

JABSCO

MODEL 18590-SERİSİ

KENDİNDEN EMİŞLİ VE KURU ÇALIŞMA KORUMALI MACERATÖR POMPASI

ÖZELLİKLERİ:

Pompa: Kuru emiş kapasitesine sahip esnek pervaneli ve paslanmaz çelik ara plakalı

İmpeller (esnek pervane): Jabsco nitril malzemesinden imal

YENİ

MACERATÖR: Paslanmaz çelikten mamul bıçaklar; içlerinden geçen atıkları, 3mm. boyuta kadar indirgerler.

Sızdırmazlık elemanı: Dudak tipi Salmastra

Ağzılar: Giriş – 1-1/2” (38mm) Hortum ucu ve 1-1/2” N.P.T. erkek uç;
Çıkış – 1” (19mm) Hortum ucu

YENİ

MOTOR: Pompayı gerektiğinde kuru çalışmaya karşı durdurup korumaya alan aygıtı ile devamlı mıknatıslı tipi, tam kapalı ve paslanmaz çelik şaftlı. Elektrostatik toz boyama ile kaplı gövde ve muhafazalı kapak ve rulmanlar. USCG 183.410 yönetmeliğine ve ISO 8846 MARINE parazit yapmaz/şerare şıkartmaz özelliklerine tam uygunluk.

Ağırlık: 2,3 kg. (yaklaşık)

EMİŞ ÖZELLİKLERİ: Islak iken 150 cm (Yeni pompa)
Kuru iken 120 cm

EMME BASMA KAPASİTE VE DEBİ ORANLARI

				12V	12V	24V	24V
Emme	metre	Galon/dakika	Litre/dakika	amper	sigorta	amper	Sigorta
basma							
feet							
0	0	12,5	47	14,0	20*	7,6	10*
5	1,5	11,5	44	14,5	20*	7,8	10*
10	3	10,5	40	15,0	20*	8,1	10*
15	4,5	9,0	34	16,0	20*	8,6	15*
20	6	7,5	28	16,5	25*	8,9	15*

Debi ve amper değerleri pompanın gördüğü karşı basınca göre hafif farklılıklar gösterebilirler. (sistem tasarımına bağlı olarak)

* Uzun hizmet periyodu için gereken değerler

ALT MODELLER

Model No.	Tanım
18590-2092	12 Volt EMC CE
18590-2094	24 Volt EMC CE

Öğütme/Parçalama Kapasitesi : 3mm. partikül ebadını geçmeyecek şekilde öğütme kapasitesi. Atıkları, tuvalet kağıdını, makyaj pamuğunu, sigara izmaritlerini, yumuşak meyvaların iri parçalarını veya 25 mm den küçük sebzeleri , balık pullarını ve livar artıklarını problemsiz parçalayarak geçirir. **Meyva çekirdeklerini, bez parçalarını, suya dirençli kağıt havluları ; bayan tamponlarını ve ıslak mendilleri tahliye edemezler ve bu amaçlar için tasarlanmamışlardır. Tıkanırılar.**

KULLANIM

ATIK TAHLİYESİ Jabsco 18590 serisi doğru akım motorlu maceratör pompaları; deşarjın yasak olmadığı bölgelerde, marin tipi pis su tanklarını boşaltmak için en ideal çözümü sunarlar. 1,5 metreye kadar kuru emiş yapabilen bu pompa tipik bir 115 litrelik pis su tankını 3 dakikadan daha az bir sürede boşaltır. Tek defada hizmet süresi kesintisiz 15 dakika olan bu pompalar ; bir defada 680 litreye kadar boşaltma işlemi yapabilirler. Yapılan her deşarj işleminden sonra ; pis su tankınıza yeniden 20-30 litre temiz su doldurup boşaltılarak bir sudan geçirilmesi ; tankınızın dibinde zamanla birikecek ve potansiyel bir tıkanıklığa yol açacak tortu, birikim veya çökeltilerin oluşumunu önler.

BALIK KUTUSU VE LİVAR TANKI TAHLİYESİ

Jabsco 18590 serisi doğru akım motorlu maceratör pompası ; balık yemi malzemelerini ve livar tankı birikimlerini boşaltmak için ideal çözümü sunar. Genellikle livar tankı montajları teknelerin su kesimi hattının üzeri bir seviyesine yapıldıkları için ; bu tip tankların boşaltma işlemlerinde yerçekimi etkisi kullanılır. Bu tip bir montajın yapılmadığı durumlarda ise ; Jabsco maceratör pompasının kullanılması ; hem kuru emme özelliği hem de öğütücü özelliğinden dolayı büyük fayda sağlar. Balık kutuları ise tipik olarak teknelerin sintinelerine monte edilir . Bu noktada da Jabsco maceratör pompalarının bu görev için çok uygun oldukları hemen anlaşılır. Balık artıkları, buz parçacıkları, balık pulları ve bu tip kırıntılar problemsiz olarak Jabsco macerator pompası tarafından tahliye edeceği gibi ; günümüzün spor balıkçı tip teknelerinde kuru emiş özellikleri ile de sahip oldukları pozisyonu kimseye kaptırmazlar.

GENEL MONTAJ ÖNERİLERİ

Macerator pompası performansını kaybetmesine neden olmayacak şekilde istenilen her yönde monte edilebilir. Ama eğer pompanız dik olarak monte edilecek ise pompa ağzının pompa motorunun aşağısında kalmasına dikkat edilmelidir. (Pompa ağzı aşağı yöne doğru bakmalıdır) Bu önlem, sızabilecek suların motora erişmesini önlemek içindir. Titreşimin emilmesi amacıyla size verilmiş olan lastik takozları pompa ayaklarına mutlaka takınız.

Macerator pompanız istenildiği takdirde doğrudan olarak 1-1/2 '' (38mm) NPT pis su tankı çıkış vanasına çevirerek bağlanacağı gibi; erkek hortum fittingi yardımıyla hortum bağlantısı da yapılabilir. Eğer giriş ağzını boru fittingine takmak isteniyor ise hortum ağızlı giriş ucunu bir demir testeresi yardımı ile kesip atmak gerekebilir. Giriş ağzı dişlerini teflon bir bant ile 1-2 tur sardıktan sonra dişi boru fittinglerine döndürerek pompanızı sabitleyiniz. Aşırı sıkılamaya özen gösteriniz.

DİKKAT : Tesisatınızın emiş bölümündeki herhangi bir noktadan hava girmesi ; sisteminizin uzun süreli kuru çalışmasına sebep olabilir. Bu sebepten dolayı, tesisatınızın tüm emiş bağlantı noktalarının sıkı sıkıya bağlı ve keskin dönüş ve tıkanıklıklardan arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir. Emiş tarafı hortumunuza bir “ t” ile (Y-vanasız) artık Türkiyede de mecburi olan bir güverte boşaltma flanşı bağlanmış ise; bu flanşın da muhakkak hava kaçırmayacak bir şekilde yapılmış ve kapatılmış olması gerekmektedir. Deşarj işlemi için en az 1” (19mm) iç çaplı hortum kullanınız. Bordadaki deşarj flanşı, su hattından en az 10-15 cm yukarıda olmalıdır.

DİKKAT : Deşarjınızın su hattının altında olması kaçınılmaz ise; çıkış hortumunu her seyirde su seviyesinin çıkacağı en üst noktadan en az 20 cm yukarısında bir deve boynu yapacak şekilde ayarlayıp en üst noktaya bir havalandırmalı dirsek (29015-0020) koymanız gerekmektedir. Su altına tahliye, pompa performansını kötü yönde etkilediği için tavsiye edilmez.

ATIK SU DEŞARJLARINDA MONTAJ

Jabsco macerator pompaları deşarj sisteminizde herhangi bir uygun noktaya yerleştirilebilecekleri gibi pompa performansını en üst noktaya çıkarmanız için pompanızı pis su tankınıza olabildiğince yaklaştırmamız tavsiye edilir. Macerator pompanızı devreye sokup çıkartmanızı kontrol eden şalterinizi pompanıza yakın bir konuma yerleştirmenizde ; pompayı açma kapama emrini verdiğiniz sırada pompanın çalışma sesini rahat duymanız ve tankın boşalması durumunda pompanızın sesinin değişmesinden kuru çalışmasına fırsat vermeden şalteri kapatmanız açısından önem taşır. Böyle bir durumda pompa kapatılmalı ve pompa hayatını önemli ölçüde kısaltan bu çalışma şekline pompa maruz bırakılmamalıdır.

BALIK KUTULARI VE LİVAR TANKI DEŞARJLARINA MONTAJ

Atık su deşarjlarında olduğu gibi Jabsco macerator pompaları balık kutuları ve livar deşarj sisteminizde herhangi bir uygun noktaya yerleştirilebilecekleri gibi pompa performansını en üst noktaya çıkarmanız için pompanızı tankınıza olabildiğince yaklaştırmamız tavsiye edilir. . Macerator pompanızı devreye sokup çıkartmanızı kontrol eden şalterinizi pompanıza yakın bir konuma yerleştirmenizde ; pompayı açma kapama emrini verdiğiniz sırada pompanın çalışma sesini rahat duymanız ve tankın boşalması durumunda pompanızın sesinin değişmesinden kuru çalışmasına mahal vermemeniz açısından önem taşır. Böyle bir durumda şalter kapatılmalı ve pompa hayatını önemli ölçüde kısaltan bu çalışma şekline pompa maruz bırakılmamalıdır.

ELEKTRİK

Üniteyi bağımsız bir devre olacak şekilde bağlayınız.

Kullanacağınız sigorta değerinin büyüklüğü ve elektrik kablonuzun kesiti için bakınız:

ELEKTRİK KABLO SEÇİM CETVELİ

VOLTAJ	AMPER ÇEKİMİ	SİGORTA EBADI	KABLO BOYUNA GÖRE KESİT SEÇİMİ				
			0 - 3 M	3 - 4.5 M	4.5 - 7.5 M	7.5-12M	12 - 18M
12 VOLT	16	20	1,5	2,5	2,5	4	10
24 VOLT	8	15	1	1	1,5	2,5	6

DİKKAT: Devrenin kablo boyu olarak; güç kaynağının + ucundan pompaya, pompadan – baraya kadar olan mesafe hesaba katılmalıdır. Kablo kesitleri, milimetrekare olarak verilmişlerdir.

PROBLEM ÇÖZÜMLERİ

POMPA ÇALIŞMIYOR:

Esnek kanatlı pervane (impeller) sıkışmış: Pompanızın en arkasındaki, koruma lastiğinin altındaki motor şaftınızın arka ucuna; düz uçlu tornavidanız ile saat yönünde 1-2 tur döndürme hareketi uygulayınız.

Pompaya elektrik gelmiyor veya düşük voltaj geliyor: Voltmetre (veya avometre) ile pompanıza gelen gerilimi ölçünüz. Pompa çalışır iken pompaya tam voltaj gelmelidir. Eğer pompa demaraj yapamıyorsa, önce sıkışma durumunu, sonra akü durumunu kontrol ediniz. Daha sonra kablo kesit değerlerini yukarıdaki tabloya bakarak kontrol ediniz. En son de yayıf veya korozyona uğramış olabilecek bütün elektrik bağlantılarını kontrol ediniz.

POMPA ÇALIŞIYOR FAKAT DEŞARJ SAĞLANMIYOR:

Kuru emme zaafiyeti: Emiş tarafındaki tüm tesisat bağlantılarını özellikle bir hava kaçağına karşı kontrol ediniz. Pompanızın emiş hortumuna bir “t” rakor ile güverte boşaltma flanşı bağlanmış ise bu noktadan hava kaçağı olup olmadığını araştırınız.

Aşınmış Esnek kanatlı pervane (impeller)*: Impellerinizi değiştiriniz.

*Aşınmış Esnek kanatlı pervanenin (impeller) en önemli oluşma sebebi; pompanın kapatılmasında; görevi otomatik koruma aygıtına birkaç seferden fazla devretmekten kaynaklanabilir. Bu aygıt, SADECE unutma durumunda pompayı korumak amacıyla tasarlanmıştır. Devamlı kullanılacak bir durdurma aracı değildir.

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

Dikkatle saklayınız.

ITT JABSCO

ITT JABSCO ITT JABSCO ITT FLUID PRODUCTS NHK Jabsco Co Ltd. JABSCO GmbH
ABD İngiltere Kanada Japonya Almanya
TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI: SUAT KARAOSMAN-DİZEL Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.
Elmadag Cad. 57 Elmadag 34373 İstanbul

Tel: (212) 248 21 70 , 248 25 28 , 230 65 15 Fax: (212) 230 73 92

E posta: info@suatkaraosman.com

www.suatkaraosman.com