc ayarlanabilir inputlar
- Programlanabilir röle çıkışları
- Tüm koruma ayarlarını aktif ve pasif seçebilme
- SSR elektrod veya flatör koruma seçim ayarı
- Dalgıç modu kuyu bekleme zaman ayarı
- Ayarlanabilir şat sayısı
- Uzaktan aç-kapa input ayarı
- Otomatik-manuel çalışma seçimi
- Manuel mod start-stop tuşu
- Menü şifre koruması
- Türkçe-İngilizce dil seçeneği
- Atık su pompası kullanım özelliği
- Atık su modunda PTC ve su kaçak özelliği

### 1 POMPALI KUMANDA PANOLARI (BPL-K SERİSİ) - KONTAKTÖRLÜ

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		GERİLİM (V)	FİYAT
		kW	HP		
2111.0101	<b>BPL-KM</b>	0.37-2.2	0.5-3.0	220 Volt	<b>140 \$</b>
2121.0101	<b>BPL-K/5.5</b>	0.37-5.5	0.5-7.5	380 Volt	<b>140 \$</b>
2111.0102	<b>BPL-K/7.5</b>	0.37-7.5	0.5-10.0	380 Volt	<b>160 \$</b>
2111.0103	<b>BPL-K/11.0</b>	0.37-11.0	0.5-15.0	380 Volt	<b>175 \$</b>





### GENEL TANIM

Pompa, hidrofor ve kompresörlerde sistemi kumanda edebilmek için kullanılan kontrol üniteleridir.

### PANO ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V±%10
- Gerilim (Trifaze) : 3N~50-60 Hz 400 V±%10
- Frekans : 50-60 Hz
- Pano gövdesi : ABS plastik
- Maksimum ortam sıcaklığı : +40°C
- Yol verme : Direkt kalkış
- Koruma seviyesi : IP55
- Yalıtım sınıfı : F

### PANO ÖZELLİKLERİ

- 16 bit mikroişlemci tabanlı tasarım
- 48 MHz çalışma frekansı
- 5x9.2 mm 7 segment display ekran
- Otomatik test selenoid valf çıkışı
- 3 faz gerilim değerlerini ölçme ve ekranda görebilme
- Gerilim koruma üst ve alt değerlerini set edebilme
- Pompa hazır devrede ve hata durumlarını ekranda izleyebilme
- Pompa akımlarını ekranda görebilme
- Pompa üst ve alt akım değerlerini set edebilme
- Pompaların 1 saate devreye girme (şalt) sayısı sınırlayabilme
- Akım hatalarında otomatik resetleme
- Otomatik reset bekleme süresi ve sayısı ayarlayabilme
- Otomatik ve manuel çalışma seçimi
- Manuel çalışmada test butonuna bastıkça çalışma
- Susuz çalışmaya karşı flatör veya elektrod ile koruma
- Susuz çalışmaya karşı alt akım koruması
- Tüm hata durumlarını ekranda görebilme
- Hata durumlarını sesli buzzer ve röle kontağı ile bildirme
- Basınç transmitterli kullanabilme
- Basınç transmitterli kullanımda basınç değerini ekranda görebilme
- Basınç transmitterli kullanımda set basınç değeri ayarlanabilme
- Pompa çalışma zamanlarını ekranda izleyebilme
- Gerçek çalışma zamanına bağlı eş yaşlanma

### 1 POMPALI KUMANDA PANOLARI (BKP SERİSİ)

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		GERİLİM (V)	FİYAT
		kW	HP		
2111.0201	BKP-1M	0.37-2.2	0.5-3.0	220 Volt	240 \$
2121.0201	BKP-1T/5.5	0.37-5.5	0.5-7.5	380 Volt	250 \$
2121.0202	BKP-1T/7.5	0.37-7.5	0.5-10.0	380 Volt	265 \$
2121.0203	BKP-1T/11.0	0.37-11.0	0.5-15.0	380 Volt	280 \$

### 2 POMPALI KUMANDA PANOLARI (BKP SERİSİ)

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		GERİLİM (V)	FİYAT
		kW	HP		
2112.0201	BKP-2M	0.37-2.2	0.5-3.0	220 Volt	265 \$
2122.0201	BKP-2T/5.5	0.37-5.5	0.5-7.5	380 Volt	280 \$
2122.0202	BKP-2T/7.5	0.37-7.5	0.5-10.0	380 Volt	290 \$
2122.0203	BKP-2T/11.0	0.37-11.0	0.5-15.0	380 Volt	340 \$



### GENEL TANIM

Pompa, hidrofor ve kompresörlerde sistemi kumanda edebilmek için kullanılan kontrol üniteleridir. Sıvı seviye rölesi ilavesi ile derin kuyu dalgıç pompaları için de kullanılabilir.

### PANO ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- Gerilim (Trifaze) : 3N~50-60 Hz 400 V±%10
- Motor gücü : 1.0-10.0 HP
- Frekans : 50-60 Hz
- Pano gövdesi : ABS plastik
- Maksimum ortam sıcaklığı : +40°C
- Koruma seviyesi : IP55
- Yalıtım sınıfı : F

### PANO ÖZELLİKLERİ

- Flatör girişi
- Ön panel göstergeleri
- Aşırı akım koruma
- Basınç şalteri girişi
- Motor ters yön koruma
- Fazlar arası asimetri koruma



## 1 POMPALI KUMANDA PANOLARI

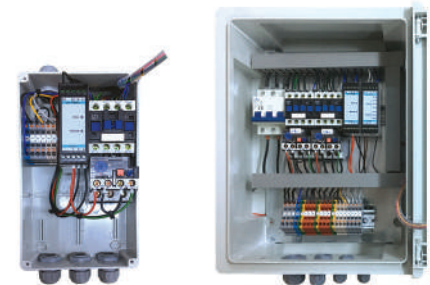
ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		GERİLİM (V)	BOYUTLAR (mm)			FİYAT
		kW	HP		EN	BOY	DERİNLİK	
1321.0200	1 KPC 18-25	0.75-1.1	1.0-1.5	380 Volt	125	230	125	150 \$
1321.0201	1 KPC 25-40	1.5	2.0	380 Volt	125	230	125	150 \$
1321.0202	1 KPC 40-60	2.2	3.0	380 Volt	125	230	125	150 \$
1321.0203	1 KPC 55-80	3.0	4.0	380 Volt	125	230	125	150 \$
1321.0204	1 KPC 70-100	4.0	5.5	380 Volt	125	230	125	150 \$
1321.0205	1 KPC 100-130	5.5	7.5	380 Volt	125	230	125	150 \$
1321.0206	1 KPC 120-180	7.5	10.0	380 Volt	125	230	125	150 \$

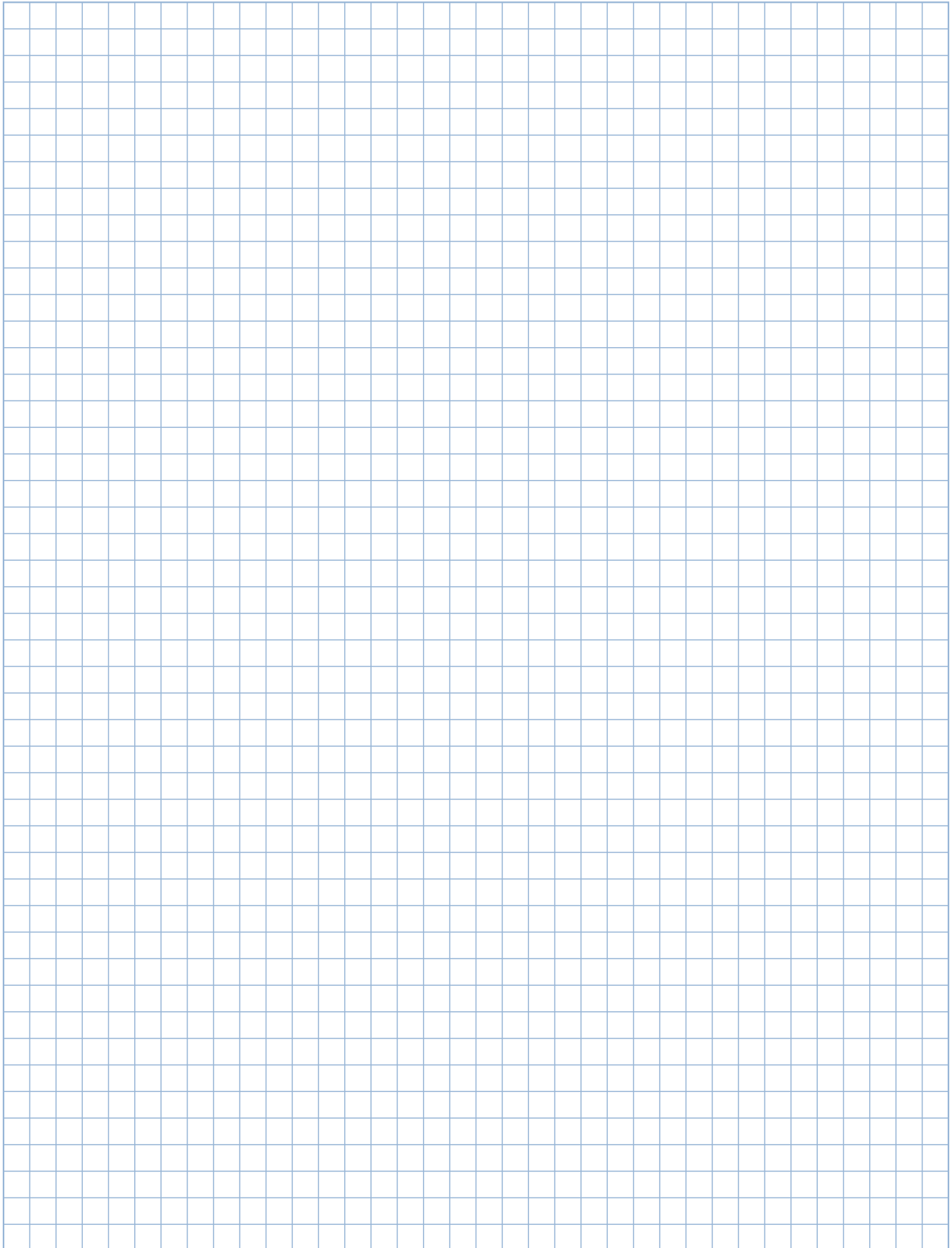
## 2 POMPALI KUMANDA PANOLARI

ÜRÜN KODU	MODEL	GÜÇ		GERİLİM (V)	BOYUTLAR (mm)			FİYAT
		kW	HP		EN	BOY	DERİNLİK	
1322.0200	2 KPC 18-25	0.75-1.1	1.0-1.5	380 Volt	300	400	165	340 \$
1322.0201	2 KPC 25-40	1.5	2.0	380 Volt	300	400	165	340 \$
1322.0202	2 KPC 40-60	2.2	3.0	380 Volt	300	400	165	340 \$
1322.0203	2 KPC 55-80	3.0	4.0	380 Volt	300	400	165	340 \$
1322.0204	2 KPC 70-100	4.0	5.5	380 Volt	300	400	165	340 \$
1322.0205	2 KPC 100-130	5.5	7.5	380 Volt	300	400	165	340 \$
1322.0206	2 KPC 120-180	7.5	10.0	380 Volt	300	400	165	340 \$

### ÖZELLİKLERİ

- Derin kuyu dalgıç pompalarında kullanılacak panolarda sıvı seviye rölesi için lütfen fiyat sorunuz.





A dynamic splash of clear blue water against a light blue gradient background. The water is captured in mid-air, creating a sense of movement and freshness. The splash is centered horizontally and spans most of the width of the image.

**HidroTank**

**TEKNİK MALZEMELER ve  
HİDROFOR MALZEMELERİ**

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





## GENEL TANIM

Basınç şalteri sistemin ayarlanan maksimum ve minimum basınç aralıklarında çalışmasını sağlarlar. Maksimum ayar değerinde elektrik kontağı açılır ve motor stop eder. Minimum ayar değerinde elektrik kontağı kapanır ve motor çalışır.

## KULLANIM ALANLARI

- ➔ Hava kompresörleri,
- ➔ Su pompaları,
- ➔ Hidroforlar.

## MONOFAZE BASINÇ ŞALTERLERİ

ÜRÜN KODU	MODEL	ÜRÜN TİPİ	GERİLİM (V)	BAĞLANTI ÇAPI	DİFERANSİYEL (BAR)	FİYAT
1600.1001	MBSM6 1/6	1-6 Bar tahliyesiz	220 Volt	1/4"	0.9/2.5 Bar	13.75 \$
1600.1002	MBSM15 1/6	1-6 Bar tahliyesiz	220 Volt	1/2"	0.9/2.5 Bar	14.25 \$
1600.1008	MBSM15 1/6	1-6 Bar tahliyeli	220 Volt	1/2"	0.9/2.5 Bar	15.25 \$
1600.1006	MBSM6 1/6R	1-6 Bar tahliyesiz - Rekorlu	220 Volt	1/4"	0.9/2.5 Bar	16.25 \$
1600.1003	MBSM6 2/11	2-11 Bar tahliyesiz	220 Volt	1/4"	1.0/3.5 Bar	14.00 \$
1600.1007	MBSM6 2/11R	2-11 Bar tahliyesiz - Rekorlu	220 Volt	1/4"	1.0/3.5 Bar	16.25 \$
1600.1004	MBSM15 2/11	2-11 Bar tahliyesiz	220 Volt	1/2"	1.0/3.5 Bar	14.50 \$
1600.1009	MBSM15 2/11	2-11 Bar tahliyeli	220 Volt	1/2"	1.0/3.5 Bar	16.75 \$
1600.1005	MBSM6 5/15	5-15 Bar tahliyesiz	220 Volt	1/4"	1.8/7.5 Bar	14.75 \$

## TRİFAZE BASINÇ ŞALTERLERİ

ÜRÜN KODU	MODEL	ÜRÜN TİPİ	GERİLİM (V)	BAĞLANTI ÇAPI	DİFERANSİYEL (BAR)	FİYAT
1600.1101	MBST6 2/8	2-8 Bar tahliyesiz	380 Volt	1/4"	0.94.7 Bar	15.25 \$
1600.1104	MBST15 2/8	2-8 Bar tahliyesiz	380 Volt	1/2"	0.94.7 Bar	15.75 \$
1600.1107	MBST15 2/8	2-8 Bar tahliyeli	380 Volt	1/2"	0.94.7 Bar	17.25 \$
1600.1108	MBST15 2/8R	2-8 Bar tahliyesiz - Rekorlu	380 Volt	1/4"	0.94.7 Bar	18.75 \$
1600.1102	MBST6 3/11	3-11 Bar tahliyesiz	380 Volt	1/4"	1.2/5.3 Bar	15.50 \$
1600.1105	MBST15 3/11	3-11 Bar tahliyesiz	380 Volt	1/2"	1.2/5.3 Bar	16.00 \$
1600.1109	MBST15 3/11	3-11 Bar tahliyeli	380 Volt	1/2"	1.2/5.3 Bar	17.50 \$
1600.1110	MBST15 3/11R	3-11 Bar tahliyesiz - Rekorlu	380 Volt	1/4"	1.2/5.3 Bar	18.75 \$
1600.1103	MBST6 4/16	4-16 Bar tahliyesiz	380 Volt	1/4"	1.8/7.5 Bar	15.75 \$
1600.1106	MBST15 4/16	4-16 Bar tahliyesiz	380 Volt	1/2"	1.8/7.5 Bar	16.25 \$
1600.1111	MBST15 4/16	4-16 Bar tahliyeli	380 Volt	1/2"	1.8/7.5 Bar	17.75 \$
1600.1112	MBST15 4/16R	4-16 Bar tahliyesiz - Rekorlu	380 Volt	1/4"	1.8/7.5 Bar	19.00 \$



## SEVİYE FLATÖRLERİ - PVC KABLolu - 16 A MICRO SWITCH

ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	UZUNLUK (Metre)	KABLO KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	KABLO TİPİ	KABLO ÇAPI (mm)	FİYAT
1700.0017	SF 160	Sıvı seviye flatörü	1.6	3x1	Pvc kablolu	7.8	13.00 \$
1700.0023	SF 300	Sıvı seviye flatörü	3	3x1	Pvc kablolu	7.8	16.00 \$
1700.0025	SF 500	Sıvı seviye flatörü	5	3x1	Pvc kablolu	7.8	19.75 \$
1700.0018	SF 1000	Sıvı seviye flatörü	10	3x1	Pvc kablolu	7.8	29.25 \$
1700.0021	SF 1500	Sıvı seviye flatörü	15	3x1	Pvc kablolu	7.8	45.00 \$
1700.0049	SF 2000	Sıvı seviye flatörü	20	3x1	Pvc kablolu	7.8	57.25 \$



## SEVİYE FLATÖRLERİ - KAUÇUK KABLolu - 22 A MICRO SWITCH

ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	UZUNLUK (Metre)	KABLO KESİTİ (mm <sup>2</sup> )	KABLO TİPİ	KABLO ÇAPI (mm)	FİYAT
1700.0041	MFK 060Q	Sıvı seviye flatörü	0.6	3x1.5	Kauçuk kablolu	9.0	9.25 \$
1700.0043	MFK 160	Sıvı seviye flatörü	1.6	3x1	Kauçuk kablolu	7.8	14.00 \$
1700.0044	MFK 300	Sıvı seviye flatörü	3	3x1	Kauçuk kablolu	7.8	18.50 \$
1700.0045	MFK 500	Sıvı seviye flatörü	5	3x1	Kauçuk kablolu	7.8	24.50 \$
1700.0046	MFK 1000	Sıvı seviye flatörü	10	3x1	Kauçuk kablolu	7.8	38.50 \$
1700.0047	MFK 1500	Sıvı seviye flatörü	15	3x1	Kauçuk kablolu	7.8	53.50 \$
1700.0048	MFK 2000	Sıvı seviye flatörü	20	3x1	Kauçuk kablolu	7.8	70.00 \$



## 90° AÇILI ÇALIŞAN ATIK SU SEVİYE FLATÖRLERİ

ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	UZUNLUK (Metre)	KABLO TİPİ	FİYAT
1700.0032	FTE 300 A	Atık su seviye flatörü	3	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz
1700.0007	FTE 500 A	Atık su seviye flatörü	5	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz
1700.0001	FTE 1000 A	Atık su seviye flatörü	10	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz
1700.0003	FTE 1500 A	Atık su seviye flatörü	15	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz
1700.0005	FTE 2000 A	Atık su seviye flatörü	20	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz



## 40° AÇILI ÇALIŞAN ATIK SU SEVİYE FLATÖRLERİ

ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	UZUNLUK (Metre)	KABLO TİPİ	FİYAT
1700.0033	FTE 300 B	Atık su seviye flatörü	3	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz
1700.0008	FTE 500 B	Atık su seviye flatörü	5	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz
1700.0002	FTE 1000 B	Atık su seviye flatörü	10	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz
1700.0004	FTE 1500 B	Atık su seviye flatörü	15	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz
1700.0006	FTE 2000 B	Atık su seviye flatörü	20	Kauçuk kablolu	Fiyat sorunuz



İÇME  
SUYUNA  
UYGUN

ÜRÜN KODU	HACİM (Litre)	AÇIKLAMA	BOĞAZ ÇAPı (mm)	BOYU (mm)	KULLANILDIĞI HİDROTANK KAPALI GENLEŞME TANKLARI	FİYAT
4020.0030	5/8/12	 Düz tip	45	170	TU 5/6 TU 8/6 TU 12/6 TU 8/16 TU 12/16 TU 8/25 TU 12/25	3.40 €
4020.0008	24	 Düz tip	80	260	TU 16/8 TU 20/8 TU 24/8 TA 24/8 TY 24/8 TU 16/16 TU 20/16 TU 24/16 TA 24/16 TY 24/16 TU 16/25 TU 20/25 TU 24/25 TA 24/25 TY 24/25	4.35 €
4020.0001	35/50	 Düz tip	80	330	TU 35/10 TD 35/10 TU 50/10 TD 50/10 TY 50/10 TU 35/16 TD 35/16 TU 50/16 TD 50/16 TY 50/16 TU 35/25 TU 50/25 TD 50/25 TY 50/25	7.60 €
4020.0013	50/80	 Kulaklı tip	80	560	TD 60/10 TD 80/10 TY 60/10 TY 80/10 TD 60/16 TD 80/16 TY 60/16 TY 80/16	13.25 €
4020.0030	80/100	 Çift hacimli Kapalı	80	670	TD 100/10 TY 100/10	19.25 €
4020.0022	80/100	 Çift hacimli Üstten delikli	80	670	TD 100/10 M TD 100/16 TD 100/25	19.25 €

## ÖZELLİKLERİ

- Membranlarımız genleşme tanklarında ya da hidrofor tanklarında kullanılabilir.
- -10°C ~ +99°C arası sıcaklıklarda ve 6 - 10 - 16 - 25 Bar sınıfındaki tüm tanklarda güvenle kullanılabilir.
- Membran seçerken tank hacmi, boğaz çapı ve membran boyuna dikkat ediniz.

İÇME  
SUYUNA  
UYGUN

ÜRÜN KODU	HACİM (Litre)	AÇIKLAMA	BOĞAZ ÇAPI (mm)	BOYU (mm)	KULLANILDIĞI HİDROTANK KAPALI GENLEŞME TANKLARI	FİYAT
4020.0002	100/150	 Çift hacimli Üstten delikli	80	770	-	23.60 €
4020.0004	100	 Kulaklı tip	80	710	-	23.60 €
4020.0006	150/200	 Çift hacimli Üstten delikli	80	810	TD 150/10 TD 200/10 TD 150/16 TD 150/25 TD 200/25	34.50 €
4020.0021	150/300	 Çift hacimli Kapalı	80	990	TD 300/10 TD 300/25	38.00 €
4020.0007	200/300	 Çift hacimli Kapalı	148	1000	TD 300/10 (2024 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 200/16 TD 300/16	51.00 €
4020.0039	500	 Çift hacimli Kapalı	148	1025	TD 500/10 TD 500/16 TD 500/25	70.00 €

## ÖZELLİKLERİ

- Membranlarımız genleşme tanklarında ya da hidrofor tanklarında kullanılabilir.
- -10°C ~ +99°C arası sıcaklıklarda ve 6 - 10 - 16 - 25 Bar sınıfındaki tüm tanklarda güvenle kullanılabilir.
- Membran seçerken tank hacmi, boğaz çapı ve membran boyuna dikkat ediniz.



İÇME  
SUYUNA  
UYGUN

ÜRÜN KODU	HACİM (Litre)	AÇIKLAMA	BOĞAZ ÇAPI (mm)	BOYU (mm)	KULLANILDIĞI HİDROTANK KAPALI GENLEŞME TANKLARI	FİYAT
4020.0014	500/750	 Çift hacimli Kapalı	148	1350	TD 750/10 TD 750/16 TD 750/25	80.00 €
4020.0017	750/1000	 Çift hacimli Kapalı	148	1950	TD 1000/10 TD 1000/16 TD 1000/25	127.00 €
4020.0005	1000/1500	 Çift hacimli Üstten delikli	200	1900	TD 1500/10 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 1500/16 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 1500/25 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 2000/10 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 2000/16 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 2000/25 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN)	197.00 €
4010.0039	1000/2500	 Çift hacimli Üstten delikli	148	2100	TD 1250/10 TD 1250/16 TD 1250/25 TD 1500/10 TD 1500/16 TD 1500/25 TD 2000/10 TD 2000/16 TD 2000/25 TD 2500/10 TD 2500/16 TD 2500/25	263.00 €
4030.0005	3000/5000	 Çift hacimli Körüklü Üstten delikli	200	2100	TD 3000/10 TD 3000/16 TD 3000/25 TD 4000/10 TD 4000/16 TD 4000/25 TD 5000/10 TD 5000/16 TD 5000/25	635.00 €

## ÖZELLİKLERİ

- Membranlarımız genişleme tanklarında ya da hidrofor tanklarında kullanılabilir.
- -10°C ~ +99°C arası sıcaklıklarda ve 6 - 10 - 16 - 25 Bar sınıftaki tüm tanklarda güvenle kullanılabilir.
- Membran seçerken tank hacmi, boğaz çapı ve membran boyuna dikkat ediniz.

TSE		TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI KİMYA LABORATUVARI GEBZE MÜDÜRLÜĞÜ		ilac-MRA		TÜRKAK	
TURKISH STANDARDS INSTITUTION HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER Chemistry Laboratory (Gebze)				Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T		362268	
TSE Kalite Kampüsü, Cumhuriyet Mah., 2258. Sk., No:10, J1-J2 Blok, Çayyova Tren İstasyonu Yanı, Gebze/ KOCAELİ				11-22			
Tel: 02627231365 Faks: e-mail: gebzekimyalabmudi@tse.org.tr				www.tse.org.tr			
MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT							
<b>Numunenin Tanımı :</b> (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)		2022-215413, Diyafram (Membran) Torba Tipi/ EPDM Diaphragm (Membrane) Bag-Type, .. 1.00, set					
<b>Uygulanan Standart Metot :</b> Applied Standard/Method		TS EN 13831/Su tesisatları için diyaframlı kapalı genişleme tankları - Görsel Yüzey Muayenesi, TS EN 13831/Su tesisatları için diyaframlı kapalı genişleme tankları - Kalınlık, TS EN ISO 868/Su tesisatları için diyaframlı kapalı genişleme tankları - Shore A Sertliği, TS ISO 2781/Su tesisatları için diyaframlı kapalı genişleme tankları - Özgül Ağırlık, TS ISO 37/Diyaframlı kapalı genişleme tankları - Kopma Çekme Dayanımı & Kopma Uzaması, TS ISO 815-1/Su tesisatları için diyaframlı kapalı genişleme tankları - Havadaki Sıkıştırma					
<b>Açıklamalar :</b> Remarks		TS EN 13831/ November 2010: Closed Expansion Vessels with Built in Diaphragm for Installation in Water					
TEST TEST	LİMİT LIMIT	METOT METHOD	SONUÇLAR RESULTS				
Boya Geçirgenliği Paint Permeability	Geçirgenlik vermemelidir. No visible migration.	Council of Europe Resolution AP (89)	Geçirgenlik vermemiştir. <b>UYGUN</b> No visible migration observed. <b>CONFORMED</b>				
Suya Geçen Toplam Migrasyon Migration into Water	Max. 10 mg/dm <sup>2</sup> . TGK 2019/44	TS EN 1186-3	1,35 mg/dm <sup>2</sup> <b>UYGUN/</b> <b>CONFORMED</b>				
Ağır Metaller Metals and Metalloids	Kurşun Lead	Max. % 0.01 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0.001 <b>UYGUN/</b> <b>CONFORMED</b>			
	Arsenik Arsenic	Max % 0.01 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0.001 <b>UYGUN/</b> <b>CONFORMED</b>			
	Krom Chromium	Max % 0.1 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0.001 <b>UYGUN/</b> <b>CONFORMED</b>			
	Antimon Antimony	Max % 0.05 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0.001 <b>UYGUN/</b> <b>CONFORMED</b>			
	Cıva Mercury	Max % 0.005 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0.001 <b>UYGUN/</b> <b>CONFORMED</b>			
	Kadmiyum Cadmium	Max % 0.01 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0.001 <b>UYGUN/</b> <b>CONFORMED</b>			
	Selenyum Selenium	Max % 0.01 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0.001 <b>UYGUN/</b> <b>CONFORMED</b>			
	Baryum Barium	Max % 0.01 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0.001 <b>UYGUN/</b> <b>CONFORMED</b>			
<b>Sonuç ve Değerlendirme:</b> EPDM Diyafram (Membran) numunesinin içme ve kullanma suyuna etkisi, yapılan deneyler yönüyle UYGUNDUR.							
<b>Result and Assessment:</b> In terms of applied tests, the influence of EPDM Diaphragm (Membrane) sample on water intended for human consumption COMPLIES with national legislation.							
<b>Karekod</b> QR Code	<b>Tarih</b> Date	<b>Deney Sorumlusu</b> Person in charge of test	<b>Kontrol Eden</b> Reviewer	<b>Onaylayan</b> Head of Laboratory			
	14.11.2022	SELDA SERT	SELDA SERT	BURCU KAYNAR ÖZAŞIK			
Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez. This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate. Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. Doğrulama adresi: <a href="https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=68FC19">https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=68FC19</a>							



### MANOMETRELER

ÜRÜN KODU	MODEL	GÖVDE ÇAP (mm)	KADRAN BASINÇ ARALIĞI	BAĞLANTI	BAĞLANTI ÇAP	GÖVDE MALZEMESİ	FİYAT
4010.0001	MN A 510	50	0-10 Bar	Alttan	1/4" BSP	Metal	5.50 \$
4010.0002	MN A 516	50	0-16 Bar	Alttan	1/4" BSP	Metal	5.50 \$
4010.0004	MN A 610	63	0-10 Bar	Alttan	1/4" BSP	Metal	5.50 \$
4010.0005	MN A 616	63	0-16 Bar	Alttan	1/4" BSP	Metal	5.50 \$
4020.0001	MN R 510	50	0-10 Bar	Arkadan	1/4" BSP	Metal	5.50 \$
4020.0002	MN R 516	50	0-16 Bar	Arkadan	1/4" BSP	Metal	5.50 \$

### ÖZELLİKLERİ

- Hassasiyet : %1.6
- Skala bölüntülemesi : Bar / Psi
- Çalışma sıcaklığı : -20°C ~ +60°C

### TEKNİK BİLGİLER

PARÇA	AÇIKLAMA
Gövde malzemesi	Metal
Bağlantı	Pirinç
İç aksam	Pirinç
Gösterge skalası	Alüminyum
Mekanizma	Pirinç
Genleşme tüpü	Bakır
İbre	Alüminyum



### KUYU FLANŞI

AÇIKLAMA	
Dalgıç pompaların kablolarının ve pompa hortumunun monte edildiği parçadır.	
DIŞ ÇAP	220 mm
BAĞLANTI ÇAP	1 1/4" - 1 1/2" - 2"
FİYAT	15 \$

HİDROFOR MALZEMELERİ  
GALVANİZ ÖRGÜLÜ  
BAĞLANTI HORTUMLARI

## DİRSEKLİ TİP FLEKS BAĞLANTI HORTUMLARI



ÜRÜN KODU	MODEL	HORTUM ÇAPI	MAKSİMUM BASINÇ	UZUNLUK (cm)	ÖRGÜ MALZEMESİ	DİĞER AKSAM	FİYAT
2000.0007	FL 1-50 D	1"	10 Bar	50	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	12.75 \$
2000.0009	FL 1-60 D	1"	10 Bar	60	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	13.50 \$
2000.0011	FL 1-70 D	1"	10 Bar	70	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	14.00 \$
2000.0013	FL 1-80 D	1"	10 Bar	80	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	14.85 \$
2000.0015	FL 1-90 D	1"	10 Bar	90	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	15.75 \$
2000.0001	FL 1-100 D	1"	10 Bar	100	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	16.25 \$
2000.0005	FL 1-150 D	1"	10 Bar	150	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	20.00 \$
2000.0025	FL 14-100 D	1 1/4"	10 Bar	100	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	28.50 \$
2000.0029	FL 14-150 D	1 1/4"	10 Bar	150	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	33.00 \$
2000.0017	FL 12-100 D	1 1/2"	10 Bar	100	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	36.50 \$
2000.0021	FL 12-150 D	1 1/2"	10 Bar	150	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	42.00 \$
2000.0033	FL 2-100 D	2"	10 Bar	100	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	58.00 \$
2000.0037	FL 2-150 D	2"	10 Bar	150	Galvaniz / Fiber	Galvaniz	66.00 \$





## 5 YOLLU FITTINGS

ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	BAĞLANTI ÇAPI	YÜKSEKLİK (mm)	FİYAT
1000.0001	B 10	5 yollu fittings	1"	90	10.50 \$
1000.0004	B 11	5 yollu fittings (Uzun tip)	1"	110	13.00 \$
1000.0002	B 12	5 yollu fittings	1 1/4"	120	24.50 \$

## ÖZELLİKLERİ

- Domestik hidroforlar için ara bağlantı parçasıdır.
- Tamamı pirinç malzemeden üretilmiştir.
- Uzun tip olması hidrofor aksesuarlarının montajında kolaylık sağlar.

## 5 YOLLU FITTINGS (ÇEKVALFLİ) - EKONOMİK

ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	BAĞLANTI ÇAPI	YÜKSEKLİK (mm)	FİYAT
1100.0002	C 10	5 yollu çekvalfli fittings (EKO)	1"	92	17.00 \$

## 5 YOLLU FITTINGS (ÇEKVALFLİ) - İÇ DİŞLİ

ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	BAĞLANTI ÇAPI	YÜKSEKLİK (mm)	FİYAT
1100.0007	C 20 İ	5 yollu çekvalfli fittings - İç dişli	1"	101	21.50 \$
1100.0008	C 21 İ	5 yollu çekvalfli fittings - İç dişli	1 1/4"	117	32.50 \$
1100.0009	C 22 İ	5 yollu çekvalfli fittings - İç dişli	1 1/2"	130	44.00 \$
1100.0010	C 23 İ	5 yollu çekvalfli fittings - İç dişli	2"	150	62.00 \$

## 5 YOLLU FITTINGS (ÇEKVALFLİ) - DIŞ DİŞLİ

ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	BAĞLANTI ÇAPI	YÜKSEKLİK (mm)	FİYAT
1100.0006	C 20 D	5 yollu çekvalfli fittings - Dış dişli	1"	107	22.25 \$
1100.0004	C 21 D	5 yollu çekvalfli fittings - Dış dişli	1 1/4"	129	34.50 \$
1100.0003	C 22 D	5 yollu çekvalfli fittings - Dış dişli	1 1/2"	147	47.50 \$
1100.0005	C 23 D	5 yollu çekvalfli fittings - Dış dişli	2"	164	66.25 \$

## ÖZELLİKLERİ

- Beş yollu kollektör ve çekvalfin birleştirildiği kompakt bir üründür.
- Akışa uygun dizaynı ile basınç kaybı minimuma indirilmiştir.
- Geniş çapı yüksek debi geçişine imkan vermektedir.
- Çok sessiz ve vuruntusuz çalışır.
- Yüksek ve alçak basınçta mükemmel sızdırmazlık sağlayan EPDM kauçuk contalıdır.
- Dayanıklı pirinç malzemesi ile uzun ömürlüdür.
- Eğimli, yatay ve dikey pozisyonlarda kullanılabilir.
- Çalışma basıncı : 16 Bar
- Test basıncı : 40 Bar
- Çalışma sıcaklığı : -15°C ~ +80°C



A dynamic splash of clear blue water against a white background, with water droplets and ripples visible. The splash is centered horizontally and extends across most of the width of the image.

**HidroTank**

**YEDEK PARÇALAR**

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

### 3 HIZLI POMPA YEDEK PARÇA LİSTESİ

PARÇA ADI	FİYAT
Salyangoz - Pik döküm	4.950 ₺
Çark	325 ₺
Paslanmaz segman	65 ₺
Üst döküm kapak	1.150 ₺
Üst karbon yatak	490 ₺
Oring	190 ₺
Motor sarım	6.190 ₺
Yeni motor (Alüminyum gövde ile birlikte)	9.500 ₺
Rotor	6.000 ₺
Gömlek	1.450 ₺
Alt döküm kapak	1.150 ₺
Alt karbon yatak	490 ₺
Pako şalter	2.400 ₺
Hız seçim düğmesi	75 ₺
Klemens kutusu	600 ₺
Klemens kutusu kapağı	210 ₺
Klemens kutusu rekoru	75 ₺
Kare conta	295 ₺
Hava alma tapası	110 ₺

### EVOMAG - DİŞLİ YEDEK PARÇA LİSTESİ

PARÇA ADI	FİYAT
Salyangoz - Dişli - Pik döküm	4.750 ₺
Çark	325 ₺
Paslanmaz segman	65 ₺
Üst paslanmaz kapak	1.550 ₺
Üst karbon yatak	1.200 ₺
Oring	225 ₺
Yeni motor (Alüminyum gövde ile birlikte)	12.750 ₺
Rotor	6.950 ₺
Gömlek	1.450 ₺
Gömlek teflonu	425 ₺
Alt karbon yatak	900 ₺
İzolasyon	525 ₺
Geçiş kartı	700 ₺
Sürücü klemensi	550 ₺
Klemens kapağı	150 ₺
Klemens kapağı rekoru	75 ₺

### EVOMAG - FLANŞLI YEDEK PARÇA LİSTESİ

PARÇA ADI	FİYAT
Salyangoz - Flanşlı - Pik döküm	5.250 ₺
Çark	325 ₺
Paslanmaz segman	65 ₺
Üst paslanmaz kapak	1.550 ₺
Üst karbon yatak	1.200 ₺
Oring	225 ₺
Yeni motor (Alüminyum gövde ile birlikte)	14.500 ₺
Rotor	6.950 ₺
Gömlek	1.450 ₺
Gömlek teflonu	425 ₺
Alt karbon yatak	900 ₺
İzolasyon	525 ₺
Geçiş kartı	700 ₺
Sürücü klemensi	550 ₺
Klemens kapağı	150 ₺
Klemens kapağı rekoru	75 ₺
Flanş contası	150 ₺

### EVOMAG - İKİZ FLANŞLI YEDEK PARÇA LİSTESİ

PARÇA ADI	FİYAT
Salyangoz - Pik döküm	12.900 ₺
Klape	750 ₺
Çark	325 ₺
Paslanmaz segman	65 ₺
Üst paslanmaz kapak	1.550 ₺
Üst karbon yatak	1.200 ₺
Oring	225 ₺
Yeni motor (Alüminyum gövde ile birlikte)	14.500 ₺
Rotor	6.950 ₺
Gömlek	1.450 ₺
Gömlek teflonu	425 ₺
Alt karbon yatak	900 ₺
İzolasyon	525 ₺
Geçiş kartı	700 ₺
Sürücü klemensi	550 ₺
Klemens kapağı	150 ₺
Klemens kapağı rekoru	75 ₺
Flanş contası	150 ₺

#### MVK 8 POMPA VE HİDROFOR YEDEK PARÇA LİSTESİ

PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT
Çark	140 ₺	Saplama somunu	65 ₺	Takoz	160 ₺
Difüzör	225 ₺	Borulu flanş	550 ₺	Termik	Fiyat sorunuz
Mil	900 ₺	Borulu flanş contası	110 ₺	Kontaktör	Fiyat sorunuz
Mekanik salmastra	260 ₺	Tekli şase	675 ₺	Sigorta	Fiyat sorunuz
Sarı somun 6 köşe	175 ₺	Çiftli şase	1.600 ₺	Faz koruma rölesi	Fiyat sorunuz
Mil sabitleme burcu	175 ₺	Üçlü şase	3.900 ₺	Motor sıralama rölesi (İki Pompalı)	Fiyat sorunuz
Salmastra yükseltme burcu	175 ₺	Tekli pano sacı	210 ₺	Motor sıralama rölesi (Üç Pompalı)	Fiyat sorunuz
Teflon yatak	900 ₺	Çiftli pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Tekli	Fiyat sorunuz
Oring	125 ₺	Üçlü pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Çiftli	Fiyat sorunuz
Üst gövde	2.100 ₺	Çiftli kollektör emiş	1.400 ₺	Pano kutusu - Üçlü	Fiyat sorunuz
Alt gövde	2.100 ₺	Çiftli kollektör basma	1.400 ₺	Renkli led ışık	Fiyat sorunuz
Kaplin	750 ₺	Üçlü kollektör emiş	2.500 ₺	Açma kapama düğmesi	Fiyat sorunuz
Kaplin muhafazası	240 ₺	Üçlü kollektör basma	2.500 ₺	Zaman saati	Fiyat sorunuz
Purjör	150 ₺	Pnömatik hava hortumu rekoru	180 ₺	Sesli ışıklı buzzer (220 V)	Fiyat sorunuz
Kör tapa	140 ₺	Pnömatik hava hortumu	575 ₺	Selenoid valf - 1/2"	2.600 ₺
Paslanmaz gövde borusu	1.850 ₺	Kare kollektör	775 ₺		
Saplama	190 ₺	Mini vana	300 ₺		

#### MVK 9 POMPA VE HİDROFOR YEDEK PARÇA LİSTESİ

PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT
Çark	155 ₺	Saplama somunu	65 ₺	Takoz	160 ₺
Difüzör	330 ₺	Borulu flanş	550 ₺	Termik	Fiyat sorunuz
Mil	900 ₺	Borulu flanş contası	110 ₺	Kontaktör	Fiyat sorunuz
Mekanik salmastra	260 ₺	Tekli şase	675 ₺	Sigorta	Fiyat sorunuz
Sarı somun 6 köşe	175 ₺	Çiftli şase	1.750 ₺	Faz koruma rölesi	Fiyat sorunuz
Mil sabitleme burcu	175 ₺	Üçlü şase	4.000 ₺	Motor sıralama rölesi (İki pompalı)	Fiyat sorunuz
Salmastra yükseltme burcu	175 ₺	Tekli pano sacı	210 ₺	Motor sıralama rölesi (Üç pompalı)	Fiyat sorunuz
Teflon yatak	900 ₺	Çiftli pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Tekli	Fiyat sorunuz
Oring	125 ₺	Üçlü pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Çiftli	Fiyat sorunuz
Üst gövde	2.500 ₺	Çiftli kollektör emiş	1.600 ₺	Pano kutusu - Üçlü	Fiyat sorunuz
Alt gövde	2.500 ₺	Çiftli kollektör basma	1.600 ₺	Renkli led ışık	Fiyat sorunuz
Kaplin	750 ₺	Üçlü kollektör emiş	2.750 ₺	Açma kapama düğmesi	Fiyat sorunuz
Kaplin muhafazası	240 ₺	Üçlü kollektör basma	2.750 ₺	Zaman saati	Fiyat sorunuz
Purjör	150 ₺	Pnömatik hava hortumu rekoru	180 ₺	Sesli ışıklı buzzer (220 V)	Fiyat sorunuz
Kör tapa	140 ₺	Pnömatik hava hortumu	575 ₺	Selenoid valf - 1/2"	2.600 ₺
Paslanmaz gövde borusu	1.850 ₺	Kare kollektör	775 ₺		
Saplama	190 ₺	Mini vana	300 ₺		



#### MVK 13 POMPA VE HİDROFOR YEDEK PARÇA LİSTESİ

PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT
Çark	160 ₺	Paslanmaz gövde borusu	3.550 ₺	Kare kollektör	775 ₺
Difüzör takımı	400 ₺	Saplama	225 ₺	Mini vana	300 ₺
Mil	1.350 ₺	Saplama somunu	65 ₺	Takoz	160 ₺
Mekanik salmastra	260 ₺	Borulu flanş	550 ₺	Termik	Fiyat sorunuz
Sarı somun 6 köşe	175 ₺	Borulu flanş contası	110 ₺	Kontaktör	Fiyat sorunuz
Mil sabitleme burcu	175 ₺	Tekli şase	675 ₺	Sigorta	Fiyat sorunuz
Salmastra yükseltme burcu	175 ₺	Çiftli şase	1.750 ₺	Faz koruma rölesi	Fiyat sorunuz
Dengeleme diski üst	2.750 ₺	Üçlü şase	4.000 ₺	Motor sıralama rölesi (iki Pompalı)	Fiyat sorunuz
Dengeleme diski alt	2.750 ₺	Tekli pano sacı	210 ₺	Motor sıralama rölesi (Üç Pompalı)	Fiyat sorunuz
Teflon yatak	990 ₺	Çiftli pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Tekli	Fiyat sorunuz
Oring	175 ₺	Üçlü pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Çiftli	Fiyat sorunuz
Üst gövde	2.500 ₺	Çiftli kollektör emiş	1.750 ₺	Pano kutusu - Üçlü	Fiyat sorunuz
Alt gövde	2.500 ₺	Çiftli kollektör basma	1.750 ₺	Renkli led ışık	Fiyat sorunuz
Kaplin	750 ₺	Üçlü kollektör emiş	2.750 ₺	Açma kapama düğmesi	Fiyat sorunuz
Kaplin muhafazası	240 ₺	Üçlü kollektör basma	2.750 ₺	Zaman saati	Fiyat sorunuz
Purjör	150 ₺	Pnömatik hava hortumu rekoru	180 ₺	Sesli ışıklı buzzer (220 V)	Fiyat sorunuz
Kör tapa	140 ₺	Pnömatik hava hortumu	575 ₺	Selenoid valf - 1/2"	2.600 ₺

#### MVK 16 POMPA VE HİDROFOR YEDEK PARÇA LİSTESİ

PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT
Çark	275 ₺	Saplama somunu	65 ₺	Takoz	160 ₺
Difüzör	475 ₺	Borulu flanş	550 ₺	Termik	Fiyat sorunuz
Mil	1.350 ₺	Borulu flanş contası	110 ₺	Kontaktör	Fiyat sorunuz
Mekanik salmastra	340 ₺	Tekli şase	675 ₺	Sigorta	Fiyat sorunuz
Sarı somun 6 köşe	225 ₺	Çiftli şase	1.750 ₺	Faz koruma rölesi	Fiyat sorunuz
Mil sabitleme burcu	225 ₺	Üçlü şase	4.000 ₺	Motor sıralama rölesi (iki pompalı)	Fiyat sorunuz
Salmastra yükseltme burcu	225 ₺	Tekli pano sacı	210 ₺	Motor sıralama rölesi (Üç pompalı)	Fiyat sorunuz
Teflon yatak	990 ₺	Çiftli pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Tekli	Fiyat sorunuz
Oring	175 ₺	Üçlü pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Çiftli	Fiyat sorunuz
Üst gövde	2.900 ₺	Çiftli kollektör emiş	1.750 ₺	Pano kutusu - Üçlü	Fiyat sorunuz
Alt gövde	2.900 ₺	Çiftli kollektör basma	1.750 ₺	Renkli led ışık	Fiyat sorunuz
Kaplin	750 ₺	Üçlü kollektör emiş	2.750 ₺	Açma kapama düğmesi	Fiyat sorunuz
Kaplin muhafazası	240 ₺	Üçlü kollektör basma	2.750 ₺	Zaman saati	Fiyat sorunuz
Purjör	150 ₺	Pnömatik hava hortumu rekoru	180 ₺	Sesli ışıklı buzzer (220 V)	Fiyat sorunuz
Kör tapa	140 ₺	Pnömatik hava hortumu	575 ₺	Selenoid valf - 1/2"	2.600 ₺
Paslanmaz gövde borusu	2.350 ₺	Kare kollektör	775 ₺		
Saplama	275 ₺	Mini vana	300 ₺		

#### MVK 25 POMPA VE HİDROFOR YEDEK PARÇA LİSTESİ






PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT
Çark	300 ₺	Paslanmaz gövde borusu	2.850 ₺	Kare kollektör	775 ₺
Difüzör takımı	600 ₺	Saplama	275 ₺	Mini vana	300 ₺
Mil	1.650 ₺	Saplama somunu	65 ₺	Takoz	160 ₺
Mekanik salmastra	440 ₺	Borulu flanş	690 ₺	Termik	Fiyat sorunuz
Sarı somun 6 köşe	225 ₺	Borulu flanş contası	110 ₺	Kontaktör	Fiyat sorunuz
Mil sabitleme burcu	225 ₺	Tekli şase	675 ₺	Sigorta	Fiyat sorunuz
Salmastra yükseltme burcu	225 ₺	Çiftli şase	1.750 ₺	Faz koruma rölesi	Fiyat sorunuz
Dengeleme diski üst	3.250 ₺	Üçlü şase	4.000 ₺	Motor sıralama rölesi (iki Pompalı)	Fiyat sorunuz
Dengeleme diski alt	3.250 ₺	Tekli pano sacı	210 ₺	Motor sıralama rölesi (Üç Pompalı)	Fiyat sorunuz
Teflon yatak	1.300 ₺	Çiftli pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Tekli	Fiyat sorunuz
Oring	175 ₺	Üçlü pano direği	725 ₺	Pano kutusu - Çiftli	Fiyat sorunuz
Üst gövde	2.900 ₺	Çiftli kollektör emiş	3.250 ₺	Pano kutusu - Üçlü	Fiyat sorunuz
Alt gövde	2.900 ₺	Çiftli kollektör basma	3.250 ₺	Renkli led ışık	Fiyat sorunuz
Kaplin	750 ₺	Üçlü kollektör emiş	9.900 ₺	Açma kapama düğmesi	Fiyat sorunuz
Kaplin muhafazası	240 ₺	Üçlü kollektör basma	9.900 ₺	Zaman saati	Fiyat sorunuz
Purjör	150 ₺	Pnömatik hava hortumu rekoru	180 ₺	Sesli ışıklı buzzer (220 V)	Fiyat sorunuz
Kör tapa	140 ₺	Pnömatik hava hortumu	575 ₺	Selenoid valf - 1/2"	2.600 ₺





#### MVK 40/60 POMPA VE HİDROFOR YEDEK PARÇA LİSTESİ

PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT	PARÇA ADI	FİYAT
Çark	650 ₺	Paslanmaz gövde borusu	3.100 ₺	Kare kollektör	775 ₺
Difüzör takımı	1.550 ₺	Saplama	550 ₺	Mini vana	300 ₺
Mil	3.150 ₺	Saplama somunu	125 ₺	Takoz	160 ₺
Mekanik salmastra	1.475 ₺	Borulu flanş	1.100 ₺	Termik	Fiyat sorunuz
Sarı somun 6 köşe	325 ₺	Borulu flanş contası	210 ₺	Kontaktör	Fiyat sorunuz
Mil sabitleme burcu	325 ₺	Tekli şase	5.600 ₺	Sigorta	Fiyat sorunuz
Salmastra yükseltme burcu	325 ₺	Çiftli şase	12.000 ₺	Faz koruma rölesi	Fiyat sorunuz
Teflon yatak	2.500 ₺	Üçlü şase	15.500 ₺	Motor sıralama rölesi (iki Pompalı)	Fiyat sorunuz
Oring	520 ₺	Tekli pano direği	3.750 ₺	Motor sıralama rölesi (Üç Pompalı)	Fiyat sorunuz
Üst gövde	9.000 ₺	Çiftli pano direği	3.750 ₺	Pano kutusu - Tekli	Fiyat sorunuz
Alt gövde	9.000 ₺	Üçlü pano direği	3.750 ₺	Pano kutusu - Çiftli	Fiyat sorunuz
Kaplin	3.250 ₺	Çiftli kollektör emiş	9.250 ₺	Pano kutusu - Üçlü	Fiyat sorunuz
Kaplin muhafazası	700 ₺	Çiftli kollektör basma	9.250 ₺	Renkli led ışık	Fiyat sorunuz
Purjör	150 ₺	Üçlü kollektör emiş	13.500 ₺	Açma kapama düğmesi	Fiyat sorunuz
Kör tapa	140 ₺	Üçlü kollektör basma	13.500 ₺	Zaman saati	Fiyat sorunuz
		Pnömatik hava hortumu rekoru	180 ₺	Sesli ışıklı buzzer (220 V)	Fiyat sorunuz
		Pnömatik hava hortumu	575 ₺	Selenoid valf - 1"	6.250 ₺



ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	KULLANILDIĞI HİDROTANK KAPALI GENLEŞME TANKLARI	FİYAT			
5250.0004	CF 01	 Borulu flanş 1/2"	TU 5/6 TU 8/6 TU 12/6	TU 8/16 TU 12/16	6 \$		
5250.0001	CF 02	 Borulu flanş 1" Kaynaksız	TU 16/8 TU 20/6 TU 35/10 TU 50/10	TY 24/8 TA 24/8 TY 50/10 TA 24/16 TY 80/10 TY 100/10	TD 35/10 TD 50/10 TD 60/10 TD 80/10 TD 100/10 TD 150/10 TD 200/10	TD 35/16 TD 50/16 TD 60/16 TD 80/16 TD 100/16 TD 150/16	7 \$
5070.0020	CF 10	 Borulu flanş 1 1/4" Kaynaksız	TD 300/10		20 \$		
5070.0010	CF 03	 Borulu flanş 1 1/4" Kaynaksız	TD 300/10 (2024 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 500/10	TD 200/16 TD 300/16 TD 500/16	25 \$		
5070.0015	CF 07	 Borulu flanş 2" Kaynaksız	TD 750/10 TD 1000/10 TD 1250/10	TD 1500/10 TD 2000/10 TD 2500/10	TD 750/16 TD 1000/16 TD 1250/16	30 \$	
5070.0025	CF 04	 Borulu flanş 2" Kaynaksız	TD 1500/10 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 2000/10 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 2500/10 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 1500/16 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 2000/16 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN) TD 2500/16 (2025 ÖNCESİ ÜRETİLEN)		110 \$		
5070.0016	CF 09	 Borulu flanş 2"	TD 1500/16 TD 2000/16 TD 2500/16		65 \$		
5250.0008	CF 11	 Borulu flanş 1/2"	TU 8/25 TU 12/25		35 \$		

ÜRÜN KODU	MODEL	AÇIKLAMA	KULLANILDIĞI HİDROTANK KAPALI GENLEŞME TANKLARI	FİYAT
5070.0004	CF 12	 Borulu flanş 1"	TU 16/25 TU 20/25 TU 24/25 TU 35/25 TU 50/25 TA 16/25 TA 24/25 TY 24/25 TY 50/25 TY 100/25 TD 100/25 TD 150/25 TD 200/25 TD 300/25	45 \$
5070.0012	CF 13	 Borulu flanş 1 1/4"	TD 500/25	90 \$
5070.0030	CF 14	 Borulu flanş 2"	TD 750/25 TD 1000/25 TD 1250/25 TD 1500/25 TD 2000/25 TD 2500/25	90 \$
5070.0040	CF 15	 Borulu flanş 3"	TD 3000/10 TD 4000/10 TD 5000/10	110 \$
5070.0050	CF 16	 Borulu flanş 3"	TD 3000/16 TD 4000/16 TD 5000/16 TD 3000/25 TD 4000/25 TD 5000/25	150 \$

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT
5070.0001	 Sibop	4 \$	5130.0007	 Membran askısı (Galvaniz)	16 \$
5130.0009	 Uzun membran askısı	60 \$	5130.0012	 Membran askısı (Pirinç)	20 \$

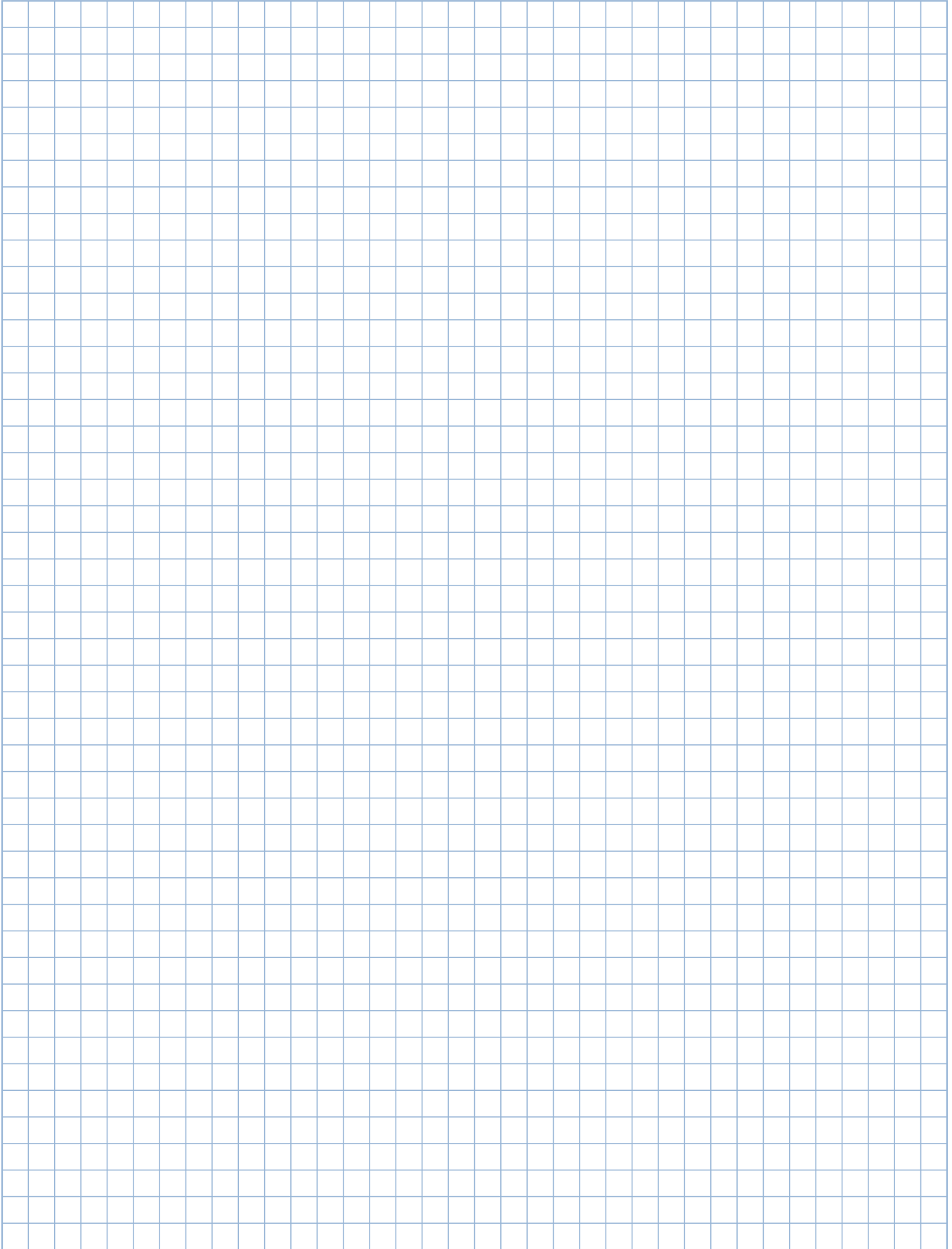


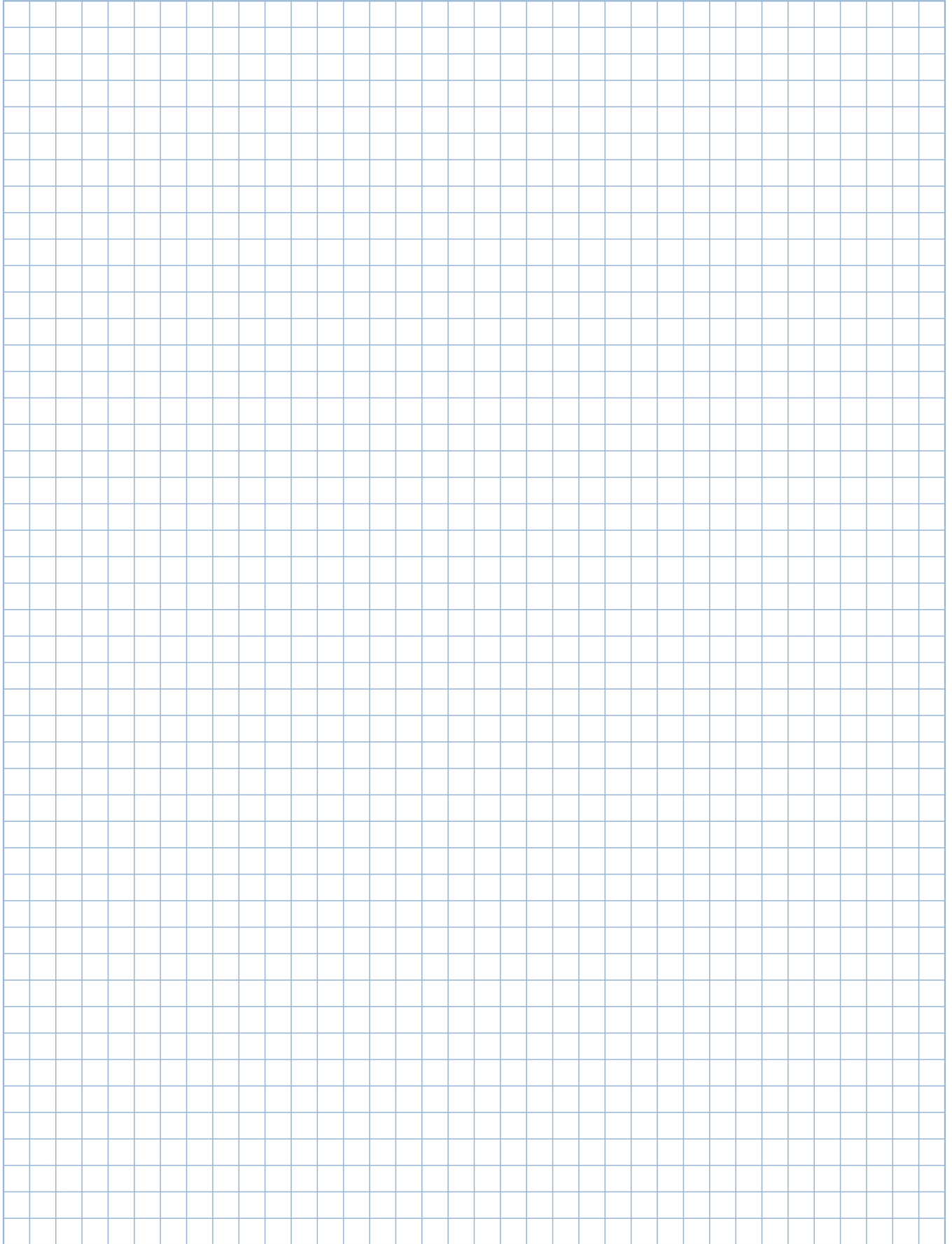
PLASTİK SU BORULARI			20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	
METAL SU BORULARI			3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	
m <sup>3</sup> /h	l/dak	l/sn	DÜZ DÖKÜM BORULARIN HER 100 METRESİNDE SÜRTÜNME KAYBI (METRE)													
1.2	20	0.3	10.4	3.7	1.0	0.3										
1.5	25	0.4	15.8	5.7	1.5	0.5										
1.8	30	0.5	22.3	8.0	2.1	0.7										
2.1	35	0.6	29.8	10.8	2.8	0.9	0.3									
2.4	40	0.7	38.2	13.8	2.7	1.2	0.4									
3.0	50	0.8	58.2	21.1	8.0	1.8	0.6									
3.6	60	1.0	82.0	30.0	10.8	2.5	0.9									
4.2	70	1.2		40.0	13.9	3.3	1.1									
4.8	80	1.3		51.5	17.5	4.3	1.5									
5.4	90	1.5		64.0	21.4	5.4	1.8	0.5								
6.0	100	1.7		79.0	33.0	6.6	2.2	0.6								
7.5	125	2.1			47.0	10.0	3.4	0.9								
9.0	150	2.5			63.0	14.2	4.7	1.2	0.4							
10.5	175	2.9			82.0	19.0	6.3	1.6	0.6							
12.0	200	3.3				24.5	8.1	2.1	0.7							
15.0	250	4.2				37.5	12.3	3.2	1.1	0.4						
18.0	300	5.0				53.0	17.3	4.5	1.6	0.5						
24.0	400	6.7					29.5	7.8	2.7	0.9						
30.0	500	8.3					44.8	12.0	4.1	1.4	0.5					
36.0	600	10.0						16.9	5.8	1.9	0.7					
42.0	700	11.7						22.6	7.8	2.6	0.9					
48.0	800	13.3						29.0	10.0	3.4	1.2	0.4				
54.0	900	15.0						36.0	12.5	4.2	1.5	0.5				
60.0	1000	16.7							15.2	5.1	1.8	0.7				
75.0	1250	20.0							23.0	7.9	2.7	1.0	0.5			
90.0	1500	25.0							32.6	11.2	3.8	1.4	0.7			
105.0	1750	29.2								15.0	5.0	1.9	0.9	0.5		
120.0	2000	33.3								19.4	6.5	2.4	1.2	0.6		
150.0	2500	41.7								30.0	9.8	3.8	1.8	0.9		
180.0	3000	50.0									13.8	5.3	2.5	1.3		
240.0	4000	66.7									23.8	9.1	4.4	2.2	0.7	
300.0	5000	83.3										13.9	6.6	3.3	1.1	
360.0	6000	100.0										20.0	9.5	4.7	1.6	
420.0	7000	116.7											12.8	6.4	2.1	
480.0	8000	133.3											21.0	10.5	3.5	

MONOFAZE 3 KABLULU MOTOR İÇİN MAKSİMUM BAKIR KABLO UZUNLUĞU														
MOTOR SINIFI (V)	KABLO BOYUTU - SQ. MİLİMETRE													MAKSİMUM KABLO UZUNLUĞU (METRE)
	kW	HP	1.5	2.5	4.0	6.0	10.0	16.0	25.0	35.0	50.0	70.0	95.0	
220 Volt 50 Hz	0.55	0.75	80	130	220	320	550	850	1290	1760	2430	3230	4000	
	0.75	1.0	60	100	170	250	430	670	1010	1380	1910	2550	3460	
	1.1	1.5	40	70	120	180	300	470	710	980	1360	1850	2320	
	1.5	2.0	30	60	90	130	230	360	550	760	1060	1440	1820	
	2.2	3.0		40	60	90	150	230	350	490	680	920	1160	

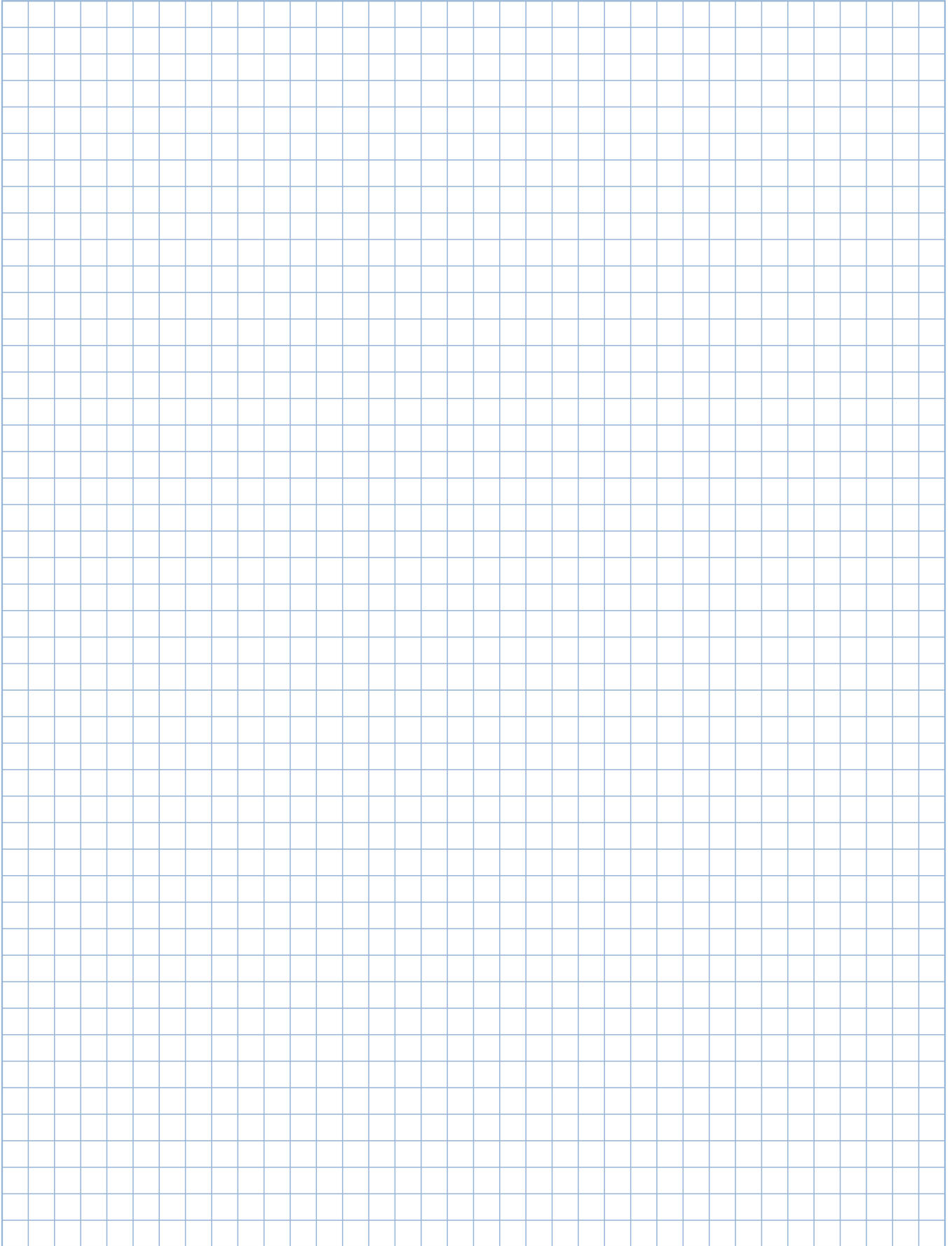
TRİFAZE 3 KABLULU (DİREKT KALKIŞ D.O.L.) MOTOR İÇİN MAKSİMUM BAKIR KABLO UZUNLUĞU															
MOTOR SINIFI (V)	KABLO BOYUTU - SQ. MİLİMETRE														MAKSİMUM KABLO UZUNLUĞU (METRE)
	kW	HP	1.5	2.5	4.0	6.0	10.0	16.0	25.0	35.0	50.0	70.0	95.0	125.0	
380-415 Volt 50 Hz	4.0	5.5	80	140	230	340	590	920	1390	1910	2670	3600	4520		
	4.5	6.0	70	130	220	320	550	860	1310	1790	2510	3390	4260		
	5.5	7.5	60	110	170	260	44	690	1060	1450	2030	2750	3460		
	7.5	10.0	50	80	130	200	340	530	810	1110	1560	2120	2680		
	9.3	12.5		60	110	160	280	440	670	920	1310	1780	2250		
	11.0	15.0		50	90	130	230	360	550	750	1060	1440	1820		
	13.0	17.5			80	110	200	310	480	650	920	1250	1580		
	15.0	20.0			70	100	170	270	410	570	800	1080	1370		
	18.5	25.0				80	140	210	330	450	630	860	1090		
	22.0	30.0				70	120	180	280	380	540	740	930		
	26.0	35.0					100	150	230	310	440	610	770	870	
	30.0	40.0					90	130	210	280	400	540	680	780	
	37.0	50.0						110	170	230	320	440	550	700	
	45.0	60.0							140	190	260	360	460	560	
	55.0	75.0								160	220	290	380	480	
75.0	100.0									160	220	300	370		
93.0	125.0										170	220	260		

TRİFAZE 6 KABLULU (YILDIZ ÜÇGEN KALKIŞ SD) MOTOR İÇİN MAKSİMUM BAKIR KABLO UZUNLUĞU																	
MOTOR SINIFI (V)	KABLO BOYUTU - SQ. MİLİMETRE																MAKSİMUM KABLO UZUNLUĞU (METRE)
	kW	HP	2.5	4.0	6.0	10.0	16.0	25.0	35.0	50.0	70.0	95.0	125.0	150.0	185.0	240.0	
380-415 Volt 50 Hz	11.0	15.0	80	130	200	350	540	820	1130	1590	2160	2730					
	13.0	17.5	70	120	165	300	465	720	970	1380	1870	2370					
	15.0	20.0	60	100	150	250	400	610	855	1200	1620	2050					
	18.5	25.0		80	120	210	310	490	670	945	1290	1630	2030				
	22.0	30.0		70	105	180	270	420	570	810	1110	1395	1740				
	26.0	35.0				150	225	340	460	660	910	1160	1310				
	30.0	40.0				135	190	315	420	600	810	1020	1260	1480	1760		
	37.0	50.0				100	160	250	345	480	660	825	1050	1200	1430		
	45.0	60.0					140	210	290	400	550	690	850	1000	1200	1460	
	56.0	75.0					110	170	240	340	460	580	720	840	1010	1230	
	75.0	100.0					90	130	180	260	350	440	550	650	780	950	
	93.0	125.0							140	190	260	330	400	470	560	680	
	112.0	150.0								120	160	220	280	350	400	480	580
	132.0	175.0									140	190	250	300	360	430	520
	150.0	200.0									130	170	220	270	320	380	460









TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ



HİZMET YETERLİLİK BELGESİ

Belge No : 34-HYB-12538  
İlk Veriliş Tarihi : 28.06.2012  
Son Geçerlilik Tarihi : 28.06.2025  
Firmanın Adı : HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
Firmanın Adresi : YUNUS EMRE MAH. SÜLEYMANİYE SK. NO:14 A. SANCaktepe/İSTANBUL/TÜRKİYE  
Hizmet Yeri Adresi : SANCaktepe/İSTANBUL/TÜRKİYE  
Sicil No : 274517

Verilen Hizmetin Kapsamı

1. TS 12873 (26.04.2018) YETKİLİ SERVİSLER - POMPALAR (ATIK VE TEMİZ SU, YAĞ, AKARYAKIT, LPG, CNG) - KURALLAR STANDARDINA UYGUN HİZMET VEREN (ATIK VE TEMİZ SU İÇİN)  
\* HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ LTD. ŞTİ. YETKİLİ SERVİSİ (1900688) (14.08.2015)  
- (WATER IS LIFE MASTER PUMPS Markalı)  
2. TS 12831 (22.05.2017) YETKİLİ SERVİSLER - ANAHTARLAMA VE KONTROL ÇHAZLARI - KURALLAR STANDARDINA UYGUN HİZMET VEREN  
\* HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ LTD. ŞTİ. YETKİLİ SERVİSİ (1900688) (27.06.2021)  
\* HİDROTANK MAKİNELERİ (1900688) (27.06.2021)  
3. TS 12862 (15.01.2018) YETKİLİ SERVİSLER - BASINÇLI KABAR VE TANKLAR - SABİT TANKLAR (GAZ VE SIVI YAKIT İÇİN OLANLAR HARİC) HİDROFORLAR, ATMOSFERE AÇIK VE KAPALI TIP GENLEŞME DEPOLARI - KURALLAR STANDARDINA UYGUN HİZMET VEREN  
\* HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ YETKİLİ SERVİSİ (1900688) (27.06.2021)  
- (HİDROTANK Markalı)

This document is a valid evidence of service quality. It is not a certificate of conformity. It is not a certificate of approval. It is not a certificate of registration. It is not a certificate of membership. It is not a certificate of affiliation. It is not a certificate of participation. It is not a certificate of contribution. It is not a certificate of support. It is not a certificate of endorsement. It is not a certificate of recommendation. It is not a certificate of approval. It is not a certificate of registration. It is not a certificate of membership. It is not a certificate of affiliation. It is not a certificate of participation. It is not a certificate of contribution. It is not a certificate of support. It is not a certificate of endorsement. It is not a certificate of recommendation.



Elektronik İmza

19.05.2024  
METİN İNAL

ANADOLU YAKAŞI HİZMET YERİ BELEĞENİRME MÜDÜRÜ

106. Kaba Korpüs Çarşıya Mah. 2256. Sk. No:10 A Blok, Çayyolu Tesis Kompleksi Ym. Gebze-KOCAELİ Tesisler. 802 7231315 Faks: 202 7231199

Bu belge diğer süreçler için kullanılmamalıdır. Herhangi bir durumda sorumluluk sadece belgeyi hazırlayan ve onaylayan firmaya aittir. Bu belgeyi kullanırken ilgili mevzuatın ve standartların gerektirdiği diğer şartları da göz önünde bulundurmanız gerekmektedir. Firmaya ait diğer belge bilgileri için [iletisim@tasarim.com.tr](mailto:iletisim@tasarim.com.tr) adresine yazabilirsiniz.



SERTİFİKA

HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez : Yunus Emre Mahallesi Süleymaniyeye Sokak No: 14A Sancaktepe/İstanbul/Türkiye  
Üretim : Kocaeli'deki Köprü İzcilerde Sokak 6. Caddeyi Hidrotank Fabrikası Binası No:5 Merkez/Kocaeli/Türkiye

Kuruluşunun,

DEĞİŞİLEBİLİR MEMBRANLI KAPALI GENLEŞME VE HİDROFOR DENGELERİ TANKI, YATAY DIKEY TIP SANTRİFÜJ POMPA VE HİDROFORLAR, SİRKÜLASYON POMPALARI ÜRETİMİ VE SATIŞI

kapasitesinde,

ISO 9001:2015

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ standartlarının şartlarına uygun bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylamak üzere verilmiştir.

Belge No : QRS6.2025  
İlk Veriliş Tarihi : 12.02.2025  
Belge Geçerlilik Tarihi : 12.02.2028  
Belge Geçerlilik Tarihi : 13.02.2025  
Belge Periyodu : 3Yıl  
Revizyon Tarihi : N/A  
IAF Kodu/Kategori : IAF 18/-

Bu belge, belgelendirme şartlarına uygunluk sağlandığı, gözetim faaliyetleri düzenli olarak gerçekleştirildiği sürece geçerlidir.



Sistem Sertifikasyon Onayı

IAF 18/2015 standardına göre belgelendirme yapıldığı bilgileri için...

Y. Aktepe, İşletmelerin Sektörüne Katkı Sağlayanlar İçin - İstanbul - 08 504 67 20 20 | [iletisim@tasarim.com.tr](mailto:iletisim@tasarim.com.tr)



UAC INTERNATIONAL CERTIFICATION

www.hidrotank.com



# HidroTank

HİDROTANK HİDROFOR VE GENLEŞME TANKI ÜRETİM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Yunus Emre Mahallesi Süleymaniye Sokak No:14A Sancaktepe 34791 İstanbul - Türkiye  
Tel: 0 216 508 12 12 (pbx) Faks: 0 216 420 12 33 E-posta: info@hidrotank.com