

STANDART ÖZELLİKLER

Gözetleme Camı ve Depo İçi Filtreli Düşey Çelik Depo

- Gösterge göstergeli geri dönüş filtresi / havalandırma
- Pompanın rezervuarın içine yerleştirilmesi gürültüyü azaltır

TEFC Motor

- Dayanıklı performans için fan soğutmalı kaliteli motor

Pompaya Monte Manifold

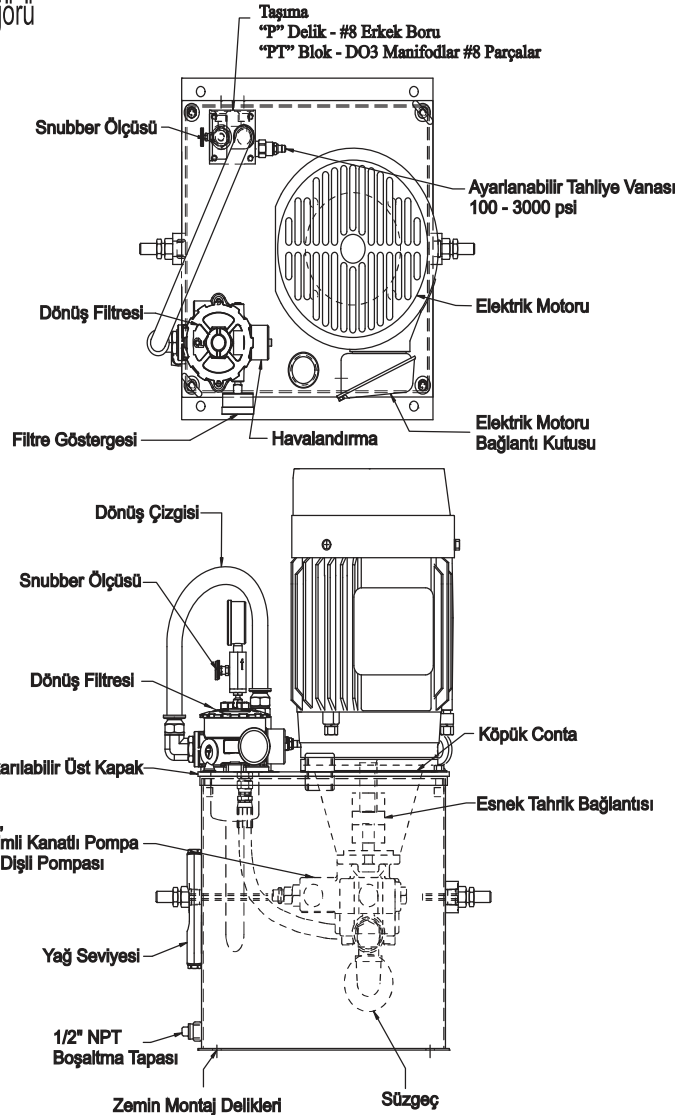
- Uzaktan monte vanalarla kullanım için P & T manifoldu
- D03 valf manifoldları: 1, 2 veya 4 istasyon
- Manifold montajlı gösterge ve durdurucu

Basınç kontrolü

- Dişli Pompa Üniteleri, vana manifoldunda tahliye vanasına sahiptir
- Kanatlı Pompa Üniteleri, tanka monte edilmiş basınç ve hacim kontrollerine sahiptir.

POPÜLER SEÇENEKLER

- Yüksek sıcaklıkta (140° F) düşük yağ seviye şalteri
- Isı eşanjörü



DİŞLİ POMPALARI

Maksimum Basınç

3000 psi

Akış Hızları

.545-10.00 gpm

Rezervuar Kapasiteleri

10-30 gallons

Standart Motor

TEFC 1725 rpm

PALETLİ POMPALAR

Maksimum Basınç

2000 psi

Akış Hızları

4-8 gpm

Rezervuar Kapasiteleri

20 gallons

Standart Motor

TEFC 1725 rpm



HAKBAY
HİDROLİK - Pnömatik

DİŞLİ POMPALAR

Max. İşetme Basıncı :
3000 psi

Akış Hızları :
.545-10.00 gpm

Rezervuar Kapasitesi :
10-30 gallons

Standart Motor :
1725 rpm

PALETLİ POMPALAR

Max. İşetme Basıncı :
2000 psi

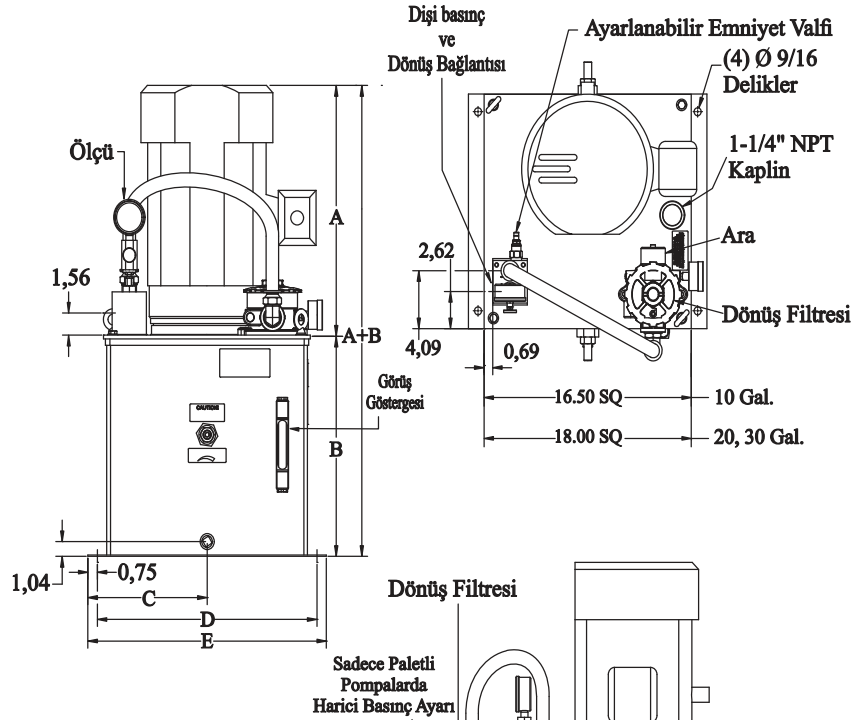
Akış Hızları :
4-8 gpm

Rezervuar Kapasitesi :
20 gallons

Standart Motor :
1725 rpm

GÜÇ BİRİMİ

Uzaktan monte edilmiş vanlarla kullanım için.



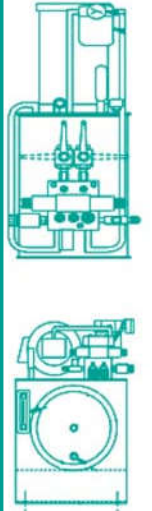
▼ P & T BAĞLANTILI GÜÇ ÜNİTESİ

Motor hp	Voltaj	A (in)
0.5	115/208/230/1/60	9.92
0.5	208/230/460/3/60	10.44
0.75	115/208/230/1/60	9.92
0.75	208/230/460/3/60	9.92
1	115/208/230/1/60	9.92
1	208/230/460/3/60	10.92
1.5	115/208/230/1/60	10.92
1.5	208/230/460/3/60	12.98
2	115/208/230/1/60	11.98
2	208/230/460/3/60	12.97
3	115/208/230/1/60	13.37
3	208/230/460/3/60	14.43
5	208/230/460/3/60	15.06
7.5	208/230/460/3/60	17.56
10	208/230/460/3/60	17.56
15	230/460/3/60	23.03
20	230/460/3/60	23.03

▼ GÜÇ ÜNİTESİ REZERVUARLARI

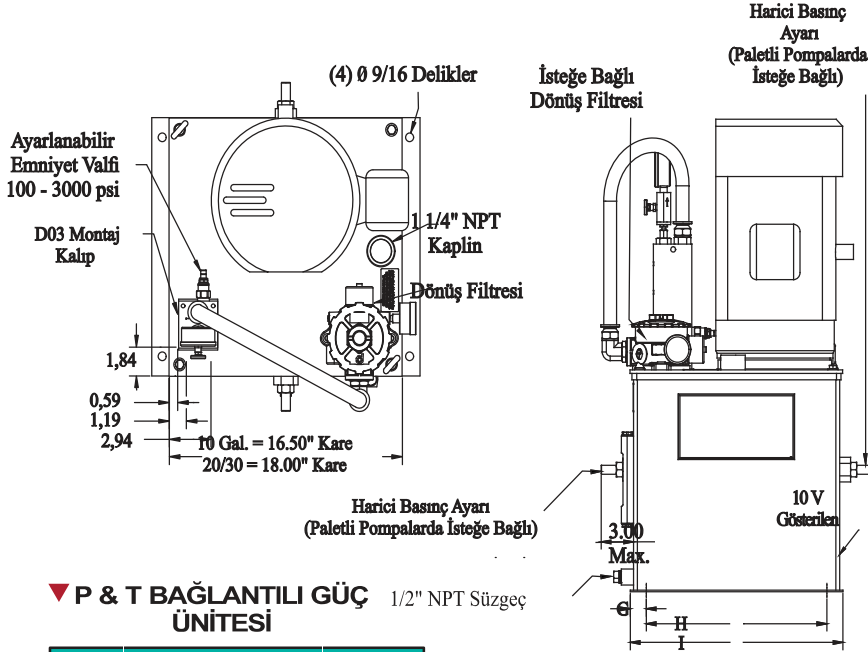
Rezervuar Büyüklüğü	B (in)	C (in)	D (in)	E (in)	F (in)	G (in)	H (in)
10	15.44	9.50	17.50	19.00	1.25	14.00	16.50
20	18.44	10.25	19.00	20.50	1.50	15.00	18.00
30	26.44	10.25	19.00	20.50	1.50	15.00	18.00

GÜÇ ÜNİTELERİ



D03 MANİFOLD İLE GÜÇ BİRİMİ

1,2 veya 3 istasyonla kullanım için.



▼ P & T BAĞLANTILI GÜÇ ÜNİTESİ

Motor hp	Voltaj	A (in)
0.5	115/208/230/1/60	9.92
0.5	208/230/460/3/60	10.44
0.75	115/208/230/1/60	9.92
0.75	208/230/460/3/60	9.92
1	115/208/230/1/60	9.92
1	208/230/460/3/60	10.92
1.5	115/208/230/1/60	10.92
1.5	208/230/460/3/60	12.98
2	115/208/230/1/60	11.98
2	208/230/460/3/60	12.97
3	115/208/230/1/60	13.37
3	208/230/460/3/60	14.43
5	208/230/460/3/60	15.06
7.5	208/230/460/3/60	17.56
10	208/230/460/3/60	17.56
15	230/460/3/60	23.03
20	230/460/3/60	23.03

▼ D03 MANİFOLD

İstasyon Numaraları	B (in)
1	10.25
2	12.38
4	16.63

▼ GÜÇ ÜNİTESİ REZERVUARLARI

Rezervuar Büyüklüğü	C (in)	D (in)	E (in)	F (in)	G (in)	H (in)	I (in)
10	15.44	9.50	17.50	19.00	1.25	14.00	16.50
20	18.44	10.25	19.00	20.50	1.50	15.00	18.00
30	26.44	10.25	19.00	20.50	1.50	15.00	18.00

DİŞLİ POMPALARI

Maksimum Basınç

3000 psi

Akış Hızları

.545-10.00 gpm

Rezervuar Kapasiteleri

10-30 gallons

Standart Motor

1725 rpm

PALETLİ POMPALAR

Maksimum Basınç

2000 psi

Akış Hızları

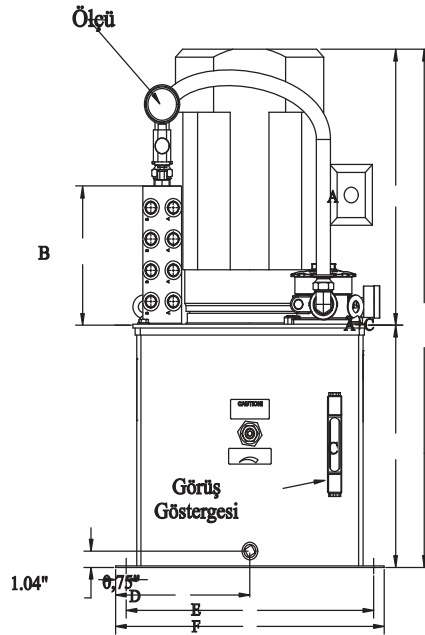
4-8 gpm

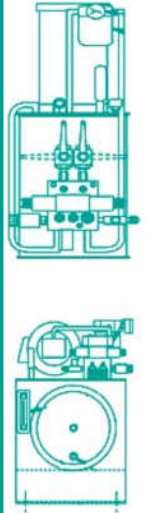
Rezervuar Kapasiteleri

20 gallons

Standart Motor

1725 rpm





▼ GÜÇ BİRİMİ YAPILANDIRMA

MCV	E	V	- 75	- 3	- 4	20	- PT	-
Rezervuar Tarzı	Sürücü	Pompa Tipi	Motor Gücü	Motor Faz	Akış Hızı (nominal) gpm	Rezervuar Boyut	Valf Tipleri	Seçenekler

REZERVUAR STİL	SÜRÜCÜ	POMPA TİPİ	MOTOR GÜCÜ	MOTOR FAZ	AKIŞ HIZI (NOMİNAL)	REZERVUAR BOYU	VALF TİPİ	SEÇENEKLER
MCV = Dikey	E = Elektrik	G = Dişli	05 = .5	1 = Tekli (.5-3.0 hp)	.5 = .545	03	PT = Basınç ve Tank Bağlantıları	HEG = Isı Eşanjörü
MCH = NFPA/ JIC (Yatay)	D = Dizel	V = Paletli	075 = .75	3 = Üç	0.75 = .769	05	D31 = D03 Tek İstasyon	HEV = Eşanjör
MCLP = Düşük Profil	G = Gas	P = Piston	10 = 1.0		1 = 1.14	10	D32 = D03 İki İstasyon	LOL = Düşük Yağ Seviyesi
MCL = L Şeklinde			15 = 1.5		1.5 = 1.59	20	D34 = D03 Dört İstasyon	MS = (Gerilim) Motor Başlatıcı ((Voltajı Belirleyin)
			20 = 2.0		2 = 1.96	30	D51 = D05 Tek İstasyon	
			30 = 3.0		2.25 = 2.28	35+	D52 = D05 İki İstasyon	
			50 = 5.0		3 = 2.87	40	D54 = D05 Dört İstasyon	
			75 = 7.5		3.5 = 3.44	50		
			100 = 10		3.75 = 3.78	60		
			150 = 15		4 = 4.0	75		
			200 = 20		5 = 5.01	100		
			250 = 25		6 = 6.0	125		
			300 = 30		7 = 6.83			
			400 = 40		8 = 8.0			
			500 = 50		8.5 = 8.65			
			600 = 60		10 = 10.0			
			750 = 75		12 = 11.84			
			1000 = 100					
			1250 = 125					

* Her rezerv stilinde tüm konfigürasyon kombinasyonları mümkün değildir. Diğer yapılandırmalarda mevcuttur. Yardım için lütfen iletişime geçin.
 - Sadece kanatlı pompalarda kullanılabilir.
 - Sadece dişli pompalarda kullanılabilir.

Hp Hesaplama :

$$hp = \frac{\text{Basınç(psi)} \times \text{Debi(gpm)}}{1457}$$

Örnek:

$$hp = \frac{2500 \text{ (psi)} \times 10 \text{ (gpm)}}{1457}$$

$$hp = \frac{2500}{1457}$$

$$hp = 17.16$$

Önerilen Hazne Büyüklüğü:

$$\text{Gal} = \text{Flow rate (gal)} \times 3$$

Örnek:

$$10 \text{ gpm} \times 3 = 30 \text{ gallon reservoir}$$

Motor Ölçüsü

$$\text{Önerisi: } 20 \text{ hp}$$



Vertical



NFPA/JIC Style

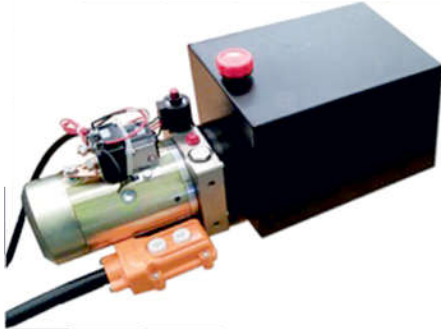


Low Profile

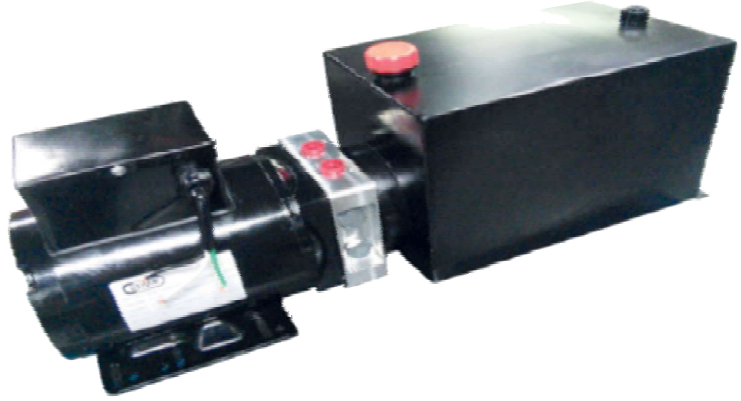


L-Shaped

GÜÇ PAKETLER AC/DC

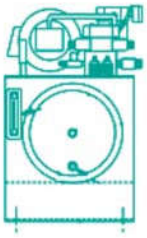
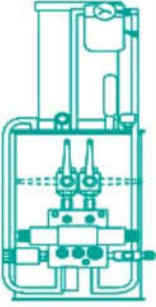


- AC/DC MOTORLAR
- AYARLANABİLİR GÜVENİLİRLİK
- SAE-06 BAĞLANTILAR
- YÜKSEK POMPALAR % TANK BOYUTU



GÜÇ ÜNİTELERİ

SİZİN GEREKLİLİKLERİNİZ DENETİMLİ EKİP TASARIMA YAKIN OLACAKTIR. BU EŞSİZ HİDROLİK ÇÖZÜM BİREYSEL ÖZELLİKLERİNİZİ KARŞILAŞTIRIR. PROJE DEĞERLENDİRMESİ ENVANTER İSTEME VE SİPARİŞLER TARAFINDAN ERİŞEBİLİR DAĞITIMCILAR.



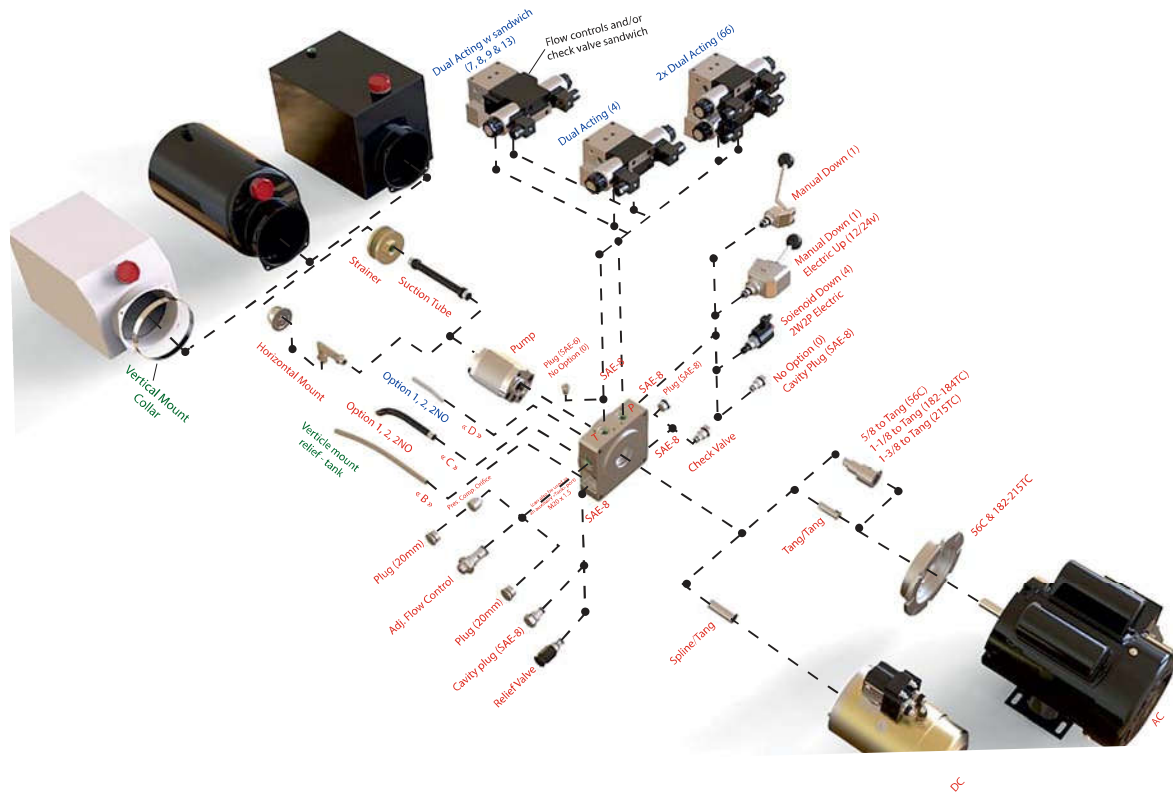
Güç ünitelerimiz, geri kalan ürünlerimizle aynı güçlü üretim ve montaj işlemlerini takip etmektedir. HAKBAY Pnömatik - Hidrolik güç üniteleri çeşitli uygulamalarda kullanılır.

- Araba Kaldırma
- Kar Kürema
- Kaldırma Masası
- Makaslı Kaldırma
- Tekerlekli Sandalye ve Medikal
- Fork Lift
- Damperli Treyler
- Çöp Kamyonları

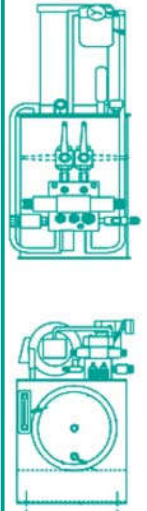


ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Pompa, vana, motor ve tank gibi çoklu bileşenlerin konfigürasyon seçenekleri.
- Hidrolik devre tasarımı size göre güç ünitelerinin tasarımında size yardımcı olacak deneyimli danışmanlar ihtiyaç ve gereksinimleriniz.
- Güç üniteleri teknik özelliklere göre tasarlanan ve atölyemizde üretilen blok manifoldlu ile donatılabilir.
- Güç ünitelerimiz temiz bir ortamda ve prosedürlere uygun olarak kirlilik olmadan monte edilmesi ve test edilmesi yüksek nitelikli teknisyenler tarafından kurulmuştur.
- Fiyat kısıtlamaları.
- İsteğe bağlı olarak 3B çizimler, hidrolik ve elektrik planları ve test raporları (akış,basınç,hız vb)
- Size mümkün olan en iyi teklifi sunmak için çalışılmış kalite ve fiyatlar oranları.

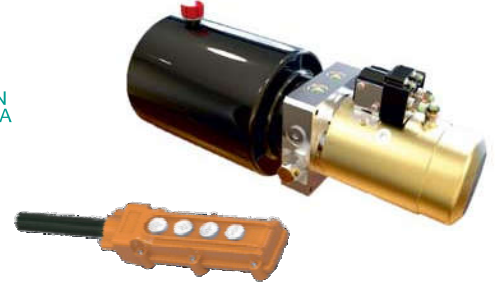
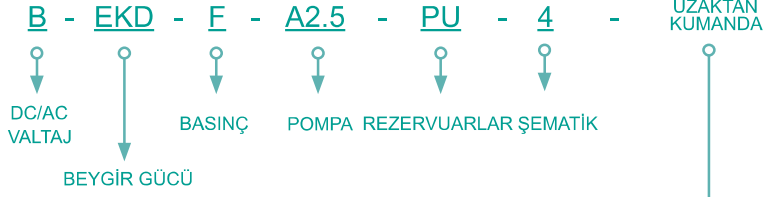


GÜÇ ÜNİTELERİ



MODEL KODU

EXEMPLE



DC MOTORLAR 2500 RPM

KOD	VOLTAJ & HP
1W2W	12V, 2 HP
2A2W	24V, 2.5 HP

KOD	AÇIKLAMA
OMIT	UZAKTAN KUMANDA YOK
AR	UZAKTAN KUMANDA + 10 FT KABLO

SADECE DC MOTORLAR

AC MOTORLAR 1800 RPM

KOD	VOLTAJ	KOD	BASINÇ
B	110/220V, 1PH., CSA	X	NO RELIEF
C	575V, 3 PH	D	145-1500 PSI
E	208-230/460V, 3 PH.	F	580-2900 PSI
		H	1150-3600 PSI

KOD	HP
CKD	0,5
DKD	0,75
EKD	1
EKDB	1 HP + BUTON & KABLO*
EKDT	1 HP + GEÇİŞ & KABLO*
FKD	1,5
GKD	2
HKD	3
JKD	5

*SADECE 110/220 V MOTORLAR İÇİN UYGUNDUR.

POMPALAR ALÜMİNYUM DİŞLİ POMPARLAR

KOD	MAX PSI		MAX RPM		DİŞLİ GPM	
	CONT.	INT.	CONT.	INT.	AC UNIT	DC UNIT
A0.8	2900	3625	2000	4000	0,32	SEE CHARTS
A1.2	2900	3625	2000	4000	0,49	
A1.6	2900	3625	2000	4000	0,66	
A2.1	2900	3625	2000	4000	0,88	
A2.5	2900	3625	2000	4000	1,05	
A3.2	2900	3625	2000	4000	1,36	
A3.7	2600	3335	2000	3600	1,57	
A4.2	2600	3335	2000	3600	1,80	
A5	2030	2600	1500	3000	2,14	
A6	2030	2600	1500	3000	2,57	
A8	1450	2030	1500	3000	3,43	

BASINÇ SINIRLAMASI (PSI) MOTOR & POMPA KOMBİNASYONU

HP	POMPA KODU										
	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	3,2	3,7	4,2	5,0	6,0	8,0
1/2	2250	1482	1112	828	695	537	465	405	340	283	212
3/4	3374	2223	1668	1242	1043	806	697	607	510	425	319
1	4499	2965	2223	1656	1391	1074	929	809	680	567	425
1 1/2	6749	4447	3335	2483	2086	1611	1394	1214	1020	850	637
2	8998	5929	4447	3311	2781	2149	1858	1619	1360	1133	850
2,5	11248	7412	5559	4139	3477	2686	2323	2023	1700	1416	1062
3	13498	8894	6670	4967	4172	3223	2787	2428	2040	1700	1275
5	22496	14823	11117	8278	6953	5371	4645	4047	3399	2833	2125

12VDC ÜNİTELERİ GPM AKIŞ ŞEMASI

	POMPA (CC)						
PSI	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	3,2	4,2
0	0,99	1,50	1,53	2,51	2,71	3,24	4,25
500	0,87	1,33	1,35	1,88	2,25	2,71	2,91
1000	0,85	1,18	1,12	1,65	1,98	2,31	2,14
1500	0,77	1,12	1,06	1,48	1,72	1,78	1,59
2000	0,73	1,04	0,95	1,35	1,53	1,65	1,19
2500	0,69	0,95	0,9	1,12	1,39	1,45	0,9
3000	0,63	0,71	0,79	1,03	1,22	1,32	0,85

24VDC ÜNİTELERİ GPM AKIŞ ŞEMASI

	POMPA (CC)						
PSI	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	3,2	4,2
0	1,12	1,74	2,05	2,38	2,77	3,31	3,43
500	0,90	1,34	1,62	1,78	2,11	2,54	2,64
1000	0,79	1,19	1,41	1,62	1,72	2,01	2,18
1500	0,73	1,04	1,21	1,37	1,40	1,45	1,78
2000	0,66	0,95	1,12	1,19	1,22	1,32	1,59
2500	0,63	0,89	0,99	1,06	1,16	1,21	1,39
3000	0,59	0,79	0,94	0,92	1,11	1,20	1,32

■ UYARI ! 250 AMPER DE DAHA FAZLASI



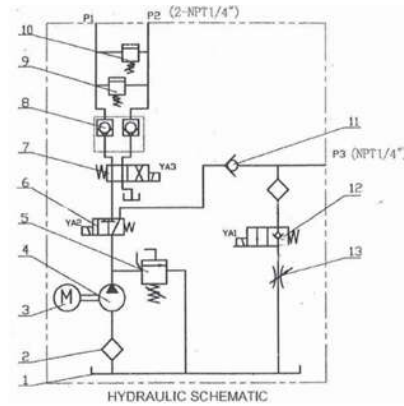
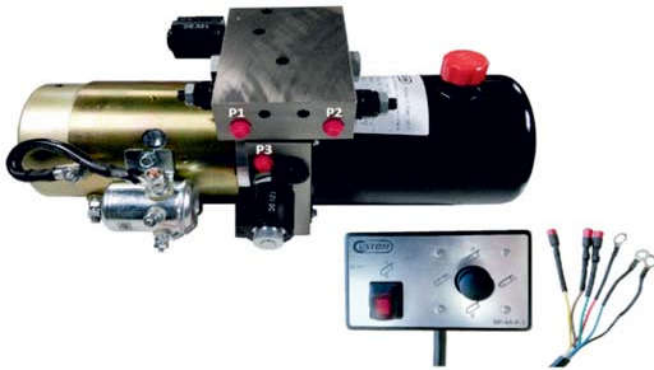
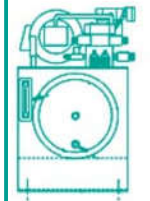
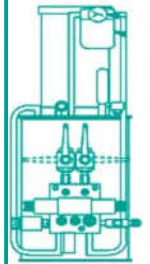
KAR TEMİZLEME ÜNİTELERİ

ÜNİTE PARÇA NUMARASI: 1W2W-F2.5ZR14A
UZAK PARÇA NUMARASI: SP4AF1

- KAR TEMİZLEME UYGULAMASI İÇİN 12 V DC GÜÇ ÜNİTESİ
- YASTIK VANASI, SAĞ SOL HAREKET
- 3 TEK ETKİLİ SİLİNDİR
- 1/2 GALLON TANK
- SAE-06 BAĞLANTISI
- 2 EKSENİ JOYSTICK (SAĞ,SOL,YUKARI,AŞAĞI)
- 10 AYAK KABLOSU
- ÖLÇÜLERİ 15" X 10" X 6 3/4"



GÜÇ ÜNİTELERİ



DOĞRUDAN MONTAJ "POMPA MOTOR TİPLERİ" GÜÇ PAKETLERİ

ÖZELLİKLER VE FAYDALARI

- ÇOK EKONOMİK VE KOMPAKT DİZAYN
- ELEKTRİK MOTORLARI DOĞRUDAN
-

