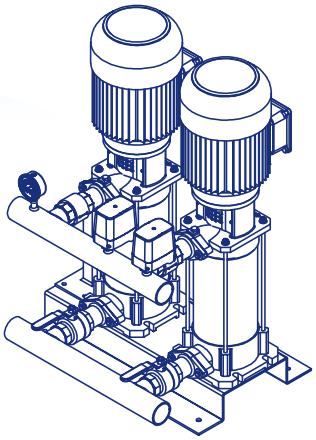
teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

hayatınıçinde



2025 Fiyat Kataloğu

Teknolojik Pompa ve Hidrofor ve Hidrofor Sistemleri Tic. ve San. Ltd. Şti

Çerkeşli OSB Mah. İMES - 10. Cadde No: 39 Dilovası/Kocaeli

Tel: 0262 502 66 37-40-45

info@teknopomp.com

www.teknopomp.com

CE UDEM TSE TSEK ISO 9001: 2008 NAVIGA CERTIFICATION

teknopomp
Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri
hayatıniçinde

04
HİDROFOR SİSTEMLERİ
MNV SERİSİ HİDROFORLAR

25
PASLANMAZ HİDROFORLAR
TPSS SERİSİ HİDROFORLAR

32
YANGIN POMPA SİSTEMLERİ
AUE-AUED VE AUED COMPACT SERİSİ YANGIN GRUPLARI

40
SİRKÜLASYON POMPALARI
ELEKTRONİK SİRKÜLASYON POMPALARI
TNL INLINE TİP KURU ROTORLU SİRKÜLASYON POMPALARI

60
SALYANGOZ POMPALARI
TNP-TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALARI
TNM-MONOBLOK TİP SANTRİFÜJ POMPALARI

74
KIZGIN YAĞ POMPALARI
TKY SERİSİ KIZGIN YAĞ POMPALARI

80
DALGIÇ POMPALARI
TPD-B, TPD-VX ve TPD-D SERİSİ DALGIÇ POMPALARI

88
AKSESUAR VE YEDEK PARÇALAR
GENLEŞME TANKLARI

SATIŞ KOŞULLARI

Fiyat listemiz tavsiye edilen tüketici fiyat listesi olarak düzenlenmiş olup, fiyatlara KDV ve nakliye dahil değildir.

Bu listede döviz cinsinden verilen fiyatlar, sevk tarihindeki Merkez Bankası efektif satış kuru üzerinden Türk lirasına çevrilerek fatura edilir.

Sevkiyat, bayiinin istediği kargo firması veya ambar ile yapılır. Eğer bayii bir talepte bulunmamış ise firmamız sevkiyatı anlaşmalı olduğu kargo firması veya ambar ile yapmakta serbesttir.

Malın depodan tesliminden sonra bütün sorumluluk alıcıya aittir.

Hasarlı mal bildiriminde hasarın, malın kargo veya ambardan teslim esnasında tutanak düzenlenmesi zorunludur. Aksi takdirde bütün sorumluluk alıcıya aittir.

Firmamız bu liste ile yayınlanan fiyatların bazılarını veya tamamını önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Fiyat değişikliği, siparişi onaylanmış satışlarda geçerli değildir.

Baskıdan kaynaklı hata ve eksiklerden firmamız sorumlu değildir.

Saygılarımızla.

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri
Tic. ve San. Ltd. Şti.



teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

hayatınıçinde

Hidrofor Sistemleri

www.teknopomp.com

TURBO 40 - TURBO 80 MİNİ EV HİDROFORLARI



GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Pompalar periferik (türbin tip) çarklı olup 220 Volt 50 Hz elektrik motorlu (termistörlü).

POMPA TİPİ	MOTOR GÜCÜ HP	MOTOR GÜCÜ kW	VOLTAJ Hz	GİRİŞ	ÇIKIŞ	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	FİYAT €
TURBO 40M/24 Lt.	0,5	0,37	230-50	1"	1"	1-2 Kat	2 Daire	**200 €**
TURBO 80M/24 Lt.	1	0,75	230-50	1"	1"	3 Kat	3-4 Daire	**260 €**

PASLANMAZ ÇELİK GÖVDELİ JET HİDROFOR



POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	DEBİ m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4	KAT	DAİRE	FİYAT €
JET 100M 24 Lt	1	220	1"	1"	h(m)	50	44	37	29	25	22	12	6	8	**345 €**
JET 150M 24 Lt	1,8	380	1¼"	1"		59	58	50	42	38	28	20	6	12	**505 €**

GENEL ÖZELLIKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamalar için

ÇALISMA KOSULLARI

- Sıvı sıcaklıgı 35 °C'a kadar
- Ortam sıcaklıgı 40 °C'a kadar
- Emis derinligi 9 m'ye kadar
- Sürekli çalısmaya uygun

DÖKÜM GÖVDELİ JET HİDROFOR



ÇALIŞMA ŞARTLARI

- Fan Bronz
- Aktarılan sıvı sıcaklığı +40 °C
- Manometrik emiş derinliği 8 mt.
- Mekanik salmastralı
- Motor mili AISI 316 paslanmaz çelik

KULLANIM ALANLARI

- Hidrofor grupları
- Endüstriyel makineler
- Bağ ve bahçe sulama uygulamaları

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	m³/sa	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	KAT	DAİRE	TANK HACMİ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT €
		lt/dk	0	10	20	40	60	80	100	120						
JET 100 A	1	Hm	49	40	35	27	12	7	-	-	6	8	24 lt	1"	1"	**285 €**
JET 100 A	1	Hm	49	40	35	27	12	7	-	-	6	8	50 lt	1"	1"	**350 €**
JET 150 A	1,5	Hm	53	50	43	35	26	17	12	8	6	812	50 lt	1¼"	1"	**515 €**
JET 200 A	2	Hm	60	52	46	38	28	19	13	9	8	16	50 lt	1¼"	1"	**530 €**

YATIK MİLLİ ÇOK KADEMELİ HİDROFOR



MODEL	MOTOR GÜCÜ kW	MOTOR GÜCÜ HP	MOTOR GÜCÜ Volt	BAĞLANTI ÇAPI Emiş	BAĞLANTI ÇAPI Çıkış	m³/h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	TANK lt	FİYAT €
MNV-Y6-60	1,1	1,5	220	1¼"	1"	HM [mSS]	63	61	59	55	47	37	23	50	**790 €**
MNV-Y6-80	1,5	2	220	1¼"	1"		82	80	77	70	60	47	27	50	**820 €**
MNV-Y9-90	2,2	3	220	1½"	1¼"		77	69	60	54	43	33	22	80	**890 €**
MNV-Y9-70	2,2	3	380	1½"	1¼"		77	69	60	54	43	33	22	60	**880 €**

Yatık Tanklı Hidroforlarda; Değiştirilebilen tip hijyenik membranlı denge tankı.
Elektrik panosu. 3m kablolu susuz çalışmayı önleyici seviye flatörü.
Sessiz tip çek valf. 5 yollu bağlantı parçası. Manometre. Basınç şalteri
Esnek bağlantı hortumu teslimat kapsamındadır.



PREFERİKAL POMPALAR

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	m³/sa	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3,0	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT €
		lt/dk	0	5	10	20	30	40	45	50			
PM 45	0,5	Hm	33	29	25	17	9	-	-	-	1"	1"	**105 €**
PM 80	1	Hm	58	53	48	38	28	18	13	8	1"	1"	**160 €**
PM 100	2	Hm	87	85	80	70	60	50	45	40	1"	1"	**375 €**



DÖKÜM GÖVDELİ JET POMPALAR

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	m³/sa	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT €
		lt/dk	0	10	20	40	60	80	100	120			
PM 45	1	Hm	49	40	35	27	12	7	-	-	1"	1"	**195 €**
PM 80	1,5	Hm	53	50	43	35	26	17	12	8	1¼"	1"	**355 €**
PM 100	2	Hm	60	52	46	38	28	19	13	9	1¼"	1"	**370 €**



PASLANMAZ GÖVDELİ JET POMPA

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	m³/sa	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,4	3,6	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT €
		lt/dk	0	15	20	30	40	50	56	60			
CR 100 M	0,5	Hm	48	43	39	34	26	14	15	10	1"	1"	**260 €**



TEK FANLI SANTRİFÜJ POMPA

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	m³/sa	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,2	5,4	6,6	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT €
		lt/dk	0	15	30	45	60	70	90	110			
PM 45	0,5	Hm	37	34	32	28	25	22	15	8	1"	1"	**225 €**



ÇİFT FANLI SANTRİFÜJ POMPA

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	m³/sa	0	2,4	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT €
		lt/dk	0	40	80	100	120	140	160	180			
CF 2/52M	0,5	Hm	47	32	22	15	10	2	-	-	1¼"	1"	**405 €**
CF 2/62M	1	Hm	53	42	34	25	15	10	3	-	1¼"	1"	**420 €**
CF 2/86M	2	Hm	56	50	47	45	40	33	20	9	1¼"	1"	**455 €**



DİŞLİ YAĞ TRANSFER POMPALARI

Model	Güç		Pompa		Debi (m³/h)	Maximum Yükseklik (m)	FİYAT €
	Hp	Volt	Giriş Suction	Çıkış Delivery			
TDP-75M	1	220	1"	1"	4,5	40	**505 €**
TDP-75T	1	380	1"	1"	4,5	40	**495 €**



PASLANMAZ GÖVDELİ DİŞLİ YAĞ TRANSFER POMPASI 1450 dd/dk

Model	Güç		Pompa		Debi (m³/h)	Maximum Yükseklik (m)	FİYAT €
	Hp	Volt	Giriş Suction	Çıkış Delivery			
TP-2994	1	220	3/4"	3/4"	2,1	30	**1.290 €**
TP-2995	1	380	3/4"	3/4"	2,1	30	**1.280 €**

YATIK MİLLİ ÇOK KADEMELİ PASLANMAZ ÇELİK SANTRİFÜJ POMPALAR



Model	Güç			Pompa		Debi (m³/h)								FİYAT €
	Hp	Kw	V	Giriş Suction	Çıkış Delivery		0	1	2	3	4	5	6	
TPKD406M	1,5	1,1	220	1¼"	1"	HM	52	50	48	45	42	34	25	**520 €**
TPKD406T	1,5	1,1	380	1¼"	1"	HM	52	50	48	45	42	34	25	**510 €**

YATIK MİLLİ ÇOK KADEMELİ 304 PASLANMAZ ÇELİK SANTRİFÜJ POMPALAR



Model	Güç			Pompa		Debi (m³/h)								FİYAT €
	Hp	Kw	V	Giriş Suction	Çıkış Delivery		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	
TPKD206M	1	0,75	220	1"	1"	HM	57	53	50	47	44	40	36	**620 €**
							0	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**12**	
TPKD804M	3	2,2	220	1½"	1½"	HM	52	49	48	47	45	43,5	36	**1.025 €**
TPKD804T	3	2,2	380	1½"	1½"	HM	52	49	48	47	45	43,5	36	**925 €**

Maksimum su sıcaklığı: +100 °C
Su ile temas eden tüm yüzeyler paslanmaz çeliktir



Model	Güç			Pompa		Debi (m³/h)								FİYAT €
	Hp	Kw	V	Giriş Suction	Çıkış Delivery		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	
TPSH206M	1	0,75	220	1"	1"	HM	56	50	48	42	38	32	25	**530 €**
							0	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	
TPSH406M	1,5	1,1	220	1¼"	1"	HM	58	56	53	50	45	36	28	**610 €**
TPSH406T	1,5	1,1	380	1¼"	1"	HM	58	56	53	50	45	36	28	**600 €**



Model	Güç			Pompa		Debi (m³/h)								FİYAT €
	Hp	Kw	V	Giriş Suction	Çıkış Delivery		0	4	6	7	8	9	10	
TPSH804M	3	2,2	220	1½"	1½"	HM	68	65	57	50	48	42	34	**1.010 €**
TPSH804T	3	2,2	380	1½"	1½"	HM	68	65	57	50	48	42	34	**910 €**
							7	**9**	**11**	**14**	**15**	**16**	**17**	
TPSH1205T	4	3	380	1½"	1½"	HM	60	57	53	44	40	35	30	**1.040 €**
							10	**14**	**18**	**20**	**22**	**24**	**28**	
TPSH2004T	5,5	4	380	2"	2"	HM	50	46	42	40	36	28	24	**1.350 €**





PASLANMAZ ÇELİK GÖVDELİ SANTRİFÜJ POMPALAR

GENEL ÖZELLİKLER

- Sıvıya temas eden tüm parçalar AISI 304 Paslanmaz Çelik
- -20 °C'ye kadar dayanıklı mekanik keçeli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

- Max. su sıcaklığı 70 °C
- Max. ortam sıcaklığı 40 °C
- Emiş derinliği 6.5 m'ye kadar

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ								FİYAT €
							m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	
TCA 50-32/4T	4	380	DN50	DN32	460	340		38	36,5	36	34	32	30	26	21	**1.080 €**
TCA 50-32/5.5T	5,5	380	DN50	DN32	498	340	h(m)	50	49	48	46	45	43	40	29	**1.360 €**
TCA 50-32/7.5T	7,5	380	DN50	DN32	532	340		62	60	58	54	52	47	43	35	**1.760 €**

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ								FİYAT €
							m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	
TCA 65-40/4T	4	380	DN65	DN40	460	292		32	31	30	28	26	24	21	-	**935 €**
TCA 65-40/5.5T	5,5	380	DN65	DN40	554	360	h(m)	36	35,5	34	33	31	28	24	20	**1.140 €**
TCA 65 40/7.5T	7,5	380	DN65	DN40	592	360		45	44	43	42	41	38	35	30	**1.380 €**
TCA 65-40/10T	10	380	DN65	DN40	592	360		52	51,5	51	50	48	45	42	38	**1.490 €**
TCA 65-40/15T	15	380	DN65	DN40	623	360		70	68	67,5	67	66,5	66	64	60	**1.950 €**

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ									FİYAT €
							m³/h	5	10	20	30	35	40	50	60	70	
TCA 65-50/4T	4	380	DN65	DN50	455	292		26	25	23	20	17	15	10	-	-	**935 €**
TCA 65-50/5.5T	5,5	380	DN65	DN50	498	292		27	26	25	24	22	20	15	-	-	**1.150 €**
TCA 65 50/7.5T	7,5	380	DN65	DN50	554	360	h(m)	35	35	34	32	30	29	25	-	-	**1.400 €**
TCA 65-50/10T	10	380	DN65	DN50	592	360		40	39	38	37	36	35	30	25	-	**1.535 €**
TCA 65-50/15T	15	380	DN65	DN50	623	360		57	56	55	53	52	51	48	42	30	**1.980 €**

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ									FİYAT €
							m³/h	40	60	70	80	90	100	110	120	130	
TCA 80-65/10T	10	380	DN80	DN65	636	340		30	27	26	24	22	20	18	-	-	**1.540 €**
TCA 80-65/12.5T	5,5	380	DN80	DN65	636	340	h(m)	32	30	29	27	26	25	23	20	18	**1.790 €**
TCA 80 65/15T	7,5	380	DN80	DN65	705	360		36	34	33	32	31	29	27	25	22	**2.010 €**



DOMESTİK TİP PASLANMAZ ÇELİK ÇOK KADEMELİ HİDROFOR SİSTEMLERİ

GENEL ÖZELLİKLER

- Sıvıya temas eden tüm parçalar AISI 304 Paslanmaz Çelik

UYGULAMA ALANLARI

- Max. su sıcaklığı 80 °C
- Max. ortam sıcaklığı 40 °C
- Emiş derinliği 6.5 m'ye kadar

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ											FİYAT €
							m³/h	0	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2.8	3.2	3,6	4	4,4	
TPSH206M *50lt.	1	220	1"	1"	416	170	h(m)	56	53	51	49	47	44	41	37	32	26	-	**700 €**
TPSH206T *50lt.	1	380	1"	1"	416	188		56	53	51	49	47	44	41	37	32	26	-	**690 €**

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ											FİYAT €
							m³/h	0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	
TPSH406M *50lt.	1,5	220	1¼"	1"	446	209	h(m)	60	58	56	54	51	50	48	46	42	38	27	**760 €**
TPSH406T *50lt.	1,5	380	1¼"	1"	446	211		60	58	56	54	51	50	48	46	42	38	27	**750 €**

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ											FİYAT €
							m³/h	0	2	4	6	7	8	9	10	12	14	16	
TPSH804M *50lt.	3	220	1½"	1½"	479	244	h(m)	70	68	65	57	50	43	42	34	20	-	-	**1.160 €**
TPSH804T *50lt.	1,5	380	1½"	1½"	438	217		70	68	65	57	50	43	42	34	20	-	-	**1.050 €**



DOMESTİK TİP PASLANMAZ ÇELİK ÇOK KADEMELİ HİDROFOR SİSTEMLERİ

GENEL ÖZELLİKLER

- 316 modeller AISI 316 Paslanmaz Çelik,
- 304 Modeller AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Pis su tipi özel mekanik keçeli

ÇALIŞMA KOŞULLARI

- Max. su sıcaklığı 80 °C
- Max. ortam sıcaklığı 40 °C
- Emiş derinliği 6.5 m'ye kadar

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ										FİYAT €
							m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
TPKD206M *50lt.	1	220	1"	1"	405	236	h(m)	54	52	49	46	43	39	32	24	20	10	**640 €**

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ									FİYAT €
							m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
TPKD406M *50lt.	1,5	220	1¼"	1"	405	236	h(m)	60	56	54	52	46	43	35	26	15	**700 €**
TPSH406T *50lt.	1,5	380	1¼"	1"	405	214		60	56	54	52	46	43	35	26	15	**690 €**

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ								FİYAT €
							m³/h	0	5	6	7	8	9	12	
TPKD406M *50lt.	3	220	1½"	1½"	458	254	h(m)	52	49	48	47	45	43	36	**1.175 €**
TPSH406T *50lt.	3	380	1½"	1½"	458	232		52	49	48	47	45	43	36	**1.075 €**



PANODAN FREKANS KONVERTÖRLÜ HİDROFOR GRUPLARI

GENEL ÖZELLİKLER

- Panodan frekans konvertörlü (hız kontrollü) hidrofor grupları sistem ihtiyacına göre motor hızını kontrol ederek max. konfor ve ekonomi sağlar.

- Basit kullanımı ile servis kolaylığının yanı sıra frekans konvertörünün arıza durumunda dahi PLC üzerinden çalışmasını sürdürerek kullanıcısını susuz bırakmaz.



MOTOR ÜZERİNDEN FREKANS KONVERTÖRLÜ HİDROFOR GRUPLARI

GENEL ÖZELLİKLER

- Motor üzerine takolı akıllı frekans kontrol üniteleri ihtiyaca göre motor hızını kontrol ederek pompa ve sistem için en uygun çalışmayı sağlar.

- Enerji tasarrufu ve konfor yanında eş yaşlandırma özellikli, tekli ve çoklu (4 pompaya kadar) uygulama olanakları, bütün pompaların yumuşak kalkış ve duruşları, düşük ses seviyesi, düşük elektrik ve işletme maliyeti ile günümüzün ve geleceğin hidrofor sistemleridir.



DÜŞEY MİLLİ OTOMATİK TEST SİSTEMLİ YANGIN HİROFOR GRUPLARI

GENEL ÖZELLİKLER

- Yangın grupları 1 asıl - 1 yedek veya 1 asıl - 1 yedek ve jokey pompalı olarak düşey milli pompalardan imal edilmektedir.

- Yangın anında sırasıyla jokey pompa ve ana pompa devreye girerek yangın dolaplarına gerekli susyu karşılar.

- Kontrol panosu içindeki zaman sayacı vasıtasıyla haftalık olarak pompa testi gerçekleştirilebilir. Bu sırada basma kollektörü üzerindeki selenoid vana açılarak basınç düşümü sağlanır ve pompaların devreye girerek kontrolü sağlanır. Arıza durumunda panodan arıza bilgisi alınarak ve kontrolü sağlanarak yangın anında yangın hidroforunun hazır durumda oması sağlanır.

MNV SERİSİ HİDROFORLAR



GENEL ÖZELLİKLER

Dikey milli çok kademeli pompalı. Pompa su ile temas eden yüzeyleri NORYL (termoplastik malzemeden) kalite paket tip yüksek kapasiteli hidroforlardır. Apartman, okul, hastane, fabrika, toplu konut, iş merkezi gibi sürekli basınçlı su talep eden yerlerde kullanılır. Periyodik bakım gerektirmez. Pompa ve pompalar çelik veya saç kaide üzerine monteli olarak teslim edilirler. Ayrıca bu tip hidroforlar kendi kendini test etme özelliği bulunan panolara sahiptir. Ekstra kullanılan bir selenoid vana yardımıyla yangın hidroforu olarakta kullanılabilirler. Paket tip hidroforun çalışması için emme ve basma kollektörünün tesisata bağlanması ve enerji kablosunun panoya girilmesi yeterlidir.

HİDROFORLA BERABER VERİLEN MALZEMELER

- Emme ve basma kollektörü.
- Tam geçişli küresel vanalar.
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf.
- Susuz çalışmayı önleyen 5 Mt kablolu seviye flatörü.
- Şase üzerine montajlı 5.5 kw'ye kadar P.01, 7,5 Kw ve üzeri Y/D kalkışlı yüksek donanımlı sıra değiştirici özelliğine sahip kumanda panoları.
- Titreşim önleyici elastik takozlar.

ÇALIŞMA KOŞULLARI

- Sıvının sıcaklık aralığı: 20-60 °C
- Çalışma ortamı sıcaklığı: 40 °C
- İzin verilen maksimum basınç: 25 BAR.

ÖZELLİKLER

- Su ihtiyacına göre sıralı çalışma.
- Her çalışmadan sonra pompa değişimi.
- Emişte su olmadığında pompaların durması.
- 2. ve 3. pompaların devreye girmesi sırasında geciktirme.
- 2. ve 3. pompaların devreden çıkması sırasında geciktirme.
- Faz arası gerilimi mikro işlemci ünitesi üzerindeki ekrandan okunabilme özelliği.
- Arızanın mikro işlemci üzerinden okunabilmesi.
- Tüm çalışma durumlarının kontrol paneli üzerinde görülebilmesi.
- Ayrıca pano yan yüzeyinde ilave manuel çalıştırma şalteri mevcuttur. (5.5 kw üzeri modellerde)

TEKNOPOMP HİDROFORLARDA KULLANILAN PANOLAR

Yeni hidrofor kontrol panolarımız mikro işlemcili elektronik kart ile tüm pompa ve hidrofor çalışma ihtiyacına cevap vermektedir.

MOTOR

Standart tip B'14 flanşlı, 2 kutuplu, üç fazlı, 50 Hz [2900 dev/dak] elektrik motoru.
Yalıtım Sınıfı: F
Koruma Sınıfı: IP 55

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

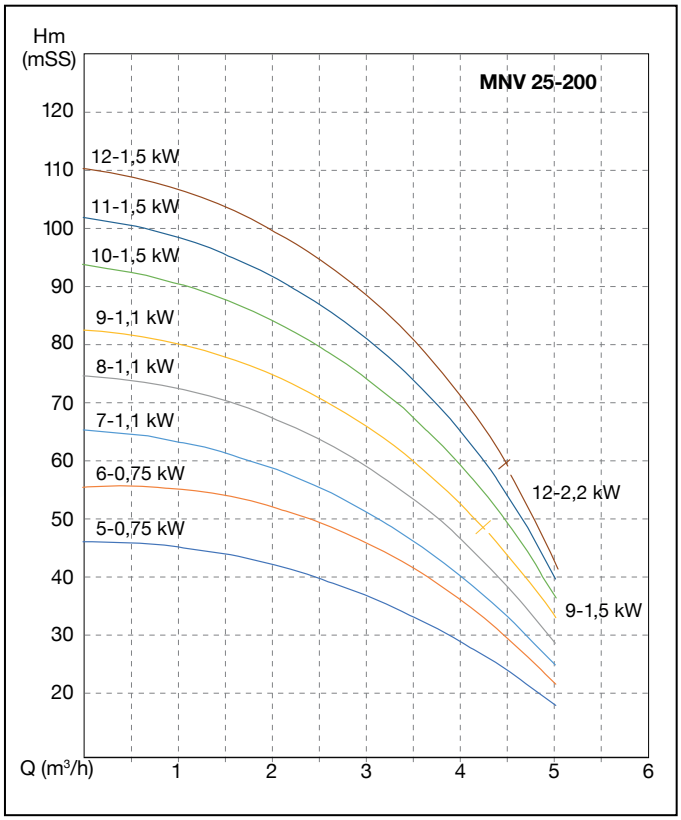
Frekans konverterli kumanda panoları ile enerji tasarrufu ve konfor.



MNV 25-200 DİKEY TİP TANKLI PAKET HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel uygulamalar için.



MNV SERİSİ MONOFAZE 220V - 50 Hz)

TİP	GÜÇ kW	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	MEBRANLI TANK	KOLLEKTÖR GİRİŞ ÇIKIŞ	FİYAT ₺	MOTORÜSTÜ FREKANS İNVERTÖR FİYAT €
MNV/M 25 - 205	0,75	1-3	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**32.500 ₺**	**425 €**
MNV/M 25 - 206	0,75	3-5	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**32.800 ₺**	**425 €**
MNV/M 25 - 207	1,1	5-7	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**33.700 ₺**	**425 €**
MNV/M 25 - 208	1,1	7-9	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**34.000 ₺**	**425 €**
MNV/M 25 - 209	1,1	9-10	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**34.400 ₺**	**425 €**
MNV/M 25 - 210	1,5	10-12	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**36.000 ₺**	**435 €**
MNV/M 25 - 211	1,5	12-14	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**36.500 ₺**	**435 €**
MNV/M 25 - 212	1,5	14-16	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**37.000 ₺**	**435 €**

MNV SERİSİ MONOFAZE 380V - 50 Hz)

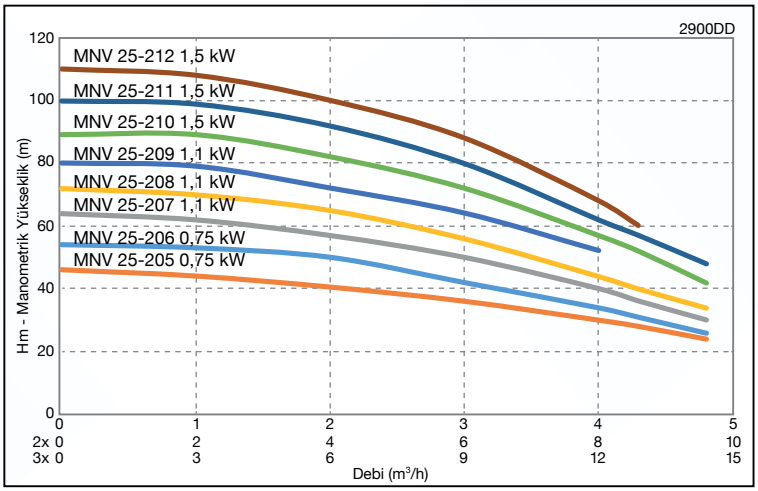
TİP	GÜÇ kW	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	MEBRANLI TANK	KOLLEKTÖR GİRİŞ ÇIKIŞ	FİYAT ₺	MOTORÜSTÜ FREKANS İNVERTÖR FİYAT €
MNV/T 25 - 205	0,75	1-3	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**31.100 ₺**	**540 €**
MNV/T 25 - 206	0,75	3-5	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**31.400 ₺**	**540 €**
MNV/T 25 - 207	1,1	5-7	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**32.200 ₺**	**540 €**
MNV/T 25 - 208	1,1	7-9	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**32.400 ₺**	**540 €**
MNV/T 25 - 209	1,1	9-10	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**32.600 ₺**	**540 €**
MNV/T 25 - 210	1,5	10-12	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**34.400 ₺**	**550 €**
MNV/T 25 - 211	1,5	12-14	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**35.200 ₺**	**550 €**
MNV/T 25 - 212	1,5	14-16	1-10	1 x 50 lt	1 1/4" - 1"	**35.400 ₺**	**550 €**



MNV 25-200 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel uygulamalar için.



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Kat Sayısı	Daire Sayısı	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 25 - 205	1x0,75	100 lt	1-3	1-15	1 1/4"	1"	**27.000 ₺**	**1.163 €**	**540 €**
1 X MNV 25 - 206	1x0,75	100 lt	3-5	1-15	1 1/4"	1"	**27.400 ₺**	**1.163 €**	**540 €**
1 X MNV 25 - 207	1x1,1	100 lt	5-7	1-15	1 1/4"	1"	**28.000 ₺**	**1.259 €**	**540 €**
1 X MNV 25 - 208	1x1,1	100 lt	7-9	1-15	1 1/4"	1"	**28.400 ₺**	**1.259 €**	**540 €**
1 X MNV 25 - 209	1x1,1	100 lt	9-10	1-15	1 1/4"	1"	**28.600 ₺**	**1.259 €**	**540 €**
1 X MNV 25 - 210	1x1,5	100 lt	10-12	1-15	1 1/4"	1"	**30.300 ₺**	**1.259 €**	**550 €**
1 X MNV 25 - 211	1x1,5	100 lt	12-14	1-15	1 1/4"	1"	**31.000 ₺**	**1.259 €**	**550 €**
1 X MNV 25 - 212	1x1,5	100 lt (16 BAR)	14 - 16	1-15	1 1/4"	1"	**31.400 ₺**	**1.259 €**	**550 €**
2 X MNV 25 - 205	2x0,75	200 lt	1-3	15-30	1 1/2"	1 1/4"	**54.000 ₺**	**1.342 €**	**985 €**
2 X MNV 25 - 206	2x0,75	200 lt	3-5	15-30	1 1/2"	1 1/4"	**54.400 ₺**	**1.342 €**	**985 €**
2 X MNV 25 - 207	2x1,1	200 lt	5-7	15-30	1 1/2"	1 1/4"	**56.000 ₺**	**1.397 €**	**985 €**
2 X MNV 25 - 208	2x1,1	200 lt	7-9	15-30	1 1/2"	1 1/4"	**56.400 ₺**	**1.397 €**	**985 €**
2 X MNV 25 - 209	2x1,1	200 lt	9-10	15-30	1 1/2"	1 1/4"	**56.900 ₺**	**1.397 €**	**985 €**
2 X MNV 25 - 210	2x1,5	200 lt	10-12	15-30	1 1/2"	1 1/4"	**60.400 ₺**	**1.411 €**	**1.005 €**
2 X MNV 25 - 211	2x1,5	200 lt	12-14	15-30	1 1/2"	1 1/4"	**62.000 ₺**	**1.411 €**	**1.005 €**
2 X MNV 25 - 212	2x1,5	200 lt (16 BAR)	14 - 16	15-30	1 1/2"	1 1/4"	**62.400 ₺**	**1.411 €**	**1.005 €**
3 X MNV 25 - 205	3x0,75	300 lt	1-3	30-45	2"	1 1/2"	**76.500 ₺**	**1.439 €**	**1.460 €**
3 X MNV 25 - 206	3x0,75	300 lt	3-5	30-45	2"	1 1/2"	**77.200 ₺**	**1.439 €**	**1.460 €**
3 X MNV 25 - 207	3x1,1	300 lt	5-7	30-45	2"	1 1/2"	**79.600 ₺**	**1.535 €**	**1.460 €**
3 X MNV 25 - 208	3x1,1	300 lt	7-9	30-45	2"	1 1/2"	**80.300 ₺**	**1.535 €**	**1.460 €**
3 X MNV 25 - 209	3x1,1	300 lt	9-10	30-45	2"	1 1/2"	**81.000 ₺**	**1.535 €**	**1.460 €**
3 X MNV 25 - 210	3x1,5	300 lt	10-12	30-45	2"	1 1/2"	**86.300 ₺**	**1.535 €**	**1.500 €**
3 X MNV 25 - 211	3x1,5	300 lt	12-14	30-45	2"	1 1/2"	**88.700 ₺**	**1.535 €**	**1.500 €**
3 X MNV 25 - 212	3x1,5	300 lt (16 BAR)	14-16	30-45	2"	1 1/2"	**89.300 ₺**	**1.535 €**	**1.500 €**

100 lt TANK (10 BAR)	**116 €**	100 lt TANK (16 BAR)	**152 €**	1" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**23 €**
200 lt TANK (10 BAR)	**221 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**324 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**

Otomatik test sistem farkı 2.200 ₺



MNV 32-400 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

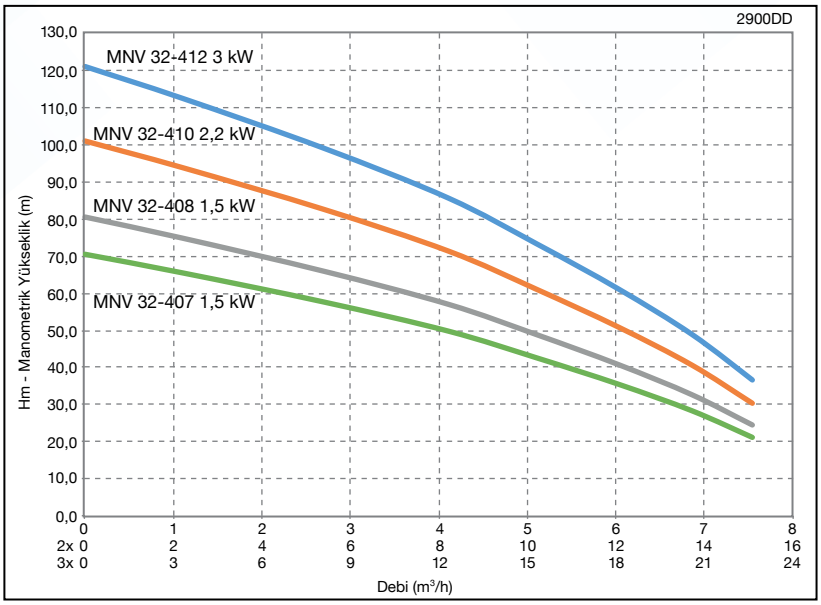
- Pompa Gövdesi: GG25 Dökme Demir
- Pompa Zırhı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan ve Kademeli Difüzör: NORYL
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Kat Sayısı	Daire Sayısı	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 32 - 407	1x1,5	100 lt	2-6	12-24	1 1/4"	1 1/4"	**32.700 ₺**	**1.259 €**	**550 €**
1 X MNV 32 - 408	1x1,5	100 lt	4-8	12-24	1 1/4"	1 1/4"	**33.000 ₺**	**1.259 €**	**550 €**
1 X MNV 32 - 410	1x2,2	100 lt	8-12	12-24	1 1/4"	1 1/4"	**35.700 ₺**	**1.301 €**	**560 €**
1 X MNV 32 - 412	1x3	100 lt	12-15	12-24	1 1/4"	1 1/4"	**40.300 ₺**	**1.425 €**	**580 €**
2 X MNV 32 - 407	2x1,5	200 lt	2-6	28-48	1 1/2"	1 1/2"	**65.900 ₺**	**1.411 €**	**1.005 €**
2 X MNV 32 - 408	2x1,5	200 lt	4-8	28-48	1 1/2"	1 1/2"	**66.700 ₺**	**1.411 €**	**1.005 €**
2 X MNV 32 - 410	2x2,2	200 lt	8-12	28-48	1 1/2"	1 1/2"	**71.900 ₺**	**1.439 €**	**1.030 €**
2 X MNV 32 - 412	2x3	200 lt	12-15	28-48	1 1/2"	1 1/2"	**81.400 ₺**	**1.549 €**	**1.070 €**
3 X MNV 32 - 407	3x1,5	300 lt	2-6	42-72	2"	2"	**95.000 ₺**	**1.535 €**	**1.500 €**
3 X MNV 32 - 408	3x1,5	300 lt	4-8	42-72	2"	2"	**96.000 ₺**	**1.535 €**	**1.500 €**
3 X MNV 32 - 410	3x2,2	300 lt	8-12	42-72	2"	2"	**104.000 ₺**	**1.590 €**	**1.540 €**
3 X MNV 32 - 412	3x3	300 lt	12-15	42-72	2"	2"	**118.000 ₺**	**1.659 €**	**1.580 €**

100 lt TANK (10 BAR)	**116 €**	100 lt TANK (16 BAR)	**152 €**	1" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**23 €**
200 lt TANK (10 BAR)	**221 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**324 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4"BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**

Otomatik test sistem farkı 2.200 ₺



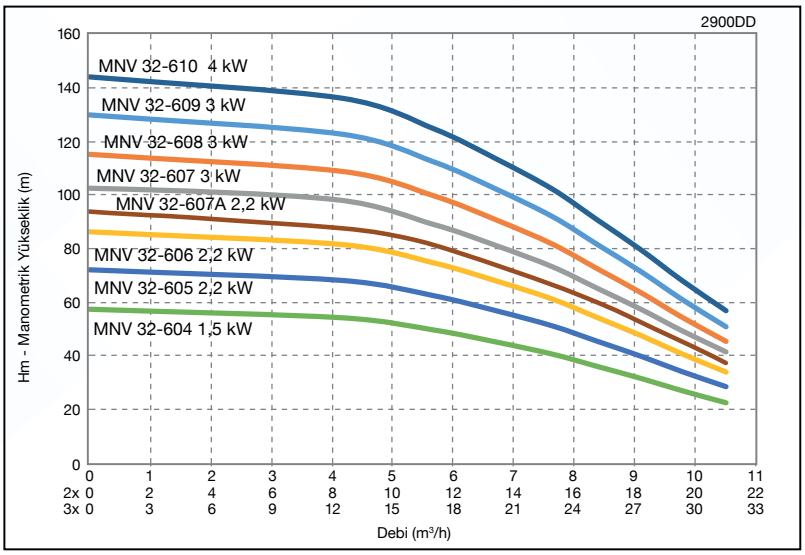
MNV 32-600 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans Kontrollü pano
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Kat Sayısı	Daire Sayısı	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 32 - 604	1x1,5	200 lt	3-5	24-40	1 1/4"	1 1/4"	**30.600 ₺**	**1.259 €**	**550 €**
1 X MNV 32 - 605	1x2,2	200 lt	5-8	24-40	1 1/4"	1 1/4"	**32.650 ₺**	**1.301 €**	**560 €**
1 X MNV 32 - 606	1x2,2	200 lt	8-10	24-40	1 1/4"	1 1/4"	**32.900 ₺**	**1.301 €**	**560 €**
1 X MNV 32 - 607/A	1x2,2	200 lt	9-11	24-40	1 1/4"	1 1/4"	**33.400 ₺**	**1.301 €**	**560 €**
1 X MNV 32 - 607	1x3	200 lt	10-12	24-40	1 1/4"	1 1/4"	**36.800 ₺**	**1.425 €**	**580 €**
1 X MNV 32 - 608	1x3	200 lt	12-14	24-40	1 1/4"	1 1/4"	**37.000 ₺**	**1.425 €**	**580 €**
1 X MNV 32 - 609	1x3	200 lt (16 BAR)	14-16	24-40	1 1/4"	1 1/4"	**37.400 ₺**	**1.425 €**	**580 €**
1 X MNV 32 - 610	1x4	200 lt (16 BAR)	16-18	24-40	1 1/4"	1 1/4"	**41.900 ₺**	**1.549 €**	**590 €**
2 X MNV 32 - 604	2x1,5	300 lt	3-5	48-80	1 1/2"	1 1/2"	**61.900 ₺**	**1.411 €**	**1.005 €**
2 X MNV 32 - 605	2x2,2	300lt	5-8	48-80	1 1/2"	1 1/2"	**66.000 ₺**	**1.439 €**	**1.030 €**
2 X MNV 32 - 606	2x2,2	300 lt	8-10	48-80	1 1/2"	1 1/2"	**66.500 ₺**	**1.439 €**	**1.030 €**
2 X MNV 32 - 607/A	2x2,2	300 lt	9-11	48-80	1 1/2"	1 1/2"	**67.400 ₺**	**1.439 €**	**1.030 €**
2 X MNV 32 - 607	2x3	300 lt	10-12	48-80	1 1/2"	1 1/2"	**74.200 ₺**	**1.549 €**	**1.070 €**
2 X MNV 32 - 608	2x3	300 lt	12-14	48-80	1 1/2"	1 1/2"	**74.900 ₺**	**1.549 €**	**1.070 €**
2 X MNV 32 - 609	2x3	300 lt (16 BAR)	14-16	48-80	1 1/2"	1 1/2"	**75.600 ₺**	**1.549 €**	**1.070 €**
2 X MNV 32 - 610	2x4	300 lt (16 BAR)	16-18	48-80	1 1/2"	1 1/2"	**84.400 ₺**	**1.728 €**	**1.090 €**
3 X MNV 32 - 604	3x1,5	500 lt	3-5	72-120	2"	2"	**88.900 ₺**	**1.535 €**	**1.500 €**
3 X MNV 32 - 605	3x2,2	500 lt	5-8	72-120	2"	2"	**95.200 ₺**	**1.590 €**	**1.540 €**
3 X MNV 32 - 606	3x2,2	500 lt	8-10	72-120	2"	2"	**95.900 ₺**	**1.590 €**	**1.540 €**
3 X MNV 32 - 607/A	3x2,2	500 lt	9-11	72-120	2"	2"	**97.200 ₺**	**1.590 €**	**1.540 €**
3 X MNV 32 - 607	3x3	500 lt	10-12	72-120	2"	2"	**107.400 ₺**	**1.659 €**	**1.580 €**
3 X MNV 32 - 608	3x3	500 lt	12-14	72-120	2"	2"	**108.500 ₺**	**1.659 €**	**1.580 €**
3 X MNV 32 - 609	3x3	500 lt (16 BAR)	14-16	72-120	2"	2"	**109.500 ₺**	**1.659 €**	**1.580 €**
3 X MNV 32 - 610	3x4	500 lt (16 BAR)	16-18	72-120	2"	2"	**122,700 ₺**	**1.935 €**	**1.615 €**

200 lt TANK (10 BAR)	**221 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**324 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**

Otomatik test sistem farkı 2.200 ₺



MNV 40-800 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

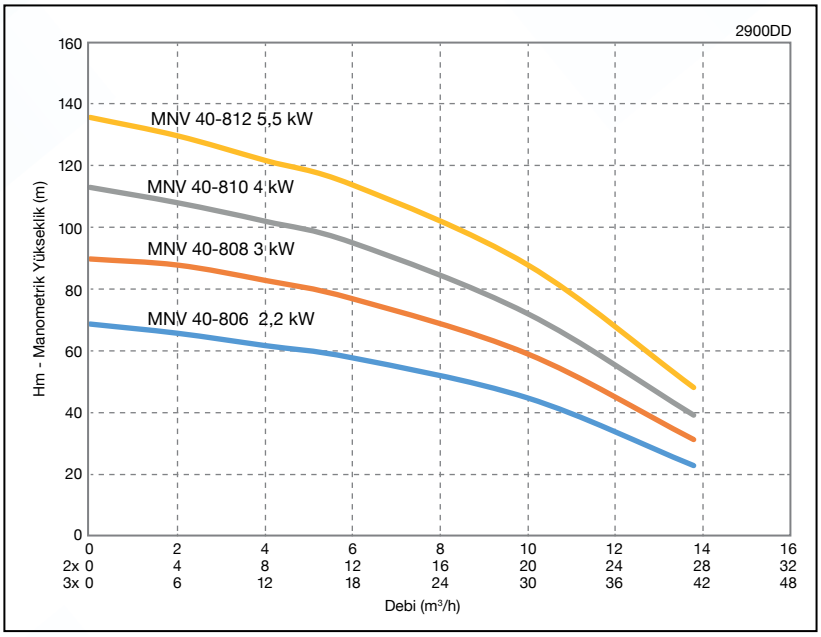
- Pompa Gövdesi: GG25 Dökme Demir
- Pompa Zırhı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan ve Kademeli Difüzör: NORYL
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Kat Sayısı	Daire Sayısı	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 40 - 806	1x2,2	200 lt	5-8	28-50	1 1/2"	1 1/2"	**37.400 ₺**	**1.301 €**	**560 €**
1 X MNV 40 - 808	1x3	200 lt	8-12	28-50	1 1/2"	1 1/2"	**41.700 ₺**	**1.425 €**	**580 €**
1 X MNV 40 - 810	1x4	200 lt	12-17	28-50	1 1/2"	1 1/2"	**47.200 ₺**	**1.549 €**	**590 €**
1 X MNV 40 - 812	1x5,5	200 lt (16 BAR)	17-21	28-50	1 1/2"	1 1/2"	**53.200 ₺**	**1.632 €**	**610 €**
2 X MNV 40 - 806	2x2,2	300 lt	5-8	56-100	2"	2"	**76.500 ₺**	**1.439 €**	**1.030 €**
2 X MNV 40 - 808	2x3	300 lt	8-12	56-100	2"	2"	**85.200 ₺**	**1.549 €**	**1.070 €**
2 X MNV 40 - 810	2x4	300 lt	12-17	56-100	2"	2"	**96.000 ₺**	**1.728 €**	**1.090 €**
2 X MNV 40 - 812	2x5,5	300 lt (16 BAR)	17-21	56-100	2"	2"	**108.000 ₺**	**1.976 €**	**1.130 €**
3 X MNV 40 - 806	3x2,2	500 lt	5-8	84-150	2 1/2"	2 1/2"	**110.700 ₺**	**1.590 €**	**1.540 €**
3 X MNV 40 - 808	3x3	500 lt	8-12	84-150	2 1/2"	2 1/2"	**123.700 ₺**	**1.659 €**	**1.580 €**
3 X MNV 40 - 810	3x4	500 lt	12-17	84-150	2 1/2"	2 1/2"	**140.000 ₺**	**1.935 €**	**1.615 €**
3 X MNV 40 - 812	3x5,5	500 lt (16 BAR)	17-21	84-150	2 1/2"	2 1/2"	**158.000 ₺**	**2.031 €**	**1.695 €**

200 lt TANK (10 BAR)	**221 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**324 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4"BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**

Otomatik test sistem farkı 2.200 ₺



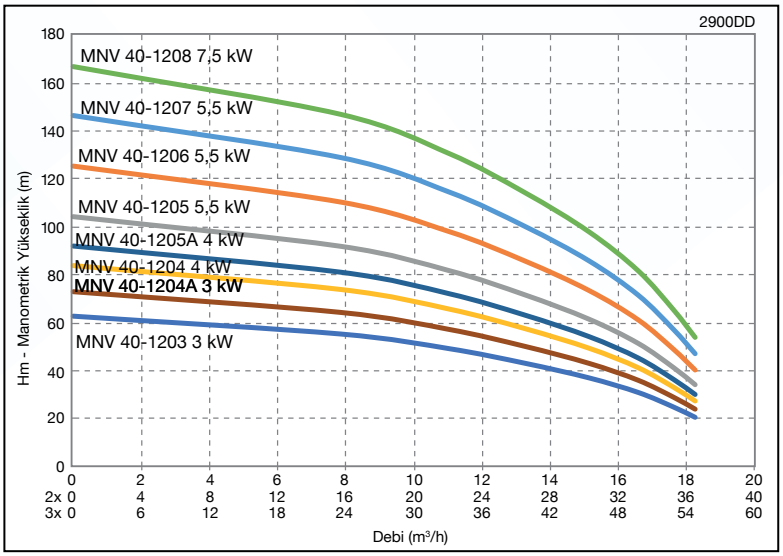
MNV 40-1200 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Kat Sayısı	Daire Sayısı	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 40-1203	1x3	200lt	4-6	38-70	1 1/2"	1 1/2"	**36.800 ₺**	**1.425 €**	**580 €**
1 X MNV 40-1204 A	1x3	200 lt	6-8	38-70	1 1/2"	1 1/2"	**37.500 ₺**	**1.425 €**	**580 €**
1 X MNV 40-1204	1x4	200 lt	6-8	38-70	1 1/2"	1 1/2"	**41.500 ₺**	**1.549 €**	**590 €**
1 X MNV 40-1205 A	1x4	200 lt	8-14	38-70	1 1/2"	1 1/2"	**42.200 ₺**	**1.549 €**	**590 €**
1 X MNV 40-1205	1x5.5	200 lt	8-14	38-70	1 1/2"	1 1/2"	**47.000 ₺**	**1.632 €**	**610 €**
1 X MNV 40-1206	1x5,5	200 lt (16 BAR)	14-17	38-70	1 1/2"	1 1/2"	**47.600 ₺**	**1.632 €**	**610 €**
1 X MNV 40 - 1207	1x5,5	200 lt (16 BAR)	17-22	38-70	1 1/2"	1 1/2"	**48.200 ₺**	**1.632 €**	**610 €**
1 X MNV 40 - 1208	1x7,5	200 lt (16 BAR)	22-26	38-70	1 1/2"	1 1/2"	**55.000 ₺**	**1.938 €**	**695 €**
2 X MNV 40-1203	2x3	300 lt	4-6	76-140	2"	2"	**75.900 ₺**	**1.549 €**	**1.070 €**
2 X MNV 40-1204 A	2x3	300 lt	6-8	76-140	2"	2"	**77.000 ₺**	**1.549 €**	**1.070 €**
2 X MNV 40-1204	2x4	300 lt	6-8	76-140	2"	2"	**85.200 ₺**	**1.728 €**	**1.090 €**
2 X MNV 40-1205 A	2x4	300 lt	8-14	76-140	2"	2"	**86.400 ₺**	**1.728 €**	**1.090 €**
2 X MNV 40-1205	2x5,5	300 lt	8-14	76-140	2"	2"	**96.200 ₺**	**1.976 €**	**1.130 €**
2 X MNV 40-1206	2x5,5	300 lt (16 BAR)	14-17	76-140	2"	2"	**97.400 ₺**	**1.976 €**	**1.130 €**
2 X MNV 40-1207	2x5,5	300 lt (16 BAR)	17-22	76-140	2"	2"	**98.500 ₺**	**1.976 €**	**1.130 €**
2 X MNV 40-1208	2x7,5	300 lt (16 BAR)	22-26	76-140	2"	2"	**112.200 ₺**	**2.293 €**	**1.300 €**
3 X MNV 40-1203	3x3	500 lt	4-6	114-210	2 1/2"	2 1/2"	**109.700 ₺**	**1.659 €**	**1.580 €**
3 X MNV 40-1204 A	3x3	500 lt	6-8	114-210	2 1/2"	2 1/2"	**111.500 ₺**	**1.659 €**	**1.580 €**
3 X MNV 40-1204	3x4	500 lt	6-8	114-210	2 1/2"	2 1/2"	**123.800 ₺**	**1.935 €**	**1.615 €**
3 X MNV 40-1205 A	3x4	500 lt	8-14	114-210	2 1/2"	2 1/2"	**125.500 ₺**	**1.935 €**	**1.615 €**
3 X MNV 40-1205	3x5,5	500 lt	8-14	114-210	2 1/2"	2 1/2"	**140.300 ₺**	**2.031 €**	**1.695 €**
3 X MNV 40-1206	3x5,5	500 lt (16 BAR)	14-17	114-210	2 1/2"	2 1/2"	**142.000 ₺**	**2.031 €**	**1.695 €**
3 X MNV 40-1207	3x5,5	500 lt (16 BAR)	17-22	114-210	2 1/2"	2 1/2"	**143.800 ₺**	**2.031 €**	**1.695 €**
3 X MNV 40-1208	3x7,5	500 lt (16 BAR)	22-26	114-210	2 1/2"	2 1/2"	**164.300 ₺**	**2.527 €**	**1.925 €**

200 lt TANK (10 BAR)	**221 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**324 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**

Otomatik test sistem farkı 2.200 ₺



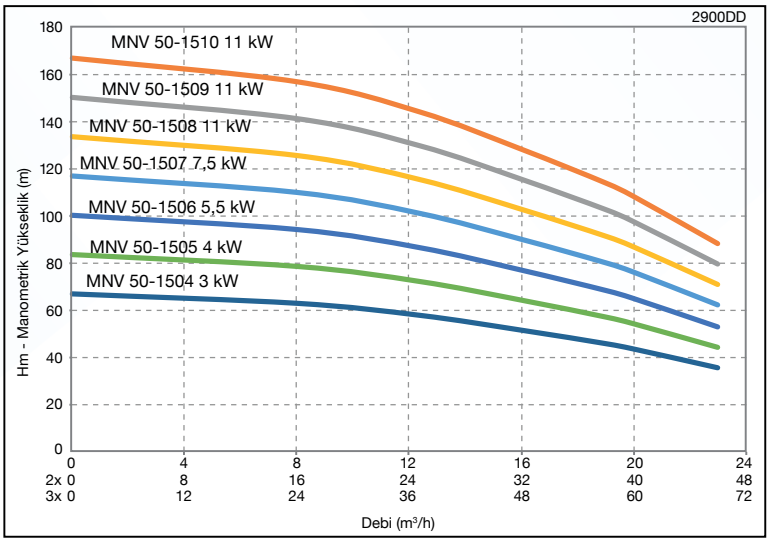
MNV 50-1500 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 50 - 1504	1x3	200 lt	2"	2"	**44.500 ₺**	**1.425 €**	**580 €**
1 X MNV 50 - 1505	1x4	200 lt	2"	2"	**50.800 ₺**	**1.549 €**	**590 €**
1 X MNV 50 - 1506	1x5,5	200 lt	2"	2"	**56.000 ₺**	**1.632 €**	**610 €**
1 X MNV 50 - 1507	1x7,5	200 lt (16 BAR)	2"	2"	**77.300 ₺**	**1.938 €**	**695 €**
1 X MNV 50 - 1508	1x11	200 lt (16 BAR)	2"	2"	**92.900 ₺**	**2.210 €**	*
1 X MNV 50 - 1509	1x11	200 lt (16 BAR)	2"	2"	**94.100 ₺**	**2.210 €**	*
1 X MNV 50 - 1510	1x11	200 lt (16 BAR)	2"	2"	**95.300 ₺**	**2.210 €**	*
2 X MNV 50 - 1504	2x3	300 lt	3"	3"	**94.900 ₺**	**1.549 €**	**1.070 €**
2 X MNV 50 - 1505	2x4	300 lt	3"	3"	**107.400 ₺**	**1.728 €**	**1.090 €**
2 X MNV 50 - 1506	2x5,5	300 lt	3"	3"	**117.900 ₺**	**1.976 €**	**1.130 €**
2 X MNV 50 - 1507	2x7,5	300 lt (16 BAR)	3"	3"	**134.900 ₺**	**2.293 €**	**1.300 €**
2 X MNV 50 - 1508	2x11	300 lt (16 BAR)	3"	3"	**179.300 ₺**	**2.665 €**	*
2 X MNV 50 - 1509	2x11	300 lt (16 BAR)	3"	3"	**181.700 ₺**	**2.665 €**	*
2 X MNV 50 - 1510	2x11	300 lt (16 BAR)	3"	3"	**183.900 ₺**	**2.665 €**	*
3 X MNV 50 - 1504	3x3	500 lt	DN100	DN100	**147.400 ₺**	**1.659 €**	**1.580 €**
3 X MNV 50 - 1505	3x4	500 lt	DN100	DN100	**166.300 ₺**	**1.935 €**	**1.615 €**
3 X MNV 50 - 1506	3x5,5	500 lt	DN100	DN100	**181.900 ₺**	**2.031 €**	**1.695 €**
3 X MNV 50 - 1507	3x7,5	500 lt (16 BAR)	DN100	DN100	**207.400 ₺**	**2.527 €**	**1.925 €**
3 X MNV 50 - 1508	3x11	500 lt (16 BAR)	DN100	DN100	**264.800 ₺**	**3.023 €**	*
3 X MNV 50 - 1509	3x11	500 lt (16 BAR)	DN100	DN100	**268.400 ₺**	**3.023 €**	*
3 X MNV 50 - 1510	3x11	500 lt (16 BAR)	DN100	DN100	**271.700 ₺**	**3.023 €**	*

200 lt TANK (10 BAR)	**221 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**324 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**

Otomatik test sistem farkı 5.100 ₺



MNV 50-2500 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

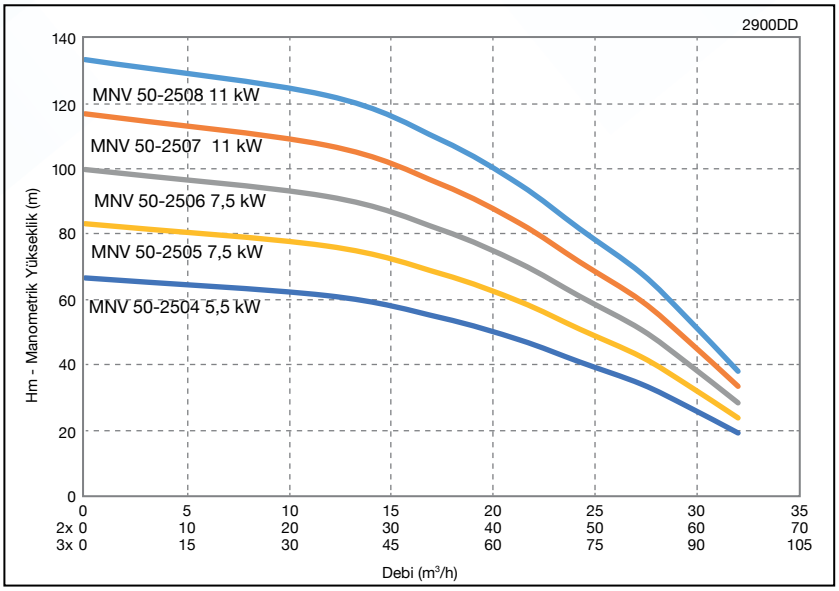
- Pompa Gövdesi: GG25 Dökme Demir
- Pompa Zırhı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan ve Kademeli Difüzör: NORYL
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 50 - 2504	1x3	200 lt	2"	2"	**53.700 ₺**	**1.632 €**	**610 €**
1 X MNV 50 - 2505	1x4	200 lt	2"	2"	**62.300 ₺**	**1.938 €**	**695 €**
1 X MNV 50 - 2506	1x5,5	200 lt	2"	2"	**63.400 ₺**	**1.938 €**	**695 €**
1 X MNV 50 - 2507	1x7,5	200 lt (16 BAR)	2"	2"	**91.700 ₺**	**2.210 €**	*
1 X MNV 50 - 2508	1x11	200 lt (16 BAR)	2"	2"	**92.900 ₺**	**2.210 €**	*
2 X MNV 50 - 2504	2x5.5	500 lt	3"	3"	**112.600 ₺**	**1.976 €**	**1.130 €**
2 X MNV 50 - 2505	2x7,5	500 lt	3"	3"	**129.700 ₺**	**2.293 €**	**1.300 €**
2 X MNV 50 - 2506	2x7,5	500 lt	3"	3"	**132.000 ₺**	**2.293 €**	**1.300 €**
2 X MNV 50 - 2507	2x11	500 lt (16 BAR)	3"	3"	**176.200 ₺**	**2.665 €**	*
2 X MNV 50 - 2508	2x11	500 lt (16 BAR)	3"	3"	**178.500 ₺**	**2.665 €**	*
3 X MNV 50 - 2504	3x5.5	750 lt	DN100	DN100	**175.000 ₺**	**2.031 €**	**1.695 €**
3 X MNV 50 - 2505	3x7,5	750 lt	DN100	DN100	**200.700 ₺**	**2.527 €**	**1.925 €**
3 X MNV 50 - 2506	3x7,5	750 lt	DN100	DN100	**204.000 ₺**	**2.527 €**	**1.925 €**
3 X MNV 50 - 2507	3x11	750 lt (16 BAR)	DN100	DN100	**261.200 ₺**	**3.023 €**	*
3 X MNV 50 - 2508	3x11	750 lt (16 BAR)	DN100	DN100	**264.700 ₺**	**3.023 €**	*

300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
750 lt TANK (10 BAR)	**568 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**1.073 €**	2" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**

Otomatik test sistem farkı 5.100 ₺



MNV 50-3500 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

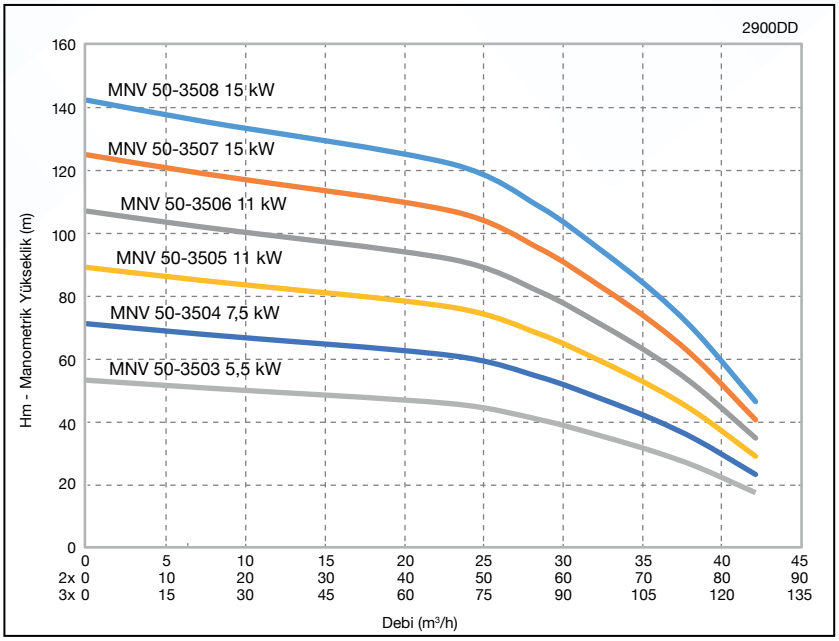
- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 50 - 3503	1x5.5	500 lt	2 1/2"	2"	**56.000 ₺**	**1.632 €**	**610 €**
1 X MNV 50 - 3504	1x7.5	500 lt	2 1/2"	2"	**60.000 ₺**	**1.938 €**	**695 €**
1 X MNV 50 - 3505	1x11	500 lt	2 1/2"	2"	**89.700 ₺**	**2.210 €**	*
1 X MNV 50 - 3506	1x11	500 lt	2 1/2"	2"	**90.800 ₺**	**2.210 €**	*
1 X MNV 50 - 3507	1x15	500 lt (16 BAR)	2 1/2"	2"	**106.600 ₺**	**2.596 €**	*
1 X MNV 50 - 3508	1x15	500 lt (16 BAR)	2 1/2"	2"	**107.700 ₺**	**2.596 €**	*
2 X MNV 50 - 3503	2x5,5	750 lt	DN100	3"	**125.700 ₺**	**1.976 €**	**1.130 €**
2 X MNV 50 - 3504	2x7,5	750 lt	DN100	3"	**133.800 ₺**	**2.293 €**	**1.300 €**
2 X MNV 50 - 3505	2x11	750 lt	DN100	3"	**180.500 ₺**	**2.665 €**	*
2 X MNV 50 - 3506	2x11	750 lt	DN100	3"	**182.900 ₺**	**2.665 €**	*
2 X MNV 50 - 3507	2x15	750 lt (16 BAR)	DN100	3"	**217.200 ₺**	**2.968 €**	*
2 X MNV 50 - 3508	2x15	750 lt (16 BAR)	DN100	3"	**219.500 ₺**	**2.968 €**	*
3 X MNV 50 - 3503	3x5.5	1000 lt	DN125	DN100	**183.400 ₺**	**2.031 €**	**1.695 €**
3 X MNV 50 - 3504	3x7,5	1000 lt	DN125	DN100	**200.900 ₺**	**2.527 €**	**1.925 €**
3 X MNV 50 - 3505	3x11	1000 lt	DN125	DN100	**261.900 ₺**	**3.023 €**	*
3 X MNV 50 - 3506	3x11	1000 lt	DN125	DN100	**265.400 ₺**	**3.023 €**	*
3 X MNV 50 - 3507	3x15	1000 lt (16 BAR)	DN125	DN100	**315.700 ₺**	**3.919 €**	*
3 X MNV 50 - 3508	3x15	1000 lt (16 BAR)	DN125	DN100	**319.200 ₺**	**3.919 €**	*

500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
750 lt TANK (10 BAR)	**568 €**	750 lt TANK (16 BAR)	**1.073 €**	2" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**
1000 lt TANK (10 BAR)	**835 €**	1000 lt TANK (16 BAR)	**1.350 €**	2" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**

Otomatik test sistem farkı 5.100 ₺



MNV 65-5000 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

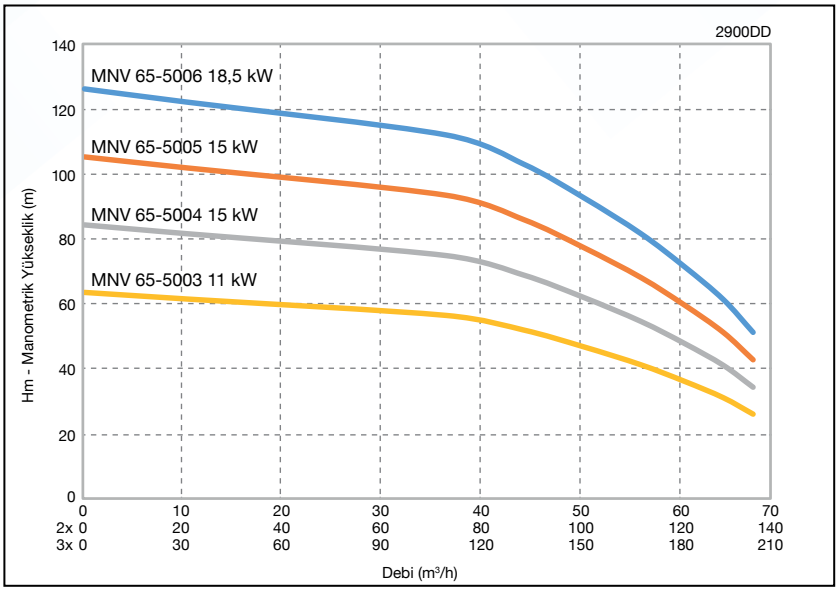
- Pompa Gövdesi: GG25 Dökme Demir
- Pompa Zırhı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan ve Kademeli Difüzör: NORYL
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 65 - 5003	1x11	500 lt	3"	2 1/2"	**99.000 ₺**	**2.210 €**	*
1 X MNV 65 - 5004	1x15	500 lt	3"	2 1/2"	**107.000 ₺**	**2.596 €**	*
1 X MNV 65 - 5005	1x15	500 lt	3"	2 1/2"	**108.500 ₺**	**2.596 €**	*
1 X MNV 65 - 5006	1x18,5	500 lt (16 BAR)	3"	2 1/2"	**117.000 ₺**	**2.872 €**	*
2 X MNV 65 - 5003	2x11	750 lt	DN125	DN125	**195.200 ₺**	**2.665 €**	*
2 X MNV 65 - 5004	2x15	750 lt	DN125	DN125	**214.300 ₺**	**2.968 €**	*
2 X MNV 65 - 5005	2x15	750 lt	DN125	DN125	**217.000 ₺**	**2.968 €**	*
2 X MNV 65 - 5006	2x18,5	750 lt (16 BAR)	DN125	DN125	**235.300 ₺**	**3.368 €**	*
3 X MNV 65 - 5003	3x11	1000 lt	DN150	DN125	**293.600 ₺**	**3.023 €**	*
3 X MNV 65 - 5004	3x15	1000 lt	DN150	DN125	**320.900 ₺**	**3.919 €**	*
3 X MNV 65 - 5005	3x15	1000 lt	DN150	DN125	**325.200 ₺**	**3.919 €**	*
3 X MNV 65 - 5006	3x18,5	1000 lt (16 BAR)	DN150	DN125	**353.000 ₺**	**4.484 €**	*

300 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
500 lt TANK (10 BAR)	**568 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**1.073 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**
750 lt TANK (10 BAR)	**835 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**1.350 €**	2" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**

Otomatik test sistem farkı 5.700 ₺



MNV 80-6500 SERİSİ DİK POMPALI HİDROFORLAR

GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

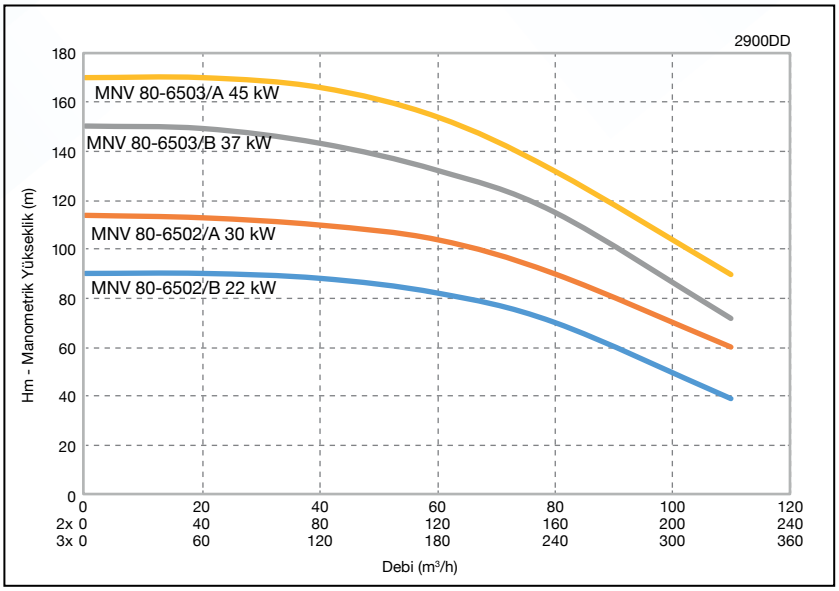
- Pompa Gövdesi: GG25 Dökme Demir
- Pompa Zırhı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan ve Kademeli Difüzör: NORYL
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Giriş	Çıkış	Fiyat ₺	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X MNV 80 - 6502/B	1x22	1000 lt	3"	2 1/2"	**178.500 ₺**	**3.850 €**	*
1 X MNV 80 - 6502/A	1x30	1000 lt	3"	2 1/2"	**222.000 ₺**	**fiyat sorunuz**	*
1 X MNV 80 - 6503/B	1x37	1000 lt (16 BAR)	3"	2 1/2"	**251.000 ₺**	**fiyat sorunuz**	*
1 X MNV 80 - 6503/A	1x45	1000 lt (16 BAR)	3"	2 1/2"	**290.800 ₺**	**fiyat sorunuz**	*
2X MNV 80 - 6502/B	2x22	1500 lt	DN125	DN125	**404.000 ₺**	**4.773 €**	*
2 X MNV 80 - 6502/A	2x30	1500 lt	DN125	DN125	**489.500 ₺**	**fiyat sorunuz**	*
2 X MNV 80 - 6503/B	2x37	1500 lt (16 BAR)	DN125	DN125	**548.500 ₺**	**fiyat sorunuz**	*
2 X MNV 80 - 6503/A	2x45	1500 lt (16 BAR)	DN125	DN125	**625.900 ₺**	**fiyat sorunuz**	*
3 X MNV 80 - 6502/B	3x22	2x1000 lt	DN150	DN150	**609.600 ₺**	**6.069 €**	*
3 X MNV 80 - 6502/A	3x30	2x1000 lt	DN150	DN150	**746.500 ₺**	**fiyat sorunuz**	*
3 X MNV 80 - 6503/B	3x37	2x1000 lt (16 BAR)	DN150	DN150	**846.000 ₺**	**fiyat sorunuz**	*
3 X MNV 80 - 6503/A	3x45	2x1000 lt (16 BAR)	DN150	DN150	**962.000 ₺**	**fiyat sorunuz**	*

1000 lt TANK (10 BAR)	**835 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**1.350 €**	2" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**
1500 lt TANK (10 BAR)	**1.346 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**1.847 €**	2" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**

Otomatik test sistem farkı 5.700 ₺



MNV SERİSİ DİK POMPA FİYATLARI

MODEL	GÜÇ kW	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT ₺
MNV 25 - 205	0,75	1 1/4"	1"	15.800 ₺
MNV 25 - 206	0,75	1 1/4"	1"	16.000 ₺
MNV 25 - 207	1,1	1 1/4"	1"	16.900 ₺
MNV 25 - 208	1,1	1 1/4"	1"	17.200 ₺
MNV 25 - 209	1,1	1 1/4"	1"	17.400 ₺
MNV 25 - 210	1,5	1 1/4"	1"	19.200 ₺
MNV 25 - 211	1,5	1 1/4"	1"	20.000 ₺
MNV 25 - 212	1,5	1 1/4"	1"	20.300 ₺
MNV 32 - 407	1,5	1 1/4"	1 1/4"	22.200 ₺
MNV 32 - 408	1.5	1 1/4"	1 1/4"	22.500 ₺
MNV 32 - 410	2,2	1 1/4"	1 1/4"	25.300 ₺
MNV 32 - 412	3	1 1/4"	1 1/4"	30.200 ₺
MNV 32 - 604	1,5	1 1/4"	1 1/4"	20.300 ₺
MNV 32 - 605	2,2	1 1/4"	1 1/4"	22.500 ₺
MNV 32 - 606	2,2	1 1/4"	1 1/4"	22.700 ₺
MNV 32 - 607/A	2,2	1 1/4"	1 1/4"	23.200 ₺
MNV 32 - 607	3	1 1/4"	1 1/4"	26.700 ₺
MNV 32 - 608	3	1 1/4"	1 1/4"	27.000 ₺
MNV 32 - 609	3	1 1/4"	1 1/4"	27.400 ₺
MNV 32 - 610	4	1 1/4"	1 1/4"	32.000 ₺
MNV 40 - 806	2,2	1 1/2"	1 1/2"	27.400 ₺
MNV 40 - 808	3	1 1/2"	1 1/2"	30.100 ₺
MNV 40 - 810	4	1 1/2"	1 1/2"	35.800 ₺
MNV 40 - 812	5,5	1 1/2"	1 1/2"	42.200 ₺
MNV 40 - 1203	3	1 1/2"	1 1/2"	26.500 ₺
MNV 40 - 1204 /A	3	1 1/2"	1 1/2"	27.200 ₺
MNV 40 - 1204	4	1 1/2"	1 1/2"	31.500 ₺
MNV 40 - 1205 / A	4	1 1/2"	1 1/2"	32.200 ₺
MNV 40 - 1205	5,5	1 1/2"	1 1/2"	37.400 ₺
MNV 40 - 1206	5,5	1 1/2"	1 1/2"	38.000 ₺
MNV 40 - 1207	5,5	1 1/2"	1 1/2"	38.500 ₺
MNV 40 - 1208	7,5	1 1/2"	1 1/2"	45.800 ₺
MNV 50 - 1504	3	2"	2"	33.300 ₺
MNV 50 - 1505	4	2"	2"	40.000 ₺
MNV 50 - 1506	5,5	2"	2"	45.500 ₺
MNV 50 - 1507	7,5	2"	2"	54.500 ₺
MNV 50 - 1508	11	2"	2"	65.600 ₺
MNV 50 - 1509	11	2"	2"	66.900 ₺
MNV 50 - 1510	11	2"	2"	68.000 ₺
MNV 50 - 2504	5,5	2"	2"	44.000 ₺
MNV 50 - 2505	7,5	2"	2"	53.400 ₺
MNV 50 - 2506	7,5	2"	2"	54.500 ₺
MNV 50 - 2507	11	2"	2"	65.900 ₺
MNV 50 - 2508	11	2"	2"	67.200 ₺
MNV 50 - 3503	5,5	2 1/2"	2"	46.500 ₺
MNV 50 - 3504	7,5	2 1/2"	2"	51.000 ₺
MNV 50 - 3505	11	2 1/2"	2"	63.700 ₺
MNV 50 - 3506	11	2 1/2"	2"	64.900 ₺
MNV 50 - 3507	15	2 1/2"	2"	80.700 ₺
MNV 50 - 3508	15	2 1/2"	2"	81.900 ₺
MNV 65 - 5003	11	3"	2 1/2"	73.300 ₺
MNV 65 - 5004	15	3"	2 1/2"	80.800 ₺
MNV 65 - 5005	15	3"	2 1/2"	82.400 ₺
MNV 65 - 5006	18,5	3"	2 1/2"	90.400 ₺
MNV 80 - 6502/B	22	3"	2 1/2"	138.500 ₺
MNV 80 - 6502/A	30	3"	2 1/2"	175.000 ₺
MNV 80 - 6503/B	37	3"	2 1/2"	199.000 ₺
MNV 80 - 6503/A	45	3"	2 1/2"	232.500 ₺

teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

hayatınıçinde

Paslanmaz Hidroforlar

www.teknopomp.com

TPSS SERİSİ PASLANMAZ HİDROFORLAR



GENEL ÖZELLİKLER

Dikey milli çok kademeli pompalı. Pompa su ile temas eden yüzeyleri paslanmaz çelik AISI 304 kalite paket tip yüksek kapasiteli hidroforlardır. Apartman, okul, hastane, fabrika, toplu konut, iş merkezi gibi sürekli basınçlı su talep eden yerlerde kullanılır. Periyodik bakım gerektirmez. Pompa ve pompalar çelik veya saç kaide üzerine monteli olarak teslim edilirler. Ayrıca bu tip hidroforlar kendi kendini test etme özelliği bulunan panolara sahiptir. Ekstra kullanılan bir selenoid vana yardımıyla yangın hidroforu olarakta kullanılabilirler. Paket tip hidroforun çalışması için emme ve basma kollektörünün tesisata bağlanması ve enerji kablosunun panoya girilmesi yeterlidir.

HİDROFORLA BERABER VERİLEN MALZEMELER

- Emme ve basma kollektörü.
- Tam geçişli küresel vanalar.
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf.
- Susuz çalışmayı önleyen 5 Mt kablolu seviye flatörü.
- Şase üzerine montajlı 5.5 kw'ye kadar D.O.L. 7,5 Kw ve üzeri */kalkışlı yüksek donanımlı sıra değiştirici özelliğine sahip kumanda panoları.
- Titreşim önleyici elastik takozlar.

ÇALIŞMA KOŞULLARI

- Sıvının sıcaklık aralığı: -1 5 C° ile + I20 °C
- Çalışma ortamı sıcaklığı: 40 °C
- İzin verilen maksimum basınç: 25 BAR.

ÖZELLİKLER

- Su ihtiyacına göre sıralı çalışma.
- Her çalışmadan sonra pompa değişimi.
- Emişte su olmadığında pompaların durması.
- 2. ve 3. pompaların devreye girmesi sırasında geciktirme.
- 2. ve 3. pompaların devreden çıkması sırasında geciktirme.
- Faz arası gerilimi mikro işlemci ünitesi üzerindeki ekrandan okunabilme özelliği.
- Arızanın mikro işlemci üzerinden okunabilmesi.
- Tüm çalışma durumlarının kontrol paneli üzerinde görülebilmesi.
- Ayrıca pano yan yüzeyinde ilave manuel çalıştırma şalteri mevcuttur.

TEKNOPOMP HİDROFORLARDA KULLANILAN PANOLAR

Yeni hidrofor kontrol panolarımız mikro işlemcili elektronik kart ile tüm pompa ve hidrofor çalışma ihtiyacına cevap vermektedir.

MOTOR

Standart tip BI4, 2 kutuplu, üç fazlı, 50 Hz [2900 dev/dak] elektrik motoru.
Yalıtım Sınıfı: F
Koruma Sınıfı: IP 55

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

Frekans konverterli kumanda panoları ile enerji tasarrufu ve konfor.
İhtiyaca göre ekipmanlar 304 kalite paslanmaz çelik.

TPSS 4 SERİSİ PASLANMAZ DİK POMPALI HİDROFORLAR



GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

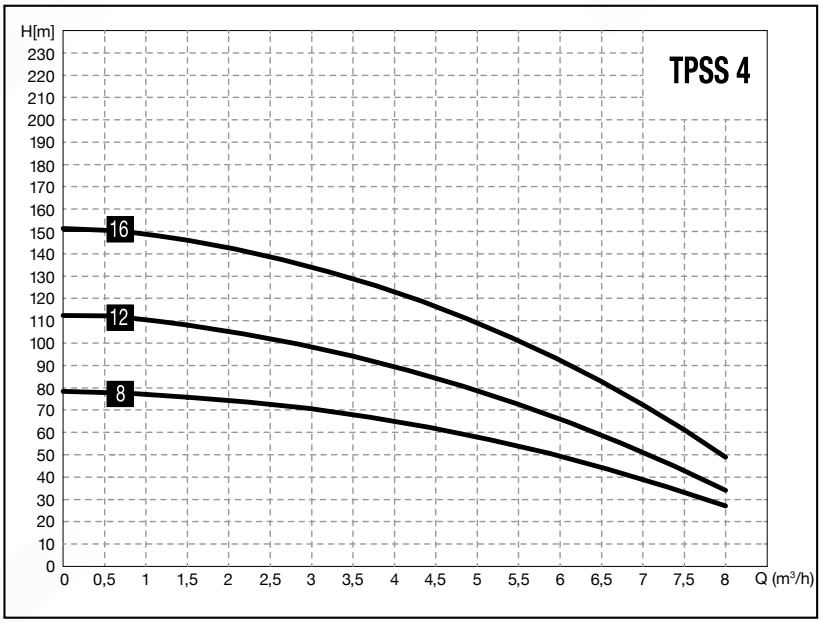
- Pompa Gövdesi: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Pompa Zırhı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan ve Kademeli Difüzör: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Paslanmaz emme ve basma kollektörü
- Paslanmaz vana ve çekvalf
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Tip	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Giriş	Çıkış	Fiyat €	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X TPSS 408	1x1,5	100 lt	1 1/4"	1 1/4"	**1.280 €**	**1.259 €**	**550 €**
1 X TPSS 412	1x2,2	100 lt	1 1/4"	1 1/4"	**1.420 €**	**1.301 €**	**560 €**
1 X TPSS 416	1x3	100 lt (16 BAR)	1 1/4"	1 1/4"	**1.620 €**	**1.425 €**	**580 €**
2 X TPSS 408	2x1,5	200 lt	2"	2"	**2.940 €**	**1.411 €**	**1.005 €**
2 X TPSS 412	2x2,2	200 lt	2"	2"	**3.225 €**	**1.439 €**	**1030 €**
2 X TPSS 416	2x3	200 lt (16 BAR)	2"	2"	**3.640 €**	**1.549 €**	**1.070 €**
3 X TPSS 408	3x1,5	300 lt	2 1/2"	2 1/2"	**4.280 €**	**1.535 €**	**1.500 €**
3 X TPSS 412	3x2,2	300 lt	2 1/2"	2 1/2"	**4.730 €**	**1.590 €**	**1.540 €**
3 X TPSS 416	3x3	300 lt (16 BAR)	2 1/2"	2 1/2"	**5.340 €**	**1.659 €**	**1.580 €**

200 lt TANK (10 BAR)	**221 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**324 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**

TPSS 8 SERİSİ PASLANMAZ DİK POMPALI HİDROFORLAR



GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

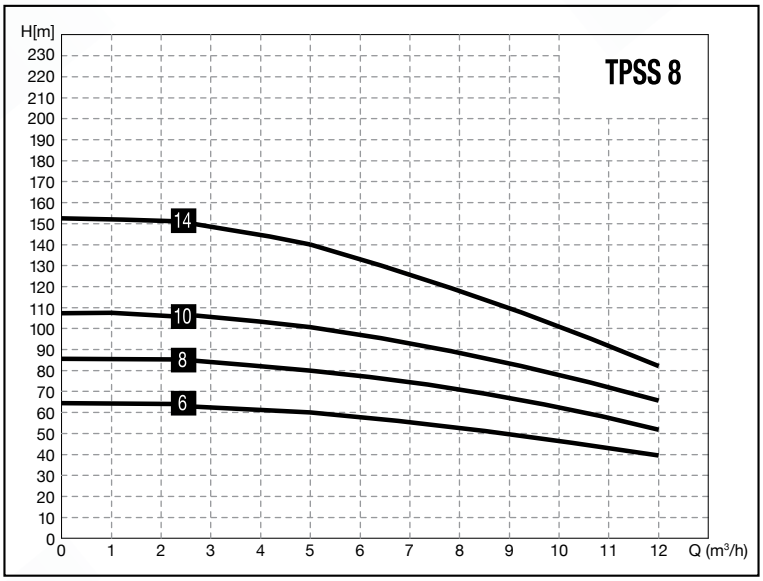
- Pompa Gövdesi: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Pompa Zırhı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan ve Kademeli Difüzör: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Paslanmaz emme ve basma kollektörü
- Paslanmaz vana ve çekvalf
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Giriş	Çıkış	Fiyat €	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X TPSS 806	1x2,2	200 lt	1 1/2"	1 1/2"	**1.645 €**	**1.301 €**	**560 €**
1 X TPSS 808	1x3	200 lt	1 1/2"	1 1/2"	**1.950 €**	**1.425 €**	**580 €**
1 X TPSS 810	1x4	200 lt	1 1/2"	1 1/2"	**2.330 €**	**1.549 €**	**590 €**
1 X TPSS 814	1x5,5	200 lt (16 BAR)	1 1/2"	1 1/2"	**2.850 €**	**1.632 €**	**610 €**
2 X TPSS 806	2x2,2	300 lt	2 1/2"	2 1/2"	**3.810 €**	**1.439 €**	**1.030 €**
2 X TPSS 808	2x3	300 lt	2 1/2"	2 1/2"	**4.410 €**	**1.549 €**	**1.070 €**
2 X TPSS 810	2x4	300 lt	2 1/2"	2 1/2"	**5.170 €**	**1.728 €**	**1.090 €**
2 X TPSS 814	2x5,5	300 lt (16 BAR)	2 1/2"	2 1/2"	**6.240 €**	**1.976 €**	**1.130 €**
3 X TPSS 806	3x2,2	500 lt	3"	3"	**5.700 €**	**1.590 €**	**1.540 €**
3 X TPSS 808	3x3	500 lt	3"	3"	**6.630 €**	**1.659 €**	**1.580 €**
3 X TPSS 810	3x4	500 lt	3"	3"	**7.840 €**	**1.935 €**	**1.615 €**
3 X TPSS 814	3x5,5	500 lt (16 BAR)	3"	3"	**9.500 €**	**2.031 €**	**1.695 €**

200 lt TANK (10 BAR)	**221 €**	200 lt TANK (16 BAR)	**324 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**

TPSS 16 SERİSİ PASLANMAZ DİK POMPALI HİDROFORLAR



GENEL ÖZELLİKLER

- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

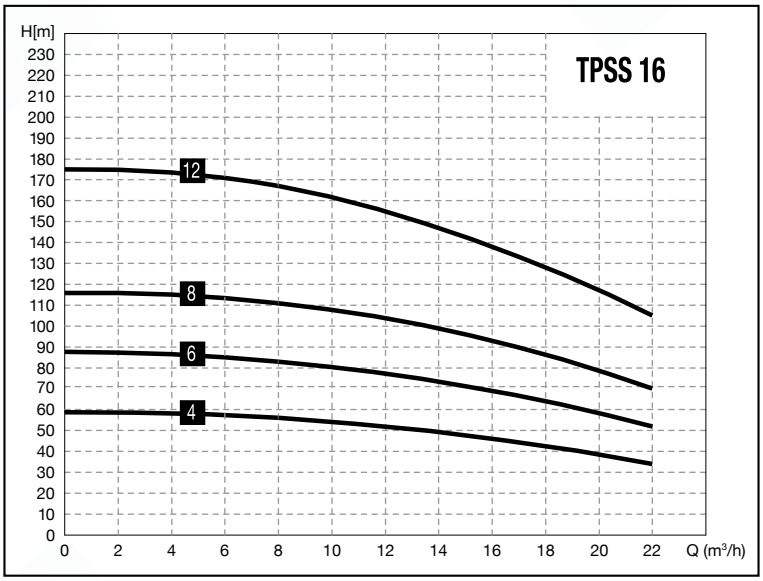
- Pompa Gövdesi: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Pompa Zırhı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan ve Kademeli Difüzör: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik

TESLİMAT KAPSAMINDA OLAN ÜRÜNLER

- Emme ve basma kollektörü
- Tam geçişli küresel vanalar
- Sessiz çalışan füze tip çekvalf
- 5 m kablolu sıvı seviye flatörü
- Titreşim önleyici elastik takozlar
- Tam otomatik dijital kumanda panosu

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Paslanmaz emme ve basma kollektörü
- Paslanmaz vana ve çekvalf
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Giriş	Çıkış	Fiyat €	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X TPSS 1604	1x4	300 lt	2"	2"	**2.050 €**	**1.549 €**	**590 €**
1 X TPSS 1606	1x5.5	300 lt	2"	2"	**2.460 €**	**1.632 €**	**610 €**
1 X TPSS 1608	1x7,5	300 lt (16 BAR)	2"	2"	**2.700 €**	**1.938 €**	**695 €**
1 X TPSS 1612	1x11	300 lt (16 BAR)	2"	2"	**3.570 €**	**2.210 €**	*
2 X TPSS 1604	2x4	500 lt	3"	3"	**4.800 €**	**1.439 €**	**1.030 €**
2 X TPSS 1606	2x5,5	500 lt	3"	3"	**5.670 €**	**1.549 €**	**1.070 €**
2 X TPSS 1608	2x7,5	500 lt (16 BAR)	3"	3"	**6.160 €**	**1.728 €**	**1.090 €**
2 X TPSS 1612	2x11	500 lt (16 BAR)	3"	3"	**7.870 €**	**1.976 €**	**1.130 €**
3 X TPSS 1604	3x4	750lt	DN100	DN100	**7.330 €**	**1.935 €**	**1.615 €**
3 X TPSS 1606	3x5,5	750 lt	DN100	DN100	**8.650 €**	**2.031 €**	**1.695 €**
3 X TPSS 1608	3x7,5	750 lt (16 BAR)	DN100	DN100	**9.500 €**	**2.527 €**	**1.925 €**
3 X TPSS 1612	3x11	750 lt (16 BAR)	DN100	DN100	**11.930 €**	**3.023 €**	*

300 lt TANK (10 BAR)	**259 €**	300 lt TANK (16 BAR)	**383 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
750 lt TANK (10 BAR)	**568 €**	750 lt TANK (16 BAR)	**1.073 €**	2" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**

TPSS 32 SERİSİ PASLANMAZ DİK POMPALI HİDROFORLAR



GENEL ÖZELLİKLER

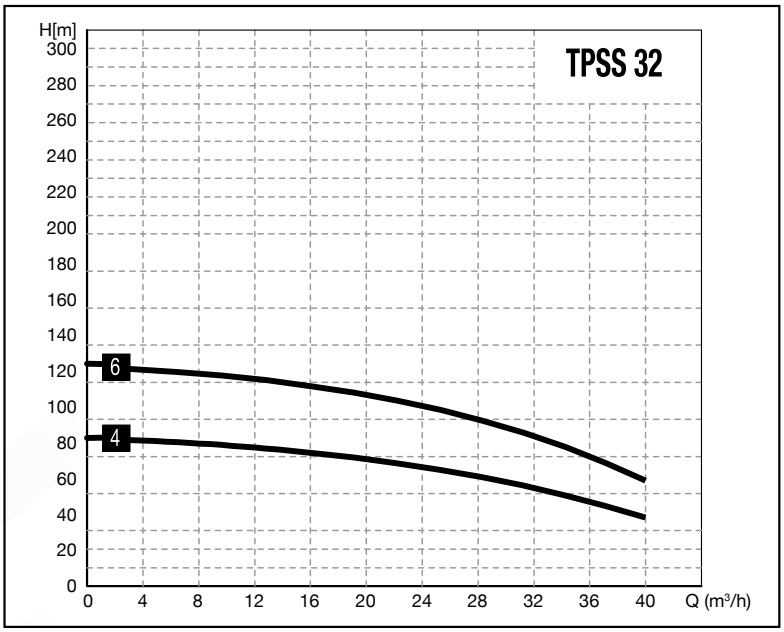
- İçme ve kullanma suyu amacıyla kullanılan hidroforlardır.
- Evsel, endüstriyel ve tarımsal uygulamaları için.
- Yangın söndürme amaçlı kullanımlar için.

MALZEME ÖZELLİKLERİ

- Pompa Gövdesi: GG25 Dökme Demir
- Pompa Zırhı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan ve Kademeli Difüzör: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Frekans kontrollü pano
- Paslanmaz emme ve basma kollektörü
- Paslanmaz vana ve çekvalf
- Haftalık otomatik testli, sesli, ışıklı, alarmlı pano (Yangın söndürme amaçlı kullanımda)



Model	Motor Gücü kW	Tank Hacmi	Giriş	Çıkış	Fiyat €	Frekans Kontrollü Pano Fiyat €	Motorüstü Frekans Invertör Fiyat €
1 X TPSS 3204	1x7,5	500 lt	2 1/2"	2 1/2"	**4.370 €**	**1.938 €**	**695 €**
1 X TPSS 3206	1x11	500 lt	2 1/2"	2 1/2"	**5.500 €**	**2.210 €**	*
2 X TPSS 3204	2x7,5	750 lt	DN100	DN100	**8.460 €**	**2.293 €**	**1.300 €**
2 X TPSS 3206	2x11	750 lt	DN100	DN100	**10.580 €**	**2.665 €**	*
3 X TPSS 3204	3x7,5	1000 lt	DN125	DN125	**12.830 €**	**2.527 €**	**1.925 €**
3 X TPSS 3206	3x11	1000 lt	DN125	DN125	**16.050 €**	**3.023 €**	*

500 lt TANK (10 BAR)	**375 €**	500 lt TANK (16 BAR)	**523 €**	1 1/4" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**30 €**
750 lt TANK (10 BAR)	**568 €**	750 lt TANK (16 BAR)	**1.073 €**	2" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**
1000 lt TANK (10 BAR)	**835 €**	1000 lt TANK (16 BAR)	**1.350 €**	2" BAĞLANTI SETİ (150 cm)	**55 €**

TPSS SERİSİ PASLANMAZ DİK POMPA FİYATLARI

MODEL	GÜÇ kW	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT €
TPSS 408	1,5	1 1/4"	1 1/4"	**935 €**
TPSS 412	2,2	1 1/4"	1 1/4"	**1.175 €**
TPSS 416	3	1 1/4"	1 1/4"	**1.400 €**
TPSS 806	2,2	1 1/2"	1 1/2"	**1.270 €**
TPSS 808	3	1 1/2"	1 1/2"	**1.500 €**
TPSS 810	4	1 1/2"	1 1/2"	**1.840 €**
TPSS 814	5,5	1 1/2"	1 1/2"	**2.080 €**
TPSS 1604	4	DN50	DN50	**1.600 €**
TPSS 1606	5,5	DN50	DN50	**1.930 €**
TPSS 1608	7,5	DN50	DN50	**2.270 €**
TPSS 1612	11	DN50	DN50	**3.145 €**
TPSS 3204	7,5	DN65	DN65	**3.335 €**
TPSS 3206	11	DN65	DN65	**4.355 €**



teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

hayatınıçinde

Yangın Pompa Sistemleri

www.teknopomp.com

YANGIN POMPA SİSTEMLERİ

TEKNOPOMP Endüstrinin ihtiyaç duyduğu çesitli tiplerdeki pompaları tasarlayarak üretmektedir.

Mevcut ürün portföyümüzde bulunan pompalarla NFPA 20 ve Türk Yangın Yönetmeliğine uygun Yangın Pompa grupları imal etmekteyiz. Ana yangın pompası olarak değişik serilerdeki pompalarımız kullanılmaktadır.
İhtiyaç duyulan Debi ve Basma yükseklikleri için en uygun pompa seçilerek ön montajı yapılmmış motopomp grubu olarak müşterilere teslim edilmektedir.

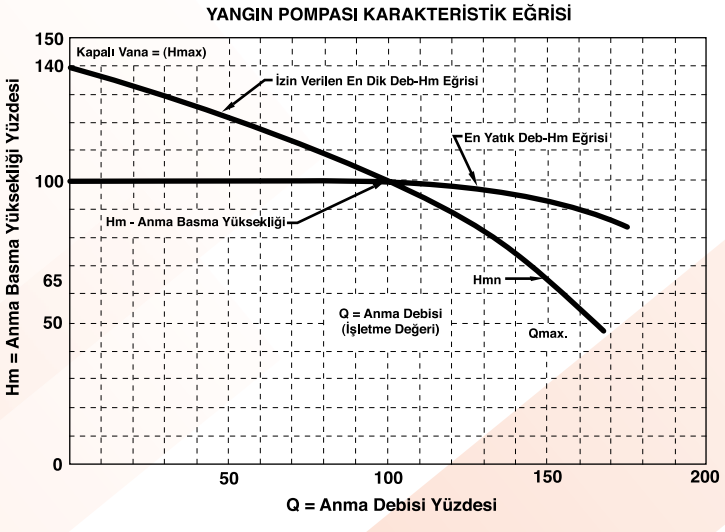
NFPA 20 VE TÜRK YANGIN YÖNETMELİĞİ'NE UYGUN TEKNOPOMP YANGIN POMPALARI

- Yatay Milli Santrifüj Pompa
- Yatay Milli Çift Emişli Santrifüj Pompa
- Yatay Milli Çok Kademeli Pompa
- Jokey Pompalar

NFPA 20 [National Fire Protection Association] Standartı yangından koruma için "yangın pompa gruplarını ve tesisatlarını" tanımlayan, yangın söndürme sistemlerinde kullanılan ve bilinen bir standarttır. Kullanılan pompalar NFPA 20 Standardına uygun olup, listelenmiş değildir.

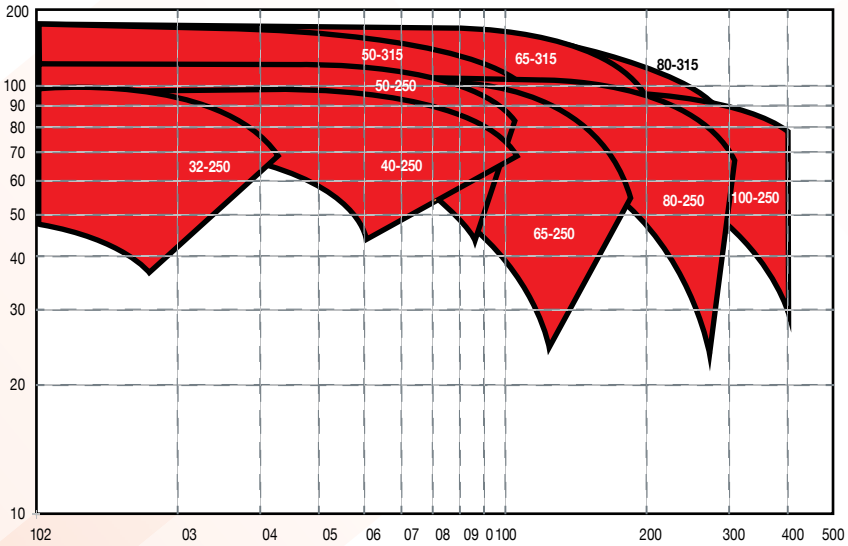


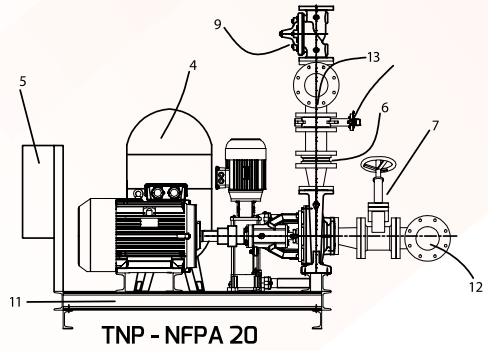
[Q]/ Basma Yüksekliği [Hm] eğrisi mümkün olduğunca düz olmalıdır. Bu sayede su ihtiyacı arttıkça fazla basınç düşümü olmayacak ve sprinklerin girişinde ihtiyaç duyulan basınç sürekli sağlanmış olacaktır. [anma] değerinin %65'inden az olmayacaktır. Pompa eğrisinde Qmax değeri çalışma [anma] değerinin %150'sinden az olmayacaktır. Pompa eğrisinde pompanın kapalı vanadaki Hmax basınç değeri çalışma değerindeki basınç değerinden %140'dan fazla olmayacaktır.



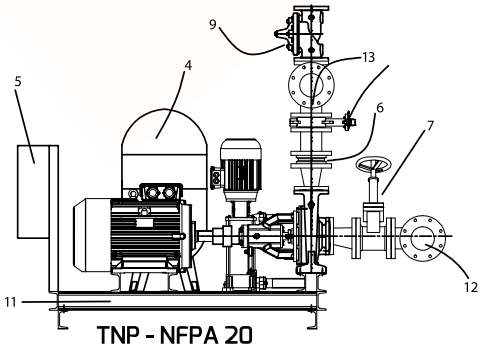
YANGIN POMPA SİSTEMLERİ PANO ÖZELLİKLERİ

ÇALIŞMA ALANI





TNP - NFPA 20



TNP - NFPA 20

YANGIN GRUBU BİLEŞENLERİ

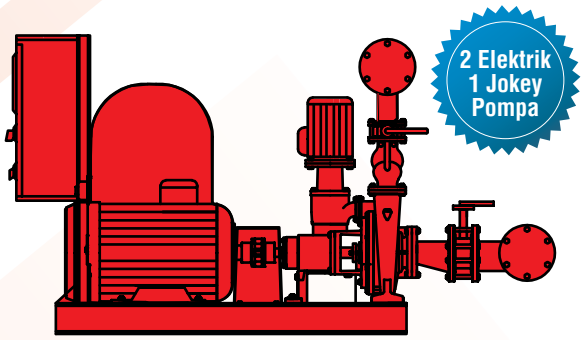
1- Ana Pompa
2- Yedek Pompa
3- Jokey Pompa
4- Denge Tankı
5- Yangın Grubu Panosu
6- Çekvalf
7- Vana
8- Manometre
9- Relief Vana
10- Basınç Şalteri
11- Şase
12- Emme Kollektörü
13- Basma Kollektörü

STANDART YANGIN PANO ÖZELLİKLERİ

1- 2 satır 16 bit lcd ekran
2- Basınç şalteri veya basınç prosestadı ile çalıştırma
3- Basınç şalteri girme ve çıkma zaman ayarı
4- Faz-faz, faz-nötr gösterge
5- Pompa çalışma saatleri,
6- Selonoid çıkışı
7- Otomatik test
8- Gerçek tarih ve saat
9- Yüksek ve düşük voltaj koruma
10- İki faz ve faz yönü koruma
11- Sesli tuş takımı ve led aydınlatmalı çalışma ve arıza göstergesi
12- İngilizce dil seçeneği
13- Enerji ana kesici
14- Schneider, ABB, Lovato veya muadil şalt malzeme

NFPA 20'ye UYGUN YANGIN PANOSU ÖZELLİKLERİ

1- Pano metal kırmızı renk (kilitli tip)
2- Basınç kontakları normalde açık devrede. Kontaklar kapalı devre dışı
3- Gerçek saat ve tarih
4- Pompa çalışma saati toplam hafızada tutma
5- Gerçek saat ve tarihte test özelliği
6- Pompa durduktan sonra gecikmeli durdurma
7- İki faz ve faz yönü koruma
8- Kontaktör bir büyük boy seçimi
9- Ana kesici %15 büyük boy seçimi
10- Otomatik ve manuelde basınç ihtiyacı olması durumunda çalışma
11- Stop tuşuna basıldığında stop etme ancak basınç ihtiyacında çalışmaya devam etme
12- Selenoid valf çıkışı
13- Çalışma değerlerini değiştirmek için pano kapağı açıldıktan sonra müdahele
14- Enversör röle çalışıyor kuru kontak
15- Enversör röle arıza çıkışı kuru kontak
16- Enversör röle enerji var kuru kontak çıkış
17- Ön ekranda faz hatası, faz sırası hatası, pompa devrede, kontaktör devrede, basınç girişi, otomatik, manuel led ışıklı gösterge
18- Test ve çalışma durumunda ışıklı ve sirenli çalışma ikazı
19- Pano içerisinden enerji ana kesici
20- Uzaktan start (klemense taşınmış.)
21- Kumanda devresi, kablo numaralandırılması

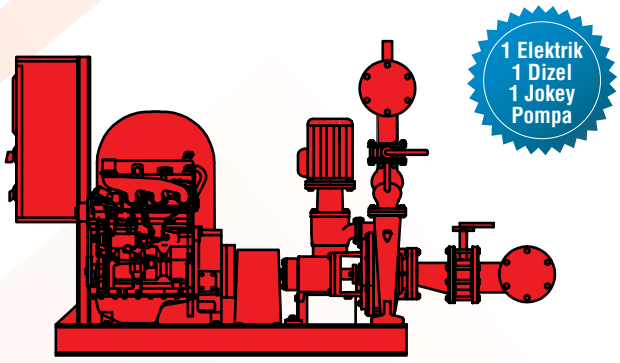


TNP-NFPA 20 YANGIN POMPA SİSTEMLERİ

AUE Yangın Pompa Sistemleri, 2 adet elektrik motorlu (yatay milli santrifüj - 1 asıl ve 1 yedek pompa) ve jokey pompadan oluşmaktadır. Jokey pompa hattaki kaçakları karşılamak içindir. Jokey pompa hattaki kaçağı karşılamıyorsa ana pompa devreye girerek yangın söndürme sisteminin hat basıncını sağlar. AUE Yangın Pompa Sistemleri giriş çıkış vanaları, çekvalf, ortak şase, emme ve basma kollektörleri, NFPA 20 veya Türk Yangın Yönetmeliği'ne uygun kumanda panoları ve haftalık otomatik test sistemi ile paket çalışmaya hazır yangın sistemleridir.

MODEL-POMPA	JOKEY-POMPA	GÜÇ (kW)			Debi	Basınç
		Ana Pompa	Yedek Pompa	Jokey Pompa	m^3/h	Mss
TNP 32-250	MNV 25-211	7,5	7,5	1,5	12-36	98-40
	MNV 25-211	11	11	1,5		
	MNV 25-212	15	15	1,5		
	MNV 25-212	18,5	18,5	1,5		
TNP 40-250	MNV 32-608	15	15	3	25-60	105-40
	MNV 32-608	18,5	18,5	3		
	MNV 32-609	22	22	3		
	MNV 32-609	30	30	3		
TNP 50-250	MNV 32-608	18,5	18,5	3	40-105	105-40
	MNV 32-608	22	22	3		
	MNV 32-608	30	30	3		
	MNV 32-609	37	37	3		
	MNV 32-609	45	45	3		
TNP 50-315	DANIŞINIZ	37	37	3	40-105	140-40
	DANIŞINIZ	45	45	3		
	DANIŞINIZ	55	55	3		
TNP 65-250	MNV 32-608	30	30	3	70-175	102-60
	MNV 32-608	37	37	3		
	MNV 32-609	45	45	3		
	MNV 32-609	55	55	3		
TNP 65-315	DANIŞINIZ	55	55	5,5	70-200	145-80
	DANIŞINIZ	75	75	5,5		
	DANIŞINIZ	90	90	5,5		
TNP 80-250	MNV 32-608	45	45	5,5	100-300	105-70
	MNV 32-608	55	55	5,5		
	MNV 32-609	75	75	5,5		
	MNV 32-609	90	90	5,5		
TNP 80-315	DANIŞINIZ	75	75	5,5	100-300	155-60
	DANIŞINIZ	90	90	5,5		
	DANIŞINIZ	110	110	5,5		
	DANIŞINIZ	132	132	5,5		
TNP 100-250	MNV 40-1206	55	55	5,5	100-400	100-30
	MNV 40-1206	75	75	5,5		
	MNV 40-1206	90	90	5,5		
	MNV 40-1206	110	110	5,5		
	MNV 40-1206	132	132	5,5		
TNP 100-315	DANIŞINIZ	90	90	5,5	100-430	150-45
	DANIŞINIZ	110	110	5,5		
	DANIŞINIZ	132	132	5,5		
	DANIŞINIZ	160	160	5,5		

Teknik bilgi ve fiyatlandırma için, lütfen firmamızı arayınız.



TNP-NFPA 20 YANGIN POMPA SİSTEMLERİ

AUE Yangın Pompa Sistemleri, 2 adet elektrik motorlu (yatay milli santrifüj - 1 asıl ve 1 yedek pompa) ve jokey pompadan oluşmaktadır. Jokey pompa hattaki kaçakları karşılamak içindir. Jokey pompa hattaki kaçağı karşılamıyorsa ana pompa devreye girerek yangın söndürme sisteminin hat basıncını sağlar. AUE Yangın Pompa Sistemleri giriş çıkış vanaları, çekvalf, ortak şase, emme ve basma kollektörleri, NFPA 20 veya Türk Yangın Yönetmeliği'ne uygun kumanda panoları ve haftalık otomatik test sistemi ile paket çalışmaya hazır yangın sistemleridir.

MODEL-POMPA	JOKEY-POMPA	GÜÇ (kW)			Debi	Basınç
		Ana Pompa	Yedek Pompa	Jokey Pompa	m^3/h	Mss
TNP 32-250	MNV 25-211	7,5	8,8	1,5	12-36	98-40
	MNV 25-211	11	13	1,5		
	MNV 25-212	15	20,5	1,5		
	MNV 25-212	18,5	24	1,5		
TNP 40-250	MNV 32-608	15	20,5	3	25-60	105-40
	MNV 32-608	18,5	24	3		
	MNV 32-609	22	29	3		
	MNV 32-609	30	36	3		
TNP 50-250	MNV 32-608	18,5	24	3	40-105	105-40
	MNV 32-608	22	29	3		
	MNV 32-608	30	39	3		
	MNV 32-609	37	42	3		
	MNV 32-609	45	42	3		
TNP 50-315	DANIŞINIZ	37	42	3	40-105	140-40
	DANIŞINIZ	45	66	3		
	DANIŞINIZ	55	66	3		
TNP 65-250	MNV 32-608	30	36	3	70-175	102-60
	MNV 32-608	37	42	3		
	MNV 32-609	45	66	3		
	MNV 32-609	55	66	3		
TNP 65-315	DANIŞINIZ	55	66	5,5	70-200	145-80
	DANIŞINIZ	75	75	5,5		
	DANIŞINIZ	90	90	5,5		
TNP 80-250	MNV 32-608	45	66	5,5	100-300	105-70
	MNV 32-608	55	66	5,5		
	MNV 32-609	75	75	5,5		
	MNV 32-609	90	90	5,5		
TNP 80-315	DANIŞINIZ	75	75	5,5	100-300	155-60
	DANIŞINIZ	90	90	5,5		
	DANIŞINIZ	110	125	5,5		
	DANIŞINIZ	132	150	5,5		
TNP 100-250	MNV 40-1206	55	66	5,5	100-400	100-30
	MNV 40-1206	75	75	5,5		
	MNV 40-1206	90	100	5,5		
	MNV 40-1206	110	125	5,5		
	MNV 40-1206	132	150	5,5		
TNP 100-315	DANIŞINIZ	90	100	5,5	100-430	150-45
	DANIŞINIZ	110	125	5,5		
	DANIŞINIZ	132	150	5,5		
	DANIŞINIZ	160	170	5,5		

Teknik bilgi ve fiyatlandırma için, lütfen firmamızı arayınız.



TS EN 12845 (E+E)

Uçtan emişli santrifüj veya dalgıç pompalardan
(soğutma kılıflı) imal edilen TS EN 12845'e uygun yangın gruplarıdır.
Ortak şase üzerinde bir adet elektrik motorlu ana pompa, bir adet elektrik motorlu yedek pompa ve bir adet jokey pompadan imal edilen, emme hattı bağımsız yapılan, basma hattı kollektörü, emme ve basma vanaları, çekvalfleri ve her pompa için ayrı pano ile imal edilen gruplardır.

2 Elektrik
1 Jokey
Pompa



NFPA 20 (E+E)

Uçtan emişli santrifüj, ayrılabilir gövdeli
(split case) in-line veya kademeli pompadan imal edilen NFPA 20 normlarına uygun yangın gruplarıdır.
Ortak şase üzerinde bir adet elektrik motorlu ana pompa, bir adet elektrik motorlu yedek pompa ve bir adet jokey pompadan imal edilen, emme ve basma hattı kollektörü, emme ve basma vanaları, çekvalfleri ve her pompa için ayrı pano ile imal edilen gruplardır.

Malzeme özellikleri NFPA normalarına uygundur..
Gövde:GG 25-GGG 40
Çark : Bronz döküm
Mil:Paslanmaz çelik
Salmastra: Yumuşak teflon

2 Elektrik
1 Jokey
Pompa



NFPA 20 (IN-LINE)

Bir adet in-line elektrik motorlu ana pompa ve
bir adet in-line elektrik motorlu yedek pompa ve
bir adet jokey pompadan imal edilen, emme ve basma hattı kollektörü, emme ve basma vanaları, çekvalfleri ve her pompa için ayrı pano ile imal edilen gruplardır.

Malzeme özellikleri NFPA normalarına uygundur..
Gövde:GG 25-GGG 40
Çark : Bronz döküm
Mil:Paslanmaz çelik
Salmastra: Yumuşak teflon

2 Elektrik
1 Jokey
Pompa



TS EN 12845 (E+D)

Ortak şase üzerinde bir adet elektrik motorlu ana pompa, bir adet dizel motorlu yedek pompa ve bir adet jokey pompadan TS EN 12845'e uygun imal edilen yangın gruplarıdır.
Emme hattı bağımsız yapılan, basma hattı kollektörü, emme ve basma vanaları, çekvalfleri ve her pompa için ayrı pano ile imal edilen gruplardır.

1 Elektrik
1 Dizel
1 Jokey
Pompa



NFPA 20 (E+D)

Uçtan emişli santrifüj, ayrılabilir gövdeli
(split case) in line veya kademeli pompadan imal edilen NFPA 20 normlarına uygun yangın gruplarıdır.
Ortak şase üzerinde bir adet elektrik motorlu ana pompa, bir adet dizel motorlu yedek pompa ve bir adet jokey pompadan imal edilen, emme ve basma hattı kollektörü, emme ve basma vanaları, çekvalfleri ve her pompa için ayrı pano ile imal edilen gruplardır.

Malzeme özellikleri NFPA normalarına uygundur..
Gövde:GG 25-GGG 40
Çark : Bronz döküm
Mil:Paslanmaz çelik
Salmastra: Yumuşak teflon

1 Elektrik
1 Dizel
1 Jokey
Pompa



AUED COMPACT

Bir adet elektrik motorlu yatay veya dikey pompa,
bir adet dizel motorlu su pompası ve bir adet jokey
pompadan oluşan tüm ekipmanları ile çalışmaya hazır
domestik kullanımlar için imal edilen yangın gruplarıdır.
Paket içinde emme ve basma vanaları, çeklvalfleri, emme ve basma kollektörleri ve kontrol panoları mevcuttur.

AUED COMPACT 1 2x12m3/h – 60 m
AUED COMPACT 2 2x12m3/h – 80 m olarak imal edilirler.

1 Elektrik
1 Dizel
1 Jokey
Pompa

AUED COMPACT SİSTEM YANGIN GRUP DİZEL POMPA ÖZELLİKLERİ

TEK KADEMELİ YATAY TİP SANTRİFÜJ POMPA

- Pompa Gövdesi: Pik döküm
- Fan: Alüminyum
- Salmastra: Mekanik
- Giriş-Çıkış Çap: 2" veya 3"
- Voltaj: 380V - 50 Hz
- Yakıt Tankı: 5 lt

ELEKTRİKLİ POMPA ÖZELLİKLERİ

ÇOK KADEMELİ DİKEY TİP SANTRİFÜJ POMPA

- Pompa Gövdesi: ASI 304 Paslanmaz Çelik
- Fan: Noryl (sertleştirilmiş)
- Şaft: ASI 304 Paslanmaz Çelik
- Salmastra: Mekanik
- Giriş-Çıkış Gövde: Pik Döküm Boyalı
- Voltaj: 380V - 50 Hz





Model	Güç (kW		Pompa Kapasite		Fiyat ₺
	Ana pompa	Yedek Pompa	m^3/h	m	
AUED 2 COMPACT	4	8,8	12	65	**152.500**
AUED 2 COMPACT	5,5	8,8	12	80	**163.000**
AUED 2 COMPACT	7,5	9,5	18	90	**171.500**

Model	Jokey Pompa	Güç (kW			Pompa Kapasite		Fiyat ₺
		Elektrik motorlu pompa	Dizel motorlu Pompa	Jokey Pompa	m^3/h	m	
AUED 21 COMPACT + MNV 32-606	MNV 25-211	2,2	8,8	1,5	6	65	**182.000**
AUED 21 COMPACT + MNV 32-607A	MNV 25-212	2,2	8,8	1,5	6	80	**183.000**
AUED 21 COMPACT + MNV 40-1205A	MNV 25-211	4	8,8	1,5	12	65	**190.000**
AUED 21 COMPACT + MNV 40-1206	MNV 25-212	5,5	8,8	1,5	12	80	**195.500**
AUED 21 COMPACT + MNV 40-1207	MNV 25-212	5,5	8,8	1,5	12	90	**196.600**
AUED 21 COMPACT + MNV 50-2505	MNV 25-211	7,5	9,5	1,5	20	60	**203.000**
AUED 21 COMPACT + MNV 50-2506	MNV 25-212	7,5	9,5	1,5	20	70	**205.500**

Tank ve bağlantı fleksi hariçtir.

teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

hayatıniçinde

Elektronik Sirkülasyon Pompaları

www.teknopomp.com

ELEKTRONİK SİRKÜLASYON POMPALARI

GENEL ÖZELLİKLER

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

- Yüksek performans
- Düşük enerji tüketimi
- Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

Bu sirkülasyon pompaları genel olarak;

- Isıtma ve soğutma sistemleri,
- Isı pompası uygulamaları,
- Güneş enerjisi sistemleri ve
- Endüstriyel uygulamalarda kullanılmaktadır.

TeknoMag pompaların üzerindeki elektronik kontrol ünitesi sistemin anlık ihtiyacına göre yüksek verime sahip sabit mıknatıslı motorun (EEI≤0,23) devrini değiştirerek enerji tasarrufu sağlamaktadır. Pompalar sahip oldukları üstün teknik özellikler ve mükemmel hidrolik tasarım sayesinde konforlu ve sessiz bir kullanım sunar.

GENEL ÖZELLİKLER

Teknik Bilgiler	TEKNOMAG 25-32	TEKNOMAG 40-50-65-80	TEKNOMAG 40-50-65-80 D
Bağlantı Ölçüsü	25-32	40-50-65-80	40-50-65-80
Bağlantı Tipi	Dişli	Flanşlı	İkiz Tip Flanşlı
Maksimum Debi (m^3/h)	12	50	80
Maksimum Basma Yük. (m)	10	15	15
Basınç Sınıfı (PN)	10	6/10	6/10
Maksimum Güç (W)	180	960	960
Gerilim (V)	220	220	220
Akışkan Sıcaklığı (°C)	+5 ~ +110 °C	+5 ~ +110 °C	+5 ~ +110 °C

MALZEME BİLGİSİ

Gövde	25-32	40-50-65-80	40-50-65-80
Çark	Dişli	Flanşlı	İkiz Tip Flanşlı
mil	12	50	80
Yatak	10	15	15
Gömlek	10	6/10	6/10

Gelişmiş yerli yazılım	Her bina ve tesisata uygun çalışma seçenekleri	Uzun ömür için maksimum güvenlik	Mükemmel tasarım
• Güç basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme • 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlama imkanı ile maksimum enerji tasarrufu • Kullanıcı dostu tak ve çalıştır tasarım • 15 farklı hatayı algılama ve geçmiş hataları ekranda görüntülüyerek hızlı çözüm	• Değişken basınç Modu • Sabit basınç modu • Sabit devir modu	•Sıkışma koruması • Kuru çalışma önleyici • Yüksek sıcaklık koruması • Yüksek ve düşük gerilim (-+%10) koruması • Tamammen paslanmaz çelik sabit mıknatıslı rotor ile mükemmel korozyon dayanımı	• Islak Irotorlu yapı ve düşük vuruntu momenti sayesinde sessiz yapı • +110 °C'ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma • Yüksek aşınma dayanımlı özel karbon yataklarla yüksek devirlerde dahi sorunsuz çalışma • Dişli ve flanşlı bağlantı seçenekleri (PN6 ve PN10 uyumlu)

Tekli modellerin yanı sıra uygulamada önemli avantajlar sağlayan **ikiz tip sirkülasyon pompalarının** öne çıkan ilave özellikleri

Uygulamada öne çıkan özellikler
- 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

Çalışmada öne çıkan özellikler
- İhtiyaç halindeki iki pompanın aynı anda çalıştırılabilmesi
- Bakım ve arıza durumunda tek pompanın sökülebilmesi için kapama flanşı



Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek veriml

ELEKTRONİK SİRKÜLASYON POMPALARI

GENEL TANIM

TeknoMag 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.

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

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

ÖZELLİKLER

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

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 ekseni yatay

TEKNİK BİLGİLER

- Pompa Gövdesi: Pik Döküm
- Motor Gövdesi: Alüminyum
- Mil: Paslanmaz Çelik
- Çark: Teknopolimer

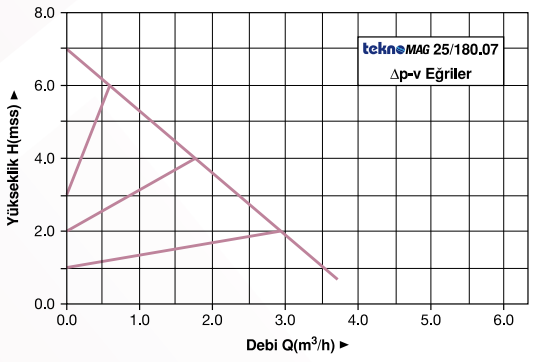
YAPISAL ÖZELLİKLER

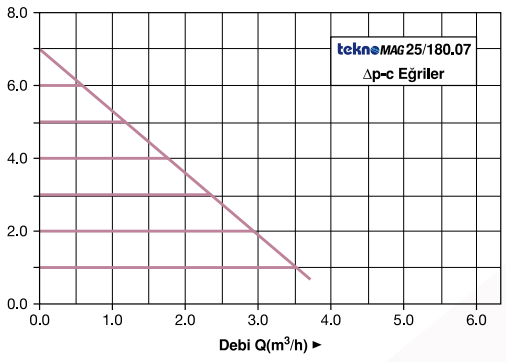
- Islak rotorlu
- Flanşlı bağlantı (PN6 ve PN10 uyumludur)
- Monofaze modeller

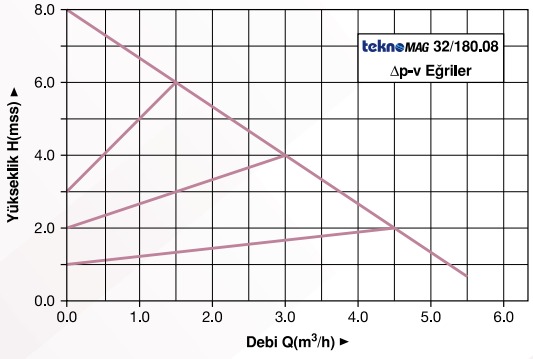
9001:2008

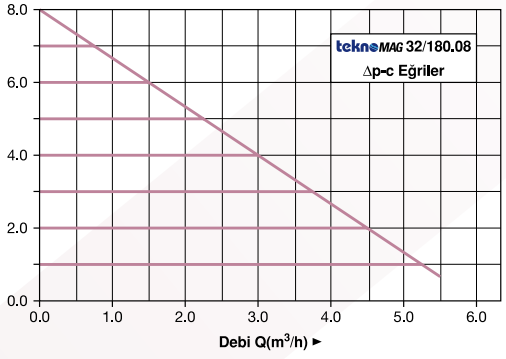
teknoMAG SERİSİ

Model	Pompa Boyu	Bağlantı Çapı	EEI	Güç (w)	DEBİ (m^3/h)	Basınç (mSS)	Fiyat €
TEKNOMAG 25/180.07	180	1 1/2"	EE≤0,23	55	4,0	7,0	**245**
TEKNOMAG 32/180.08	180	2"	EE≤0,23	75	6,0	8,0	**340**









ELEKTRONİK SİRKÜLASYON POMPALARI



Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek veriml

GENEL TANIM

TeknoMag 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.

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

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

ÖZELLİKLER

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

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 ekseni yatay

TEKNİK BİLGİLER

- Pompa Gövdesi: Pik Döküm
- Motor Gövdesi: Alüminyum
- Mil: Paslanmaz Çelik
- Çark: Teknopolimer

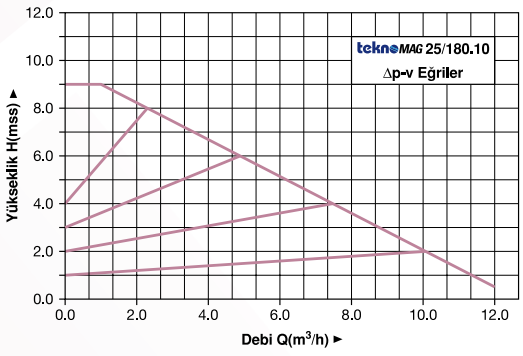
YAPISAL ÖZELLİKLER

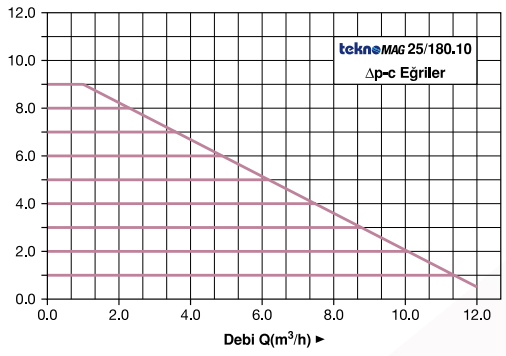
- Islak rotorlu
- Flanşlı bağlantı (PN6 ve PN10 uyumludur)
- Monofaze modeller

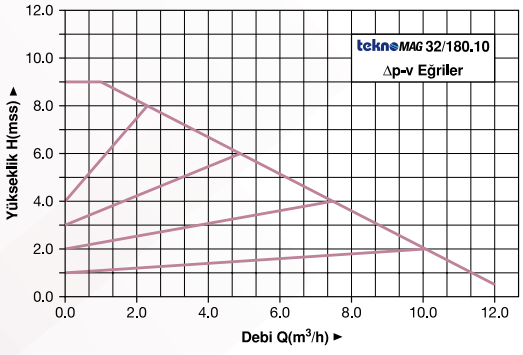
TSE CE 9001:2008

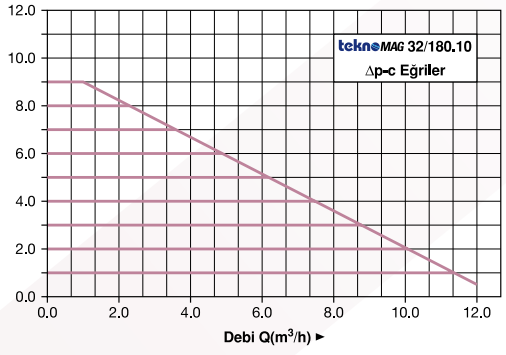
teknoMAG SERİSİ ErP ready eco DESIGN

Model	Pompa Boyu	Bağlantı Çapı	EEI	Güç (w)	DEBİ (m^3/h)	Basınç (mSS)	Fiyat €
TEKNOMAG 25/180.07	180	1 1/2"	EE≤0,23	185	0,5-12	9-1	**675**
TEKNOMAG 32/180.08	180	2"	EE≤0,23	185	0,5-12	9-1	**675**









ELEKTRONİK SİRKÜLASYON POMPALARI



Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek veriml

GENEL TANIM

TeknoMag 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.

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

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

ÖZELLİKLER

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

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 ekseni yatay

TEKNİK BİLGİLER

- Pompa Gövdesi: Pik Döküm
- Motor Gövdesi: Alüminyum
- Mil: Paslanmaz Çelik
- Çark: Teknopolimer

YAPISAL ÖZELLİKLER

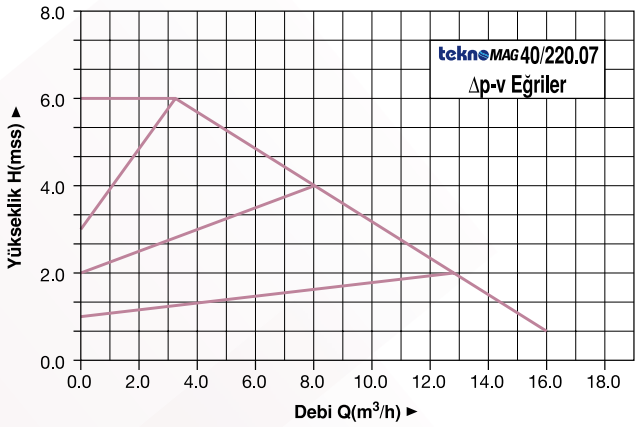
- Islak rotorlu
- Flanşlı bağlantı (PN6 ve PN10 uyumludur)
- Monofaze modeller

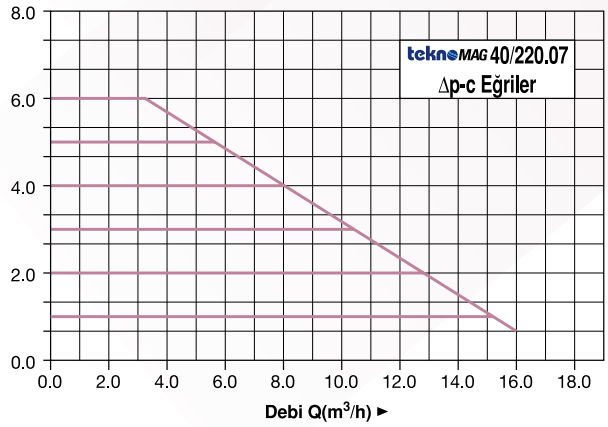
9001:2008

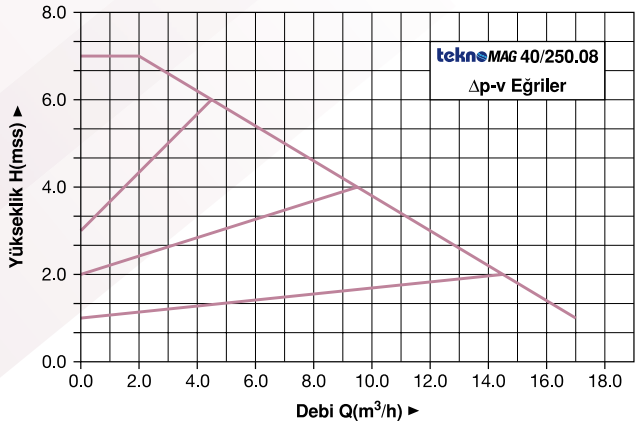
teknoMAG SERİSİ

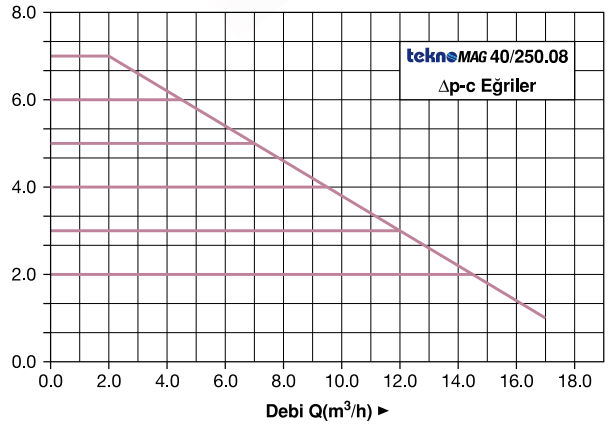
Model	Pompa Boyu	Bağlantı Çapı	EEI	Güç (w)	DEBİ (m³/h)	Basınç (mSS)	Fiyat €
TEKNOMAG 40/220.07	220	DN 40	EE≤0,23	185	2-16	6-1	**720 €**
TEKNOMAG 40/250.07	250	DN 40	EE≤0,23	190	2-17	7-1	**765 €**
TEKNOMAG 40/250.10	250	DN 40	EE≤0,23	360	3-19,5	10-2	**915 €**
TEKNOMAG 40/250.12	250	DN 40	EE≤0,23	525	3-24	12-1	**1.125 €**
TEKNOMAG 40/250.15	250	DN 40	EE≤0,23	640	3-25,5	15-1,5	**1.150 €**
TEKNOMAG 50/280.07	280	DN 50	EE≤0,23	200	0,5-18,5	7-1	**825 €**
TEKNOMAG 50/280.09	280	DN 50	EE≤0,23	365	3-24	9-1	**930 €**
TEKNOMAG 50/280.12	280	DN 50	EE≤0,23	645	4-32	12-1	**1.170 €**
TEKNOMAG 50/280.15	280	DN 50	EE≤0,23	940	4-36	15-1,5	**1.305 €**
TEKNOMAG 65/340.06	340	DN 65	EE≤0,23	210	3-21	6-1	**865 €**
TEKNOMAG 65/340.08	340	DN 65	EE≤0,23	375	6-27	8-1	**990 €**
TEKNOMAG 65/340.10	340	DN 65	EE≤0,23	650	5-38	10-1	**1.200 €**
TEKNOMAG 65/340.15	340	DN 65	EE≤0,23	950	2,5-42,5	14-1,5	**1.375 €**
TEKNOMAG 80/360.08	360	DN 80	EE≤0,23	385	4-30	8-1	**1.035 €**
TEKNOMAG 80/360.10	360	DN 80	EE≤0,23	655	5-40	10-1	**1.240 €**
TEKNOMAG 80/360.15	360	DN 80	EE≤0,23	960	2,5-45	14-1,5	**1.415 €**

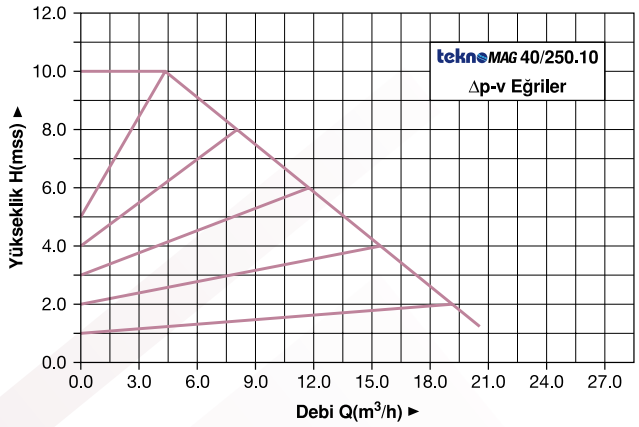
TEKNOMAG PERFORMANS EĞRİLERİ

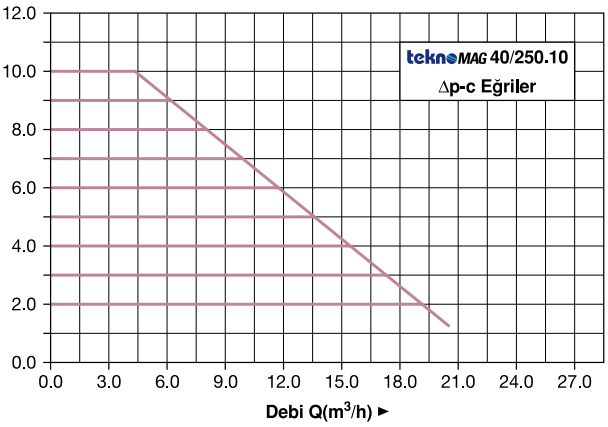


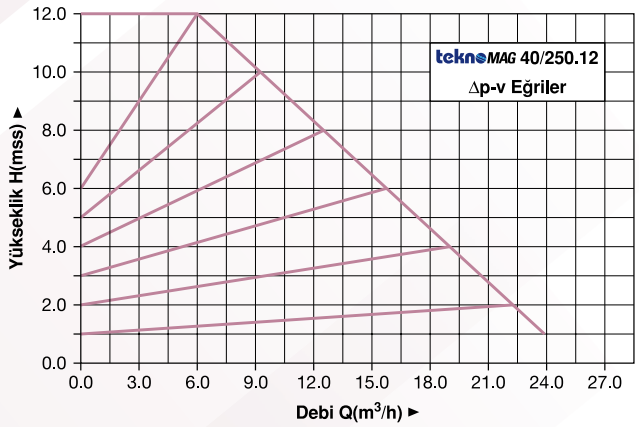


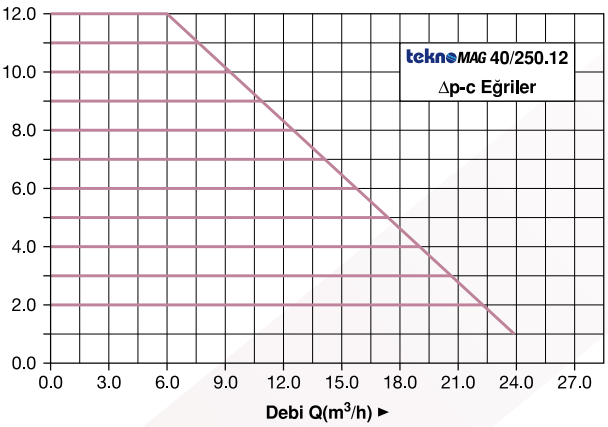




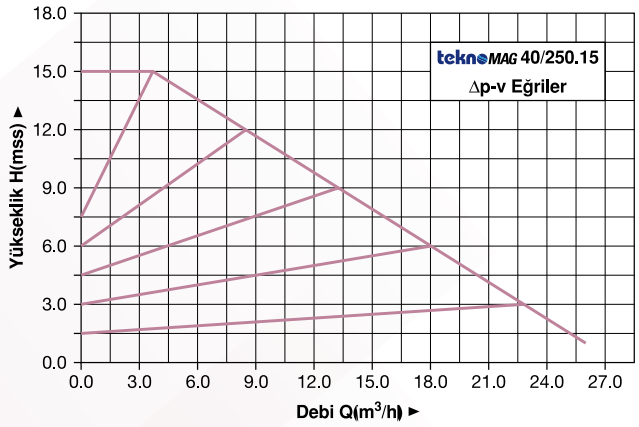


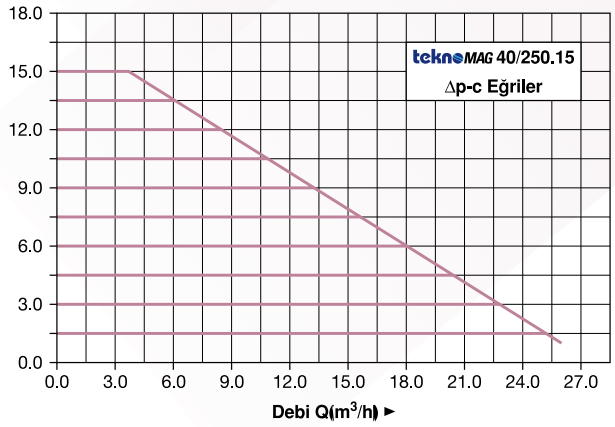


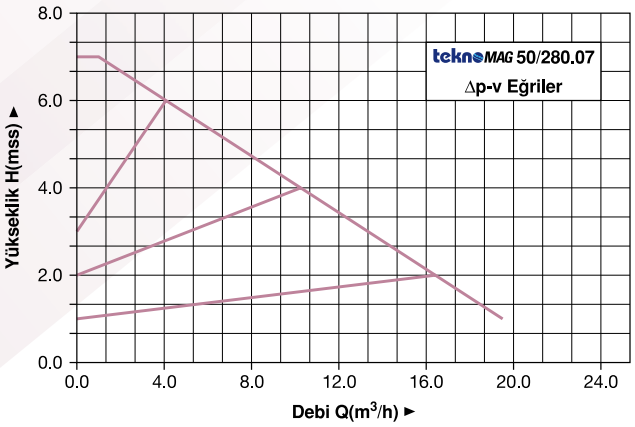


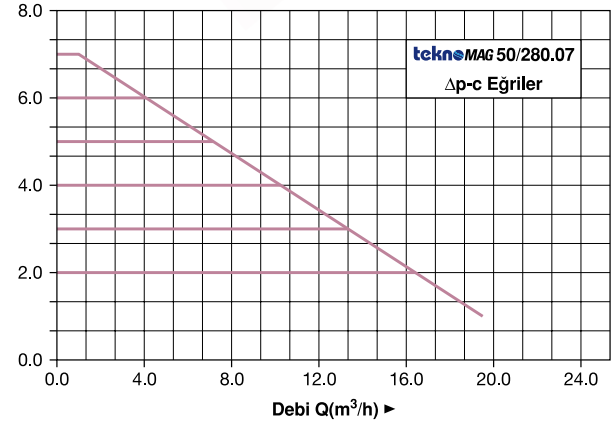


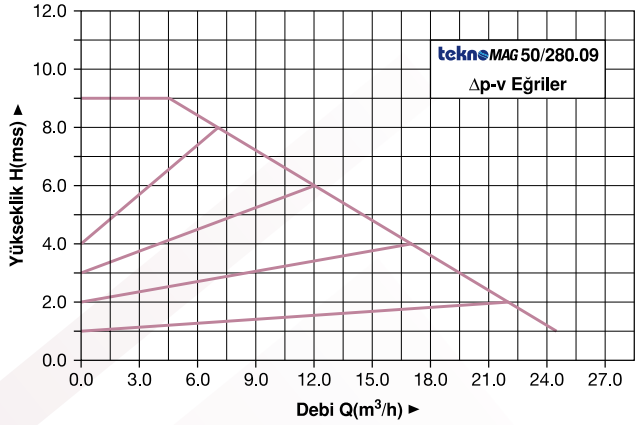
TEKNOMAG PERFORMANS EĞRİLERİ

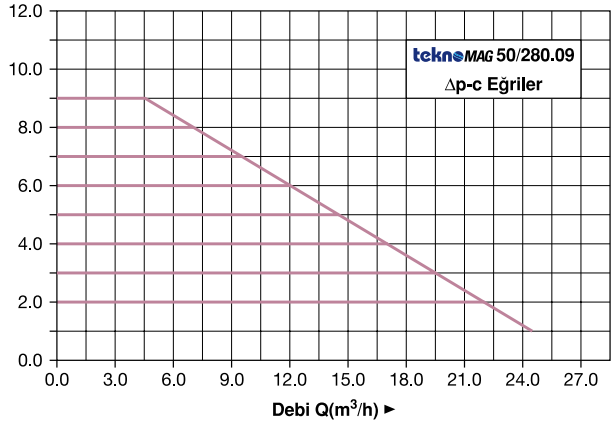


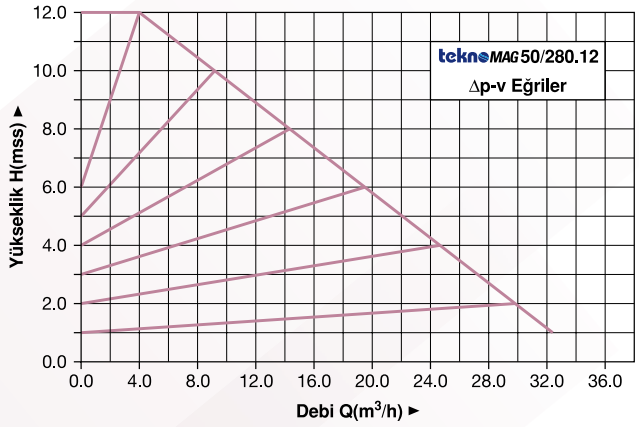


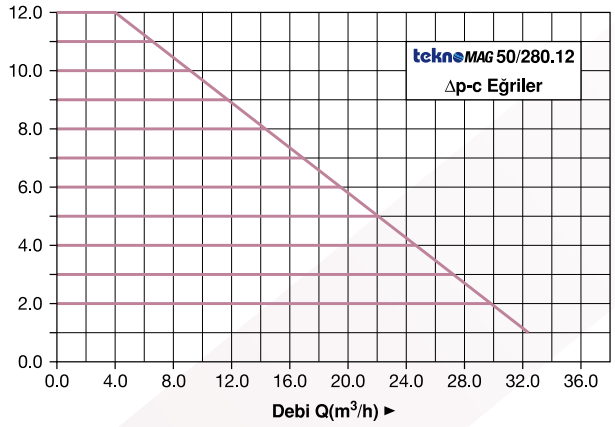




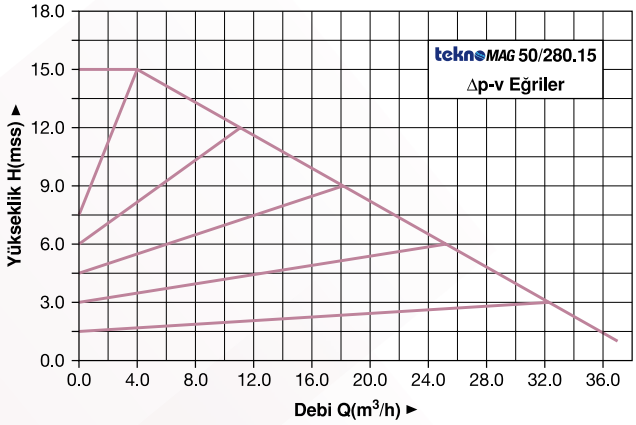


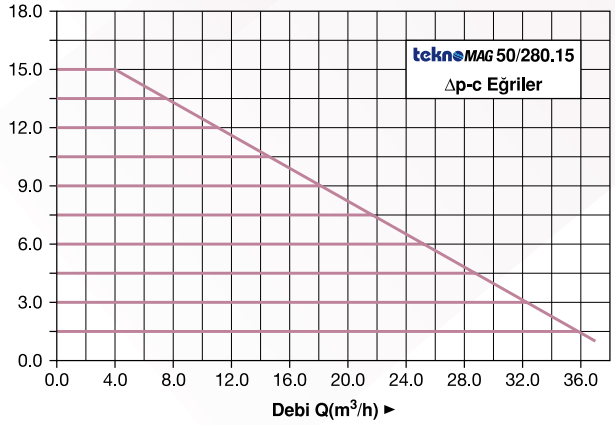


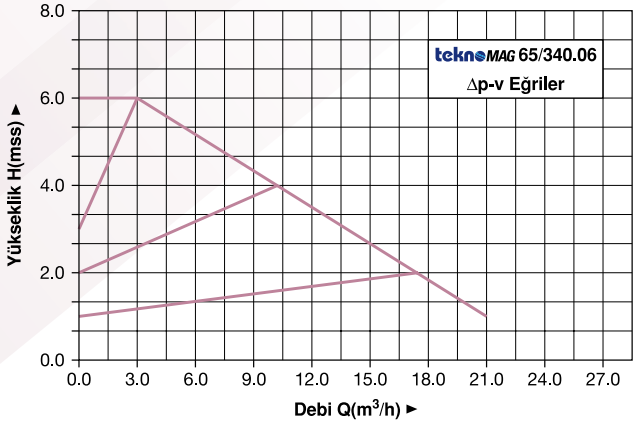


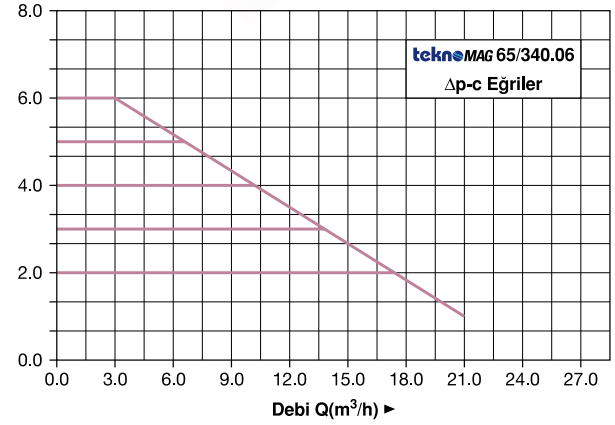


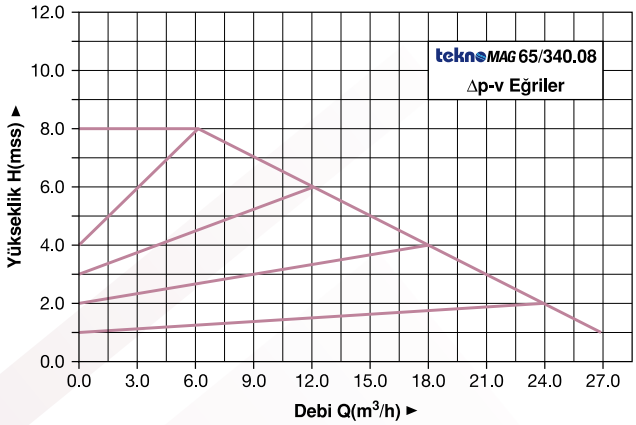
TEKNOMAG PERFORMANS EĞRİLERİ

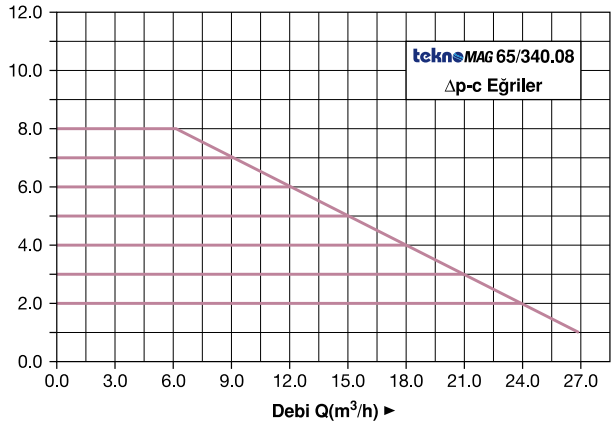


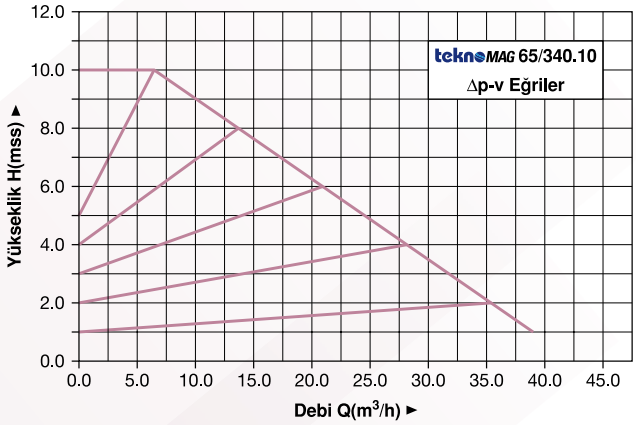


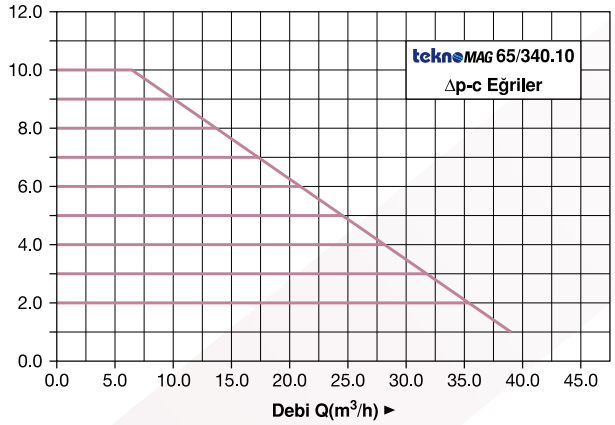




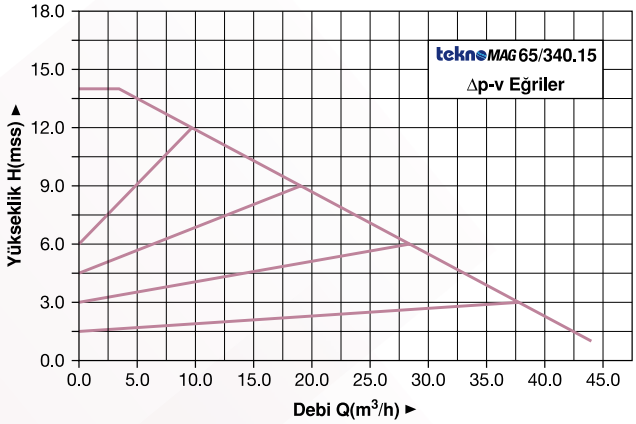


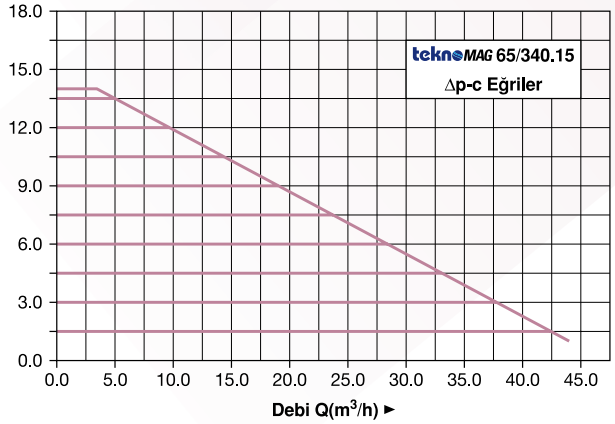


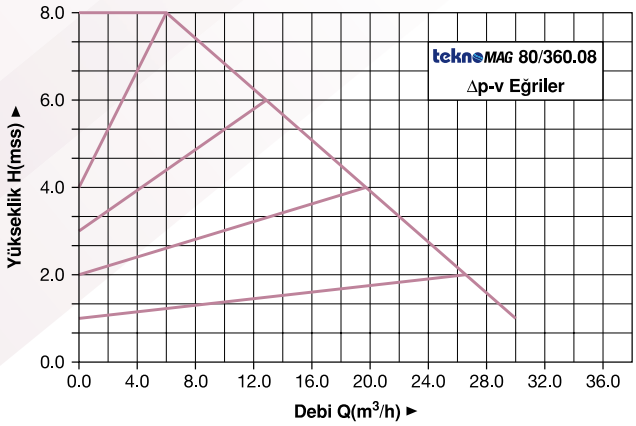


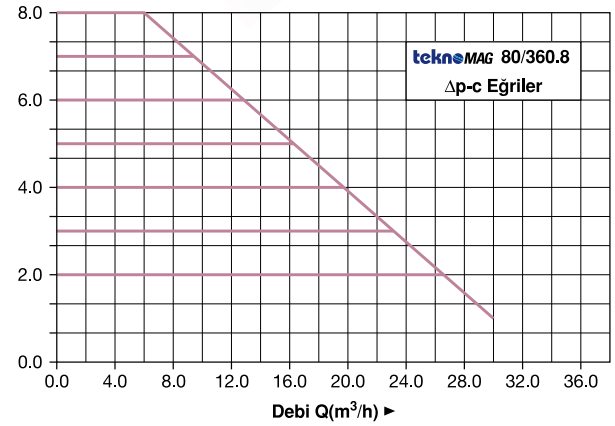


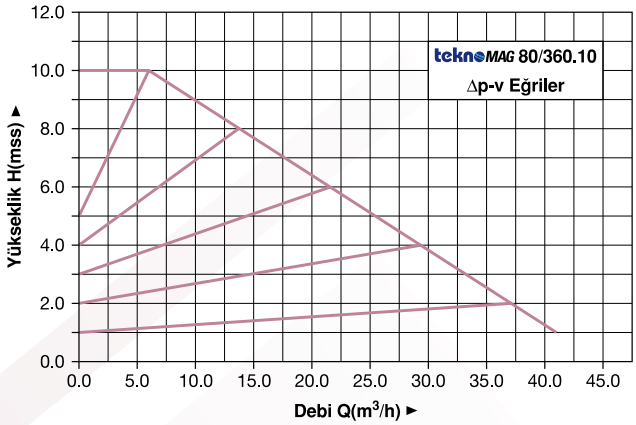
TEKNOMAG PERFORMANS EĞRİLERİ

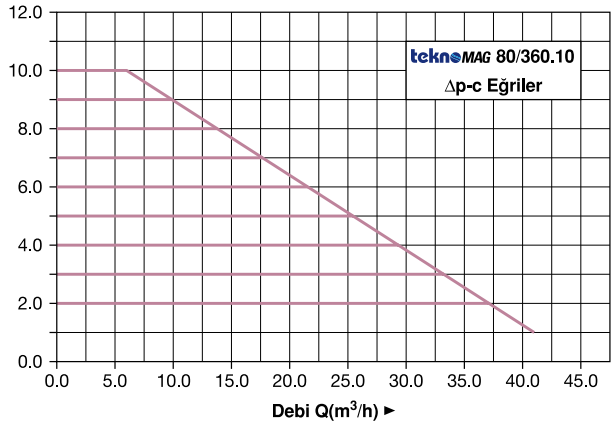


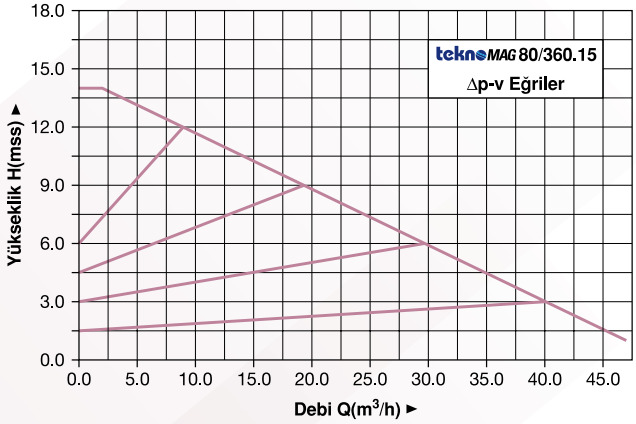


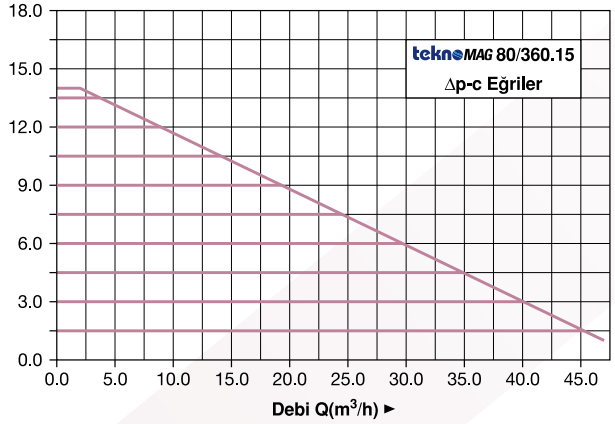












teknopomp
Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

ELEKTRONİK SİRKÜLASYON POMPALARI



Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek veriml

GENEL TANIM

TeknoMag 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.

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

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

ÖZELLİKLER

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

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 ekseni yatay

TEKNİK BİLGİLER

- Pompa Gövdesi: Pik Döküm
- Motor Gövdesi: Alüminyum
- Mil: Paslanmaz Çelik
- Çark: Teknopolimer

YAPISAL ÖZELLİKLER

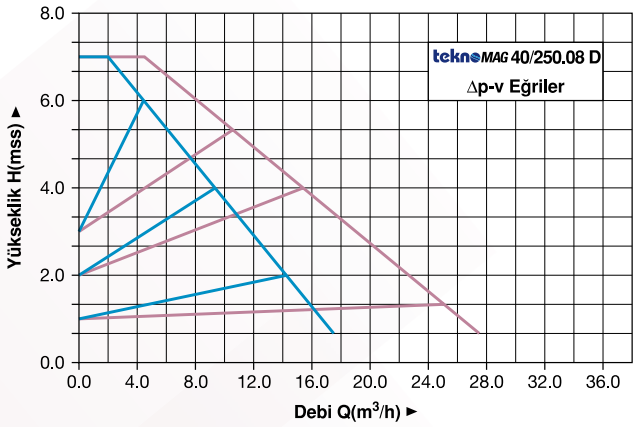
- Islak rotorlu
- Flanşlı bağlantı (PN6 ve PN10 uyumludur)
- Monofaze modeller

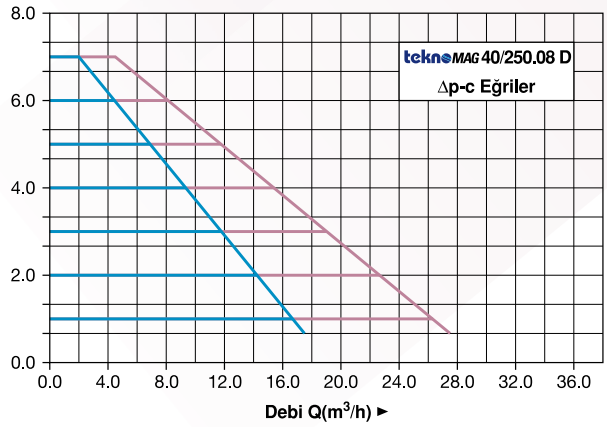
9001:2008

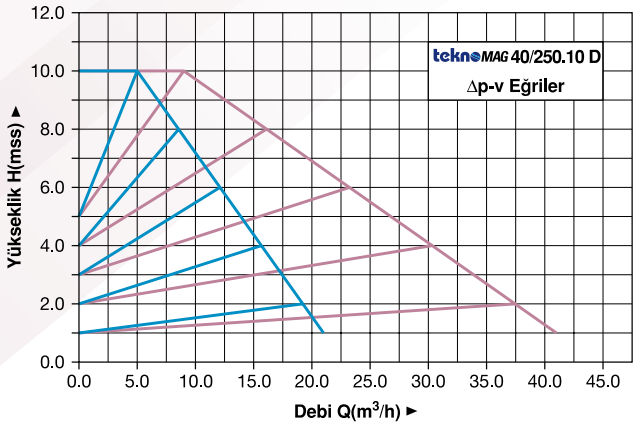
teknoMAG SERİSİ

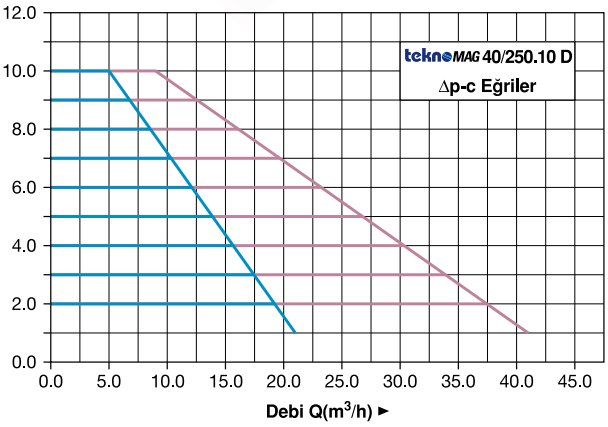
Model	Pompa Boyu	Bağlantı Çapı	EEI	Güç (w)	DEBİ (m³/h)	Basınç (mSS)	Fiyat €
TEKNOMAG 40/250.08 D	250	DN 40	EE≤0,23	2x190	2x18,0	8,0	**1.720 €**
TEKNOMAG 40/250.10 D	250	DN 40	EE≤0,23	2x360	2x23,0	10,0	**2.045 €**
TEKNOMAG 40/250.12 D	250	DN 40	EE≤0,23	2x525	2x25,0	12,0	**2.520 €**
TEKNOMAG 40/250.15 D	250	DN 40	EE≤0,23	2x640	2x25,0	15,0	**2.630 €**
TEKNOMAG 50/280.07 D	280	DN 50	EE≤0,23	2x200	2x21,0	7,0	**1.870 €**
TEKNOMAG 50/280.09 D	280	DN 50	EE≤0,23	2x365	2x27,0	9,0	**2.100 €**
TEKNOMAG 50/280.12 D	280	DN 50	EE≤0,23	2x645	2x34,0	12,0	**2.630 €**
TEKNOMAG 50/280.15 D	280	DN 50	EE≤0,23	2x940	2x38,0	15,0	**2.870 €**
TEKNOMAG 65/340.06 D	340	DN 65	EE≤0,23	2x210	2x24,0	6,0	**1.980 €**
TEKNOMAG 65/340.08 D	340	DN 65	EE≤0,23	2x375	2x30,0	8,0	**2.285 €**
TEKNOMAG 65/340.10 D	340	DN 65	EE≤0,23	2x650	2x41,0	10,0	**2.700 €**
TEKNOMAG 65/340.15 D	340	DN 65	EE≤0,23	2x960	2x45,0	15,0	**2.980 €**
TEKNOMAG 80/360.08 D	360	DN 80	EE≤0,23	2x385	2x32,0	8,0	**2.395 €**
TEKNOMAG 80/360.10 D	360	DN 80	EE≤0,23	2x655	2x44,0	10,0	**2.745 €**
TEKNOMAG 80/360.15 D	360	DN 80	EE≤0,23	2x960	2x50,0	15,0	**3.220 €**

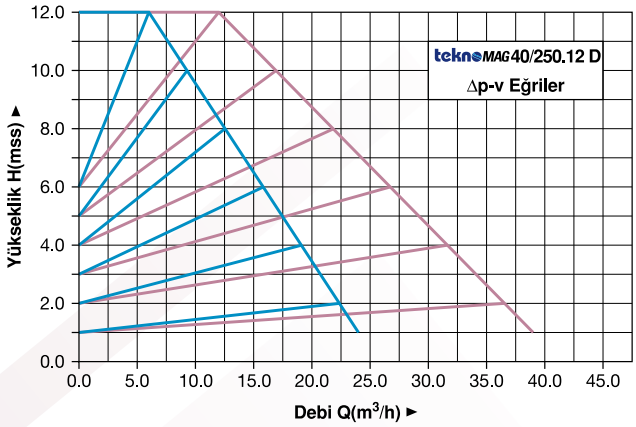
TEKNOMAG PERFORMANS EĞRİLERİ

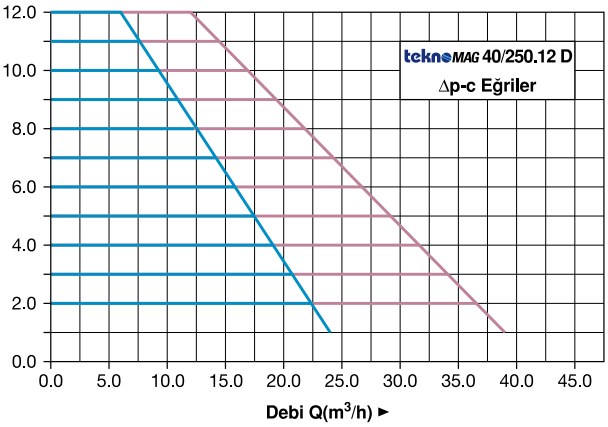


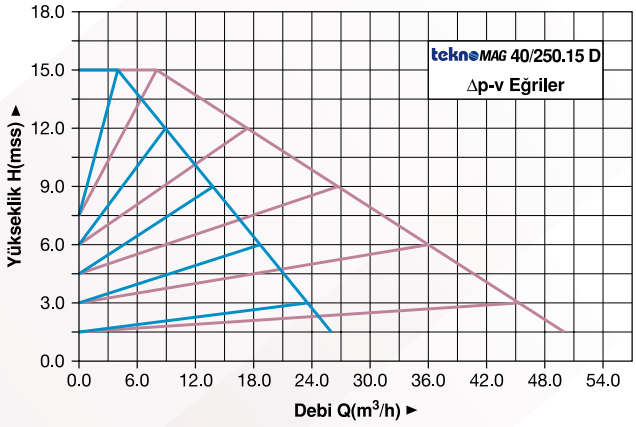


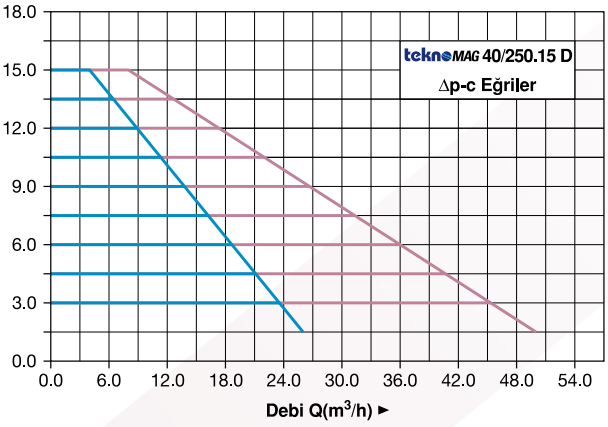




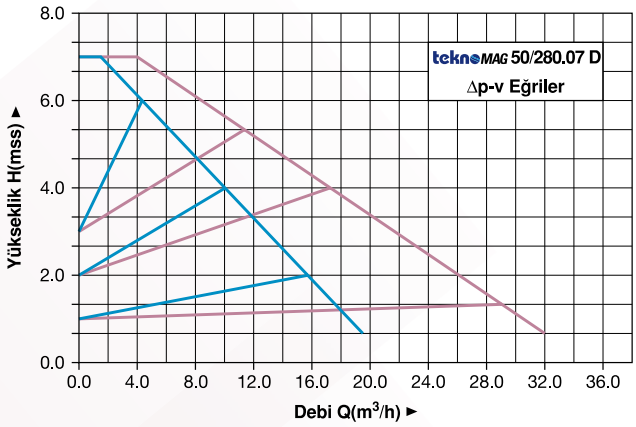


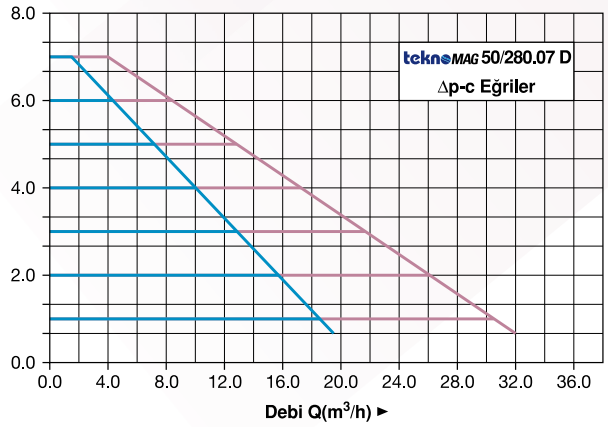


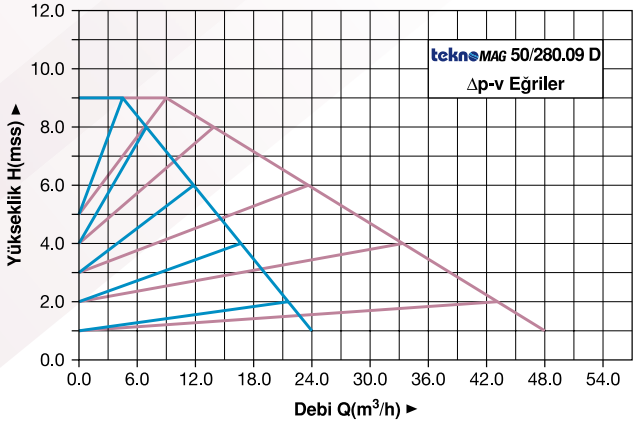


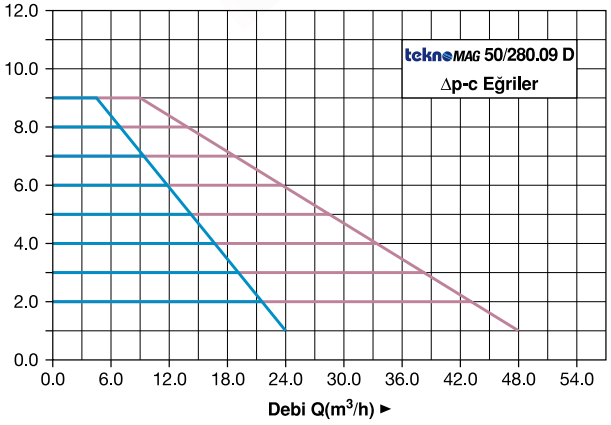


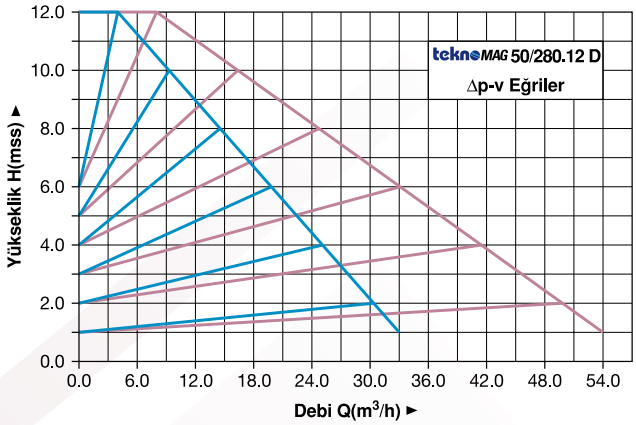
TEKNOMAG PERFORMANS EĞRİLERİ

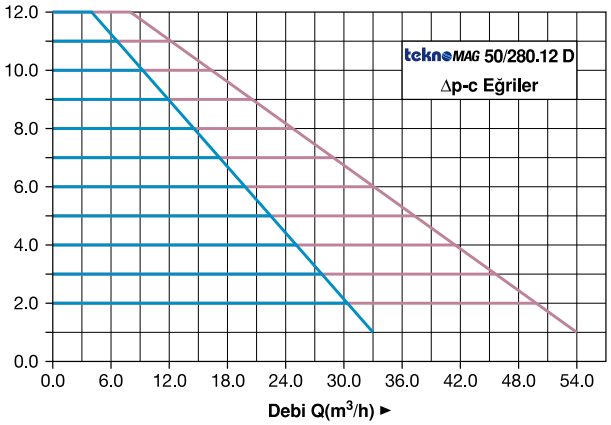


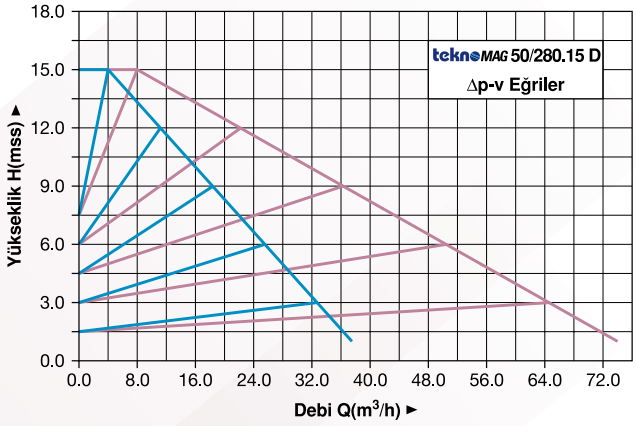


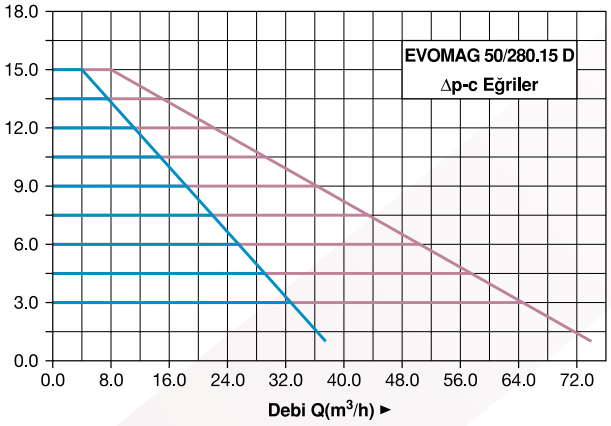




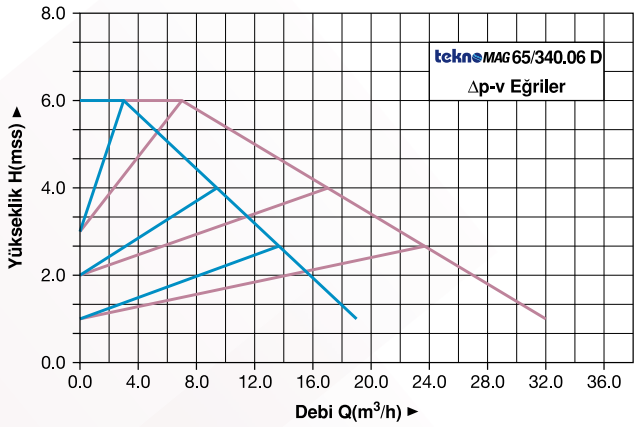


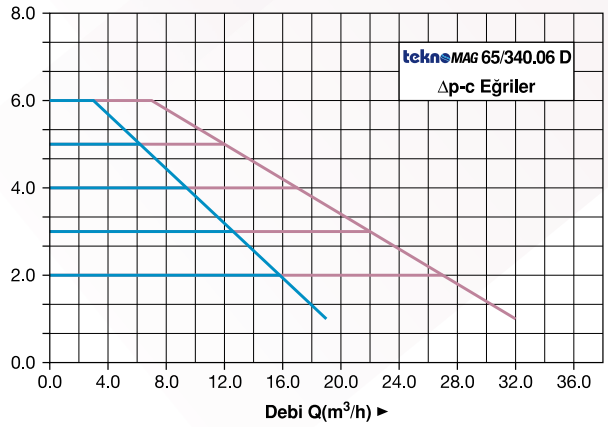


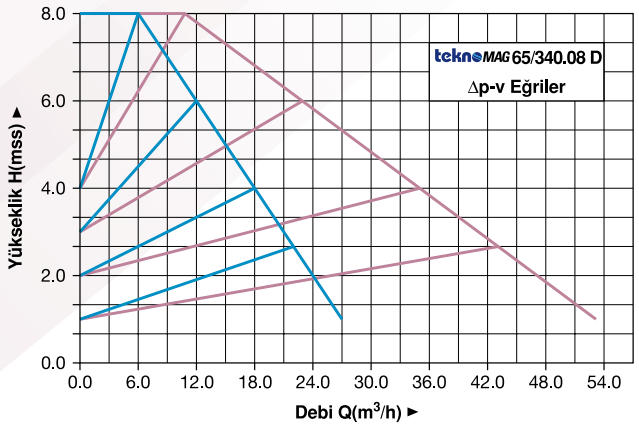


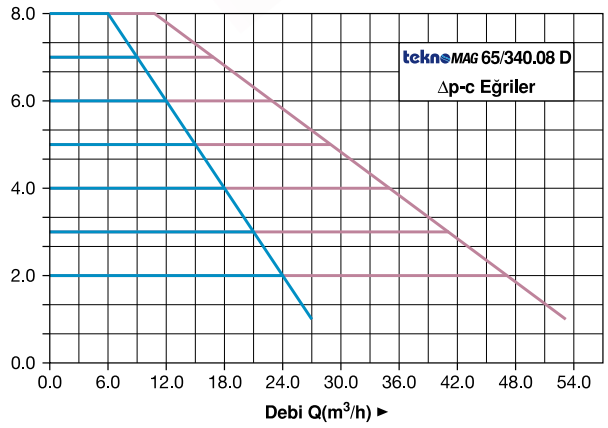


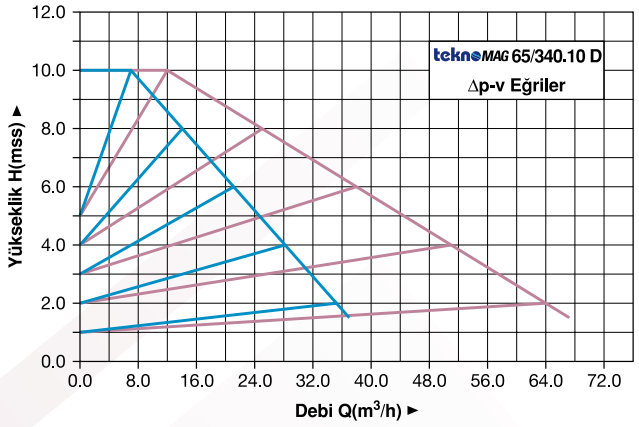
TEKNOMAG PERFORMANS EĞRİLERİ

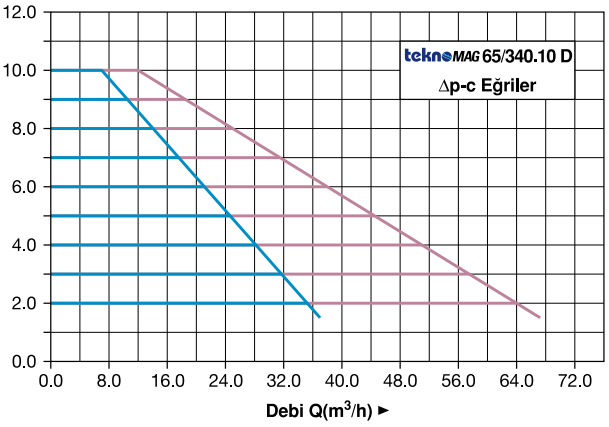


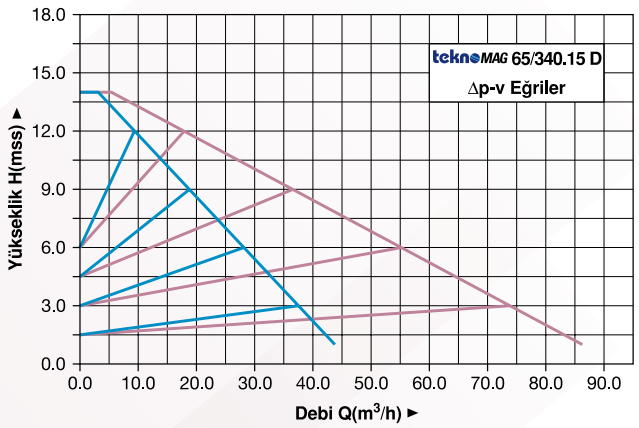


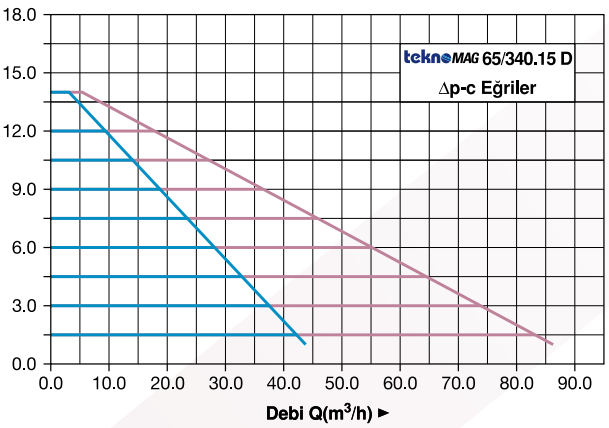




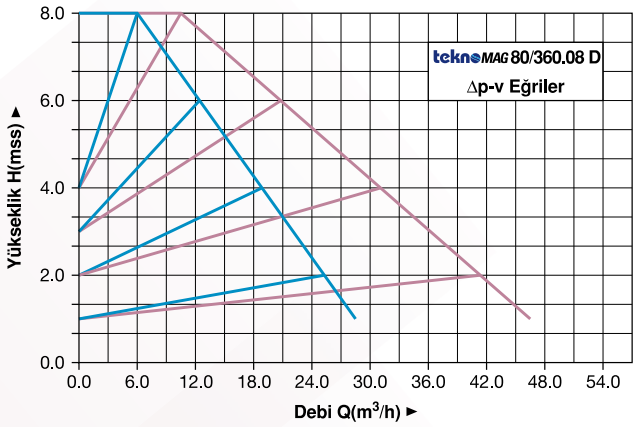


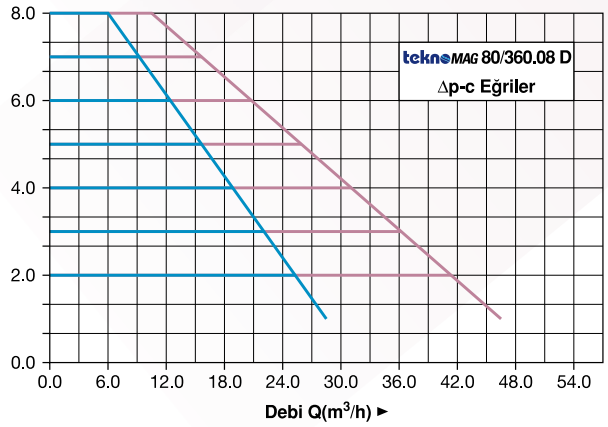


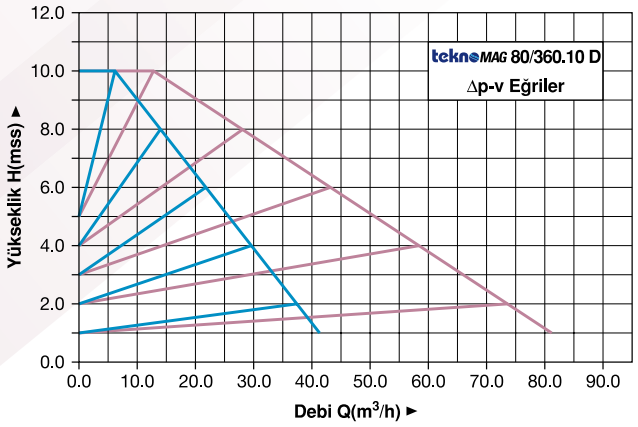


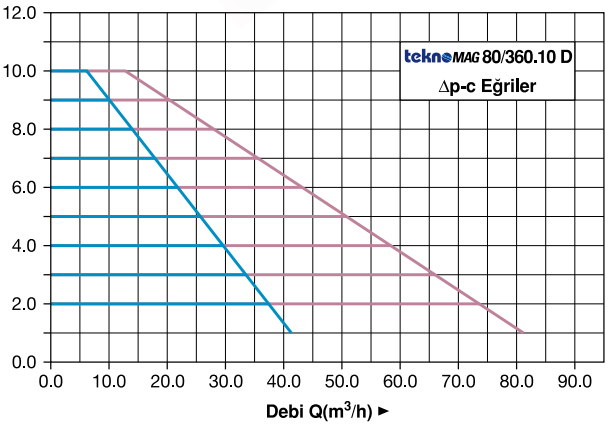


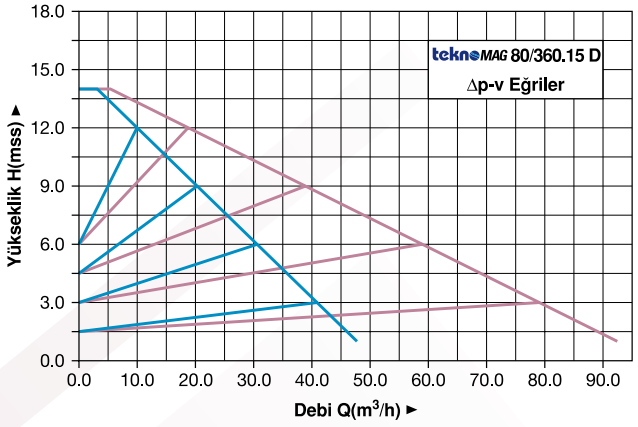
TEKNOMAG PERFORMANS EĞRİLERİ

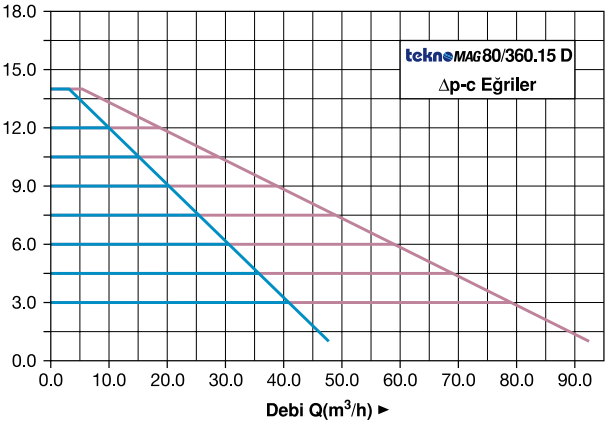














1450 d/d
2900 d/d

TNL-INLINE TİP KURU ROTORLU SİRKÜLASYON POMPALARI

KULLANIM ALANLARI

- TNL pompalar aşındırıcı olmayan, içinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli (katı partikül oranı 0,02 ye kadar)
- Su temini, ısıtma ve soğutma sistemlerinde, sirkülasyon ve akışkan transferi, endüstriyel uygulamalarda.
- 0-360 m^3/h kapasite toplam basma yüksekliği 100m.
- Motor gücü 45kW'a kadar
- Çalışma sıcaklığı 90 °C'ye kadar-çalışma basıncı 10 Bar

ÇALIŞMA ŞARTLARI

- Çalışma sıcaklığı -10 + 90 °C arasında
- Ortam sıcaklığı 40 °C'a kadar
- İzin verilen max. çalışma basıncı 10 bar (16 bar)







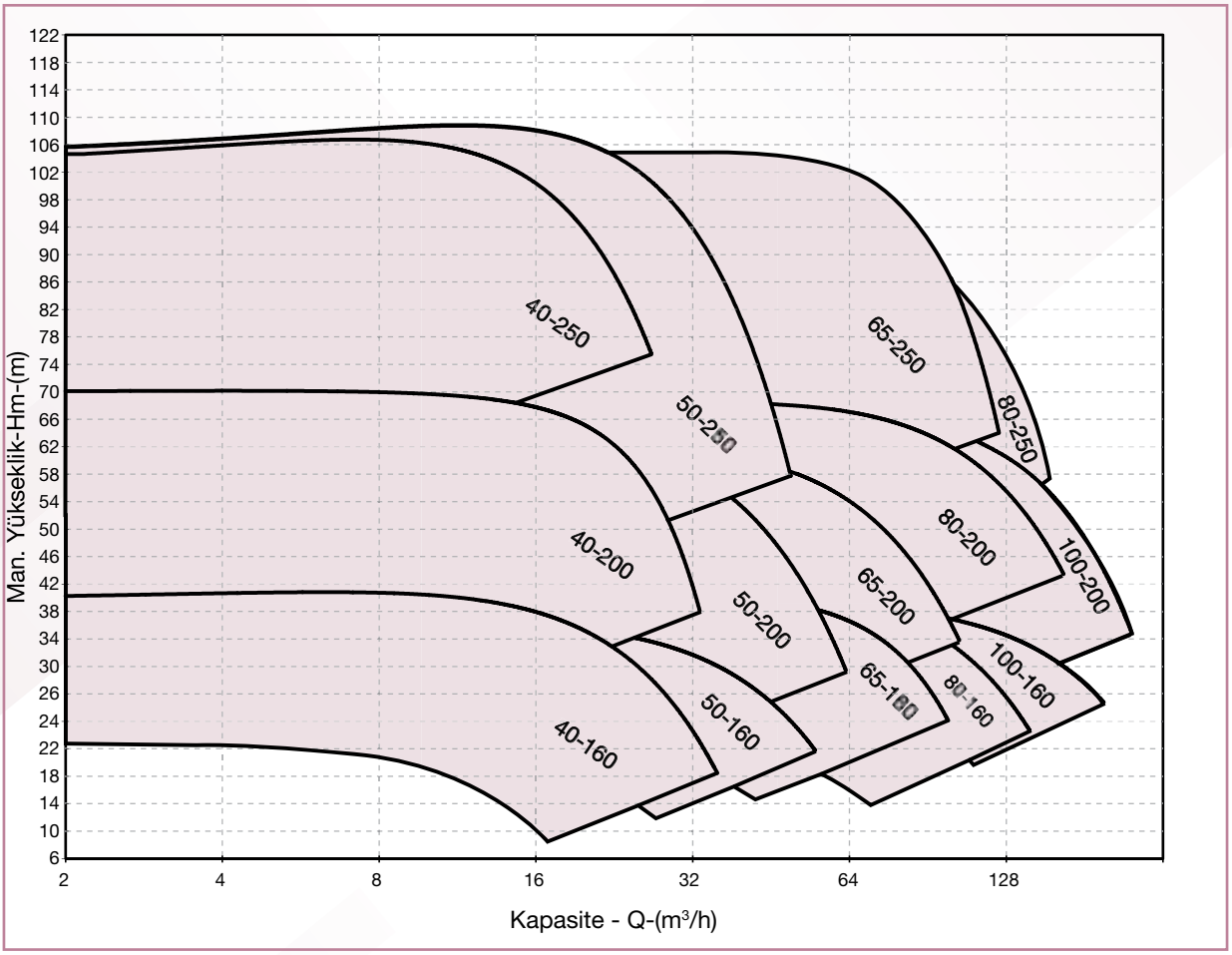
PANO ÜZERİNDEN FREKANS KONTROLLÜ SİRKULASYON POMPASI UYGULAMASI
Fiyat ve uygulama konusunda firmamıza danışınız!

MOTOR ÜZERİNDEN FREKANS KONTROLLÜ SİRKULASYON POMPASI UYGULAMASI
Fiyat ve uygulama konusunda firmamıza danışınız!

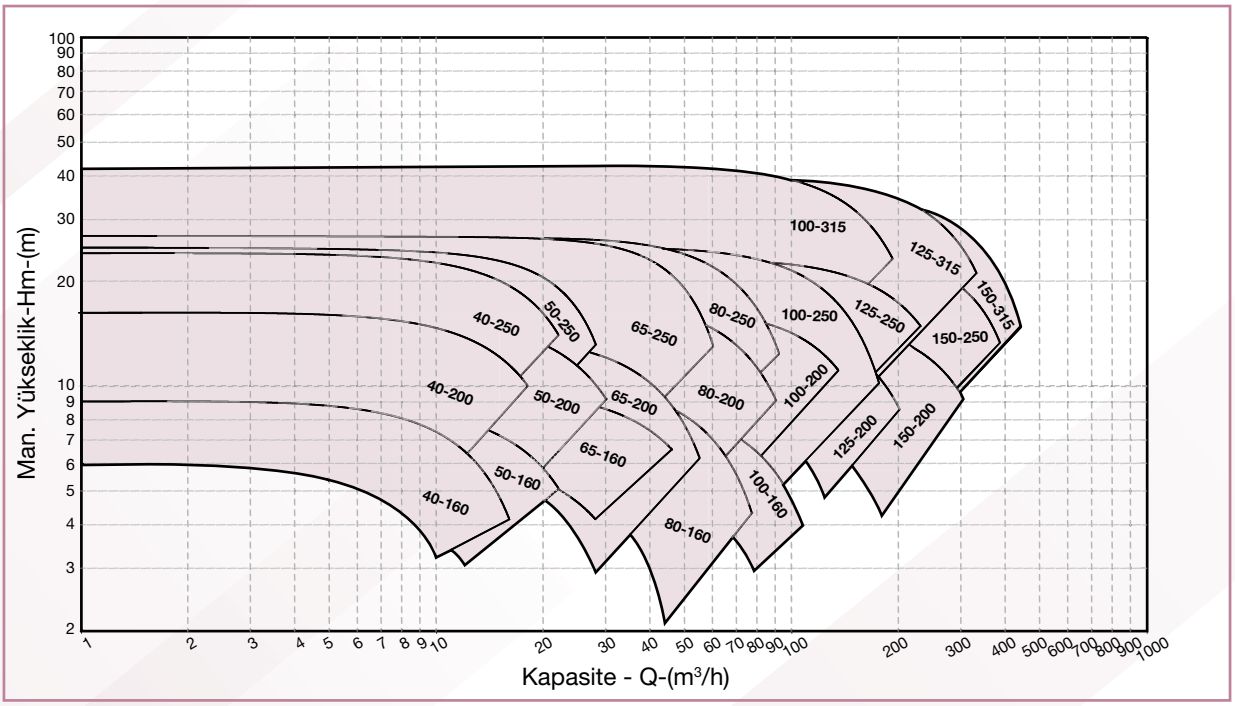
Parça Adı	Malzeme			
	Standart Üretim	Bronz Çarklı Üretim	Komple Bronz Üretim	Paslanmaz Çelik
Gövde	GG 25	GG 25	Bronz	AISI 304-316
Çark	GG 25	Bronz	Bronz	AISI 304-316
Aşınma Halkası	Bronz	Bronz	Bronz	AISI 420
Pompa Mili	AISI 420	AISI 420	AISI 420	AISI 304-316

TNL-INLINE TİP KURU ROTORLU SİRKÜLASYON POMPALARI

ÇALIŞMA ALANI - TNL (2900 RPM)



ÇALIŞMA ALANI - TNL (1450 RPM)



TNL-INLINE TİP KURU ROT. SİRK. POMPALARI 1450d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	
TNL 40-160	0,25	0,33	Hm	6	5,9	5,6	5,2	4,4	3,3	-	-	-	-	-	17.000
TNL 40-160	0,37	0,5		7,3	7,2	6,9	6,6	5,8	5,3	4,3	-	-	-	-	18.000
TNL 40-160	0,55	0,75		9,1	9	8,9	8,7	8	7,5	6,4	5,4	4,3	-	-	20.700
TNL 40-200	0,55	0,75		11	10,8	10,6	9,8	9,1	7,8	5,9	-	-	-	-	20.800
TNL 40-200	0,75	1,0		13	12,9	12,8	12,4	11,7	10,5	8,9	7,3	-	-	-	22.500
TNL 40-200	1,1	1,5		16,4	16,3	16,2	16	15,6	14,8	13,7	12,6	11,8	9,9	-	24.600
TNL 40-250	0,75	1		12,7	12,6	12,5	12	10,7	9,4	-	-	-	-	-	26.500
TNL 40-250	1,1	1,5		16	15,8	15,3	15,1	14,2	13,3	11,7	10	-	-	-	28.600
TNL 40-250	1,5	2		18,5	18,4	18,3	17,7	17	16,5	15,5	14	12	-	-	30.500
TNL 40-250	2,2	3		22,7	22,6	22,5	22	21,5	21,2	20	19	18	16	-	34.800
TNL 40-250	3	4		24	23,6	23	22,9	22,7	22,5	21,5	20,6	19,5	18	16	37.500

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	2	4	6	8	10	15	20	25	30	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	
TNL 50-160	0,25	0,33	Hm	5	4,9	4,7	4,5	4,3	3,2	-	-	-	-	18.500
TNL 50-160	0,37	0,5		6	6	5,8	5,7	5,6	5,4	4	-	-	-	18.900
TNL 50-160	0,55	0,75		7,6	7,6	7,5	7,4	7	6,8	5,7	5,7	-	-	20.900
TNL 50-160	0,75	1,0		9,3	9,2	9	8,8	8,6	8,4	7,4	9	-	-	22.600
TNL 50-160	1,1	1,5		11	10,8	10,6	10,5	10	9,8	9,7	-	7,5	-	24.300
TNL 50-200	0,55	0,75		9,2	9,1	9	8,9	8,6	8	6,4	6,7	-	-	22.200
TNL 50-200	0,75	1,0		11	10,9	10,8	10,6	10,3	10	8,6	-	-	-	23.000
TNL 50-200	1,1	1,5		13,3	13,3	13,2	13,1	13	12,7	11,5	9,6	7,6	-	25.000
TNL 50-200	1,5	2,0		16	16	15,9	15,8	15,6	15,3	14,7	13,4	11,7	9,5	27.000
TNL 50-250	0,75	1		12,3	12,2	12,1	12	11	10	-	-	-	-	26.200
TNL 50-250	1,1	1,5		15	14,9	14,8	14,6	14	13,5	12	-	-	-	28.300
TNL 50-250	1,5	2		17,5	17,4	17,3	17,2	17	16	15	13	-	-	30.400
TNL 50-250	2,2	3		22	21,7	21,6	21,5	21	20,9	19	16,7	-	-	33.700
TNL 50-250	3	4		25	25	24,9	24,8	24	23,6	23,3	22,2	16,9	-	36.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	7	14	21	28	35	42	49	56	60	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	1,9	3,9	5,8	7,8	9,7	11,7	13,6	15,6	16,7	
TNL 65-160	0,55	0,75	Hm	6,4	6,3	6	5,4	4,5	-	-	-	-	-	21.700
TNL 65-160	0,75	1,0		7,6	7,4	7,3	5,4	5,7	-	-	-	-	-	23.400
TNL 65-160	1,1	1,5		8,7	8,7	8,6	8,5	7,8	6,9	6	-	-	-	25.500
TNL 65-160	1,5	2,0		9,8	9,8	9,7	9,6	8,8	8,4	7,5	-	-	-	27.700
TNL 65-200	0,55	0,75		6,8	6,2	5,9	4,9	3,6	-	-	-	-	-	22.700
TNL 65-200	0,75	1,0		8	8	7,5	6,7	5,6	-	-	-	-	-	24.700
TNL 65-200	1,1	1,5		10	9,9	9,5	8,6	7,8	5,8	-	-	-	-	26.200
TNL 65-200	1,5	2,0		11,7	11,6	11,3	1,5	9,3	8,3	6,8	-	-	-	28.600
TNL 65-200	2,2	3,0		14	13,9	13,8	13	12,3	11,2	10	7,6	-	-	32.900
TNL 65-200	3	4		14	13,9	13,8	13	12,3	11,2	10	7,6	-	-	35.300
TNL 65-250	1,5	2,0		13,8	13,8	13	11,6	9,6	-	-	-	-	-	31.400
TNL 65-250	2,2	3,0		16,4	16,4	16,3	15,3	12,4	8,75	-	-	-	-	34.500
TNL 65-250	3	4		19,4	19,4	19,3	18,7	17	14,6	11,9	-	-	-	36.600
TNL 65-250	4	5,5		22,3	22,3	22,2	21,9	20,2	18,9	16,8	12	-	-	41.000
TNL 65-250	5,5	7,5		27	26,9	26,8	26,5	26	24,7	23,1	19,2	16,6	14,2	50.300

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	20	25	35	45	55	65	70	75	85	95	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	5,6	6,9	9,7	12,5	15,3	18,1	19,4	20,8	23,6	26,4	
TNL 80-160	0,75	1,0	Hm	6	5,8	5,5	4,6	-	-	-	-	-	-	-	25.200
TNL 80-160	1,1	1,5		7,4	7,3	7	6,3	5,1	3,4	-	-	-	-	-	27.000
TNL 80-160	1,5	2		8,8	8,6	8,5	7,9	7,1	5,7	4,7	-	-	-	-	29.000
TNL 80-160	2,2	3,0		10,3	10,3	10,1	9,5	8,8	8,2	6,7	5,5	-	-	-	32.800
TNL 80-200	1,1	1,5		9	8,5	7,8	6,9	5,4	-	-	-	-	-	-	28.300
TNL 80-200	1,5	2		11	10,4	10	9	7,5	-	-	-	-	-	-	30.800
TNL 80-200	2,2	3		13	12,7	12,4	11,6	10,6	8,8	7	-	-	-	-	34.000
TNL 80-200	3	4		15	14,8	14,6	14	13,3	12	10,4	9,5	-	-	-	35.800
TNL 80-200	4	5,5		17,7	17,4	17,2	16,7	16,2	15,2	13,7	13,1	12,3	-	-	39.800
TNL 80-250	2,2	3		14,3	14,2	13,9	12,1	9,7	-	-	-	-	-	-	38.800
TNL 80-250	3	4		17	16,4	16,2	15	13,4	10,5	-	-	-	-	-	41.200
TNL 80-250	4	5,5		19,7	19,6	19	18,3	16,7	14,8	12,7	-	-	-	-	46.000
TNL 80-250	5,5	7,5		23,2	23	22,7	22,1	21,3	19,7	17,5	16,5	14,8	-	-	52.200
TNL 80-250	7,5	10		26,3	25,7	25,4	25,2	24,3	23	21,5	20,5	19,2	15,4	-	57.000

TNL-INLINE TİP KURU ROT. SİRK. POMPALARI 1450d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	20	30	40	50	60	70	90	110	130	160	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	25,0	30,6	36,1	44,4	
TNL 100-160	1,1	1,5	Hm	6	5,8	5,5	5,2	4,7	4,4	3,6	-	-	-	-	28.500
TNL 100-160	1,5	2		7	6,9	6,7	6,5	6,1	5,4	4,7	3	-	-	-	30.500
TNL 100-160	2,2	3		8	8	8	7,8	7,6	7	6,4	5,1	-	-	-	34.700
TNL 100-160	3	4		9	9	8,9	8,7	8,4	7,8	7,3	5,7	4,1	-	-	36.900
TNL 100-200	2,2	3		9	9	8,9	8,8	8,6	8	5,7	-	-	-	-	38.000
TNL 100-200	3	4		10,6	10,5	10,4	10,3	10,2	10	9,5	7,4	-	-	-	40.200
TNL 100-200	4	5,5		12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	12	11,6	10,4	-	-	-	44.700
TNL 100-200	5,5	7,5		15,2	15,1	15	14,9	14,8	14,6	14,3	13,9	12	-	-	52.300
TNL 100-200	7,5	10		16,3	16,3	16,2	16,1	16	15,9	15,7	15,2	13,7	11,6	-	58.200
TNL 100-250	3	4		13	12,9	12,6	12,1	11,7	10,4	8,7	5,2	-	-	-	45.800
TNL 100-250	4	5,5		15,2	15	14,8	14,5	13,7	13,1	11,8	8,7	-	-	-	50.700
TNL 100-250	5,5	7,5		17,3	17,2	17,1	17	16,8	16,1	14,9	9	-	-	-	57.300
TNL 100-250	7,5	10		20,4	20,3	20,2	20	19,9	19,4	18,9	17,6	14,1	11,5	-	62.400
TNL 100-250	11	15		24,9	24,9	24,8	24,7	24,3	23,9	23,7	22,7	21,4	17,8	13,2	81.400

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	20	30	40	50	70	90	110	140	170	200	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	5,6	8,3	11,1	13,9	19,4	25,0	30,6	38,9	47,2	55,6	
TNL 125-200	3	4	Hm	9,7	9,6	9,4	9,2	9	8,6	7,8	6,4	-	-	-	44.000
TNL 125-200	4	5,5		10,8	-	-	-	-	10,3	9,6	8,5	6,6	-	-	49.000
TNL 125-200	5,5	7,5		13	-	-	12,9	12,8	12,6	12	11,4	9,7	7,5	-	58.000
TNL 125-200	7,5	10		15	-	-	-	-	-	14,6	13,8	12,6	10,8	8,8	63.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	20	40	60	80	120	160	180	200	220	240	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	5,6	11,1	16,7	22,2	33,3	44,4	50,0	55,6	51,1	66,7	
TNL 125-250	5,5	8	Hm	13,1	12,9	12,7	12,6	12,4	9,8	-	-	-	-	-	62.800
TNL 125-250	7,5	11		16,4	-	15,7	15,2	14,9	12,8	9,4	-	-	-	-	66.700
TNL 125-250	11	15		19,4	-	19,2	18,6	18,2	17,4	15	12,7	-	-	-	86.000
TNL 125-250	15	20		22,5	-	22,3	22,1	21,4	20,6	18,6	17,7	15,7	13,6	-	95.900
TNL 125-250	18,5	25		23,4	-	-	22,9	22,6	21,6	20,2	19,4	17,4	15,4	-	105.500

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	60	96	108	120	132	144	156	168	192	216	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	16,7	26,7	29,2	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	53,3	60	
TNL 125-315	11	15	Hm	22,5	22,3	21,7	21,3	20,8	20,2	19,5	18,7	17,6	-	-	97.500
TNL 125-315	15	20		28,3	28,2	27,7	27,4	27,1	26,6	26,1	25,4	24,5	22,5	-	105.000
TNL 125-315	18,5	25		31,4	31,3	31,0	30,6	30,3	30,0	29,5	28,7	28,2	26,3	23,7	113.000
TNL 125-315	22	30		34,6	34,6	34,2	34,0	33,7	33,5	33,0	32,5	31,8	30,3	28,2	131.000
TNL 125-315	30	40		36,0	36,0	35,7	35,5	35,2	35,0	34,5	34,1	33,5	32,0	30,0	146.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	180	204	228	240	252	264	276	300	324	360	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	50	56,7	63,3	66,7	70,0	73,0	76,7	83,3	90,0	100	
TNL 150-250	11	15	Hm	14,1	12,9	12,2	11,3	10,8	10,3	9,7	9,0	-	-	-	97.000
TNL 150-250	15	20		17,8	16,7	16,2	15,4	15,0	14,5	14,0	13,4	12,2	-	-	104.500
TNL 150-250	18,5	25		21,1	20,2	19,8	19,2	18,8	18,5	18,0	17,5	16,4	15,0	-	112.500
TNL 150-250	22	1030		22,4	21,5	21,1	20,6	20,2	20,0	19,5	19,0	18,0	16,5	-	131.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	155	180	205	230	250	265	280	300	325	360	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	43	50	57	64	70	73	78	84	91	100	
TNL 150-315	15	20	Hm	22,7	20,0	19,4	18,0	17,0	15,5	14,6	13,5	11,5	9,0	-	127.500
TNL 150-315	18,5	25		24,9	22,5	21,4	20,5	19,0	18,0	17,0	16,5	14,5	12,5	9,0	135.000
TNL 150-315	22	30		27,6	25,4	24,5	23,6	22,5	21,5	20,0	19,5	18,0	16,3	12,5	153.500
TNL 150-315	30	40		33,7	31,7	31,0	30,5	29,6	28,5	28,0	27,3	25,5	24,0	21,0	167.500
TNL 150-315	37	50		38,0	36,4	36,0	35,5	34,5	33,7	33,0	32,5	31,0	30,0	27,0	196.500
TNL 150-315	45	60		39,9	38,5	38,1	37,3	36,8	36,0	35,5	35,0	33,5	32,0	29,5	207.500

TNL-INLINE TİP KURU ROT. SİRK. POMPALARI 2900d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	1,1	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10,0	11,1	
TNL 40-160	1,1	1,5		18,9	18,7	17,6	12,7	-	-	-	-	-	-	-	17.000
TNL 40-160	1,5	2		23,0	22,3	21,4	18,5	-	-	-	-	-	-	-	19.000
TNL 40-160	2,2	3		28,0	27,9	26,4	25,0	22,5	17,8	-	-	-	-	-	21.000
TNL 40-160	3	4		32,2	32,0	31,6	30,1	28,6	23,4	-	-	-	-	-	26.200
TNL 40-160	4	5,5		38,2	38,1	37,5	36,7	35,6	30,9	27,0	-	-	-	-	30.000
TNL 40-160	5,5	7,5		40,6	40,6	40,3	39,8	38,7	35,2	31,4	27,1	21,0	-	-	39.400
TNL 40-200	3	4		37,0	36,8	34,8	32,9	28,4	-	-	-	-	-	-	26.600
TNL 40-200	4	5,5	Hm	44,0	43,8	42,5	40,7	37,9	26,5	-	-	-	-	-	30.600
TNL 40-200	5,5	7,5		52,0	52,0	51,3	50,1	47,9	40,2	31,5	-	-	-	-	41.900
TNL 40-200	7,5	10		62,0	61,8	61,4	60,1	58,3	54,7	47,8	38,0	-	-	-	44800
TNL 40-200	11	15		70,0	69,9	69,8	68,5	67,4	65,1	60,0	51,9	42,0	-	-	63.500
TNL 40-250	5,5	5,5		57,5	57,4	56,5	55,0	51,0	-	-	-	-	-	-	44.300
TNL 40-250	7,5	10		69,5	69,4	69,3	68,0	65,7	59,2	-	-	-	-	-	47.500
TNL 40-250	11	15		86,2	86,0	85,8	85,7	84,3	78,2	71,7	-	-	-	-	65.500
TNL 40-250	15	20		103,3	103,2	102,8	102,7	102,3	99,1	95,9	90,1	-	-	-	71.200

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	8	15	20	25	30	35	40	45	50	55	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	2,2	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	
TNL 50-160	1,1	2		18,0	17,8	16,8	13,7	10,5	-	-	-	-	-	-	20.000
TNL 50-160	1,5	3		23,0	22,7	20,9	18,9	16,7	13,2	-	-	-	-	-	21.800
TNL 50-160	2,2	4		26,2	26,1	25,4	23,9	21,7	18,9	15,7	-	-	-	-	27.000
TNL 50-160	3	5,5		30,5	30,4	30,2	30,0	28,2	26,2	23,3	20,3	15,6	-	-	31.000
TNL 50-160	4	7,5		36,5	36,6	36,5	34,9	34,3	32,4	30,7	26,8	24,8	21,5	-	40.200
TNL 50-160	5,5	10		36,5	36,6	36,5	34,9	34,3	32,4	30,7	26,8	24,8	21,5	-	43.000
TNL 50-200	3	4		27,1	26,3	23,1	19,3	13,5	-	-	-	-	-	-	27.800
TNL 50-200	4	5,5		36,7	35,9	33,9	31,7	28,3	23,7	-	-	-	-	-	32.600
TNL 50-200	5,5	7,5	Hm	43,3	42,6	40,9	39,6	36,4	32,7	27,6	21,6	-	-	-	43.000
TNL 50-200	7,5	10		52,0	51,6	48,9	47,3	45,4	42,6	38,3	34,2	28,3	-	-	45.900
TNL 50-200	11	15		62,0	61,8	60,7	59,8	57,6	55,7	53,4	49,9	45,6	40,4	34,9	64.700
TNL 0-200	15	20		66,0	65,8	64,4	63,7	61,5	59,7	57,2	53,6	49,7	45,4	39,7	70.300
TNL 50-250	11	15,0		68,2	-	67,0	64,3	61,0	55,0	46,2	-	-	-	-	67.000
TNL 50-250	15	20		81,0	-	80,0	79,0	77,0	73,0	67,0	58,6	-	-	-	71.000
TNL 50-250	18,5	25		90,0	-	-	88,0	86,0	83,0	78,0	73,2	63,0	-	-	78.500
TNL 50-250	22	30		98,0	-	-	96,0	95,0	92,0	89,0	84,0	77,0	67,0	-	94.500

TNL-INLINE TİP KURU ROT. SİRK. POMPALARI 2900d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	3,3	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	
TNL 65-160	2,2	3	Hm	17,5	17,4	16,3	13,7	-	-	-	-	-	-	-	26.400
TNL 65-160	3	4		21,3	20,8	19,9	18,3	13,7	-	-	-	-	-	-	27.700
TNL 65-160	4	5,5		25,3	25,1	24,5	22,3	19,2	-	-	-	-	-	-	31.700
TNL 65-160	5,5	7,5		30,3	29,6	38,7	27,7	25,4	21,3	-	-	-	-	-	40.900
TNL 65-160	7,5	10		34,6	34,5	33,7	32,8	31,0	28,4	24,4	-	-	-	-	43.700
TNL 65-160	11	15		41,0	40,8	40,6	40,2	39,1	37,7	34,6	30,2	24,4	-	-	63.500
TNL 65-200	4	5,5		28,0	27,5	26,3	22,4	-	-	-	-	-	-	-	32.600
TNL 65-200	5,5	7,5		33,0	32,7	31,8	29,6	24,3	-	-	-	-	-	-	40.700
TNL 65-200	7,5	10		39,0	38,3	37,6	35,8	32,7	25,7	-	-	-	-	-	46.800
TNL 65-200	11	15		45,7	45,6	45,4	43,8	41,7	37,2	30,3	-	-	-	-	65.500
TNL 65-200	15	20		54,0	53,7	52,8	52,2	50,7	47,7	43,3	36,3	-	-	-	71.200
TNL 65-200	18,5	25		61,0	60,8	60,2	59,8	58,2	54,0	21,8	46,7	39,7	-	-	77.000
TNL 65-250	15	20		59,0	58,6	58,4	58,2	52,6	46,2	-	-	-	-	-	76.000
TNL 65-250	18,5	25		65,5	64,7	64,3	64,2	62,3	57,3	47,6	-	-	-	-	81.800
TNL 65-250	22	30		72,7	72,5	72,2	71,4	68,7	65,1	58,0	46,3	-	-	-	97.400
TNL 65-250	30	40		84,6	84,4	84,2	84,0	82,6	79,7	74,0	67,0	56,5	-	-	135.800
TNL 65-250	37	50		95,7	95,7	95,6	95,5	95,3	93,6	90,0	84,0	76,0	65,0	-	143.500
TNL 65-250	45	60		105,0	-	-	104,2	103,7	103,0	100,1	95,5	89,0	81,6	68,3	175.500

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	30	45	60	75	90	100	115	130	140	155	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	8,3	12,5	16,7	20,8	25,0	27,8	31,9	36,1	38,9	43,1	
TNL 80-160	4	5,5	Hm	19,2	18,5	16,3	13,8	-	-	-	-	-	-	-	33.200
TNL 80-160	5,5	7,5		23,0	22,7	22,2	20,6	17,4	-	-	-	-	-	-	42.400
TNL 80-160	7,5	10		27,0	26,9	25,4	22,6	17,8	-	-	-	-	-	-	45.300
TNL 80-160	11	15		33,2	33,0	32,8	32,0	30,5	27,7	25,3	19,7				64.400
TNL 80-160	15	20		39,5	39,3	39,1	38,4	37,8	35,7	34,3	30,7	25,6	-	-	70.000
TNL 80-160	18,5	25		39,5	39,3	39,1	38,4	37,8	35,7	34,3	30,7	25,6	-	-	75.900
TNL 80-200	11	15		37,0	36,4	35,5	33,8	30,3	-	-	-	-	-	-	66.800
TNL 80-200	15	20		43,4	42,9	42,3	40,7	38,5	34,0	-	-	-	-	-	72.400
TNL 80-200	18,5	25		48,6	48,5	47,9	47,2	45,2	42,0	39,0	-	-	-	-	78.200
TNL 80-200	22	30		53,5	53,3	52,7	52,0	50,4	48,6	46,3	41,5	-	-	-	95.200
TNL 80-200	30	40		62,0	61,8	61,7	61,3	60,4	58,7	56,9	63,0	49,0	-	-	129.500
TNL 80-200	37	50		67,0	66,7	66,4	65,8	65,6	64,0	62,7	60,0	56,0	53,0	50,0	142.500
TNL 80-250	15	20		54,0	52,3	49,8	47,0	40,5	-	-	-	-	-	-	76.800
TNL 80-250	18,5	25		61,0	59,9	58,0	55,0	51,0	-	-	-	-	-	-	82.700
TNL 80-250	22	30		66,0	65,0	63,0	61,0	56,7	51,0	-	-	-	-	-	99.300
TNL 80-250	30	40		77,0	76,0	75,0	72,4	70,0	66,0	62,0	-	-	-	-	132.000
TNL 80-250	37	50		87,0	86,0	85,0	83,0	81,0	78,0	74,0	68,0	-	-	-	148.800
TNL 80-250	45	60		96,0	95,7	95,0	92,0	90,5	88,0	86,0	81,0	75,0	69,0	-	176.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	50	70	90	110	130	145	160	175	190	205	250	275	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	13,9	19,4	25,0	30,6	36,1	40,3	44,4	48,6	52,8	56,9	-	-	
TNL 100-160	11	15	Hm	27,0	26,4	25,6	24,5	22,2	18,8	-	-	-	-	-	-	-	67.800
TNL 100-160	15	20		31,0	30,8	30,4	30,1	28,8	26,5	23,6	20,7	-	-	-	-	-	73.400
TNL 100-160	18,5	25		35,0	34,8	34,2	33,5	32,7	31,0	29,7	27,6	23,7	-	-	-	-	79.200
TNL 100-160	22	30		38,0	37,3	37,1	36,8	35,8	34,8	33,7	31,8	28,7	25,7	-	-	-	96.200
TNL 100-200	18,5	25		39,6	68,4	37,7	36,5	34,3	28,2	22,7	-	-	-	-	-	-	84.500
TNL 100-200	22	30		43,0	42,4	42,0	41,0	39,0	34,0	30,6	25,7	-	-	-	-	-	101.200
TNL 100-200	30	40		50,3	50,0	48,3	48,2	48,0	56,4	44,2	40,6	-	-	-	-	-	137.000
TNL 100-200	37	50		57,0	56,7	56,3	55,6	54,7	53,7	52,4	49,8	46,6	40,8	-	-	-	150.000
TNL 100-200	45	60		62,0	61,8	61,3	60,8	60,4	60,0	59,3	57,4	54,6	50,7	46,0	-	-	178.300
TNL 125-200	30	40		46,5	46,3	46	45,8	45,7	45	45	44	43,8	41	39,8	30	-	139.200
TNL 125-200	37	50		52,1	51,9	51,7	51,5	51	50,5	50,3	50	49	48,1	46	40	34,5	152.300

teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

hayatınıçinde

Salyangoz Pompalar

www.teknopomp.com



TNP-TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR

EN 733 Norm'una uygun, santrifüj pompalar

YAPI

- Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar
- Nominal çalışma noktaları ve ana boyutları TS EN 733 standardlarına uygun..
- Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökebilme imkanı

MİL SIZDIRMAZLIĞI:

- Standart imalat pompalarda yumuşak salmastra kullanılır. Ancak istek halinde veya basılan sıvının cinsine ve çalışma şartlarına bağlı olarak mekanik salmastralı pompalar da imal edilebilir.
- Mekanik salmastralı pompalarda mil paslanmaz çelik türlerinden yapılır.

UYGULAMALAR

- TNP pompalar aşındırıcı olmayan, içinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli (katı partikül oranı 0,02 ye kadar) düşük viskoziteli sıvılar basmaya uygundur.
- Su temini , ısıtma ve soğutma amaçlı sirkülasyon için, inşaat ve endüstriyel su temininde ve tarımsal sulama için, yangınla mücadele amaçlı.

ÇALIŞMA ŞARTLARI

- Çalışma sıcaklığı -10 + 90 C arasında (daha yüksek sıcaklıklar için lütfen irtibata geçiniz)
- Ortam sıcaklığı 40C a kadar
- Max. Emme yüksekliği 7 m'ye kadar (emiş derinliği kontrolü için lütfen firmamıza danışın)
- İzin verilen max. Çalışma basıncı 10 bar (16 bar)

POMPA MOTOR BAĞLANTISI

- TNP pompalar B3 yapı formunda standart bir elektrik motoruna flexible kaplin vasıtasıyla bağlanır.
- Elektrik motorları.380 V – 50 Hz. IE3 ve IP 55 koruma sınıfındadır.
- Elektrik motorları frekans konverteri ile çalıştırılmaya uygundur.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER

- Sıvı cinsine bağlı özel mekanik salmastra seçimi
- AISI 316 pompa mili
- Diğer motor koruma sınıfları
- Exproof motor (ATEX – 94/9 EEC direktifine uygun)
  Diğer motor voltajları
- 60 Hz. De çalışma (Lütfen çalışma değerleri kontrolü için firmamıza danışınız)

POMPA FLANŞLARI

DIN 2533'e uygun

POMPA İSİMLENDİRMESİ

TNP 80 - 200

Pompa tipi TNM
Basma flanş çapı (mm) DN 100
Nominal çark çapı: 270

Parça Adı	MALZEMELER					
	Standart Üretim	Bronz Çarklı	Komple Bronz	Sfero Döküm	Çelik Döküm	Paslanmaz Çelik
Salyangoz Gövde	GG 25	GG 25	Bronz	GGG 40	GS 45	AISI 304-316
Salmastra Yatağı	GG 25	GG 25	Bronz	GGG 40	GS 45	AISI 304-316
Çark	GG 25	Bronz	Bronz	GGG 40	GS 45	AISI 304-316
Glen	GGG 40	Bronz	Bronz	Bronz	Bronz	AISI 304-316
Aşınma Halkası(*)	Bronz	GG 25	Bronz	GG 25	Bronz	X20Cr13
Pompa Mili	X20Cr13	X20Cr13	X20Cr13	X20Cr13	X20Cr13	AISI 304-316
Mil Movanı(*)	X20Cr13	X20Cr13	X20Cr13	X20Cr13	X20Cr13	X20Cr13
Rulman Yatağı	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25
Yatak Kapağı	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25

TNP-TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR 1450 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,8	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 32-160	0,25	0,33		5,1	5,1	5	4,9	4,6	4,2	3,7	3	-	-	-	29.500	17.700	9.000
TNP 32-160	0,37	0,5		6,5	6,4	6,4	6,2	6	5,7	5,3	4,7	40	-	-	30.500	17.700	9.000
TNP 32-160	0,55	0,75		8,9	8,9	8,8	8,7	8,5	8,3	7,9	7,5	6,9	6,2	-	32.000	17.700	9.000
TNP 32-160	0,75	1		10,4	10,2	10,2	10	9,9	9,7	9,4	8,9	8,4	7,7	6,4	33.000	17.700	9.000
TNP 32-200	0,37	0,5		8,8	8,7	8,4	7,9	7,1	5,7	-	-	-	-	-	29.500	18.200	9.200
TNP 32-200	0,55	0,75		10,9	10,7	10,5	10,1	9,5	8,6	7,2	-	-	-	-	31.000	18.200	9.200
TNP 32-200	0,75	1		13,5	13,3	13,1	12,8	12,4	11,8	11	9,7	8	-	-	33.000	18.200	9.200
TNP 32-200	1,1	1,5	Hm	16,7	16,7	16,6	16,3	15,9	15,4	14,7	13,7	12,4	10,7	-	35.000	18.200	9.200
TNP 32-200	1,5	2		17,8	17,6	17,5	17,3	16,9	16,5	15,8	14,9	13,6	12	-	37.000	18.200	9.200
TNP 32-250	0,55	0,75		11,5	11,5	11,2	10,5	8,8	-	-	-	-	-	-	33.500	20.200	10.800
TNP 32-250	0,75	1		13,5	13,5	13,3	12,8	11,7	-	-	-	-	-	-	35.500	20.200	10.800
TNP 32-250	1,1	1,5		16,8	16,8	16,7	16,3	15,7	14,6	-	-	-	-	-	38.500	20.200	10.800
TNP 32-250	1,5	2		20,1	20,2	20,1	19,8	19,3	18,5	17,1	-	-	-	-	40.500	20.200	10.800
TNP 32-250	2,2	3		23,2	23,3	23	22,7	22,2	21,5	20,4	18,4	-	-	-	43.500	20.200	10.800

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	6	8	12	14	16	18	20	23	26	30	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	1,7	2,2	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,4	7,2	8,3	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 40-160	0,25	0,33		4	3,9	3,7	3,1	2,6	2	-	-	-	-	-	30.000	18.000	9.100
TNP 40-160	0,37	0,5		5,6	5,5	5,4	4,9	4,6	4,3	3,8	3,2	2,3	-	-	30.600	18.000	9.100
TNP 40-160	0,55	0,75		7,9	7,7	7,6	7,2	7	6,7	6,3	5,8	5	4	-	32.500	18.000	9.100
TNP 40-160	0,75	1		9,7	9,5	9,4	9	8,8	8,5	8,1	7,7	7	6,1	4,7	33.000	18.000	9.100
TNP 40-200	0,75	1		10,1	9,9	9,7	9,1	8,6	8,1	7,4	6,5	4,8	-	-	34.000	18.600	9.400
TNP 40-200	1,1	1,5	Hm	13,9	13,8	13,6	13,1	12,7	12,2	11,6	10,8	9,5	7,8	-	36.000	18.600	9.400
TNP 40-200	1,5	2		16,7	16,5	16,4	15,9	15,5	15,1	14,6	14	12,9	11,4	-	37.500	18.600	9.400
TNP 40-250	1,5	2		15,4	15,3	15,1	14,6	14,3	13,9	13,3	12,4	10,2	-	-	41.000	20.500	11.000
TNP 40-250	2,2	3		22,3	22,2	22,1	21,7	21,4	20,9	20,3	19,5	17,8	-	-	44.000	20.500	11.000
TNP 32-250	3	4		26,8	26,7	26,5	26,2	26	25,7	25,3	24,8	23,8	22,1	-	45.500	20.500	11.000

TNP-TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR 1450 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	14	16	19	22	26	31	36	42	50	58	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	3,9	4,4	5,3	6,1	7,2	8,6	10,0	11,7	13,9	16,1	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 50-160	0,75	1		6,8	-	6,4	6,2	9	5,8	5	4,2	-	-	-	33.500	18.700	9.300
TNP 50-160	1,1	1,5		8,6	-	8,4	8,2	8	7,6	7,1	6,4	6,4	-	-	36.000	18.700	9.300
TNP 50-160	1,5	2		9,9	-	9,6	9,5	9,3	9	8,4	7,7	6,7	-	-	38.000	18.700	9.300
TNP 50-200	1,1	1,5		10,3	-	9,5	9,2	8,9	8,3	7,4	6,4	-	-	-	36.000	18.800	9.400
TNP 50-200	1,5	2		13	-	12,2	11,9	11,6	11,1	10,2	9,2	7,7	-	-	38.000	18.800	9.400
TNP 50-200	2,2	3		15,6	-	14,8	14,5	14,2	13,7	12,9	12	10,5	-	-	41.000	18.800	9.400
TNP 50-250	2,2	3		14,6	-	14,2	14	13,7	13,1	12,1	10,6	-	-	-	45.000	21.500	11.000
TNP 50-250	3	4	Hm	17,8	-	17,6	17,4	17,1	16,7	16	14,9	13,1	-	-	46.500	21.500	11.000
TNP 50-250	4	5,5		22,8	-	22,4	22,2	22	21,6	21	20,1	18,9	16,6	-	50.500	21.500	11.000
TNP 50-250	5,5	7,5		27,3	-	27,1	27	26,8	28,5	25,9	25,1	23,8	21,6	-	56.000	21.500	11.100
TNP 50-315	4	5,5		22,6	22,4	22,2	22	21,6	21	20	18,6	-	-	-	66.500	36.500	13.400
TNP 50-315	5,5	7,5		28,2	27,7	27,5	27,3	27	26,5	25,8	24,8	23,2	-	-	72.000	36.500	13.500
TNP 50-315	7,5	10		34,3	-	34,1	33,8	33,6	33,1	32,3	31,4	30	27,6	-	76.000	36.500	13.500
TNP 50-315	11	15		42,8	-	42,3	42,1	41,8	51,4	40,7	39,8	38,6	36,5	33,8	96.000	36.500	16.500
TNP 50-315	15	20		46,3	-	45,9	45,6	45,3	44,7	43,9	43	41,6	39,4	36,5	110.000	36.500	16.500

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	25	30	35	40	50	60	70	80	95	115	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	6,9	8,3	9,7	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	26,4	31,9	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 65-160	0,75	1		5,9	5,5	5	4,6	3,7	-	-	-	-	-	-	35.000	19.600	9.800
TNP 65-160	1,1	1,5		7,3	7	6,8	6,6	6,3	5,5	4,4	-	-	-	-	37.000	19.600	9.800
TNP 65-160	1,5	2		9,3	-	8,9	8,6	8,4	7,7	6,7	5,5	-	-	-	39.000	19.600	9.800
TNP 65-160	2,2	3		10,6	-	10,2	10	9,7	9	8,1	7	-	-	-	41.000	19.600	9.800
TNP 65-200	2,2	3		11,7	11,2	10,9	10,6	10,2	9,2	7,6	-	-	-	-	43.000	20.100	10.800
TNP 65-200	3	4		14,8	-	14	13,7	13,4	12,4	11	9,2	-	-	-	45.000	20.100	10.800
TNP 65-200	4	5,5		17,6	-	16,9	16,7	16,4	15,6	14,5	13,1	11,3	-	-	48.000	20.100	10.800
TNP 65-250	3	4		15,3	14,7	14,3	13,8	13,2	11,4	-	-	-	-	-	57.000	31.200	13.300
TNP 65-250	4	5,5		19,7	19,1	18,7	18,2	17,7	16,1	13,8	-	-	-	-	61.000	31.200	13.300
TNP 65-250	5,5	7,5	Hm	22,9	22,3	22	21,6	21,2	20	18,4	16,1	-	-	-	67.000	31.200	13.500
TNP 65-250	7,5	10		26,1	25,5	25,3	25	24,6	23,7	22,3	20,4	17,6	-	-	73.000	31.200	13.500
TNP 65-315	7,5	10		25,5	24,9	24,7	24,4	24,1	23,2	21,9	20,2	17,8	-	-	80.000	38.300	16.400
TNP 65-315	11	15		34,9	34,5	34,3	34,1	33,9	33,2	32,1	30,6	28,5	24,3	-	98.000	38.300	16.800
TNP 65-315	15	20		40,6	40,2	40	39,7	39,5	38,8	38	36,8	35,3	32	-	106.000	38.300	16.800
TNP 65-400	11	15		34,1	-	32,2	31,7	31	29,4	27,2	24,2	20,1	-	-	113.000	56.200	15.000
TNP 65-400	15	20		41,6	-	40	39,5	38,9	37,6	35,8	33,5	30,2	-	-	121.000	56.200	15.000
TNP 65-400	18,5	25		48,4	-	46,9	46,4	45,9	44,6	42,9	40,7	37,8	31,4	-	133.000	56.200	15.400
TNP 65-400	22	30		56	-	54,1	53,5	53	51,6	50	47,9	45,1	38,9	-	147.000	56.200	15.400
TNP 65-400	30	40		62,3	-	60,6	60,1	59,6	58,4	56,8	54,7	52	45,9	-	165.000	56.200	19.300

TNP-TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR 1450 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	30	35	45	55	70	85	105	125	155	190	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	8,3	9,7	12,5	15,3	19,4	23,6	29,2	34,7	43,1	52,8	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 80-160	1,1	1,5		5,7	5,3	5,2	4,9	4,5	-	-	-	-	-	-	42.000	23.300	10.800
TNP 80-160	1,5	2		7,4	-	6,8	6,5	6	-	-	-	-	-	-	44.000	23.300	10.800
TNP 80-160	2,2	3		9,3	-	-	8,5	8,2	6,5	-	-	-	-		46.000	23.300	10.800
TNP 80-160	3	4		10,1	-	-	9,3	9	7,6	-	-	-	-	-	48.000	23.300	10.800
TNP 80-200	2,2	3		9	-	9	8,8	8,4	6,2	-	-	-	-	-	51.000	29.000	13.200
TNP 80-200	3	4		10,5	-	-	10,4	10,2	8,6	-	-	-	-	-	57.000	29.000	13.200
TNP 80-200	4	5,5		13	-	-	12,8	12,7	11,4	9,6	-	-	-	-	60.000	29.000	13.200
TNP 80-200	5,5	7,5		16	-	-	-	15,6	14,6	13	-	-	-	-	64.000	29.000	13.500
TNP 80-200	7,5	10		17,2	-	-	-	16,8	16	14,7	-	-	-	-	72.000	29.000	13.500
TNP 80-200	5,5	7,5		18,5	18,1	18	17,8	17,3	14,1	10,4	-	-	-	-	72.000	33.600	16.400
TNP 80-250	7,5	10		21,5	21,2	21,1	20,9	20,6	18,4	15,6	11,7	-	-	-	76.000	33.600	16.400
TNP 80-250	11	15	Hm	25,8	25,4	25,4	25,2	25	23,5	21,6	18,9	-	-	-	93.000	33.600	16.600
TNP 80-250	15	20		27,5	27,2	27,2	27,1	26,9	26,4	25,6	23,9	21,4	16,1	-	105.000	33.600	16.600
TNP 80-250	11	15		25,6	-	-	-	24,9	24,3	23,4	21,4	18,7	-	-	99.000	44.300	17.200
TNP 80-315	15	20		30,9	-	-	-	30,4	29,8	28,9	27,2	24,9	19,9	-	105.000	44.300	17.200
TNP 80-315	18,5	25		35,7	-	-	-	35,1	34,5	33,8	32,3	30,3	25,9	-	113.000	44.300	17.200
TNP 80-315	22	30		40,9	-	-	-	40,2	39,9	39,4	38,2	36,4	32,2	-	143.533	44.300	17.500
TNP 80-315	18,5	25		37	-	-	-	36	34,9	33,5	30,9	27,2	-	-	157.000	81.300	16.300
TNP 80-400	22	30		43	-	-	-	41,5	40,4	39	36,5	33,2	-	-	170.000	81.300	16.300
TNP 80-400	30	40		52	-	-	-	50,2	49,2	47,9	45,7	42,7	36,1	-	189.000	81.300	19.500
TNP 80-400	37	50		58	-	-	-	57,1	56,3	55,3	53,3	50,7	45,1	-	208.000	81.300	20.000
TNP 80-400	45	60		65	-	-	-	63,9	63	61,9	60,2	57,9	53,2	44,3	215.000	81.300	20.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	50	100	120	140	155	180	235	250	290	315	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	13,9	27,8	33,3	38,9	43,1	50	65,3	69,4	80,6	87,5	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 100-160	1,5	2		6,2	5,8	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	49.000	29.900	13.000
TNP 100-160	2	3		7,3	7	5,5	4,4	-	-	-	-	-	-	-	52.000	29.900	13.000
TNP 100-160	3	4		8,8	8,6	7,5	6,6	5,6	-	-	-	-	-	-	56.000	29.900	13.000
TNP 100-160	4	5,5		1,1	9,9	8,8	8,3	7,4	6,6	-	-	-	-	-	59.000	29.900	13.000
TNP 100-200	3	4		9,7	9,3	7,4	6,2	-	-	-	-	-	-	-	60.500	31.800	13.200
TNP 100-200	4	5,5		11,7	11,3	9,8	8,8	7,6	-	-	-	-	-	-	63.000	31.800	13.400
TNP 100-200	5,5	7,5		14	13,8	12,6	11,7	10,7	9,8	-	-	-	-	-	67.000	31.800	13.500
TNP 100-200	7,5	10		16,8	16,4	15,5	15	14,2	13,6	11,9	-	-	-	-	72.000	31.800	13.500
TNP 100-250	5,5	7,5		13	12,8	11,6	10,8	9,4	8,2	-	-	-	-	-	77.000	37.400	16.700
TNP 100-250	7,5	10		16,3	16	15	14,3	13,3	12,6	10,5	-	-	-	-	81.000	37.400	16.700
TNP 100-250	11	15		20,2	19,9	18,9	18,4	17,8	17,1	15,6	-	-	-	-	93.000	37.400	16.800
TNP 100-250	15	20	Hm	24,1	23,6	22,7	22,3	21,7	21,2	20,1	16,4	-	-	-	100.000	37.400	16.800
TNP 100-250	18,5	25		25,5	25,4	24,6	24,1	23,7	23,2	22,3	18,6	17,2	-	-	122.000	37.400	16.800
TNP 100-315	15	20		25,1	25	23,9	23,3	22,3	21,6	19,6	-	-	-	-	112.000	46.200	17.200
TNP 100-315	18,5	25		30,3	30,2	29,6	28,6	28	27,2	25,5	19,9	18,2	-	-	123.000	46.200	17.200
TNP 100-315	22	30		34,4	34,5	33,9	33,2	32,4	31,4	29,9	24,7	22,9	-	-	136.000	46.200	17.200
TNP 100-315	30	40		39,9	39,5	38,8	38,2	37,5	37	35,3	31,9	30,3	25,7	-	152.000	46.200	18.900
TNP 100-315	37,5	50		42,6	42,4	41,7	41,2	40,6	40,1	39,1	35,6	34,6	30,6	27,2	188.000	46.200	19.500
TNP 100-400	22	30		36,5	36,7	35,2	33,8	30,5	27,7	-	-	-	-	-	172.000	90.500	23.200
TNP 100-400	30	40		46,4	46,8	45,8	44,5	42,5	40	35,2	-	-	-	-	177.000	90.500	23.400
TNP 100-400	37	50		53,8	54,1	53,2	52	50,1	48,5	44,3	-	-	-	-	199.000	90.500	24.000
TNP 100-400	45	60		60,7	61	59,8	58,7	57,1	55,6	52,3	-	-	-	-	212.000	90.500	24.000
TNP 100-400	55	75		-	66,1	64,8	53,8	62,3	61	57,9	46,8				257.000	90.500	26.500

TNP-TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR 1450 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	100	250	280	325	375	390	410	430	445	190	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	27,8	69,4	77,8	90,3	97,2	104,2	108,3	113,9	119,4	123,6	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 125-200	5,5	7,5		9,6	9,4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	84.000	45.000	17.000
TNP 125-200	7,5	10		11,9	11,8	7,8	6,2	-	-	-	-	-	-	-	87.000	45.000	17.000
TNP 125-200	11	15		14,4	14,3	11,2	9,9	7,8	-	-	-	-	-	-	99.000	45.000	17.200
TNP 125-200	15	20		15,5	15,4	12,5	11,3	9,3	-	-	-	-	-	-	113.000	45.000	17.300
TNP 125-250	11	15		14,5	14,3	11,4	10,2	-	-	-	-	-	-	-	99.000	45.800	17.200
TNP 125-250	15	20		18,2	18	15,1	14,2	12,3	-	-	-	-	-	-	108.000	45.800	17.200
TNP 125-250	18,5	25		20,5	20,4	18,4	17,5	15,8	14,7	-	-	-	-	-	115.000	45.800	17.200
TNP 125-250	22	30		22,9	22,8	20,9	19,9	18,4	17	15,7	-	-	-	-	130.000	45.800	17.200
TNP 125-250	30	40		25,2	25,1	23,3	22,6	21,2	19,9	18,8	17,9	-	-	-	160.000	45.800	17.500
TNP 125-315	18,5	25	Hm	22	21,8	19	17,8	15,6	-	-	-	-	-	-	153.000	83.200	23.200
TNP 125-315	22	30		25,1	24,9	22,5	21,3	19,7	-	-	-	-	-	-	165.000	83.200	23.200
TNP 125-315	30	40		30,6	30,7	28,5	27,3	26,3	24,8	23,5	22,5	-	-	-	178.000	83.200	23.400
TNP 125-315	37	50		34,9	34,8	33,3	32,2	30,7	29,5	28,3	27,5	26,2	24,7	-	193.000	83.200	24.000
TNP 125-315	45	60		37,4	37,5	36	35,2	33,9	33	31,8	30,9	29,9	28,6	27,5	214.000	83.200	26.000
TNP 125-400	37	50		40,2	40,5	34,2	32,5	28	25,4						229.000	99.900	24.000
TNP 125-400	45	60		44,7	45,3	40,5	38,3	34,6	31,7	28,6	-	-	-	-	235.000	99.900	24.000
TNP 125-400	55	75		50,1	50,3	45,8	43,9	40,6	38,1	35,2	33,2	-	-	-	270.000	99.900	24.400
TNP 125-400	75	100		59,9	61	57,5	56	52,7	50,6	47,9	45,8	43,4	-	-	500.000	99.900	40.400
TNP 125-400	90	120		66,2	66,6	62,6	60,7	57,5	54,9	52,7	51,1	48,3	-	-	540.000	99.900	44.500

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	100	250	350	390	430	470	490	520	540	580	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	27,8	69,4	97,2	108,3	119,4	130,6	136,1	144,4	150,0	161,1	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 150-250	15	20		15	14,5	13,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	119.000	57.500	19.000
TNP 150-250	18,5	25		17	16,8	16,1	14	13	11,5	-	-	-	-	-	126.000	57.500	19.500
TNP 150-250	22	30		19,2	19	18	17	16	15	13,5	-	-	-	-	141.000	57.500	19.500
TNP 150-250	30	40		23	22,8	22,5	21,5	21	19,5	19	18	16,5	-	-	152.000	57.500	23.400
TNP 150-315	22	30		22,3	22,1	20,2	16,9	15,3	-	-	-	-	-	-	174.000	95.300	24.000
TNP 150-315	30	40		25,7	25,5	24,5	22,3	20,7	19	-	-	-	-	-	185.000	95.300	24.000
TNP 150-315	37	50		29	28,9	28,3	26,4	25,2	23,6	21,5	20,9	-	-	-	204.000	95.300	24.500
TNP 150-315	45	60	Hm	32	32,6	31,6	30,2	29,3	28,1	26,9	25,9	24,4	-	-	217.000	95.300	24.500
TNP 150-315	55	75		37,1	37,4	36,4	35,4	34,6	33,7	32,5	32	30,7	29,8	27,6	261.000	95.300	26.500
TNP 150-400	37	50		36,3	36,6	32,8	26,7	23,8	-	-	-	-	-	-	260.000	108.400	24.500
TNP 150-400	45	60		41,4	41,8	39,3	34,2	30,9	27,6	-	-	-	-	-	227.000	108.400	25.000
TNP 150-400	55	75		46,8	46,7	44,8	39,8	37,2	34	30,5	-	-	-	-	270.000	108.400	25.000
TNP 150-400	75	100		56,5	56,4	54,8	51,1	48,8	45,9	42,4	40,7	-	-	-	-	108.400	31.500
TNP 150-400	90	120		62,9	63,2	62,4	59,1	57,4	54,8	51,3	49,1	46,1	-	-	-	108.400	31500

TNP-TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR 2900 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	4	8	12	16	20	24	28	32	35	38	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	1,1	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	9,7	10,6	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 32-160	1,5	2	Hm	17,4	17,1	16,7	15,9	14,6	12,6	9,9	6,5	-	-	-	**31.600**	**17.700**	**8.500**
TNP 32-160	2,2	3		21,9	21,8	21,6	21,1	20	18,4	16,1	13,1	-	-	-	**33.300**	**17.700**	**8.500**
TNP 32-160	3	4		26,3	26,3	26,1	25,5	24,7	23,4	21,7	19,4	16,2	-	-	**37.500**	**17.700**	**8.500**
TNP 32-160	4	5,5		34	34	33,7	33,2	32,5	31,4	30	28,1	25,6	23,5	-	**40.500**	**17.700**	**8.500**
TNP 32-160	5,5	7,5		41,9	41,6	41,1	40,6	39,9	38,8	37,4	35,6	33,3	31,1	28,6	**48.200**	**17.700**	**8.500**
TNP 32-200	4	5,5		37,5	37	36,3	35,1	33,2	30,4	26,5	-	-	-	-	**41.700**	**18.200**	**9.000**
TNP 32-200	5,5	7,5		48,1	47,7	47,2	46,3	44,8	42,6	39,2	34,6	-	-	-	**48.700**	**18.200**	**9.500**
TNP 32-200	7,5	10		60,6	60,3	59,7	58,8	57,3	55,2	52,3	48,2	42,7	-	-	**51.000**	**18.200**	**9.500**
TNP 32-200	11	15		71,8	71,5	71,2	70,7	69,5	67,5	64,5	60,3	55	50,2	-	**68.800**	**18.200**	**11.000**
TNP 32-250	5,5	7,5		51,8	51,9	50,9	48,6	43,2	-	-	-	-	-	-	**55.000**	**20.200**	**10.700**
TNP 32-250	7,5	10		61,9	62	61,2	59,5	56,2	-	-	-	-	-	-	**53.900**	**20.200**	**10.700**
TNP 32-250	11	15		75,3	75,6	75	73,8	71,7	67,9	61,2	-	-	-	-	**71.300**	**20.200**	**12.000**
TNP 32-250	15	20		92,2	92,6	92	90,9	89,3	86,8	82,6	75,1	-	-	-	**75.500**	**20.200**	**12.000**
TNP 32-250	18,5	25		99,7	100,1	99,2	97,7	95,9	93,3	89	81,6	-	-	-	**80.500**	**20.200**	**12.000**

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	61	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,9	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 40-160	3	4	Hm	22,1	21,5	20,7	19,6	18	15,8	12,7	-	-	-	-	**36.000**	**18.000**	**8.800**
TNP 40-160	4	5,5		29,6	28,8	27,9	26,8	25,3	23,6	21,4	18,7	-	-	-	**40.500**	**18.000**	**8.800**
TNP 40-160	5,5	7,5		35,2	34,1	33,4	32,3	31	29,4	27,5	25,1	22,5	19,4	-	**48.500**	**18.000**	**9.500**
TNP 40-160	7,5	10		40,5	39,3	38,7	37,7	36,5	34,9	32,9	30,5	27,9	24,9	-	**51.000**	**18.000**	**9.500**
TNP 40-200	5,5	7,5		38,7	37,8	36,9	35,5	33,1	29,5	24,2	-	-	-	-	**50.400**	**18.600**	**9.500**
TNP 40-200	7,5	10		44,9	44,2	43,2	42	40,4	38	34,5	29,3	-	-	-	**51.500**	**18.600**	**9.500**
TNP 40-200	11	15		62,6	61,9	61	59,7	57,8	55,3	52,1	48,1	43,3	37,7	-	**69.500**	**18.600**	**11.500**
TNP 40-200	15	20		69,8	69,5	68,3	66,7	64,6	61,8	58,5	54,5	49,8	44,2	36,2	**73.500**	**18.600**	**11.500**
TNP 40-250	15	20		73,2	71,1	70,4	69,4	68	65,9	62,7	58	-	-	-	**76.000**	**20.500**	**12.000**
TNP 40-250	18,5	25		89,4	88	87,5	86,7	85,5	83,7	81,1	77,3	71,9	-	-	**81.500**	**20.500**	**13.000**
TNP 40-250	22	30		100,5	99,3	98,8	98	96,7	94,7	91,9	88	82,7	-	-	**99.500**	**20.500**	**15.500**
TNP 40-250	30	40		109	107,5	106,8	106	104,7	102,8	100,3	96,8	92,1	86,1	-	**127.500**	**20.500**	**18.000**

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	25	32	40	48	55	62	70	78	85	96	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	6,9	8,9	11,1	13,3	15,3	17,2	19,4	21,7	23,6	26,7	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 50-160	4	5,5	Hm	21,3	20,6	19,3	17,5	15,5	13,1	-	-	-	-	-	**43.000**	**18.700**	**8.800**
TNP 50-160	5,5	7,5		26,2	-	25	24	22,7	21,1	19,2	16,6	-	-	-	**49.500**	**18.700**	**9.500**
TNP 50-160	7,5	10		32,9	-	31,8	30,9	29,6	28	26,1	23,4	20,4	-	-	**51.500**	**18.700**	**9.500**
TNP 50-160	11	15		40,9	-	39,7	38,9	37,8	36,5	35	32,9	30,4	27,8	23	**69.500**	**18.700**	**11.500**
TNP 50-200	7,5	10		37,5	-	35,4	33,9	31,8	29,5	26,8	23,2	-	-	-	**52.000**	**18.800**	**10.500**
TNP 50-200	11	15		40,6	-	44,2	42,8	41,1	39,2	37	34	30,7	-	-	**70.000**	**18.800**	**11.500**
TNP 50-200	15	20		56,8	-	54,8	53,5	51,9	50,2	48,1	45,4	42,1	38,9	-	**74.000**	**18.800**	**11.500**
TNP 50-200	18,5	25		63,2	-	60,5	59,1	57,4	55,7	53,6	50,9	47,7	44,5	-	**79.000**	**18.800**	**11.500**
TNP 50-200	22	30		66,4	66,2	66	65	64	62,5	61	59	56,5	53,5	48,5	**96.500**	**18.800**	**13.500**
TNP 50-250	22	30		64,4	64,1	63,7	62,9	61,8	60,4	58,3	54,9	-	-	-	**99.000**	**21.500**	**13.000**
TNP 50-250	30	40		81,3	81,1	80,8	80,2	79,3	77,9	76,1	73,3	69,6	65,5	-	**135.500**	**21.500**	**18.000**
TNP 50-250	37	50		101,2	100,9	100,5	99,8	98,7	97,2	95,3	92,5	89,1	85,4	78,4	**149.000**	**21.500**	**18.000**
TNP 50-250	45	60		113	112,4	111,9	111,1	110	108,7	107,1	104,8	101,6	98,2	-	**179.000**	**21.500**	**23.000**
TNP 50-315	37	50		91	90	89,5	88	86	83,5	80	76	71	-	-	**175.000**	**36.500**	**18.000**
TNP 50-400	45	60		112,7	111	110	109	107,5	105	102,5	100	96,5	92,5	85	**195.000**	**36.500**	**24.000**
TNP 50-400	55	75		135	134,8	134	133,7	132,5	131,3	129,6	126	122,5	118,4	112,5	**255.000**	**36.500**	**25.000**

TNP-TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR 2900 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	50	55	65	75	85	100	115	130	150	170	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	13,9	15,3	18,1	20,8	23,6	27,8	31,9	36,1	41,7	47,2	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 65-160	5,5	7,5	Hm	22,9	21,5	21	19,7	18,1	16,1	12,5	-	-	-	-	51.000	19.600	10.500
TNP 65-160	7,5	10		27,4	25,9	25,4	24,4	23,2	21,7	19	-	-	-	-	54.000	19.600	10.500
TNP 65-160	11	15		34,9	33,9	33,6	32,9	31,9	30,7	28,3	25,2	-	-	-	70.500	19.600	11.500
TNP 65-160	15	20		41,8	41,2	40,9	40,3	39,4	38,4	36,5	34	30,8	-	-	76.000	19.600	11.500
TNP 65-160	18,5	25		44	43,3	43,1	42,6	41,9	41	39,1	36,8	33,5	-	-	82.000	19.600	11.500
TNP 65-200	18,5	25		46,9	45,8	45,4	44,3	42,9	41,2	37,9	33,5	27,7	-	-	83.000	20.100	12.000
TNP 65-200	22	30		55,9	54,3	53,9	52,9	51,7	50,1	47,1	43,2	38	-	-	100.500	20.100	13.500
TNP 65-200	30	40		65	64,1	63,8	63,2	62,2	61	58,5	55,3	51,1	44,3	-	131.000	20.100	17.500
TNP 65-200	37	50		70,9	70,3	70	69,3	68,4	67,2	65	62,2	58,7	52,6	44,7	143.000	20.100	17.500
TNP 65-250	22	30		59,6	56,4	55,6	53,8	51,4	48,3	41,8	-	-	-	-	113.500	31.200	14.000
TNP 65-250	30	40		68,1	66,1	65,6	64,3	62,6	60,5	56	49,5	40,1	-	-	144.500	31.200	18.000
TNP 65-250	37	50		79,9	78,8	78,4	77,3	75,8	73,9	69,8	64,2	56,7	-	-	156.000	31.200	18.000
TNP 65-250	45	60		92,8	91	90,5	89,3	87,9	86,1	82,8	78,4	72,6	61,9	-	174.000	31.200	24.000
TNP 65-250	55	75		105,9	104,3	104	103,1	102,1	100,8	98,3	94,8	90,1	81	-	230.500	31.200	25.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	70	80	90	110	120	150	170	200	240	280	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	19,4	22,2	25,0	30,6	33,3	41,7	47,2	55,6	66,7	77,8	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 80-160	7,5	10	Hm	18,8	17,2	16,5	15,7	13,7	12,6	-	-	-	-	-	58.000	23.300	11.900
TNP 80-160	11	15		26	24,2	23,6	22,8	21	19,9	16,1	-	-	-	-	76.000	23.300	11.900
TNP 80-160	15	20		32,8	31,4	30,9	30,2	28,6	27,7	23,9	-	-	-	-	80.000	23.300	11.900
TNP 80-160	18,5	25		37,7	36,4	36	35,5	34,2	33,4	30,4	27,7	-	-	-	85.000	23.300	11.900
TNP 80-160	22	30		40,9	39,9	39,5	39,1	38	37,3	34,6	32,1	-	-	-	102.000	23.300	12.500
TNP 80-200	22	30		41,4	-	40,5	40	38,7	37,8	34,2	31	-	-	-	110.000	29.000	18.000
TNP 80-200	30	40		48	-	47,4	47	46,1	45,4	42,7	40,2	35,4	-	-	139.000	29.000	18.000
TNP 80-200	37	50		56	-	56	55,8	55,1	54,5	52,1	49,7	44,8	-	-	150.000	29.000	18.000
TNP 80-200	45	60		62,6	-	62,5	62,4	62	61,6	59,7	57,8	53,7	46,1	-	180.000	29.000	18.800
TNP 80-200	55	75		69	-	69,1	69	68,7	68,4	67	65,5	62,2	54,8	-	243.000	29.000	26.000
TNP 80-250	45	60		65,4	-	-	63,3	62,4	61,8	58,9	56	49,7	36,6	-	190.000	33.600	18.800
TNP 80-250	55	75		75	-	-	72,4	71,5	70,9	68,3	65,8	60,4	49,1	-	249.500	33.600	25.000
TNP 80-250	75	100		90	-	-	88,4	87,5	87	85	83,1	79,3	71,6	-	-	33.600	29.000
TNP 80-250	90	125		103,9	-	-	103	102,6	102,2	100,6	98,9	95,3	88	77,2	-	33.600	29.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	100	130	160	190	220	250	280	310	340	370	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	27,8	36,1	44,4	52,8	61,1	69,4	77,8	86,1	94,4	102,8	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 100-160	15	20	Hm	23,7	21,7	19,9	17,3	-	-	-	-	-	-	-	84.000	29.900	16.000
TNP 100-160	18,5	25		28,6	27,2	25,8	23,9	21,5	18,2	-	-	-	-	-	93.500	29.900	16.000
TNP 100-160	22	30		34,4	33,5	32,4	30,9	29,1	26,7	23,8	-	-	-	-	113.000	29.900	16.000
TNP 100-160	30	40		39,4	-	37,9	36,6	35,1	33,1	30,8	27,4	-	-	-	148.000	29.900	18.000
TNP 100-160	37	50		41,3	-	39,9	38,8	37,3	35,5	33,3	30,6	27,4	-	-	164.000	29.900	18.000
TNP 100-200	30	40		43,9	42,7	41,4	39,7	37,3	34,5	31,1	27,3	-	-	-	156.000	31.800	18.000
TNP 100-200	37	50		50,2	-	47,9	46,5	44,5	41,9	38,7	34,9	30,5	-	-	171.000	31.800	18.000
TNP 100-200	45	60		55	-	53,2	52	50,4	48,2	45,4	42	38	33,5	-	205.000	31.800	18.800
TNP 100-200	55	75		61,1	-	59,2	58,4	57,1	55,4	53,3	50,5	47,2	43,1	-	269.000	31.800	25.000
TNP 100-200	75	100		65,8	-	64,5	63,9	63	61,7	59,9	57,4	54,4	50,6	46,1	-	31.800	29.500
TNP 100-250	55	75		61,9	-	-	59,3	57,8	55,8	53,1	49,7	45,6	40,9	-	271.500	37.400	25.000
TNP 100-250	75	100		72,2	-	-	70,8	69,7	68,2	66,3	63,9	61	57,8	53,5	-	37.400	29.000
TNP 100-250	90	125		83,9	-	-	82,1	81,3	80,2	78,8	77	74,7	71,8	-	-	37.400	29.000
TNP 100-250	110	150		97,9	-	-	95,8	94,9	94	92,8	91,3	89,3	86,5	-	-	37.400	34.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	210	250	290	320	360	380	400	410	430	460	FİYAT ₺		
	kW	HP	l/sn	0,0	58,3	69,4	80,6	88,9	100	105,6	111,1	113,9	119,4	127,8	Motorlu	Çıplak	Akuplaj
TNP 125-200	55	75	Hm	42	41	41	40	39	38	38	37	36	35	33	281.000	45.000	25.000
TNP 125-200	75	100		58	55	55	54	54	53	52	52	51	50	48	-	45.000	29.000
TNP 125-200	90	125		60	58	58	57	57	56	55	55	54	53	51	-	45.000	29.000



TNM-MONOBLOK TİP SANTRİFÜJ POMPALAR

UYGULAMA ALANLARI

- TNM pompalar aşındırıcı olmayan, içinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli (katı partikül oranı 0,02 ye kadar).
- Su temini, ısıtma ve soğutma sistemlerinde, sirkülasyon ve akışkan transferi,endüstriyel uygulamalarda.
- 0-400 m3/h Kapasite Toplam Basma Yüksekliği 100m.
- Motor gücü 37kW'a kadar.
- Çalışma Sıcaklığı 90 °C'ye kadar-Çalışma Basıncı 10 Bar.

YAPI

- Tek kademeli, salyangozlu, kapalı çarklı, monoblok, santrifüj pompalardır.
- Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya uygundur.
- VDI standartlarına ve IEC yapı büyüklüklerine uygun STANDART elektrik motorları ile kullanılır.
- Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan motor, motor taşıyıcısı, salmastra yatağı ve çark sökülebilir.
- Eksenel kuvvet arka aşTNLa halkası/dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmiştir.

MİL SIZDIRMAZLIĞI

- Basılan sıvı ile yıkanan, soğutmasız ve balanssız tipte tekli mekanik salmastralar kullanılmaktadır.

ÇALIŞMA ŞARTLARI

- Çalışma sıcaklığı -10 + 90 °C arasında (daha yüksek sıcaklıklar için lütfen İrtibata Geçiniz)
- Ortam sıcaklığı 40 °C'a kadar.
- Max. Emme yüksekliği 7 m'ye kadar (emiş derinliği kontrolü için lütfen firmamıza danışın)
- İzin verilen max. çalışma basıncı 10 bar (16 bar).

POMPA MOTOR BAĞLANTISI

- TNM pompalar B35 yapı formunda standart bir elektrik motoruna özel bir adaptör vasıtasıyla ; bağlanır.
- Elektrik motorları 380 V – 50 Hz. IE3 ve IP55 koruma sınıfındadır.
- Elektrik motorları frekans konverteri ile çalıştırılmaya uygundur.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER

- Sıvı cinsine bağlı özel mekanik salmastra seçimi.
- AISI 316 pompa mili.
- Diğer motor koruma sınıfları.
- Exproof motor (ATEX – 94/9 EEC direktifine uygun).
  Diğer motor voltajları.
- 60 Hz. De çalışma (Lütfen çalışma değerleri kontrolü için firmamıza danışınız).

POMPA FLANŞLARI

DIN 2533'e uygun

POMPA İSİMLENDİRMESİ

TNM 80 - 200

Pompa tipi TNM
Basma flanş çapı (mm) DN 80
Nominal çark çapı: 200

Parça Adı	MALZEMELER			
	Standart Üretim	Bronz Çarklı Üretim	Komple Bronz Üretim	Paslanmaz Çelik
Gövde	GG 25	GG 25	Bronz	AISI 304-316
Çark	GG 25	Bronz	Bronz	AISI 304-316
Aşınma Halkası	**	Bronz	Bronz	AISI 420
Pompa Mili	AISI 420	AISI 420	AISI 420	AISI 304-316

TNM-MONOBLOK TİP SANTRİFÜJ POMPALAR 1450 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	21,00	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	0,56	1,11	1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5,00	5,83	
TNM 32-160	0,25	0,37	Hm	5,1	5,1	5,0	4,9	4,6	4,2	3,7	3,0	-	-	-	19.000
TNM 32-160	0,37	0,5		6,5	6,4	6,4	6,2	6,0	5,7	5,3	4,7	4,0	-	-	19.500
TNM 32-160	0,55	0,75		8,9	8,9	8,8	8,7	8,5	8,3	7,9	7,5	6,9	6,2	-	21.000
TNM 32-160	0,75	1		10,4	10,2	10,1	10,0	9,9	9,7	9,4	8,9	8,4	7,7	6,4	21.500
TNM 50-160	0,37	0,5		8,8	8,7	8,4	7,9	7,1	5,7	-	-	-	-	-	21.000
TNM 32-200	0,55	0,75		10,9	10,7	10,5	10,1	9,5	8,6	7,2	-	-	-	-	22.500
TNM 32-200	0,75	1		13,5	13,3	13,1	12,8	12,4	11,8	10,9	9,7	8,0	-	-	23.000
TNM 32-200	1,1	1,5		16,7	16,7	16,5	16,3	15,9	15,4	14,6	13,7	12,4	10,7	-	25.000
TNM 32-200	1,5	2		17,7	17,6	17,5	17,2	16,9	16,4	15,8	14,8	13,6	12,0	-	26.500
TNM 32-200	0,55	0,75		11,5	11,5	11,2	10,5	8,8	-	-	-	-	-	-	27.000
TNM 32-250	0,75	1		13,5	13,5	13,3	12,8	11,7	-	-	-	-	-	-	28.000
TNM 32-250	1,1	1,5		16,8	16,8	16,0	16,3	15,7	14,6	-	-	-	-	-	30.000
TNM 32-250	1,5	2		20,1	20,2	2,0	19,8	19,3	18,5	17,1	-	-	-	-	31.500
TNM 32-250	2,2	3		23,2	23,3	23,0	22,7	22,2	21,5	20,4	18,3	-	-	-	34.500

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	6	8	12	14	16	18	20	23	26	30	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	1,67	2,22	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,39	7,22	8,33	
TNM 40-160	0,25	0,37	Hm	4,0	3,9	3,7	3,1	2,6	2,0	-	-	-	-	-	19.000
TNM 40-160	0,37	0,5		5,6	5,5	5,4	4,9	4,6	4,3	3,8	3,2	2,3	-	-	19.500
TNM 40-160	0,55	0,75		7,9	7,7	7,6	7,2	7,0	6,7	6,3	5,8	5,0	4,0	-	20.000
TNM 40-160	0,75	1		9,7	9,5	9,4	9,0	8,8	8,5	8,1	7,7	7,0	6,1	-	21.000
TNM 40-200	0,75	1		10,1	9,9	9,7	9,1	8,6	8,1	7,4	6,5	4,8	-	-	23.500
TNM 40-200	1,1	1,5		13,9	13,8	13,6	13,1	12,7	12,2	11,6	10,8	9,5	7,8	-	25.000
TNM 40-200	1,5	2		16,7	16,5	16,4	15,9	15,5	15,1	14,6	14,0	12,9	11,4	-	27.000
TNM 40-250	1,5	2		15,4	15,3	15,1	14,6	14,3	13,9	13,3	12,4	10,2	-	-	29.500
TNM 40-250	2,2	3		22,3	22,2	22,1	21,7	21,3	20,9	20,3	19,5	17,6	-	-	33.000
TNM 40-250	3	4		26,7	26,7	26,5	26,2	26,0	25,7	25,3	24,8	23,7	22,2	20,7	35.500

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	15	19	23	27	31	35	39	43	48	53	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	4,17	5,28	6,39	7,50	8,61	9,72	10,83	11,94	13,33	14,72	
TNM 50-160	0,75	1	Hm	6,8	6,5	6,2	5,9	5,5	5,0	4,4	3,7	-	-	-	23.000
TNM 50-160	1,1	1,5		8,6	8,4	8,2	7,9	7,5	7,1	6,5	5,9	5,2	-	-	25.000
TNM 50-160	1,5	2		9,9	9,7	9,5	9,2	8,9	8,4	7,9	7,2	6,5	5,5	-	27.000
TNM 50-200	1,1	1,5		10,3	9,6	9,2	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7	-	-	-	25.000
TNM 50-200	1,5	2		13,0	12,3	11,9	11,5	10,9	10,2	9,4	8,5	-	-	-	27.000
TNM 50-200	2,2	3		15,6	14,9	14,5	14,1	13,5	12,9	12,2	11,3	10,2	-	-	31.000
TNM 50-250	2,2	3		14,6	14,3	14,0	13,5	12,9	12,1	11,0	-	-	-	-	33.000
TNM 50-250	3	4		17,8	17,6	17,3	17,0	16,5	16,0	15,2	14,1	-	-	-	35.000
TNM 50-250	4	5,5		22,8	22,5	22,2	21,9	21,5	21,0	20,3	19,5	18,6	17,2	-	38.500
TNM 50-250	5,5	7,5		27,3	27,2	27,0	26,8	26,4	25,3	24,5	23,6	22,2	20,7	-	48.000
TNM 50-315	4	5,5		22,7	22,0	21,8	21,7	21,1	20,2	18,9	17,9	-	-	-	50.500
TNM 50-315	5,5	7,5		28,0	27,7	27,3	26,6	26,3	25,6	24,7	23,9	23,0	-	-	57.500
TNM 50-315	7,5	10		34,4	34,1	33,9	33,5	32,9	32,4	31,6	30,8	30,1	28,5	26,6	62.000
TNM 50-315	11	15		42,0	41,4	41,0	40,8	40,2	39,7	39,1	38,2	37,6	35,9	34,3	78.000
TNM 50-315	15	20		46,6	45,9	45,7	45,4	44,9	44,6	44,2	43,2	42,5	41,3	39,5	89.000

TNM-MONOBLOK TİP SANTRİFÜJ POMPALAR 1450 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	8,33	11,11	13,89	16,67	19,44	20,83	22,22	25,00	27,78	30,56	
TNM 65-160	0,75	1	Hm	5,9	5,3	4,6	3,7	-	-	-	-	-	-	-	**24.500**
TNM 65-160	1,1	1,5		7,3	6,8	6,3	5,5	4,4	-	-	-	-	-	-	**26.000**
TNM 65-160	1,5	2		9,3	8,9	8,4	7,7	6,7	5,5	-	-	-	-	-	**28.000**
TNM 65-160	2,2	3		10,6	10,2	9,7	9,0	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	**31.500**
TNM 65-200	2,2	3		11,7	10,9	10,2	9,2	7,6	-	-	-	-	-	-	**33.000**
TNM 65-200	3	4		14,8	14,0	13,4	12,4	11,0	9,2	-	-	-	-	-	**35.000**
TNM 65-200	4	5,5		17,6	16,9	16,4	15,6	14,5	13,1	12,2	11,3	-	-	-	**38.500**
TNM 65-250	3	4		15,3	14,3	13,2	11,4	-	-	-	-	-	-	-	**40.000**
TNM 65-250	4	5,5		19,7	18,7	17,7	16,1	13,8	-	-	-	-	-	-	**45.500**
TNM 65-250	5,5	7,5		22,9	22,0	21,1	20,0	18,4	16,1	14,6	-	-	-	-	**51.000**
TNM 65-250	7,5	10		26,1	25,2	24,6	23,7	22,3	20,4	19,1	17,5	-	-	-	**55.000**
TNM 65-315	5,5	7,5		22,0	21,0	20,2	19,0	17,4	15,0	13,0	11,5	-	-	-	**56.000**
TNM 65-315	7,5	10		25,5	24,7	24,1	23,2	21,9	20,1	19,1	17,8	-	-	-	**61.000**
TNM 65-315	11	15		34,9	34,3	33,9	33,1	32,1	31,3	29,6	28,5	25,9	22,5	-	**78.000**
TNM 65-315	15	20		40,6	40,0	39,5	38,8	37,9	36,8	36,1	35,3	33,3	30,5	26,9	**91.000**
TNM 65-400	15	20		41,6	40,6	40,0	39,5	38,9	38,3	36,8	34,7	32,0	25,8	-	**96.000**
TNM 65-400	18,5	25		48,4	47,5	46,9	46,4	45,9	45,3	43,8	41,9	39,4	33,8	-	**104.000**
TNM 65-400	22	30		56,0	55,3	54,1	53,5	53,0	52,3	50,9	49,0	46,6	41,3	-	**125.000**
TNM 65-400	30	40		62,3	61,4	60,6	60,1	59,6	59,0	57,6	55,8	53,5	48,2	40,0	**141.000**

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	30	40	60	80	100	120	140	160	170	180	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	8,33	11,11	16,67	22,22	27,78	33,33	38,89	44,44	47,22	50,00	
TNM 80-160	1,1	1,5	Hm	5,7	5,3	5	4,2	-	-	-	-	-	-	-	**28.000**
TNM 80-160	1,5	2		7,4	7,1	6,6	5,7	4,3	-	-	-	-	-	-	**30.000**
TNM 80-160	2,2	3		9,3	8,9	8,6	8,0	6,9	-	-	-	-	-	-	**34.500**
TNM 80-160	3	4		10,1	9,8	9,4	8,9	8,0	-	-	-	-	-	-	**36.500**
TNM 80-200	2,2	3		9,0	8,9	8,7	8,2	6,7	-	-	-	-	-	-	**36.500**
TNM 80-200	3	4		10,5	10,2	9,8	10,0	9,0	7,1	-	-	-	-	-	**39.000**
TNM 80-200	4	5,5		12,9	12,7	12,6	12,5	11,7	10,1	-	-	-	-	-	**43.500**
TNM 80-200	5,5	7,5		15,9	15,8	15,6	15,5	14,8	13,5	-	-	-	-	-	**50.500**
TNM 80-200	7,5	10		17,2	17	16,9	16,7	16,2	15,1	12,8	-	-	-	-	**57.000**
TNM 80-250	5,5	7,5		18,5	18,1	17,9	16,9	14,8	11,5	-	-	-	-	-	**55.500**
TNM 80-250	7,5	10		21,5	21,2	21,0	20,4	18,9	16,4	12,8	-	-	-	-	**60.500**
TNM 80-250	11	15		25,8	25,4	25,3	24,8	23,8	22,2	19,6	16,1	-	-	-	**76.000**
TNM 80-250	15	20		27,5	27,3	27,2	26,8	25,9	24,4	22,1	19,0	15,0	-	-	**92.000**
TNM 80-315	11	15		25,6	25,3	25	24,8	23,7	22,0	19,4	-	-	-	-	**83.000**
TNM 80-315	15	20		30,9	30,7	30,5	30,2	29,2	27,7	25,5	22,6	-	-	-	**92.500**
TNM 80-315	18,5	25		35,7	35,2	35	34,9	34,1	32,7	30,8	28,3	25,0	23,1	-	**101.000**
TNM 80-315	22	30		40,9	40,6	40,3	40,1	39,6	38,6	36,9	34,5	31,3	29,4	27,3	**122.500**
TNM 80-400	18,5	25		37,0	36,3	35,7	35,3	34,0	32,9	30,9	28,2	-	-	-	**115.000**
TNM 80-400	22	30		43,0	41,8	41,2	40,8	39,5	38,5	36,5	34,1	29,9	-	-	**135.000**
TNM 80-400	30	40		51,9	50,4	49,9	49,5	48,4	47,4	45,7	43,5	39,7	33,3	-	**150.000**
TNM 80-400	37	50		58,0	57,3	56,9	56,6	55,7	54,8	53,3	51,4	48,2	42,7	-	**179.000**
TNM 80-400	45	60		65,0	64,1	63,6	63,3	62,3	61,5	60,2	58,5	55,8	51,1	44,3	**185.000**

TNM-MONOBLOK TİP SANTRİFÜJ POMPALAR 1450 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	50	70	100	150	175	200	250	270	300	340	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	13,89	19,44	27,78	41,67	48,61	55,56	69,44	75,00	83,33	94,44	
TNM 100-160	1,1	1,5	Hm	5,2	4,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	31.800
TNM 100-160	1,5	2		6,2	5,7	5,2	3,7	-	-	-	-	-	-	-	34.000
TNM 100-160	2,2	3		7,4	7,0	6,5	5,4	-	-	-	-	-	-	-	37.500
TNM 100-160	3	4		8,9	8,6	8,3	7,4	4,9	-	-	-	-	-	-	40.000
TNM 100-160	4	5,5		10,0	9,7	9,5	8,8	6,7	-	-	-	-	-	-	43.500
TNM 100-200	3	4		9,9	9,5	9,0	7,8	-	-	-	-	-	-	-	42.500
TNM 100-200	4	5,5		11,6	11,2	10,7	9,6	6,7	-	-	-	-	-	-	46.500
TNM 100-200	5,5	7,5		14,0	13,6	13,3	12,5	10,0	8,3	-	-	-	-	-	53.000
TNM 100-200	7,5	10		16,8	16,4	16,1	15,5	13,6	12,0	9,8	-	-	-	-	59.000
TNM 100-250	5,5	7,5		12,9	12,8	12,3	11,5	8,6	-	-	-	-	-	-	58.000
TNM 100-250	7,5	10		16,2	15,9	15,5	14,8	12,7	10,9	-	-	-	-	-	63.000
TNM 100-250	11	15		20,3	19,8	19,5	18,9	17,2	15,9	14,0	-	-	-	-	79.000
TNM 100-250	15	20		23,7	23,2	23,1	22,3	20,9	19,8	18,2	14,0	-	-	-	88.000
TNM 100-250	18,5	25		25,5	25,1	24,8	24,2	22,9	22,0	20,8	16,9	-	-	-	102.000
TNM 100-315	15	20		25,0	24,8	29,7	23,7	21,3	19,7	17,6	-	-	-	-	95.000
TNM 100-315	18,5	25		30,2	29,8	29,7	29,2	27,1	25,7	23,4	17,9	15,7	-	-	103.000
TNM 100-315	22	30		34,8	34,4	39,0	33,4	31,4	29,9	27,8	22,8	20,4	-	-	123.000
TNM 100-315	30	40		39,7	39,2	39,0	38,6	36,9	35,7	34,1	30,0	27,9	24,1	-	140.000
TNM 100-315	37	50		41,9	41,7	41,4	41,1	39,7	38,6	37,1	33,6	31,5	28,0	22,3	170.000
TNM 100-400	22	30		36,7	36,5	36,2	34,8	28,1	22,0	-	-	-	-	-	143.000
TNM 100-400	30	40		46,9	46,5	46,3	45,3	40,1	36,0	29,5	-	-	-	-	158.000
TNM 100-400	37	50		53,6	53,6	53,3	52,5	48,4	44,8	39,4	-	-	-	-	186.000
TNM 100-400	45	60		60,7	60,6	60,5	59,4	55,7	52,7	48,4	-	-	-	-	191.000
TNM 100-400	55	75		66,0	65,8	65,6	64,2	61,0	58,4	54,0	42,4	-	-	-	243.000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	50	100	150	175	200	250	300	350	400	450	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	13,89	27,78	41,67	48,61	55,56	69,44	83,33	97,22	111,11	125,00	
TNM 125-200	5,5	7,5	Hm	9,8	9,7	9,3	8,2	7,4	6,4	4,0	-	-	-	-	61.500
TNM 125-200	7,5	10		12,1	12,1	11,9	11,1	10,5	9,7	7,7	5,3	-	-	-	66.000
TNM 125-200	11	15		14,4	14,4	14,3	13,8	13,4	12,8	11,1	8,9	-	-	-	83.500
TNM 125-200	15	20		15,4	15,4	15,3	14,8	14,4	13,9	12,4	10,4	-	-	-	98.000
TNM 125-250	11	15		14,5	14,5	14,3	13,7	13,4	12,8	11,3	9,3	-	-	-	85.500
TNM 125-250	15	20		17,9	17,9	17,8	17,3	16,9	16,4	15,1	13,3	11,0	-	-	91.500
TNM 125-250	18,5	25		20,4	20,4	20,3	20,0	19,7	19,3	18,2	16,6	14,5	-	-	100.500
TNM 125-250	22	30		22,9	22,9	22,7	22,4	22,3	21,8	20,8	19,3	17,0	14,3	-	122.000
TNM 125-250	30	40		24,6	24,6	24,5	24,3	24,1	23,8	23,2	21,8	20,1	17,2	-	138.500
TNM 125-315	18,5	25		22,0	21,8	21,5	21,1	20,8	20,2	18,7	16,5	13,7	-	-	116.000
TNM 125-315	22	30		24,7	24,7	24,6	24,1	23,9	23,3	21,8	19,7	16,7	-	-	135.000
TNM 125-315	30	40		30,8	30,8	30,7	30,3	30,1	29,4	28,2	26,6	24,2	21,5	-	150.000
TNM 125-315	37	50		35,8	35,8	35,6	35,1	35,0	34,5	33,4	32,0	30,1	27,0	23	180.000
TNM 125-400	37	50		40,0	39,9	39,7	38,9	38,2	37,3	34,4	30,3	24,8	-	-	190.000
TNM 125-400	45	60		45,1	45,1	45,0	44,0	43,3	42,5	40,0	36,2	31,4	25,6	-	203.000
TNM 125-400	55	75		49,9	49,9	49,8	48,7	48,5	47,5	45,3	42,3	37,2	31,4	-	253.000
TNM 125-400	75	100		61,0	61,0	60,6	59,8	59,6	58,8	57,0	54,3	50,1	38,1	-	*
TNM 125-400	90	125		66,2	66,2	66,0	65,2	64,7	63,8	61,0	58,8	54,7	43,1	-	*

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	215	265	290	315	340	360	390	420	450	480	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	59,72	73,61	80,56	87,50	94,44	100,00	108,33	116,67	125,00	133,33	
TNM 150-315	18,5	25	Hm	21,2	19,2	18,5	17,1	16,2	15,4	14,2	12,1	-	-	-	128.000
TNM 150-315	22	30		23,4	21,3	20,2	19,2	18,4	17,5	16,3	15,3	-	-	-	147.000
TNM 150-315	30	40		28,6	27,3	26,3	26,1	25,6	24,5	23,4	22,2	20,3	18,5	-	162.000
TNM 150-315	37	50		32,6	32,1	31,5	30,6	30,2	29,6	28,4	27,3	25,4	23,2	21,2	190.000
TNM 150-315	45	60		36,7	36,2	35,5	35,1	34,6	34,2	33,2	32,5	30,3	29,3	27,1	204.000
TNM 150-315	55	75		38,2	37,4	371	36,6	36,1	35,7	35,1	33,4	32,2	31,2	39,4	249.000
TNM 150-400	45	60		37,8	37,2	35,2	34,7	34,1	33,2	32,4	30,3	29,4	27,2	25,3	213.000
TNM 150-400	55	75		44,3	43,6	42,4	41,3	40,1	39,5	38,3	37,6	36,2	34,3	33,6	260.000
TNM 150-400	75	100		54,2	53,4	52,4	51,6	51,2	50,6	49,2	48,5	47,1	45,2	43,4	*
TNM 150-400	90	125		61,7	60,3	59,5	59,1	58,4	57,8	57,2	56,4	54,1	53,4	52,2	*

TNM-MONOBLOK TİP SANTRİFÜJ POMPALAR 2900 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	4	8	12	16	20	24	28	32	35	38	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	1,1	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	9,7	10,6	
TNM 32-160	1,5	2	Hm	17,4	17,1	16,7	15,9	14,6	12,6	9,9	6,5	-	-	-	24.000
TNM 32-160	2,2	3		21,9	21,8	21,6	21,1	20,0	18,4	16,1	13,1	-	-	-	27.500
TNM 32-160	3	4		26,3	26,3	26,1	25,5	24,7	23,4	21,7	19,4	16,2	-	-	30.500
TNM 32-160	4	5,5		34,0	34,0	33,7	33,2	32,5	31,4	30,0	28,1	25,8	23,5	-	35.000
TNM 50-160	5,5	7,5		41,9	41,6	41,1	40,6	39,9	38,8	37,4	35,6	33,3	31,1	28,6	42.000
TNM 32-200	4	5,5		37,5	37,0	36,3	35,1	33,2	30,4	26,5	-	-	-	-	33.500
TNM 32-200	5,5	7,5		48,1	47,7	47,2	46,3	44,8	42,6	39,2	34,6	-	-	-	43.500
TNM 32-200	7,5	10		60,6	60,3	59,7	58,8	57,3	55,2	52,3	48,2	42,7	-	-	46.000
TNM 32-200	11	15		71,8	71,5	71,2	70,7	69,5	67,5	64,5	60,3	55,0	50,2	-	63.500
TNM 32-250	5,5	7,5		51,8	51,9	50,9	48,6	43,2	-	-	-	-	-	-	47.500
TNM 32-250	7,5	10		61,9	62,0	61,2	59,5	56,2	-	-	-	-	-	-	49.000
TNM 32-250	11	15		75,3	75,6	75,0	73,8	71,7	67,9	61,2	-	-	-	-	65.000
TNM 32-250	15	20		92,2	92,6	92,0	90,9	89,3	86,8	82,6	75,1	-	-	-	71.000
TNM 32-250	18,5	25		99,7	100,1	99,2	97,7	95,9	93,9	89,0	81,6	-	-	-	77.500

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	61	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,9	
TNM 40-160	3	4	Hm	22,1	21,4	20,7	19,6	18,0	15,8	12,7	-	-	-	-	31.000
TNM 40-160	4	5,5		29,6	28,8	27,9	26,8	25,3	23,6	21,4	18,7	-	-	-	35.000
TNM 40-160	5,5	7,5		35,2	34,1	33,4	32,3	31	29,4	27,4	25,1	22,5	19,4	-	42.000
TNM 40-160	7,5	10		40,5	39,3	38,7	37,7	36,5	34,9	32,9	30,5	27,9	24,9	-	44.000
TNM 40-200	5,5	7,5		38,7	37,8	36,9	35,5	33,1	29,5	24,2	-	-	-	-	44.000
TNM 40-200	7,5	10		44,9	44,2	43,3	42	40,4	38,0	34,5	29,3	-	-	-	46.000
TNM 40-200	11	15		62,6	61,9	61	59,7	57,8	55,3	52,1	48,1	43,3	37,8	-	63.000
TNM 40-200	15	20		69,8	69,5	68,3	66,7	64,5	61,8	58,5	54,5	49,8	44,2	36,2	69.000
TNM 40-250	7,5	10		57	55,7	54,0	50,5	43	-	-	-	-	-	-	50.000
TNM 40-250	11	15		71	70	68,0	66,0	63,0	57,5	-	-	-	-	-	64.000
TNM 40-250	15	20		84	83,8	82,5	81,5	79,5	76,5	71,0	62,7	-	-	-	71.000
TNM 40-250	18,5	25		93,6	93,2	92,5	91,5	90,0	87,5	84,5	78,5	70	-	-	77.000
TNM 40-250	22	30		103	102,8	102	101	100,0	98,0	95,0	92,0	86,0	77,5	-	96.000
TNM 40-250	30	37		108,4	107,3	105,8	105,5	104,2	102,0	102,0	99,5	96,3	92,0	85,9	134000

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	25	30	40	48	55	62	70	78	85	96	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	6,9	8,3	11,1	13,3	15,3	17,2	19,4	21,7	23,6	26,7	
TNM 50-160	4	5,5	Hm	21,9	21,3	20,8	19,3	17,5	15,5	13,1	-	-	-	-	34.500
TNM 50-160	5,5	7,5		26,2	25,8	25,2	24	22,7	21,1	19,2	16,6	-	-	-	40.000
TNM 50-160	7,5	10		32,9	32,2	31,9	30,9	29,6	28,0	26,1	23,4	20,4	-	-	44.000
TNM 50-160	11	15		40,9	40,3	39,9	38,9	37,8	36,5	35,0	32,9	30,4	27,8	23	62.000
TNM 50-200	7,5	10		37,5	36,5	35,7	33,9	31,8	29,5	26,7	23,2	-	-	-	46.000
TNM 50-200	11	15		46,3	45,7	44,4	42,8	41,1	39,2	36,9	34	30,7	-	-	61.000
TNM 50-200	15	20		56,8	56,2	55	53,5	51,9	50,2	48,1	45,4	42,1	38,9	-	67.000
TNM 50-200	18,5	25		63,2	62,5	60,8	59,1	57,4	55,7	53,6	50,9	47,7	44,5	-	73.000
TNM 50-250	15	20		51,3	50,7	50,4	48,7	46,8	44,1	40,5	-	-	-	-	72.000
TNM 50-250	18,5	25		57,5	56,9	56,2	55	53,7	51,2	49,1	44,1	-	-	-	76.000
TNM 50-250	22	30		64,3	64	63,7	62,9	61,8	60,3	58,2	54,8	-	-	-	94.000
TNM 50-250	30	40		81,3	81	80,9	80,2	79,3	77,9	76,1	73,3	69,6	65,5	-	130.000
TNM 50-250	37	50		101,2	100,8	100,6	99,8	98,6	97,2	95,3	92,5	89,1	85,4	78,4	140.000
TNM 50-250	45	60		113	112,4	112	111	109,9	108,7	107,1	104,7	101,6	98,1	91	172.000

TNM-MONOBLOK TİP SANTRİFÜJ POMPALAR 2900 d/d

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	50	55	65	75	85	100	115	130	150	170	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	13,9	15,3	18,1	20,8	23,6	27,8	31,9	36,1	41,7	47,2	
TNM 65-160	7,5	10	Hm	27,4	25,8	25,4	24,4	23,2	21,7	19	-	-	-	-	**45.000**
TNM 65-160	11	15		34,9	33,9	33,6	32,9	31,9	30,7	28,3	25,2	-	-	-	**63.500**
TNM 65-160	15	20		41,8	41,2	40,9	40,2	39,4	38,4	36,5	34,0	30,8	-	-	**69.500**
TNM 65-160	18,5	25		44	43,3	43,1	42,6	41,9	41,0	39,1	36,8	33,5	-	-	**75.500**
TNM 65-200	18,5	25		46,9	45,8	45,3	44,3	42,9	41,2	37,9	33,4	27,7	-	-	**77.000**
TNM 65-200	22	30		55,9	54,3	53,9	52,9	51,6	50,1	47,1	43,2	38	-	-	**96.000**
TNM 65-200	30	40		65	64,1	63,8	63,1	62,2	61,0	58,5	55,3	51,1	44,3	-	**134.000**
TNM 65-200	37	50		70,9	70,3	70	69,3	68,4	67,2	65,0	62,2	58,7	52,6	44,6	**144.000**
TNM 65-250	22	30		59,6	56,4	55,6	53,7	51,4	48,3	41,8	-	-	-	-	**103.000**
TNM 65-250	30	40		68,1	66,1	65,6	64,3	62,6	60,4	56,0	49,4	40	-	-	**140.000**
TNM 65-250	37	50		79,9	78,8	78,4	77,3	75,8	73,8	69,8	64,2	56,7	-	-	**150.000**
TNM 65-250	45	60		92,8	91	90,5	89,3	87,9	86,1	82,8	78,3	72,5	61,8	-	**183.000**

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	70	80	90	110	120	150	170	200	240	280	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	19,4	22,2	25,0	30,6	33,3	41,7	47,2	55,6	66,7	77,8	
TNM 80-160	7,5	10	Hm	18,8	17,2	16,5	15,7	13,7	12,6	-	-	-	-	-	**47.000**
TNM 80-160	11	15		26,0	24,2	23,6	22,8	21,0	19,9	16,1	-	-	-	-	**65.000**
TNM 80-160	15	20		32,8	31,4	30,9	60,2	28,6	27,7	23,9	-	-	-	-	**71.000**
TNM 80-160	18,5	25		37,7	36,4	36,0	35,5	34,2	33,4	30,4	27,7	-	-	-	**76.000**
TNM 80-160	22	30		40,9	39,9	39,5	39,1	38,0	37,3	34,5	32,1	-	-	-	**94.000**
TNM 80-200	22	30		41,4	-	40,5	40,0	38,7	37,8	34,2	31,0	-	-	-	**100.000**
TNM 80-200	30	40		47,9	-	47,4	47,0	46,1	45,4	42,7	40,2	35,4	-	-	**137.000**
TNM 80-200	37	50		56,0	-	56,0	55,8	55,0	54,5	52,1	49,7	44,8	-	-	**148.000**
TNM 80-200	45	60		62,5	-	62,4	62,3	62,0	61,8	59,7	57,7	53,7	46,0	-	**180.000**

Pompa Tipi	Motor Gücü		Q (m³/h)	0	100	130	160	190	210	240	270	300	330	350	FİYAT ₺
	kW	HP	l/sn	0,0	27,8	36,1	44,4	52,8	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	97,2	
TNM 100-160	11	15	Hm	19,0	17,0	14,0	10,5	-	-	-	-	-	-	-	**78.000**
TNM 100-160	15	20		24,0	22,0	20,0	17,5	14,7	-	-	-	-	-	-	**83.000**
TNM 100-160	18,5	25		29,0	27,5	26,0	24,0	22,3	19,7	15,0	-	-	-	-	**89.000**
TNM 100-160	22	30		35,0	33,6	32,5	30,9	29,1	27,5	25,0	21,1	-	-	-	**97.000**
TNM 100-160	30	40		40,0	39,7	37,6	36,6	35,0	34,0	32,3	29,0	25,3	21,0	-	**126.000**
TNM 100-160	37	50		42,1	41,1	40,4	39,0	38,0	36,4	34,8	32,4	29	25,3	-	**136.000**
TNM 100-200	22	30		37,0	36,0	34,0	32,0	29,0	27,0	23,0	-	-	-	-	**101.000**
TNM 100-200	30	40		43,9	42,7	41,4	39,6	37,3	35,5	32,3	28,6	-	-	-	**139.000**
TNM 100-200	37	50		50,2	50,2	47,9	46,5	44,5	42,8	39,8	36,2	32,0	-	-	**151.000**
TNM 100-200	45	60		54,9	54,3	53,1	52,0	50,4	49,0	46,4	43,2	39,4	35,1	-	**173.000**

teknopomp
Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri
hayatınıçinde

Kızgın Yağ Pompa Sistemleri

www.teknopomp.com



TKY KIZGIN YAĞ POMPASI

UYGULAMA ALANLARI

- 100°C'nin üzerindeki ısı transfer uygulamalarında.
- Kimya, petrokimya tesislerinde.
- Gıda, ilaç, deri, plastik ve elyaf endüstrisi fabrikalarında.

YAPI

- Yatay milli, tek kademeli salyangozlu, uçtan emişli kapalı çarklı santrifüj pompalardır.
- Arkadan sökülebilir tasarımı sayesinde salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatagı, pompa mili ve çarkı sökebilme imkanı.
- Pompa ve motor ortak bir şase üzerinde elastik kaplinle akuple edilmiştir.
- Doğal hava sirkülasyonu sayesinde gövdeden yataklara doğru sıcaklık düşmesi sağlanmıştır.
- Radyal kapalı tipte çarklar kullanılmaktadır. Eksenel kuvveti dengelemek ve salmastra basıncını düşürmek için çarklar radyal kanatlı olarak tasarlanmıştır.
- Standart olarak gres yağlı rulman kullanılmaktadır.

MİL SIZDIRMAZLIĞI

- Yüksek sıcaklığa dayanıklı tekli tip mekanik salmastra kullanılmaktadır.

TEKNİK BİLGİLER

Çalışma Sıcaklığı: 320°C'ye kadar
Basma Flanşı: DN32 – DN100
Debi: 10 – 300 m^3/h
Basma Yüksekliği: Maksimum 90 m.
Hız: 1450 – 2900 d/d
Soğutma: Hava ile
İşletme Basıncı: 16 bar



POMPA FLANŞLARI

DIN 2533'-PN16

POMPA İSİMLENDİRMESİ

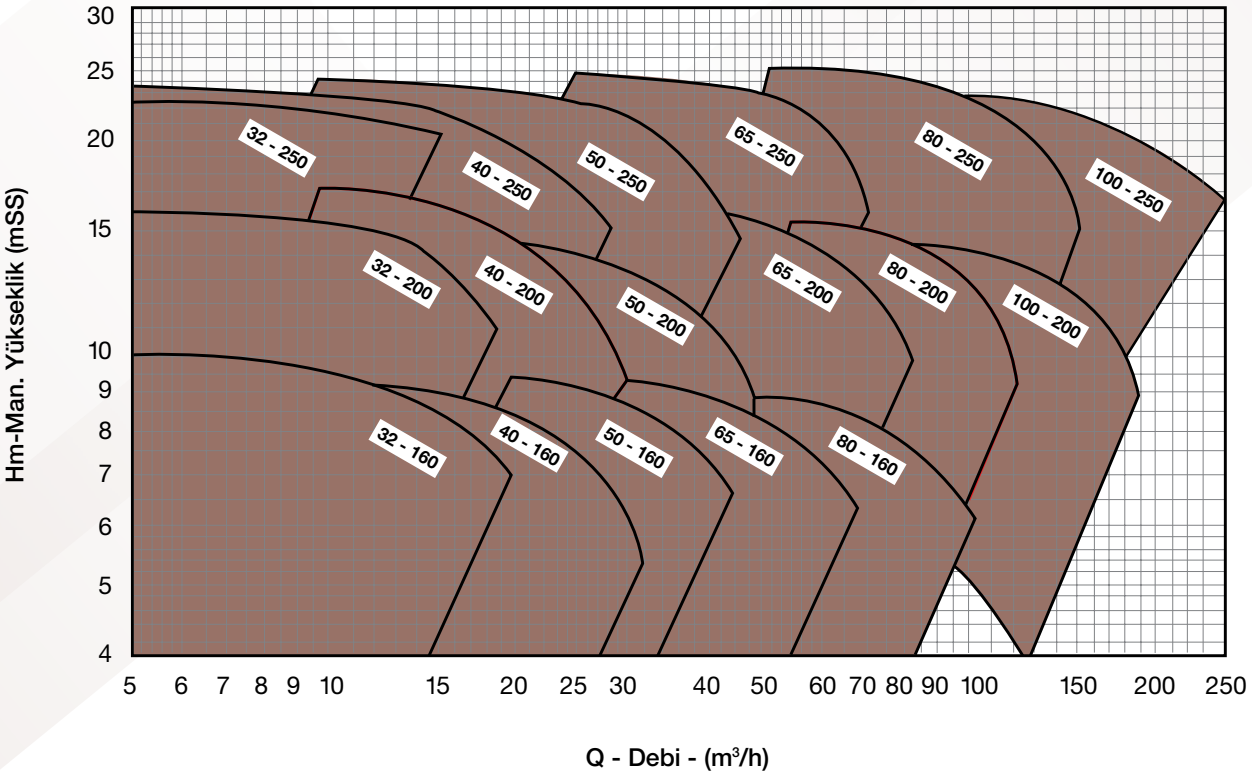
TKY 65 - 160

Pompa tipi TKY
Basma flanş çapı (mm) DN 65
Nominal çark çapı: 160

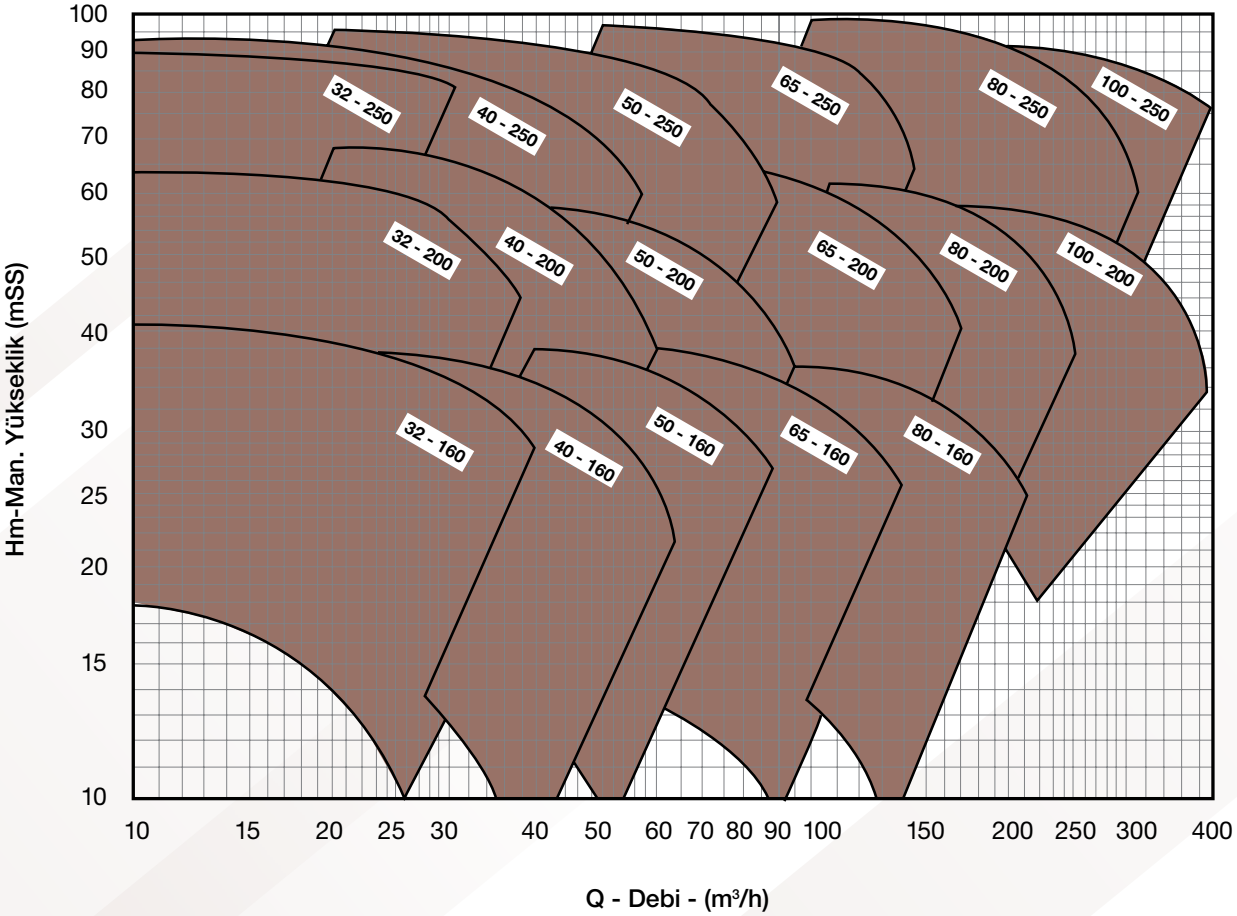
PARÇA ADI	MALZEME				
	Pik Döküm EN-GJL 250 (GG 25)	Sfero Döküm EN-GJL 400-15 (GGG 40)	Krom Nikel Mol. Çelik Döküm GX5CrNiMo 19-11-2 (1.4408)	Kromlu Çelik X20Cr13 AISI 420 Paslanmaz Çelik	Krom Nikel Mol. Çelik X5CrNi18-10 AISI 304 Paslanmaz Çelik
Salyangoz Gövde		Standart Üretim	Opsiyonel		
Gövde Kapağı		Standart Üretim	Opsiyonel		
Çark	Standart Üretim	Opsiyonel	Opsiyonel		
Mil				Standart Üretim	Opsiyonel
Rulman Yatağı	Standart Üretim	Opsiyonel	Opsiyonel		
Aşınma Halkası	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel		
Aşınma Plakası		Standart Üretim	Opsiyonel		
Mekanik Salmastra	EN 12756				

TKY KIZGIN YAĞ POMPASI

ÇALIŞMA ALANI - TKY (2900 d/d)



ÇALIŞMA ALANI - TKY (1450 d/d)



TKY - FİYAT LİSTESİ 2900 d/d

Pompa Tipi	P2 Motor Gücü		Q (m³/h)	0	4	8	12	16	20	24	28	32	35	38	FİYAT ₺	
	kW	HP	l/sn	0,0	1,1	2,2	3,3	4,4	5,6	8,7	7,8	8,9	9,7	10,8	Komple	Çıplak
TKY 32-160	1,5	2		16,3	16	15,6	14,7	13,2	11	8	4,4	-	-	-	49.000	29.000
TKY 32-160	2,2	3		20,3	20,2	19,9	19,3	18,1	16,2	13,6	10,3	-	-	-	52.000	29.000
TKY 32-160	3	4		25,2	25,2	25	24,4	23,5	22,2	20,3	17,7	14,3	-	-	56.000	29.000
TKY 32-160	4	5,5		32,8	32,7	32,4	32	31,2	30	28,5	26,5	23,9	21,6	-	62.000	29.000
TKY 32-160	5,5	7,5		41,9	41,6	41,1	40,6	39,9	38,9	37,5	35,6	33,3	31,1	28,6	73.000	29.000
TKY 32-200	4	5,5		36,6	36,9	36,5	35,4	33,4	30,3	25,7	-	-	-	-	64.000	30.500
TKY 32-200	5,5	7,5		44,4	44,1	43,5	42,5	40,8	38,2	34,3	28,8	-	-	-	76.000	30.500
TKY 32-200	7,5	10	Hm	57,8	57,3	56,7	55,8	54,3	52	48,7	44,2	38,1	-	-	80.000	30.500
TKY 32-200	11	15		71,1	70,8	70,6	70	68,8	66,7	63,7	59,5	54	49,1	-	105.000	30.500
TKY 32-250	5,5	7,5		49,31	48,82	45,43	38,9	24,62	-	-	-	-	-	-	78.000	42.000
TKY 32-250	7,5	10		58,4	58,5	57,6	55,8	51,9	44	-	-	-	-	-	82.000	42.000
TKY 32-250	11	15		69,7	69,9	69,2	67,8	65,3	60,6	52,1	-	-	-	-	108.000	42.000
TKY 32-250	15	20		88	88,4	87,7	86,6	84,9	82,1	77,1	68,3	-	-	-	116.853	42.000
TKY 32-250	18,5	25		99,7	100,1	99,2	97,7	95,9	93,9	89	81,5	-	-	-	125.000	42.000

Pompa Tipi	P2 Motor Gücü		Q (m³/h)	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	61	FİYAT ₺	
	kW	HP	l/sn	0,0	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,9	Komple	Çıplak
TKY 40-160	3	4		21,1	20,4	19,7	18,5	16,7	14,2	10,9	-	-	-	-	59.000	31.000
TKY 40-160	4	5,5		27,7	26,8	25,8	24,6	23,1	21,1	18,7	11,9	-	-	-	65.000	31.000
TKY 40-160	5,5	7,5		32,6	31,5	30,7	29,6	28,1	26,3	24,2	21,6	18,7	-	-	77.000	31.000
TKY 40-160	7,5	10		40,5	39,3	38,7	37,7	36,5	34,9	32,9	30,5	27,8	24,9	-	80.000	31.000
TKY 40-200	5,5	7,5		38,2	37,3	36,4	34,9	32,5	28,8	23,3	-	-	-	-	79.000	32.000
TKY 40-200	7,5	10		44,9	44,2	43,3	42	40,4	38	34,5	29,3	-	-	-	83.000	32.000
TKY 40-200	11	15	Hm	62	61,3	60,4	59,1	57,2	54,6	51,3	47,3	42,4	36,8	-	108.000	32.000
TKY 40-200	15	20		69,8	69,5	68,3	66,7	64,5	61,8	58,5	54,5	49,8	44,2	36,2	115.000	32.000
TKY 40-250	15	20		70	68	67,2	66,2	64,7	62,3	58,6	53,2	-	-	-	123.000	44.000
TKY 40-250	18,5	25		85,9	84,5	83,9	83	81,8	79,8	76,8	72,5	66,4	-	-	131.000	44.000
TKY 40-250	22	30		102,9	102,1	101,5	100,5	99	96,9	94	90,1	85,1	-	-	155.000	44.000
TKY 40-250	30	40		110,8	109,7	109,1	108,3	107,2	105,7	103,5	100,3	95,9	89,9	-	204.000	44.000

Pompa Tipi	P2 Motor Gücü		Q (m³/h)	0	25	32	40	48	55	62	70	78	85	96	FİYAT ₺	
	kW	HP	l/sn	0,0	6,9	8,9	11,1	13,3	15,3	17,2	19,4	21,7	23,6	26,7	Komple	Çıplak
TKY 50-160	4	5,5		20,6	19,9	19	17,6	15,6	13,4	10,8	-	-	-	-	65.000	31.500
TKY 50-160	5,5	7,5		24,1	-	22,8	21,7	20,2	18,4	16,3	13,4	-	-	-	76.000	31.500
TKY 50-160	7,5	10		31,3	-	30	29,1	27,6	25,9	23,8	20,9	17,8	-	-	80.000	31.500
TKY 50-160	11	15		38,6	-	37,3	36,4	35,1	33,8	32,1	29,8	27	24,2	-	107.000	31.500
TKY 50-200	7,5	10		35,3	-	33,1	31,4	29,1	26,6	23,7	19,9	-	-	-	85.000	33.000
TKY 50-200	11	15		42,8	-	40,5	38,9	37	34,9	32,5	29,4	26	-	-	109.000	33.000
TKY 50-200	15	20	Hm	54	-	51,9	50,6	48,9	47,1	44,9	41,9	38,5	35	-	115.000	33.000
TKY 50-200	18,5	25		63,2	-	60,5	59,1	57,4	55,7	53,6	50,9	47,7	44,5	-	122.000	33.000
TKY 50-250	22	30		64,4	64,1	63,6	62,9	61,8	60,4	58,3	54,9	49,9	-	-	152.000	45.000
TKY 50-250	30	40		77,2	76,9	76,6	76	74,9	73,3	71,3	68,1	63,9	59,3	-	201.000	45.000
TKY 50-250	37	50		95,5	96,3	95,8	95	93,7	92,1	90	86,9	93,1	79,2	-	220.000	45.000
TKY 50-250	45	60		113	112,4	111,9	111,1	110	108,8	107,2	104,8	101,7	98,2	-	259.000	45.000

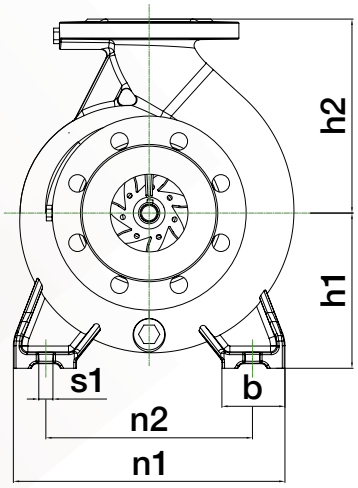
TKY - FİYAT LİSTESİ 2900 d/d

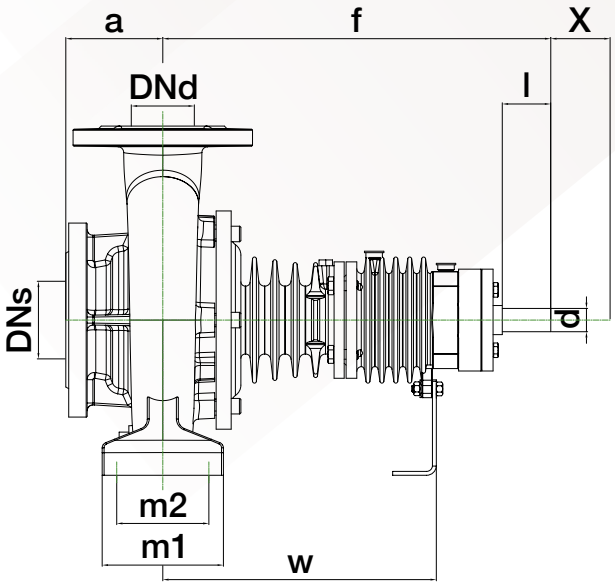
Pompa Tipi	P2 Motor Gücü		Q (m³/h)	0	50	55	65	75	85	100	115	130	150	170	FİYAT ₺	
	kW	HP	l/sn	0,0	13,9	15,3	18,1	20,8	23,6	27,8	31,9	36,1	41,7	47,2	Komple	Çıplak
TKY 65-160	5,5	7,5		21,5	19,8	19,3	17,9	16	13,9	-	-	-	-	-	79.000	41.000
TKY 65-160	7,5	10		26,2	24,6	24,1	23,1	21,8	20,2	17,3	-	-	-	-	83.000	41.000
TKY 65-160	11	15		32,3	31,2	30,8	30,2	28,9	27,4	24,7	21,2	-	-	-	108.000	41.000
TKY 65-160	15	20		39,4	38,6	38,3	37,6	36,7	35,6	33,4	30,6	27	-	-	116.000	41.000
TKY 65-160	18,5	25		44	43,3	43,1	42,6	41,9	41	39,1	36,6	33,5	-	-	125.000	41.000
TKY 65-200	18,5	25		46,9	45,8	45,3	44,3	42,9	41,2	37,9	33,4	27,7	-	-	127.000	44.000
TKY 65-200	22	30		55,4	53,7	53,3	52,3	51	49,4	46,4	42,3	37	-	-	150.000	44.000
TKY 65-200	30	40	Hm	61,9	60,9	60,8	59,8	58,8	57,4	54,7	51,2	46,7	39,2	-	200.000	44.000
TKY 65-200	37	50		70,9	70,3	70	69,3	68,3	67,2	65	62,2	58,7	52,6	44,6	218.000	44.000
TKY 65-250	22	30		59,6	56,4	55,6	53,7	51,4	48,3	51,8	-	-	-	-	170.000	54.000
TKY 65-250	30	40		65,6	63,5	63	61,6	59,8	57,5	52,6	45,4	-	-	-	220.000	54.000
TKY 65-250	37	50		79,9	78,8	78,4	77,3	75,8	73,9	69,8	64,2	56,7	-	-	238.000	54.000
TKY 65-250	45	60		94,3	92,5	92	90,9	89,5	87,8	84,5	80,2	74,4	63,6	-	277.000	54.000
TKY 65-250	55	75		105,9	104,2	103,8	103	102	100,7	98,3	94,8	90	80,9	-	356.000	54.000

Pompa Tipi	P2 Motor Gücü		Q (m³/h)	0	70	80	90	110	120	150	170	200	240	280	FİYAT ₺	
	kW	HP	l/sn	0,0	19,4	22,2	25,0	30,6	33,3	41,7	47,2	55,6	66,7	77,8	Komple	Çıplak
TKY 80-160	7,5	10		18	16,3	15,5	14,7	12,6	11,4	-	-	-	-	-	77.000	44.000
TKY 80-160	11	15		24,2	22,3	21,6	20,8	18,8	17,6	13,4	-	-	-	-	104.000	44.000
TKY 80-160	15	20		31,2	29,7	29,1	28,4	26,7	25,7	21,6	-	-	-	-	112.000	44.000
TKY 80-160	18,5	25		37,7	36,5	36	35,5	34,2	33,4	30,1	27,2	-	-	-	121.000	44.000
TKY 80-160	22	30		40,9	39,9	39,5	39,1	38	37,3	34,5	32,1	-	-	-	143.000	44.000
TKY 80-200	30	40		46,6	-	45,7	45,4	44,3	43,6	40,8	38,1	33	-	-	217.000	51.000
TKY 80-200	37	50	Hm	56,5	-	56	55,8	55	54,5	52,1	49,7	44,8	-	-	235.000	51.000
TKY 80-200	45	60		64,1	-	63,7	63,6	63,2	62,8	61,1	59,3	55,4	47,5	-	274.000	51.000
TKY 80-200	55	75		69,5	-	69,1	69	68,7	68,4	67	65,5	62,2	54,8	-	352.000	51.000
TKY 80-250	45	60		64,8	-	63	52,7	61,7	61,1	58,2	55,2	48,8	35,3	-	280.000	56.000
TKY 80-250	55	75		75	-	-	72,4	71,5	70,9	68,3	65,8	60,4	49,1	-	358.000	56.000
TKY 80-250	75	100		85,7	-	-	84	83	82,6	80,3	78,3	74	65,3	-	-	56.000
TKY 80-250	90	125		103,9	-	-	102,9	102,4	102,1	100,5	98,9	95	98	77,1	-	56.000

Pompa Tipi	P2 Motor Gücü		Q (m³/h)	0	100	130	160	190	220	250	280	310	340	370	FİYAT ₺	
	kW	HP	l/sn	0,0	27,8	36,1	44,4	52,8	61,1	69,4	77,8	86,1	94,4	102,8	Komple	Çıplak
TKY 100-160	18,5	25		24,4	22,3	20	17,4	14,7	-	-	-	-	-	-	134.000	48.000
TKY 100-160	22	30		29,8	27,5	26	24,7	22,3	19	15	-	-	-	-	155.000	48.000
TKY 100-160	30	40		35	33	32,5	31	29,7	27,3	24	19,2	-	-	-	207.000	48.000
TKY 100-160	37	50		41	40,5	40	39	37,4	35,2	33	30,2	27,5	22,7	-	225.000	48.000
TKY 100-200	30	40		42,4	40,2	39,7	37,9	35,5	32,6	29,1	25,1	-	-	-	221.000	55.000
TKY 100-200	37	50		50,8	48,8	48,5	47	45,1	42,5	39,4	35,6	31,3	-	-	239.000	55.000
TKY 100-200	45	60	Hm	56,1	54,6	54,3	53,2	51,6	49,5	46,8	43,5	39,7	35,3	-	278.000	55.000
TKY 100-200	55	75		61,1	59,4	59,2	58,3	57,1	55,4	53,2	50,5	47,1	43,1	-	357.000	55.000
TKY 100-200	75	100		65,8	64,7	64,5	63,9	63	61,7	59,8	57,4	54,4	50,6	45,1	-	55.000
TKY 100-250	55	75		59,6	-	-	56,8	55,2	53	50,1	46,5	52,1	37,1	-	360.000	70.000
TKY 100-250	75	100		68,5	-	-	66,9	65,7	64,1	62	59,4	56,2	52,3	-	-	70.000
TKY 100-250	90	125		86,4	-	-	84,7	83,7	82,3	80,6	75,5	75,8	72,4	-	-	70.000
TKY 100-250	110	150		97,9	-	-	95,6	94,8	93,9	92,7	91,3	89,3	86,5	-	-	70.000

GENEL ÖLÇÜ TABLOSU





Pompa Tipleri		Flanş Ölçüleri		Dış Ölçüler				Pompa Ayak Bağlantısı Ölçüleri							Mil Ölçüleri		Bağlantı Boşluğu
EN 733	Norm Dışı	DNs	DNd	a (mm)	f (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	b (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	n1 (mm)	n2 (mm)	s1 (mm)	w (mm)	d (mm)	l (mm)	x (mm)
TKY 32-160		50	32	80	390	132	160	50	100	70	240	190	M12	260	24	50	50
TKY 32-200				80	390	160	180	50	100	70	240	190	M12	260	24	50	50
	TKY 32-250			100	390	180	225	65	125	95	320	250	M12	260	24	50	50
TKY 40-160		65	40	80	390	132	160	50	70	70	240	190	M12	260	24	50	50
TKY 40-200				100	390	160	180	50	70	70	265	212	M12	260	24	50	50
TKY 40-250				100	390	180	225	65	95	95	320	250	M12	260	24	50	50
TKY 50-160		65	50	100	390	160	180	50	70	70	265	212	M12	260	24	50	50
TKY 50-200				100	390	160	200	50	70	70	265	212	M12	260	24	50	50
TKY 50-250				100	390	180	225	65	95	95	320	250	M12	260	24	50	50
TKY 65-160		80	65	100	400	160	200	65	95	95	280	212	M12	260	24	50	50
TKY 65-200				100	385	180	225	65	95	95	320	250	M12	260	24	50	50
TKY 65-250				100	385	200	250	80	120	120	360	280	M16	340	32	80	80
TKY 80-160		100	80	125	400	180	225	65	95	95	320	250	M12	260	24	50	50
TKY 80-200				125	500	180	250	65	95	95	345	280	M12	340	32	80	80
TKY 80-250				125	495	200	280	80	120	120	400	315	M16	340	32	80	80
	TKY 100-160	125	100	125	400	200	280	80	160	120	360	280	M16	260	24	50	50
TKY 100-200				125	505	200	280	80	160	120	360	280	M16	340	32	80	50
TKY 100-250				125	500	225	280	80	160	120	400	315	M16	340	32	80	50

teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

hayatıniçinde

Dalgıç Pompalar

www.teknopomp.com



ELEKTRONİK KONTROLLÜ ATIK SU PANO FİYATLARI

Malzeme Tanımı	Fiyat 1 Pompalı €	Fiyat 2 Pompalı €
0,37-2,2 kW Pano (Direk)-380 V	**141 €**	**300 €**
0,37-2,2 kW Pano (Direk)-380 V	**141 €**	**300 €**
4 kW Pano (Direk)-380 V	**141 €**	**300 €**
5,5 kW Pano (Direk)-380 V	**141 €**	**300 €**
7,5 kW Pano (Direk)-380 V	**141 €**	**300 €**
11 kW Pano (Yıldız / Üçgen)	**418 €**	**623 €**
15 kW Pano (Yıldız / Üçgen)	**490 €**	**715 €**
18,5 kW Pano (Yıldız / Üçgen)	**505 €**	**728 €**
22 kW Pano (Yıldız / Üçgen)	**740 €**	**1.046 €**
30 kW Pano (Yıldız / Üçgen)	**Fiyat sorunuz**	**Fiyat sorunuz**
37 kW Pano (Yıldız / Üçgen)	**Fiyat sorunuz**	**Fiyat sorunuz**
45 kW Pano (Yıldız / Üçgen)	**Fiyat sorunuz**	**Fiyat sorunuz**

*** 22 kW kadar olan ürünler elektronik kartı ürünlerdir. Diğer gruplar normal tiptir.

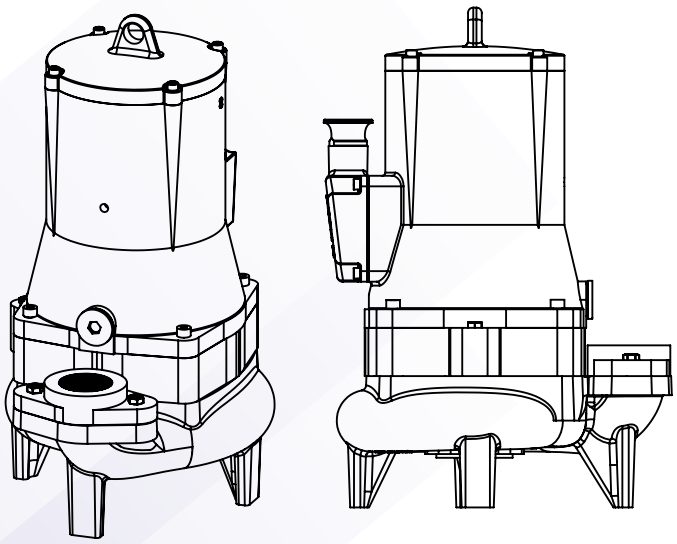
Flatörler	Fiyat €
Flatör (5 m kablolu)	**33 €**
Armut Tip 90° Flatör (5m kablolu)	**68 €**
Toplu Çekvalf	
1 1/4" Dişli Pis Su Çekfalfi	**54 €**
1 1/2" Dişli Pis Su Çekvalfi	**80 €**
2" Dişli Pis Su Çekvalfi	**88 €**
2 1/2" Dişli Pis Su Çekvalfi	**123 €**
Flanşlı Tip Toplu Çekvalf	
2 1/2" Flanşlı Pis Su Çekvalfi (DN-65)	**310 €**
3" Flanşlı Pis Su Çekvalfi (DN-80)	**405 €**
4" Flanşlı Pis Su Çekvalfi (DN-100)	**570 €**

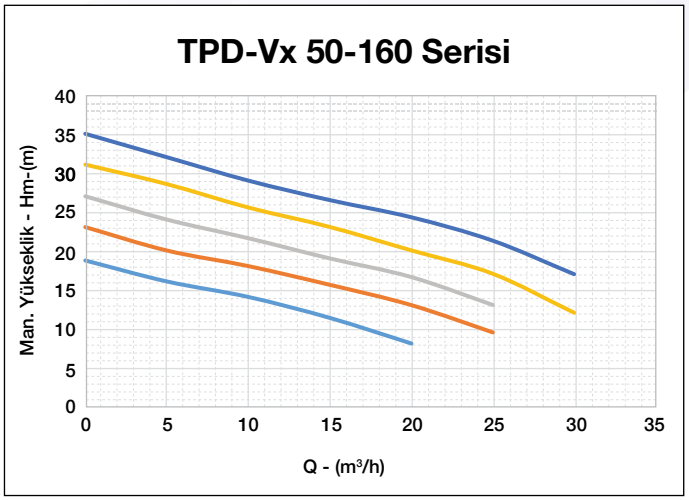
Fiyatlar Euro cinsindendir. KDV hariçtir.

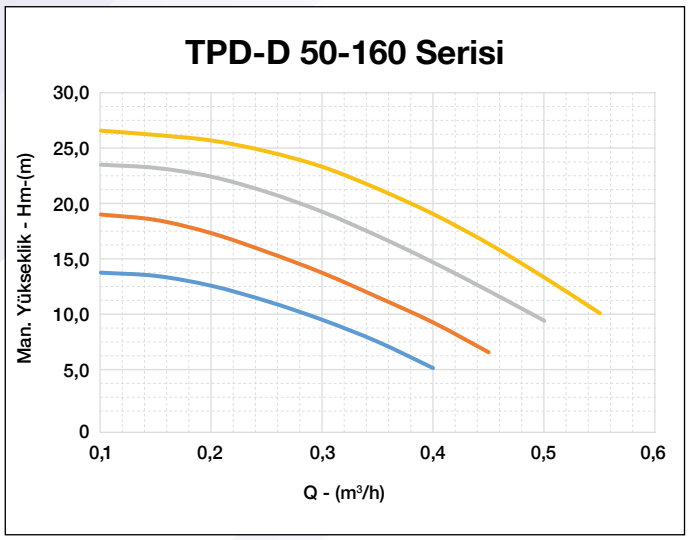
YENİ ÜRÜN

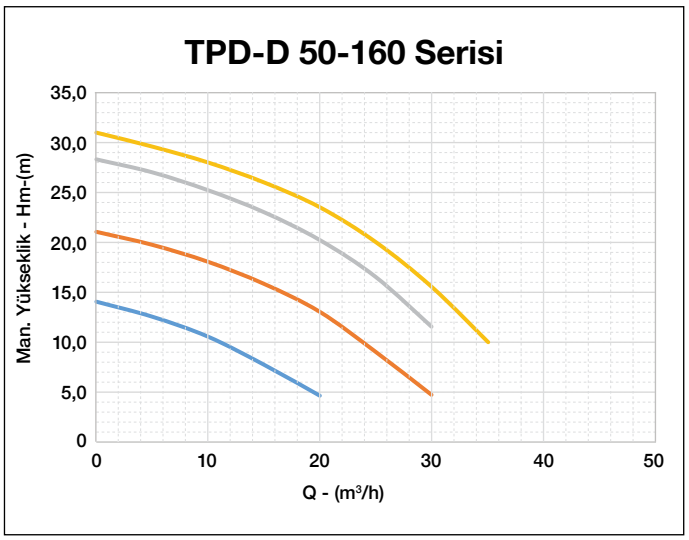
TEKNOPOMP TPD SERİSİ PERFORMANS EĞRİLERİ

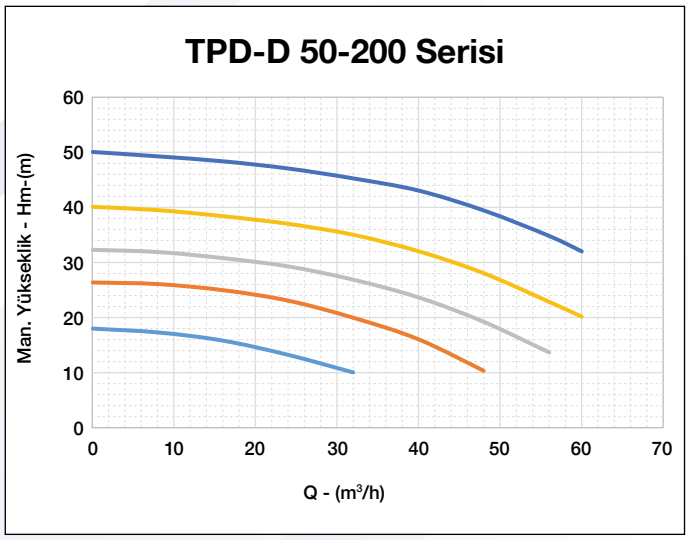
Dalgıç pompa pompa gövdesine yakın bir şekilde hava geçirmez olarak kapatılmış motorlu bir pompadır. Tüm tertibat pompalanacak akışkanın içine daldırılır.

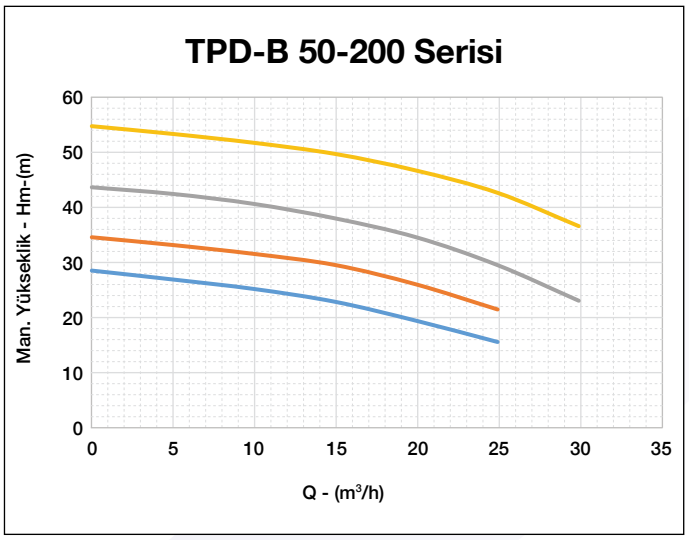












YENİ ÜRÜN

TEKNOPOMP TPD SERİSİ DALGIÇ POMPALAR

Kapalı Çarklı, Dalgıç Tip Drenaj Pompası

Pompa Tipi	Motor Gücü	Q (m³/h)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	ÇIKIŞ	LİSTE FİYATI ₺
	kW	l/sn	0,0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5		
TPD-D 50-160	1,5 kW-2900 dd	Hm	13,7	13,5	12	11	9,5	7,5	5	-	-	-	2"	**35.000**
TPD-D 50-160	2,2 kW-2900 dd		19	18,5	17	15,6	13,5	11,5	9	6,5	-	-	2"	**36.000**
TPD-D 50-160	3 kW-2900 dd		23,5	23	23	21	19	17	15	12	9,3	-	2"	**43.000**
TPD-D 50-160	4 kW-2900 dd		26,6	26	26	24,5	23,5	21,5	19	16,5	13	10	2"	**45.000**

Pompa Tipi	Motor Gücü	Q (m³/h)	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	ÇIKIŞ	LİSTE FİYATI ₺
	kW	l/sn	0,0	2,2	4,4	6,7	8,9	11,1	13,3	15,6	17,8	20,0		
TPD-D 50-200	3 kW-2900 dd	Hm	18,0	16,5	15,8	13,0	10,0	-	-	-	-	-	2"	**48.000**
TPD-D 50-200	4 kW-2900 dd		26,3	26,0	15,7	22,0	19,7	16,0	10,3	-	-	-	2"	**50.000**
TPD-D 50-200	5,5 kW-2900 dd		32,2	31,8	30,3	29,0	26,3	23,6	19,0	14,0	-	-	2"	**57.000**
TPD-D 50-200	7,5 kW-2900 dd		40,1	39,6	38,4	37,0	34,2	32,0	27,0	24,0	-	-	2"	**71.000**
TPD-D 50-200	11 kW-2900 dd		50,0	49,2	48,0	47,0	45,0	43,0	39,0	35,0	28,0	-	2"	**84.000**

Parçalıyıcı Bıçaklı, Yarı Açık Çarklı, Dalgıç Tip Pis Su Pompası

Pompa Tipi	Motor Gücü	Q (m³/h)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	ÇIKIŞ	LİSTE FİYATI ₺
	kW	l/sn	0,0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5		
TPD-B 50-160	1,5 kW-2900 dd	Hm	14,0	12,5	10,5	7,7	4,6	-	-	-	-	-	2"	**36.000**
TPD-B 50-160	2,2 kW-2900 dd		21,0	20,0	18,0	16,0	13,0	9,0	4,7	-	-	-	2"	**37.000**
TPD-B 50-160	3 kW-2900 dd		28,3	27,0	25,0	23,0	20,0	16,5	11,5	-	-	-	2"	**44.000**
TPD-B 50-160	4 kW-2900 dd		31,0	29,6	28,0	26,0	23,5	20,0	15,5	10,0	-	-	2"	**46.000**

Pompa Tipi	Motor Gücü	Q (m³/h)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	ÇIKIŞ	LİSTE FİYATI ₺
	kW	l/sn	0,0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5		
TPD-B 50-200	4 kW-2900 dd	Hm	29,0	27,0	25,7	23,0	20,0	16,3	-	-	-	-	2"	**52.000**
TPD-B 50-200	5,5 kW-2900 dd		35,0	33,4	32,0	30,0	27,0	22,0	-	-	-	-	2"	**58.000**
TPD-B 50-200	7,5 kW-2900 dd		44,0	43,0	41,0	38,0	35,0	30,0	23,6	-	-	-	2"	**73.000**
TPD-B 50-200	11 kW-2900 dd		55,0	53,6	52,0	50,0	47,0	43,0	37,0	-	-	-	2"	**85.000**

Yarı Açık Vortex Çarklı, Dalgıç Tip Pis Su Pompası

Pompa Tipi	Motor Gücü	Q (m³/h)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	ÇIKIŞ	LİSTE FİYATI ₺
	kW	l/sn	0,0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5		
TPD-Vx 50-160	1,5 kW-2900 dd	Hm	18,7	16	14	11,3	8	-	-	-	-	-	2"	**35.000**
TPD-Vx 50-160	2,2 kW-2900 dd		23	20	18	15,6	13	9,5	-	-	-	-	2"	**36.000**
TPD-Vx 50-160	3 kW-2900 dd		27	24	21,6	19	16,6	13	-	-	-	-	2"	**43.000**
TPD-Vx 50-160	4 kW-2900 dd		31	28,5	25,5	23	20	17	12	-	-	-	2"	**45.000**
TPD-Vx 50-160	5,5 kW-2900 dd		35	32	29	26,5	24,3	21,3	17	-	-	-	2"	**52.000**



PLASTİK GÖVDELİ TEMİZ SU DRENAJ POMPALARI

• Plastik fanlı, flatörlü • Max. su sıcaklığı 35 °C • Max. partikül çapı 5 mm

POMPA TİPİ	GÜÇ W	VOLT V	ÇIKIŞ	MAX. DEBİ ton/saat	MAX. BASINÇ m	ÖZELLİK	FİYAT €
Aquaplas 400	400	220	1 1/4" (1")	6	8	Alttan Çıkışlı	**125 €**
Aquaplas 750	750	220	1 1/4" (1")	9	9	Alttan Çıkışlı	**160 €**



• Plastik fanlı, sensörlü • Max. su sıcaklığı 35 °C • Max. partikül çapı 5 mm

POMPA TİPİ	GÜÇ W	VOLT V	ÇIKIŞ	MAX. DEBİ ton/saat	MAX. BASINÇ m	ÖZELLİK	FİYAT €
Aquaplas 400AM-1	400	220	1 1/4" (1")	8	8	Sensörlü	**145 €**



• Plastik fanlı, sensörlü • Max. su sıcaklığı 35 °C • Max. partikül çapı 5 mm

POMPA TİPİ	GÜÇ W	VOLT V	ÇIKIŞ	MAX. DEBİ ton/saat	MAX. BASINÇ m	ÖZELLİK	FİYAT €
Aquaplas 550122	550	220	1 1/4" (1")	11	7	Gizli Flatörlü	**165 €**



PASLANMAZ ÇELİK KİRLİ SU DRENAJ POMPALARI

POMPA TİPİ Pump Model	GÜÇ W Power			Pompa Pump Bore		Debi (ton/saat) Flow (m³/h)						FİYAT €
	Hp	kW	V	Çıkış Delivery		0	6	15	22	25	30	
Aquaflu 150	1,5	1,1	220	2"	Hm	15	14	12	9	7	-	**660 €**

• Maksimum daldırma derinliği: 5 m.
• Yarı açık kanallı tip fanlı.
• Paslanmaz çelik fanlıdır.
• 220 V pompalar kablolu ve flatörlüdür.
• Maksimum partikül çapı 50 mm.
• Pompa ağırlığı 14 kg.

PASLANMAZ ÇELİK FOSEPTİK DRENAJ POMPALARI



POMPA TİPİ Pump Model	GÜÇ W Power			Pompa Pump Bore		Debi (ton/saat) Flow (m³/h)							FİYAT €
	Hp	kW	V	Çıkış Delivery		5	10	15	20	25	30	35	
Aquaflu 150M	2	1,5	220	2"	Hm	13	12	11	10	8	6	4	**1.190 €**
Aquaflu 150T	2	1,5	380	2"		13	12	11	10	8	6	4	**1.170 €**
Aquaflu 220T	3	1,5	380	2"		18	17	16	14	13	11	8	**1.260 €**

• Maksimum daldırma derinliği: 5 m.
• Paslanmaz çelik tip vartex fanlı.
• Maksimum partikül çapı 30 mm.
• Pompa ağırlığı 24 kg.



PLASTİK GÖVDELİ DRENAJ POMPALARI

POMPA TİPİ Pump Model	GÜÇ W Power			Pompa Pump Bore		Debi (ton/saat) Flow (m³/h)						FİYAT €
	Hp	kW	V	Çıkış Delivery		0	3	5	6	7	9	
Aquastar 400	0,55	0,4	220	1"-1/4"-1 1/2"	Hm	15	14	12	9	7	-	125 €
Aquastar 400B	0,55	0,4	220	1"-1/4"-1 1/2"		5,5	4	3	2	-	-	130 €
Aquastar 750	1	0,75	220	1"-1/4"-1 1/2"		9	7	6,5	6	5	4	150 €



PASLANMAZ ÇELİK GÖVDELİ DRENAJ POMPASI

POMPA TİPİ Pump Model	GÜÇ W Power			Pompa Pump Bore		Debi (ton/saat) Flow (m³/h)						FİYAT €
	Hp	kW	V	Çıkış Delivery		0	2	3,5	6	8	9	
AQUAINOX 550	0,65	0,55	220	1"-1/4"-1 1/2"	Hm	8	6	5	4	3,5	2	170 €

FLATÖRLÜ AÇIK FANLI PASLANMAZ DRENAJ POMPALARI

ÇALIŞMA ŞARTLARI
- Fan paslanmaz
- Aktarılan sıvı sıcaklığı +35 °C
- Pompa max. partikül aktarım çapı 35 mm
- Pompa max. daldırma derinliği 5 m
- Pompa elektrik kablo uzunluğu 5 m
- Termik korumalı
- Motor mili paslanmaz çelik

ÇALIŞMA ŞARTLARI
- Yağmur suyu, foseptik sular, hafif kirli su vb. sıvı boşaltımı
- Sel ve su baskınlarında su ve sıvı boşaltımı



POMPA TİPİ	GÜÇ W	m³/sa	0	2	4	7	12	BAĞLANTI ÇAPI	FİYAT €
		lt/dk	0	33	66	116	200		
CRD IN X 550	550	Hm	7	6	5	4	2	1 1/2"	270 €
CRD IN X 750	750	Hm	10	9	6	5	3	1 1/2"	280 €
CRD IN X 900	900	Hm	11	10	9	6	4	1 1/2"	290 €



YÜKSEK İRTİFALI KEASON KUYU POMPASI

POMPA TİPİ	GÜÇ	m³/sa	1,5	5	8	10	12	14	ÇIKIŞ	FİYAT €
	HP	lt/dk	25	85	135	168	200	233		
SPA 6-39	2	Hm	40	35	27	21	13	5	2"	495 €

Pompalar kablolu ve flatörlüdür. döküm fanlıdır.
Maksimum daldırma derinliği 5m.





KİRLİ SU DRENAJ POMPALARI

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	Max. Basacağı Katı parça çapı	Kapasite tablosu							ÇIKIŞ	AĞIRLIK (kg)	FİYAT €
TPD-VX 250 220 V	0,33	15 mm	Q(m³/h)	1,5	3,9	5,8	7,2	8,3	9	1 1/4"-1 1/2"	9,5	**195 €**
			Hm(mSS)	7	6	5	4	3	2,2			
TPD-VX 750 220 V	1	25 mm	Q(m³/h)	5	9	12	14	16	18	2"	22	**335 €**
			Hm(mSS)	11	9,5	8	7	5,5	4,5			
TPD-VX 1100 220 V	1,5	25 mm	Q(m³/h)	3	6	9,5	12	15	20	2"	24	**350 €**
			Hm(mSS)	14,5	13	12,5	12	11,5	10			
TPD-VX 1500 220 V	1,5	25 mm	Q(m³/h)	1,5	6	9	14	18	20	1 1/2"	26,5	**470 €**
			Hm(mSS)	26	23	21	18	14	11,5			
TPD-VX 2200 220 V	2	10 mm	Q(m³/h)	4,5	10	19	22	26	30	2"	24	**540 €**
			Hm(mSS)	19	17	12	10	7	3			

* Açık tip vortex fanlı, döküm fanlıdır.
Kablolu, flatörlü, maksimum emiş derinliği 5-6 m.

KİRLİ SU DRENAJ POMPALARI - BIÇAKLI



POMPA TİPİ	GÜÇ HP	Max. Basacağı Katı parça çapı	Kapasite tablosu							ÇIKIŞ	AĞIRLIK (kg)	FİYAT €
TPD-B 750 BIÇAKLI 220 V	0,33	15 mm	Q(m³/h)	1	4	5	6	8	9	2"	17	**340 €**
			Hm(mSS)	7	6,5	6	5,5	4,5	3			
TPD-B 1100 BIÇAKLI 220 V	1	25 mm	Q(m³/h)	1	4	6	9	12	13	2"	22,5	**370 €**
			Hm(mSS)	11	10	9	6	4	3			
TPD-B 1300 BIÇAKLI 220 V	1,5	25 mm	Q(m³/h)	3,5	5	10	13	16	18	2"	26	**445 €**
			Hm(mSS)	11	10	8	6	4	2			
TPD-B 1500 BIÇAKLI 220 V	2	10 mm	Q(m³/h)	1	3	5	7	9	10	2"	27	**505 €**
			Hm(mSS)	18	17	16	14	12	10			
TPD-B 1500 BIÇAKLI 380 V	2	12 mm	Q(m³/h)	1	3	5	7	9	10	2"	27	**500 €**
			Hm(mSS)	18	17	16	14	12	10			
TPD-B 2200 BIÇAKLI 380 V	3	12 mm	Q(m³/h)	4	14	25	35	40	44	2 1/2"	41	**640 €**
			Hm(mSS)	20	17	13	8	6	2			
TPD-B 3000 BIÇAKLI 380 V	5	12 mm	Q(m³/h)	6	12	15	17	21	24	2"	60	**1.415 €**
			Hm(mSS)	30	29	28	27	24	21			
TPD-B 4000 BIÇAKLI 380 V	7,5	12 mm	Q(m³/h)	6	12	15	17	21	24	2"	73	**1.730 €**
			Hm(mSS)	41	39	38	37	34	31			

(Açık tip vortex fanlı ve özel öğütücülü, yüksek krom alaşımlı döküm fanlıdır)
- Açık tip vortex fanlı, döküm fanlıdır.
- Kablolu, flatörlü, maksimum emiş derinliği 5-6 m.



KBZ DÖKÜM GÖVDELİ DRENAJ ve ÇAMUR POMPALARI

KULLANIM ALANLARI

- İnşaat çamurlu suları.
- Madenler. taşocakları. tüneller. alt yapı çalışmaları ve arıtma tesisleri vb.

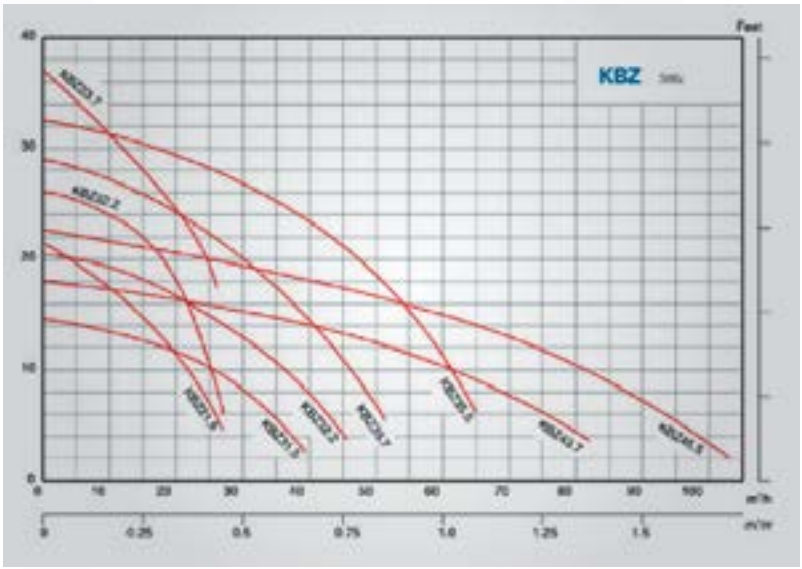
POMPALARIN MALZEME ÖZELLİKLERİ

Pompa ve motor gövdesi: Dökme demir.
Çark: Yüksek krom alaşımlı çelik.
Mil: Paslanmaz çelik.
Salmastra: Yağ banyosunda çalışan çiftli (double) mekanik salmastra

MOTOR

- 400 V, 50 Hz trifaze motorlu termistör korumalı.
- Motor koruma sınıfı: IP 68

Çalışma Sıcaklığı Ma. 40°C



Model Tipi	Motor Gücü (HP)	Debi m³/h	Yükseklik (m)	Çıkış Çapı	Fiyat €
KBZ 21,5 Drenaj Dalgıç Pompa	2	27	22	2"	**890 €**
KBZ 22,2 Drenaj Dalgıç Pompa	3	27	26	2"	**995 €**
KBZ 23,7 Drenaj Dalgıç Pompa	5	30	37	2"	**1.530 €**
KBZ 31,5 Drenaj Dalgıç Pompa	2	40	15	3"	**940 €**
KBZ 32,2 Drenaj Dalgıç Pompa	3	50	21	3"	**1.045 €**
KBZ 33,7 Drenaj Dalgıç Pompa	5	70	29	3"	**1.595 €**
KBZ 35,5 Drenaj Dalgıç Pompa	7,5	70	32	3"	**2.000 €**
KBZ 43,7 Drenaj Dalgıç Pompa	5	90	18	4"	**1.630 €**
KBZ 45,5 Drenaj Dalgıç Pompa	7,5	105	23	4"	**2.060 €**
KBZ 47,5 Drenaj Dalgıç Pompa	10	84	40	4"	**2.650 €**
KBZ 411 Drenaj Dalgıç Pompa	15	86	48	4"	**3.510 €**
KBZ 415 Drenaj Dalgıç Pompa	20	80	55	4"	**4.480 €**
KBZ 67,5 Drenaj Dalgıç Pompa	10	122	31	6"	**2.870 €**
KBZ 611 Drenaj Dalgıç Pompa	15	146	33	6"	**3.660 €**
KBZ615 Drenaj Dalgıç Pompa	20	155	39	6"	**4.545 €**

teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

hayatınıçinde

Aksesuar ve Yedek Parçalar

www.teknopomp.com



GENLEŞME TANKLARI

KULLANIM ALANLARI

- İnşaat çamurlu suları.
- Madenler. taşocakları. tüneller. alt yapı çalışmaları ve arıtma tesisleri vb.

POMPALARIN MALZEME ÖZELLİKLERİ

Pompa ve motor gövdesi: Dökme demir.
Çark: Yüksek krom alaşımlı çelik.
Mil: Paslanmaz çelik.
Salmastra: Yağ banyosunda çalışan çiftli (double) mekanik salmastra

Hacim lt	Özellikler	10 Bar Fiyat €	16 Bar Fiyat €	25 Bar Fiyat €
2	Dikey Hidrofor Tankı	15	0	-
5	Dikey Hidrofor Tankı	16	0	-
8	Dikey Hidrofor Tankı	20	32	**95 €**
12	Dikey Hidrofor Tankı	24	32	**95 €**
19	Dikey Hidrofor Tankı	31	43	**131 €**
24	Küre Hidrofor	31	45	**131 €**
24Y	Yatık Hidrofor Tankı	40	45	**131 €**
24	Dikey Hidrofor Tankı	33	45	**131 €**
35	Ayaksız Hidrofor Tankı	50	81	**184 €**
50	Ayaksız Hidrofor Tankı	55	91	**192 €**
50	Dikey Hidrofor Tankı	61	91	**193 €**
50Y	Yatık Hidrofor Tankı	59	91	**193 €**
60	Dikey Hidrofor Tankı	72	101	**217 €**
60Y	Yatık Hidrofor Tankı	74	101	**217 €**
80	Dikey Hidrofor Tankı	106	141	**346 €**
80Y	Yatık Hidrofor Tankı	112	141	**346 €**
100	Dikey Hidrofor Tankı	116	152	**351 €**
100Y	Yatık Hidrofor Tankı	122	152	**351 €**
150	Dikey Hidrofor Tankı	156	174	**563 €**
200	Dikey Hidrofor Tankı	221	324	**732 €**
300	Dikey Hidrofor Tankı	259	383	**917 €**
500	Dikey Hidrofor Tankı	375	523	**1.283 €**
750	Dikey Hidrofor Tankı	568	1.073	**1.845 €**
900	Dikey Hidrofor Tankı	624	1.112	**1.929 €**
1000	Dikey Hidrofor Tankı	835	1.350	**2.256 €**
1250	Dikey Hidrofor Tankı	1.235	1.812	**2.566 €**
1500	Dikey Hidrofor Tankı	1.346	1.847	**2.886 €**
2000	Dikey Hidrofor Tankı	2.075	3.162	**4.523 €**
2500	Dikey Hidrofor Tankı	2.091	2.881	**5.136 €**
3000	Dikey Hidrofor Tankı	2.926	3.942	**5.973 €**
4000	Dikey Hidrofor Tankı	4.847	6.212	**8.353 €**
5000	Dikey Hidrofor Tankı	6.592	7.939	**10.476 €**

TEKNİK BİLGİLER

Bir santrifüj pompa seçmek için hesaplama örneği
DURUM A (MONTAJ BİLGİSİ)

- Q (Debi: 42 m³/saat.
- Hga: 3,5 m (Pompa emme merkezi ile üst seviyesi arasındaki mesafe).
- Hgp: 39 m (Pompa basma merkezi ile basma seviyesi arasındaki mesafe).
- 5m DN 100 mm çapındaki 1 dirsek ve 1 dip valfi (emme valfi) ile komple emme borusu.
- 70 m DN 80 mm çapında geri dönüşsüz valf, 1 sürgülü vana 3 süpürme dirseği ile komple basma borusu.

Hg=Hgp=39+3,5= 42,2 Tesisatın geometrik düşü.

Δpc= toplam kayıp

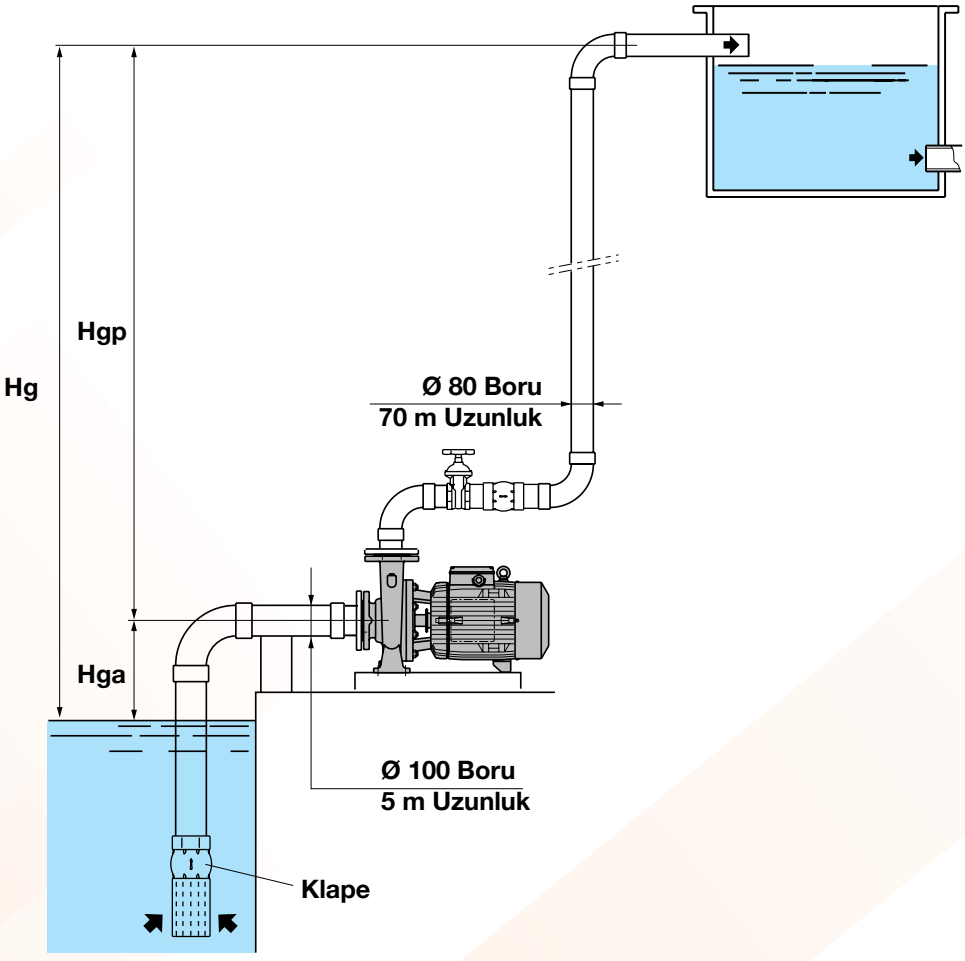
Emme Tarafı

5m Ø 100 boru	pc= 0,12m
1 Geri Dönüşsüz Valf	pc= 0,045m
1 Sürgülü vana	pc= 0,46m

Basma Tarafı

70m Ø 80 boru	pc= 5,25m
1 Geri Dönüşsüz Valf	pc= 0,5
1 Dip Valf	pc= 0,05m
3 Dirsek	pc= 0,09m
TOPLAM	Δpc= 6,5m

Hesaplamanın yeni borulara göre yapıldığı düşünüldüğünden, yıpranma vs. için % 15-20 artış uygulanacaktır. Bu nedenle, toplam kayıp yaklaşık 8m miktarında olur. Bundan dolayı pompanın ulaşması gereken manometrik yük
Hmt=Hg+Δp= Hgp+Hga+ Δpc= 39+3,5+8= 50,5 m toplam.
NM 50/20AE tip pompa seçilebilir. (Pompa diyagramına bakınız)



TEKNİK BİLGİLER

DURUM B (MONTAJ BİLGİSİ)

- Q (Debi: 42 m³/saat.
- Hga (Geometrik düşü girişi): 3,5 m.
- Hga (Geometrik düşü çıkışı): 39 m.
- 5m DN 100 mm çapında bir sürgülü vana ve 1 dip valfi ile komple emme borusu
- 70m DN 80 mm çapında geeri dönüşsüz valf, 1 sürgülü vana 3 süpürme dirseği ile komple basma borusu.

Hg=Hgp-Hga=39-3,5= 35,5 Tesisatın geometrik düşü

Δpc= toplam kayıp

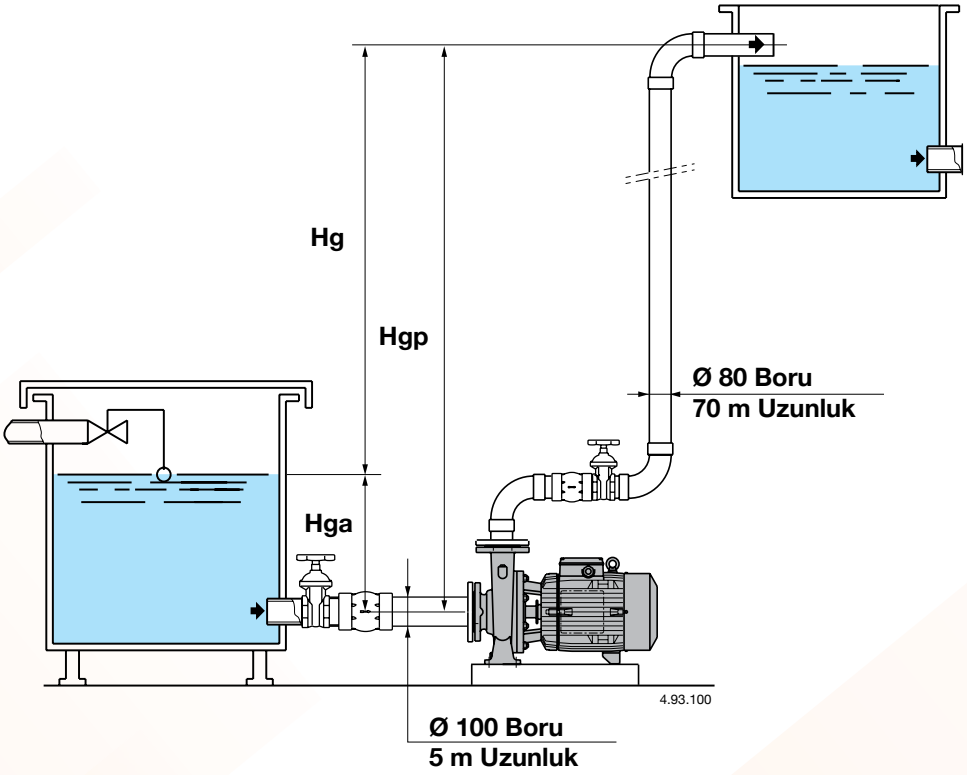
Emme Tarafı

5m Ø 100 boru	pc= 0,12m
1 Geri Dönüşsüz Valf	pc= 0,5m
1 Sürgülü vana	pc= 0,05m

Basma Tarafı

70m Ø 80 boru	pc= 5,25m
1 Geri Dönüşsüz Valf	pc= 0,5
1 Sürgülü vana	pc= 0,05m
3 Dirsek	pc= 0,09m
TOPLAM	Δpc= 6,5m

Hesaplamanın yeni borulara göre yapıldığı düşünüldüğünden, yıpranma vs. için % 15-20 artış uygulanacaktır. Bu nedenle, toplam kayıp yaklaşık 8m miktarında olur.
Hmt=Hg+Δp= Hgp+Hga+ Δpc= 39-3,5+8= 43,5 m toplam.
NM 50/20BE tip pompa seçilebilir. (Pompa diyagramına bakınız)



POMPA KAYIT CETVELİ

Tablo No: 1
Çelik boru için metre cinsinden yükseklik kaybı

Boru		Ø m3/h	1	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48	60	90	120	180	240	300	360	420
G	Ø mm	ØI mi n	16	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000
G1	DN 25		2,7 0,6	2,1 1,7																	
G1 ¼	DN 32		0,7 0,35	5,5 1	2,2 2,1																
G1 ½	DN 40			1,8 0,7	7 1,35	14 1,9	23 2,5														
G2	DN 50			0,5 0,4	1,8 0,8	4 1,25	8 1,5	17 2,5	28 3,2												
G2 ½	DN 65				0,6 0,5	1,2 0,75	2,1 1	4,2 1,4	8 2	12 2,5	17 3	22 3,4	28 4									
	DN 80	HL / v					0,8 0,7	1,6 0,95	2,8 1,25	4,2 1,6	6,5 2	7,5 2,1	10,5 2,6	15 3,3								
	DN 100	m/100m / m/s						0,55 0,6	0,9 0,8	1,4 1,1	2 1,25	2,4 1,4	3,5 1,6	5 2	11 3,2	20 4					
	DN 125											0,9 0,95	1,2 1,1	1,8 1,4	4 2	6,5 2,7	15 4				
	DN 150													0,6 0,9	1,5 1,4	1,3 1,6	5 2,7	8 3,5	14 4,8		
	DN 200														0,4 0,8	0,6 1	1,3 1,6	2 2	3,5 2,6	4,6 3	6,5 3,5
	DN 250																0,4 1	0,7 1,3	1,1 1,6	1,6 2	2 2,3
	DN 300																	0,3 0,9	0,45 1,25	0,7 1,4	0,9 1,6

Q Debi — HL 100 m. için yükseklik kaybı — v= Akış hızı — Emiş için max. 1,5m/san. ve basmaiçin 3.m./san

Tablo No: 2
Dirsek, çekvalf ve klapler için cm cinsinden yükseklik kaybı

Su Akış Hızı	Dirsekler					a= 90° Deveboynu dirsek							
m/san	A - 30°	A - 40°	A - 60°	A - 80°	A - 90°	$\frac{d}{R}=0,4$	$\frac{d}{R}=0,6$	$\frac{d}{R}=0,8$	$\frac{d}{R}=0,1$	$\frac{d}{R}=1,5$			
0,4	0,43	0,52	0,71	1,0	1,2	0,11	0,13	0,16	0,23	0,43	0,23	32	31
0,5	0,67	0,81	1,1	1,6	1,9	0,18	0,21	0,26	0,37	0,67	0,37	33	32
0,6	0,97	1,2	1,6	2,3	2,8	0,25	0,29	0,36	0,52	0,97	0,52	34	32
0,7	1,35	1,65	2,2	3,2	3,9	0,34	0,40	0,48	0,70	1,35	0,70	35	32
0,8	1,7	2,1	2,8	4,0	4,8	0,45	0,53	0,64	0,93	1,7	0,95	36	33
0,9	2,2	2,7	3,6	5,2	6,2	0,57	0,67	0,82	1,18	2,2	1,20	37	34
1,0	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	0,7	0,82	1,0	1,45	2,7	1,45	38	35
1,5	6,0	7,3	10	14	17	1,6	1,9	2,3	3,3	6	3,3	47	40
2,0	11	14	18	26	31	2,8	3,3	4,0	5,8	11	5,8	61	48
2,5	17	21	28	40	48	4,4	5,2	6,3	9,1	17	9,1	78	58
3,0	25	30	41	60	70	6,3	7,4	9	13	25	13	100	71
3,5	33	40	55	78	83	8,5	10	12	18	33	18	123	85
4,0	43	52	70	100	120	11	13	16	23	42	23	150	100
4,5	55	67	90	130	160	14	21	26	37	55	37	190	120
5,0	67	82	110	160	190	18	29	36	52	67	52	220	140

HİDROFOR NASIL SEÇİLİR?

Genel Tavsiyeler

• Belli bir kullanım yeri ve ilgili işletme şartları için en uygun olan hidrofor tipinin belirlenmesinde kriterler dikkate alınmalıdır: Çok kullanıcılı ve debi gereksinimin zamana göre değişken olduğu uygulamalarda, toplam debi gereksinimini birden çok pompayla karşılamak doğrudur. Örneğin; toplam debi gereksiniminin 60 m^3/h olduğu bir uygulamada tek pompalı bir hidrofor yerine beherinin debi kapasitesi 20 m^3/h olan 3 pompalı bir hidrofor seçilmelidir.

• Yedekleme fonksiyonu arzulandığında hidroforun bir pompasının devre dışı kalması durumunda, diğer pompalar tam debi gereksinimini karşılayabilecek kapasitede seçilmelidir. Örneğin; toplam debi gereksiniminin 90 m^3/h olduğu bir uygulamada tek pompalı bir hidrofor yerine beherinin debi kapasitesi 30 m^3/h olan 3 pompalı bir hidrofor seçilmelidir.
• Pompa kapasitesinin ve kademe sayısının seçiminde, hidroforun alt ve üst basınç işletim noktalarının, verim eğrisinin uygun bölgesinde oluşmasına dikkat edilmelidir.
• Pompa tipinin belirlenmesinde, hidroforun çalışacağı montaj şartlarına göre NPSH karakteristiğinin uygunluğu teyit edilmelidir. Hidroforun emiş yapması gerekecekse bu durum siparişte belirtilerek, ilgili yapısal önlemlerin alınması sağlanmalıdır.
• Pompa tipinin ve hidroforu oluşturan diğer yapı elemanlarının doğru seçimi için akışkanın fiziksel ve kimyasal özellikleri dikkate alınmalıdır.
• Seçilecek membranlı deponun hacmi kullanım şartlarına bağlıdır. Kesintisiz su kullanımının olduğu uygulamalarda ve frekans konvertörlü hidroforlarda hacmi daha küçük seçilebilirken, diğer uygulamalar için mümkün olduğunca büyük bir hacim faydalı olmaktadır. Membranlı deponun izin verilen işletme basınç sınırı, hidrofor pompasının sıfır debide yaratabilecekleri azami sistem basıncından daha yüksek olmalıdır.

Hidrofor Debisinin G (m^3/h) Hesaplanması

Debi hesabı kullanıcı özelliklerine göre değişir. Örneğin bir hastane ile bir otele veya iş merkezi ile bir apartmana hizmet veren hidroforların debi hesabı farklıdır. Hidroforun kullanım amacı da debi hesabında dikkate alınan diğer önemli bir husustur. Örneğin, çok kullanıcılı bir apartmana ait kullanma suyu hidroforunun debi hesabıyla, bir üretim hattının proses suyunu basınçlandıran hidroforun debi hesabı birbirinden çok farklıdır.

Debi hesaplamada iki ana kriter vardır. Bunlarda ilki birim zamanda tüketilmesi öngörülen su hacmi diğeri de çok kullanıcılı sistemlerdeki eş zamanlı faktördür.
• Bu iki kriterin bileşimi, kullanımın en fazla olduğu bir anda gerekli olan su debisini ifade eder ki, hidroforun kapasitesi bunu karşılayabilecek şekilde seçilmelidir.
• Kullanma suyu hidroforlarının debi hesabı kullanıcı sayısı, beher kullanıcı için birim zamanda tüketilmesi öngörülen su hacmi ve eş zaman kullanım faktörü dikkate alınarak gerçekleştirilebilmektedir.
• Eş zamanlı kullanım faktörü, çok kullanıcılı bir sistemdeki kullanıcıların kaç tanesinin aynı anda öngörülen miktarda su tüketebileceği olasılığını değerlendiren faktördür.
• Kullanıcı sayısı olarak, konutlar da yaşayan aile ve birey, iş yerlerinde çalışan insan, hastane ve otellerde ise kullanılan yatak sayısı gibi değerler dikkate alınmalıdır.

Kullanma Suyu Hidroforunun Debisinin Belirlenmesinde,

G= AxBxTxf (m^3/ h olarak)
A= Aile sayısı (Daire veya bağımsız konu sayısı)
B= Birey sayısı/Aile
T= Bireyin günlük ortalama su tüketimi (Litre/Gün)
f= Eş zamanlı kullanım faktörü
formülü kullanarak yandaki değerlendirme yapılmaktadır.

Konutlarda Ortalama Su Tüketimi	
Toplu Konutlar	100-150 Litre/Gün/Birey
Lüks Apartmanlar	100-150 Litre/Gün/Birey
Lüks villa ve yazlıklar	200-250 Litre/Gün/Birey

DOĞRU HİDROFOR TİPİ SEÇİMİ

Türkiye'de aile başına 4 veya 5 bireyin yaşadığı ve bireylerin günlük ortalama su tüketiminin 100-300 litre/gün kadar olduğu kabul edilmektedir.
Ortalama su tüketimi yaşam standartlarına bağımlıdır.
Ortalama su tüketiminin belirlenmesinde aşağıdaki tablodan faydalabilir.

Konutlarda Ortalama Su Tüketimi	
Misafirhaneler	100-125 Litre/Gün/Misafir
Oteller	200-600 Litre/Gün/Yatak
Hastaneler	250-600 Litre/Gün/Hasta
Bürolar, İş Merkezleri	40-60 Litre/Gün/Çalışan
Okullar	5-20 Litre/Gün/Öğrenci
Yatılı okular	100-120 Litre/Gün/Öğrenci

Örnek: 40 daireli bir toplu konut yerleşim biriminde
0=40x4x150x0.35=8.4 m^3/h
Hidrofor debisinin gerekli olduğu söylenebilir.

Konut (Aile) Sayısı	Eş Zamanlı Kullanım Faktörü
4 Daireye kadar	0,66
5-10 daire	0,45
11-20 daire	0,40
21-50 daire	0,35
51-100 daire	0,30
100 daireden fazla	0,25

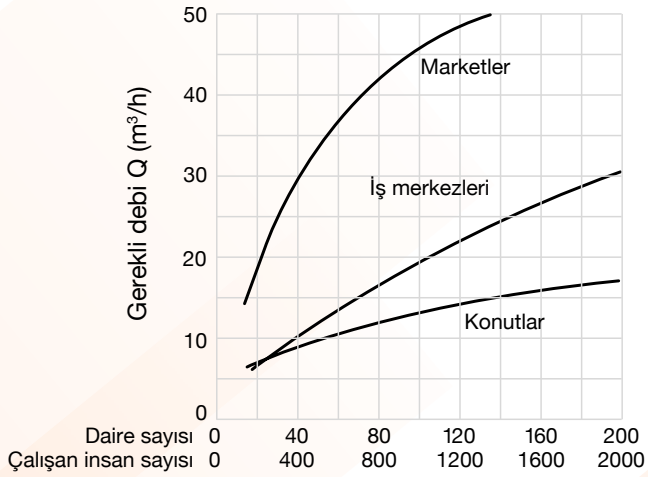
Hidroforların kullanılacağı yerin özellikleri hakkında daha detaylı bilgilerin olmadığı durumlarda istatistiki diyagramlardan seçim yapmakta debi belirlemesinde sıkça kullanılan bir yöntemdir.

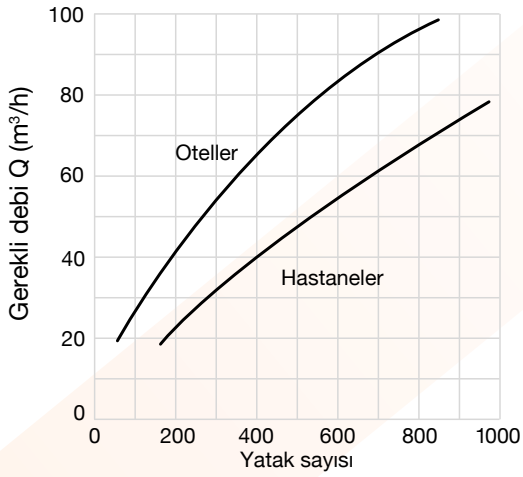
Alttaki diyagramlardan çesitli kullanım yerleri için gerekli olan kullanma suyu debi değerlerini yaklaşık olarak tespit etmek mümkündür.

Diyagramlardan veya hesaplanarak tespit edilen debi, hidroforun sahip olması gereken toplam debi kapasitesini belirlemektedir. Ancak pompa sayısı ve dolayısıyla beher pompanın sağlaması gereken debi değeri hakkında bir bilgi vermemektedir.

Ancak özellikle belli kapasitelerden daha büyük hidroforların çok pompalı seçilmesinde DIN normunun öngördüğü otomatik yedekleme özelliğinin yanı sıra isletiminde elektrik tasarrufu, yüksek konfor ve güvenlik gibi baska önemli nedenler de vardır.

Bu nedenle toplam debi gereksiniminin fazla olduğu kullanma suyu hidroforlarının çok pompalı olarak seçilmesi daha doğrudur.

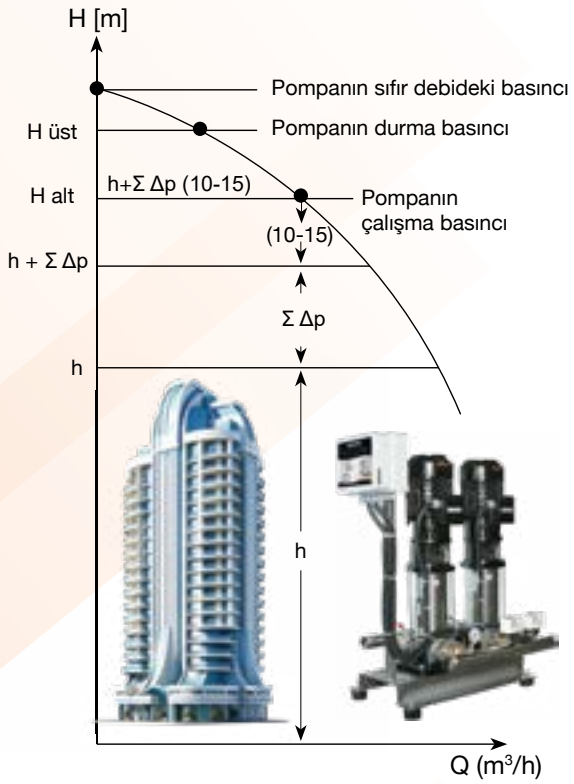




HİDROFOR NASIL SEÇİLİR?

Hidrofor Basıncının H [mSS] Hesaplanması

Hidroforun basınç kollektöründe bulunan basınç, hidroforun emiş kollektörüne gelen suyun ön basıncı ile hidroforun kendi oluşturduğu basıncın toplamıdır. Ancak Türkiye'de hidroforlar, genelde hidroforla aynı seviyedeki atmosfere açık bir su deposundan beslendikleri için suyun ön basıncı ihmal edilecek seviyelerdedir.



Hidroforun oluşturduğu basınç, kullanıcı tarafından belirtilmiş özel bir durum yoksa, yerleşim alanındaki en yüksek, en uzak veya tesisat olarak en kritik kullanıcıda yaklasık 10-15 mSS seviyesinde bir akma basıncı gerçekleştirebilecek kadar olmalıdır.

Buna göre;
H= h + ΣΔp +15 [mSS]

H: En yüksek kullanıcının kod farkı [mSS]
ΣΔp: Tesisattaki toplam basınç kayıpları [mSS]

Olarak bulunan basınç, hidroforun çalışmaya başlayacağı H alt (alt basınç) noktası olarak kabul edilebilir.
Hidroforun çalışmayı durduracağı nokta olan H üst [üst basınç] değeri ise basınç salterleri kullanılarak gerçekleştirilmiş bir pompalı hidroforlarda yaklaşık olarak

H üst= H alt + I, 5 bar, üç pompalı hidroforlarda
H üst= H alt + 2, 5 bar kadardır.

Analog basınç algılayıcı, elektronik panolu hidroforlarda pompa sayısından bağımsız olarak
H üst = H alt + I bar olarak gerçekleştirilebilmektedir.

Tesisattaki toplam dirençlerin Σ Δp hesaplanması her zaman kolay olmayabilir. Bunun için tesisatı oluşturan armatür, vana, boru ve bağlantı malzemelerinin tip, miktar ve ölçülerini bilmek ve bunların içinden geçecek olan su debisinde oluşacak dirençleri (basınç kayıplarını) S hesaplayabilmek gereklidir.

Bu tür hesaplama da genelde mümkün olmadığından Σ Δp olarak normal şartlarda (örneğin apartman tipi yapılarda) statik bina yüksekliğinin %20-25 arası bir değer, tesisattaki toplam basınç kayıpları olarak kabul edilerek sistemdeki bilinen direnç kayıpları (örneğin su sayaçları ve basınç düşürücüler) varsa bunlar ayrıca eklenmelidir.

Örnek: Statik yüksekliği 30m (yaklaşık 10 katlı) ve her daire girişinde bir su sayacı olan eski bir bina için seçilecek hidrofora ait alt basınç hesaplanırken, en yüksek kullanıcıda olması gereken 10-15 mSS akma basıncına 45 mSS kadar bir ekleme yapılmalı. Burada su sayacının 7,5 mSS basınç kaybı yarattığı varsayılmıştır ve H alt = 55-60 mSS civarında seçilmelidir.

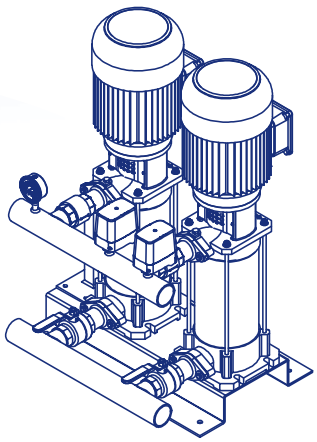
Çok pompalı olarak seçilecek örneğin üç pompalı bir hidroforun üst basıncı H üst (Durma basıncı) ise
H üst = H alt + 25 mSS = 80-85 mSS civarında seçilmelidir.

Bu örneklere göre seçilecek G= 24 m³/h ve H alt= 55-60 Mss kapasitesine sahip üç pompalı bir hidrofor, DIN 1988 normuna uygun otomatik yedekleme fonksiyonuna sahip olacaktı.

teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

hayatınıçinde



FİYAT KATALOĞU

Teknolojik Pompa ve Hidrofor ve
Hidrofor Sistemleri Tic. ve San. Ltd. Şti
Çerkeşli OSB Mah. İMES - 10. Cadde No: 39 Dilovası/Kocaeli

Tel: 0262 502 66 37-40-45

info@teknopomp.com
www.teknopomp.com

CE UDEM TSE TSEK ISO 9001: 2008 NAVIGA CERTIFICATION