

## OTOMATİK POMPA 42630 - MANUEL POMPA 42631



### Özellikler:

- Kendi havasını tahliye özelliği ( emme yüksekliği 1,2m. Dikey )
- Diyaframlı tasarımı sayesinde kuru çalışabilme
- Otomatik çalışma 42630-2900
- Manuel çalışma 42631-2900
- U.S.C.G. ve CE Elektrik normlarına tam uygunluk

### Motor:

Devamlı mıknatıslı doğru akım motor. Termal koruyuculu, aralıklı hizmet.

### Pompa:

Karşılıklı çift odacıklı diyafram sistemi . 1,2 mt. kuru emme yüksekliği.  
Hasar görmeden kuru çalışabilme. Aralıklı hizmet.

### Portlar:

½” ve 3/8” geçmeli hortum bağlantıları ile birlikte satış.

Pompa numarası	Boyutlar: inç (mm.)			Ağırlık
	Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	
42630-2900	2,28 (58)	3,5 (89)	6,37 (162)	1,3 (0,60)
42631-2900	2,28 (58)	3,5 (89)	5,37 (136)	1,2 (0,55)

### POMPALARIN ÇALIŞTIRILMASI

Jabco Par-Max 1 serisi pompaları ister otomatik (hidrofor) ister manuel (aç kapa şalter ile) kullanım tarzında sistemlerinize uygulayabilirsiniz. 42630-2900 modeli, sisteme bağlı bir musluk açıldığında otomatik olarak devreye girip, sistemdeki tüm musluklar kapandığında gene otomatik olarak duracaktır. 42631-2900 modeli ise manuel olarak bir elektrikli şalter vasıtasıyla devreye girip aynı şalter vasıtası ile çıkacaktır.

Tamamen kuru bir sisteme monte ettiğiniz otomatik 42630-2900 modelini ilk defa çalıştırırken musluğu açıp pompaya tüm sistemin içindeki havayı tahliye etmesi için süre veriniz, akan su devamlı ( kesintisiz ) hale geldiğinde musluğu kapayınız. Sisteminizdeki tüm filtreleri ve süzgeçleri periyodik olarak temizleyiniz.

### MONTAJ :

- 1- Nakliye sırasında portların koruması amacıyla üzerlerine takılmış olan kapakları çıkartın. Fabrika testlerinden kalmış olan bir miktar su dökülebilir.
- 2- Pompanızı ; motor bölümü ileride oluşabilecek bir su sızıntısı şansını yok etmek amacıyla yukarıda kalacak şekilde yada yatay pozisyonda ve her zaman kolayca ulaşabileceğiniz bir yere monte edin. Dikkat : Montaj vidaları lastik ayak takozlarını ezmeyecek şekilde sıkılmalıdır ki ses ve titreşim an az düzeyde olsun.
- 3- 3/8” veya ½” hortum kullanınız, tercihen takviyeli plastik tipte olmasına çalışınız. Hortumların tüm uçlarını kaliteli paslanmaz çelik hortum kelepçeleri ile sıkınız. Su sızıntısı ve sistemin hava almasını önleyiniz.
- 4- Pompanızı sudaki pisliklerden korumak için 46400 veya 36400 serisi uygun bir filtreyi pompa girişinden önce bağlayınız. Pompa garanti sürenizin ihlal olmaması için bu şarttır. Bu filtrenizi periyodik olarak temizlik ve tıkanma açısından kontrol ediniz.
- 5- Pompa için bağımsız bir şalter monte edin. Uzun süreler kullanılmayacaksa, veya depoda su biterse şalteri kapatın.
- 6- Bütün elektrikli cihazlar gibi Par-Max 1 pompanız da sigorta ile korunmalıdır. 4 amperlik bir sigorta ARTI ucuna bağlanır. Sigortadan gelen uç şalterden çıkan kırmızı kabloya , EKSİ uç da motordan çıkan siyah kabloya bağlanır.
- 7- Kullanılacak kablo kesitleri kullanacağınız kablo boyuna göre belirlenir. 0-10 mt. Toplam boy: 1.5 mm<sup>2</sup>; 10-20 mt toplam boy: 2.5 mm<sup>2</sup>; 20-60 mt toplam boy: 4 mm<sup>2</sup>. DİKKAT: Toplam boy = + ve – iletkenlerin TOPLAM uzunluğudur.

## PROBLEM ÇÖZÜM CETVELİ

**DİKKAT : POMPAYI SÖKMEDEN ÖNCE; ÖNCELİKLE ŞALTERİ KAPATIN VE SİSTEMDEKİ SUYU TAHLİYE EDİN.**

### Problem :

DEĞİŞGEN AKIŞ; POMPA BİR ÇALIŞIP BİR DURUYOR

### Çözüm :

- Pompa çıkışında kısıtlama var.
- Hatları ve musluk çıkış süzgeçlerini tıkanma, bükülme veya dar boyut için kontrol ediniz.

### Problem :

POMPA ÇALIŞIYOR FAKAT SU GELMİYOR.

### Çözüm :

- Tıkalı giriş veya çıkış hatları.
- Giriş hattından hava alıyor.
- Delik pompa diyaframı.
- Pompa valflerinde pislik var.
- Pompa gövdesi çatlak veya gevşek.

### Problem:

MOTOR ÇALIŞMIYOR

### Çözüm :

- Elektrik şalteri kapalı pozisyonda.
- Basınç Şalteri arızalı.
- Elektriksel bağlantılarda gevşeklik, oksidasyon.
- Motor arızalı.
- Yanık sigorta.
- Termal korumaya geçmiş motor.

### Problem :

BÜTÜN MUSLUKLAR KAPANDIKTAN SONRA BİLE MOTOR DURMUYOR

### Çözüm :

- Boş su tankı.
- Çıkış hatlarında sızıntı.
- Arızalı basınç şalteri.
- Pompa diyaframında hasar var ( su sızıyor )

### Problem :

DÜŞÜK BASINÇ VE DEBİ

### Çözüm :

- Pompa girişinden hava alıyor.
- Pompa içerisinde veya giriş çıkış hatlarında pislik birikmiş.
- Düşük voltaj, oksitlenmiş bağlantılar
- Aşınmış pompa yatakları, rulmanlar
- Arızalı motor ( kömürler, sargı )
- Hasarlı diyafram.

MODEL	VOLTAJ	AMPER 10psi (0,7bar)	SİGORTA	DEBİ GPM (lit/dk)	DEVREYE PSI (BAR)	
					GİRİŞ	ÇIKIŞ
42630-2900	12V dc	1,9	4A	1,1 (4,3)	22 (1,5)	35(2,4)
42631-2900	12V dc	1,9	4A	1,1 (4,3)	Basınç şaltersiz	

## SERVİS

### Basınç Şalteri Değiştirme :

- 1- Basınç şalterinin önündeki tek vidalı kapağı söküp kablo uçlarındaki 2 adet yassı fişi çıkartın.
- 2- Basınç şalterini pompa kafasına bağlayan 2 vidayı sökerek; şalteri ayırın.
- 3- Altta beliren O-ringi (halka) ve teflon diyaframı (beyaz disk) çıkartın.
- 4- Yeni şalteri yerleştirmek için tüm bu işlemleri tersten uygulayın ; önce teflon diyaframı, sonra O ring i yerlerine oturtunuz; En son şalteri yerine oturtunuz.
- 5- DİKKAT: Vidaları yerlerine takarken, vidaları AÇMA yönünde yavaşça çevirerek gövdedeki dişleri bulup, vidayı öyle sıkınız. Plastik yuvadaki dişler, dikkatsiz bir montajda, tamir edilmeyecek şekilde bozulabilirler.

### Çek Valf ve Diyafram Değiştirme :

- 1- Pompa gövdesinin altından veya üstünden 5 adet vidayı sökünüz. Dikkat : Sakın hem alttan hem üstten olacak şekilde; aynı anda vidaları sökmeyiniz. Kapak gevşeyince kaldırın.
- 2- Giriş valfini ve yayını yerlerinden çıkartınız. Diyaframın ön tarafını kaldırarak çıkış yayı ile beraber süpabı çıkartın.
- 3- Pompanın içindeki tüm keçeleri ve muhafaza yerlerini temizleyerek yerlerine yerleştiriniz.

**NOT : BUNLARIN HARİCİNDEKİ HİÇBİR SERVİS İŞLEMİNİN; YETKİLİ DİSTRİBÜTÖR VE SERVİS DIŞINDA GERÇEKLEŞTİRİLMESİ KESİNLİKLE TAVSİYE EDİLMEZ.**

### PAR-MAX 1 POMPA SERVİS PARÇALARI LİSTESİ

Tarif	ürün numarası	42630-2900	42631-2900
Pompa kafası tamir kiti	42632-0000	X	X
Motor Gövdesi	42633-0000	X	X
Basınç Şalteri	42634-0000	X	

ITT JABSCO Mamulleri dünyanın her ülkesinde hatalı tasarım, malzeme ve işçiliğe karşı satış tarihinden itibaren bir yıl süre ile garantilidir. Faturanız garanti belgenizdir. Dikkatle saklayınız.

**ITT JABSCO**

ITT JABSCO  
ABD

ITT JABSCO  
İngiltere

ITT FLUID PRODUCTS  
Kanada

NHK Jabsco Co Ltd.  
Japonya

JABSCO GmbH  
Almanya

TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI:

SUAT KARAOSMAN-DİZEL

Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.

Elmadağ Cad. 57 Elmadağ 34373 İstanbul

Tel: (212) 248 21 70 , 248 25 28 , 230 65 15 Fax: (212) 230 73 92 E posta: suatkaraosman@superonline.com