



Analog Ocak Kontrol Ünitesi

ABC102

Kurulum, Çalıştırma ve Bakım için El Kitabı

ABC™ ÜRETİM VE ONARIM SERVİSLERİ

ABC™ ocak kontrolünüz yüksek kalitede elektrikli bir ünedir. Üründe problem olması durumunda, ürün el kitabındaki sorun giderme talimatlarını inceleyin. Daha ileri seviyede problemler için lütfen Teknik Servislerimizle temasa geçin. Eğitimli teknisyenler size problemlerinizi analiz etmeniz ve çözmeniz için yardımcı olacaklardır. Çözümler örneğin yeni parçaların satın alınması veya kontrol ünitesinin incelenmesi ve onarılması için geri getirilmesini içerir. Her ürün geri getirilişi için, müşteri Pulsafeeder tarafından basılmış garanti numarasını da getirmelidir. Garanti önerisi dahilindeki parçalar orijinal parçaların incelenmesi sonrasında Pulsafeeder tarafından onaylanmıştır. Müşteri tarafından geri getirilen fakat çalışır / hatasız durumda bulunan her tür parça nakliye masrafları müşteriye ait olacak şekilde müşteriye geri yollanır. Elektronik parça değiştirme konusunda garanti önermiyoruz.

Değiştirme ücretleri ve onarım maliyetleri garanti süresinin dolmasından sonra müşterinin hesabına yansıtılır.

ABC™ GARANTİSİ

Pulsafeeder Inc. ABC™ ocak kontrol sistemlerinin materyal ve ürün kalite hatalarından arındırılmış olduğunu garanti eder. Garanti 24 aydır (teslim tarihinden itibaren). Üreticinin sorumluluğu, eğer kalite problemleri saptanırsa, parça / ünite değişimiyle sınırlıdır. Garanti sökümleri ve yeniden kurulum maliyetlerini kapsamaz. Üretici ürünün orijinal satış fiyatının üzerindeki maliyetlerden sorumlu değildir. Üretici düzgün olmayan kurulum, bakım, ürünün / voltaj kapasitesinin yanlış kullanımı veya yetkin olmayan kişilerce onarımdan dolayı oluşan hasardan sorumlu değildir. Üretici ürünün yanlış kullanımıyla alakalı kayıp ve hasardan sorumlu değildir. Üst garanti bütün kapsamlı ve/veya ekspres garantilere başvurur. Üretici uygulanabilirlik veya pazarlanabilirlikten sorumlu değildir. Üretici sadece üstte yazan garantiyi sunmaktadır.



ANALOG OCAK KONTROL ÜNİTESİ

ABC 102 TÜR

İçerikler

1. Giriş	3
2. TEÇHİZAT	4
3: ÇALIŞTIRMA	7
4: ELEKTROTLARIN KALDIRILMASI, TEMİZLENMESİ VE YENİDEN KURULMASI	12
5: Bakım.....	13
6: SORUN GİDERME	14
7:YERLEŞTİRME PLANI VE PARÇALARIN LİSTESİ	15
9: ABC OCAK KONTROL SERİSİ	17

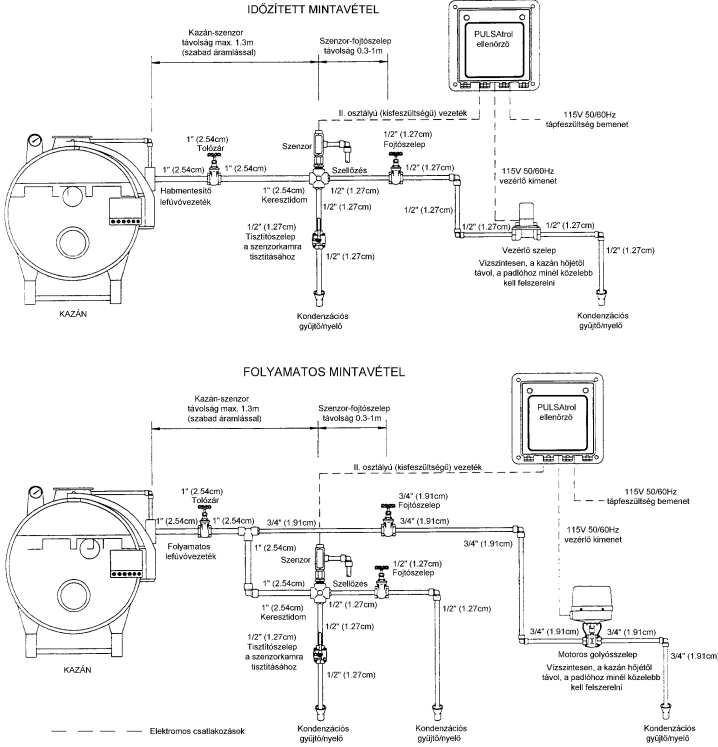
1. GİRİŞ

Pulsafeeder ABC kontrol üniteleri, gaz ocakları için, tam olarak çözülmüş katı maddenin elektrik iletimini ($\mu\text{S}/\text{cm}$ ile ölçülür) kontrol etmek amacıyla kullanılır. Teçhizatların tasarımı en yeni teknolojik uygulamalara dayanır.

Kontrol üniteleri kusursuzdur ve kolay kullanılabilir. Bu basit tasarım uygun fiyata otomatikleştirilmiş kontrol sağlar.

ABC™ serisi ağ bağlantısı ve çakma mekanizmasıyla beraber temel halinde gelir.

2. TEÇHİZAT



(Şekil 1.)

A: Yerleştirme

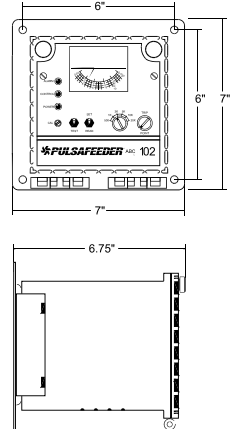
ABC™ kontrol ünitesinin kurulumu kolaydır. Kurulum yeri elektronik ve boru bağlantılarına uygun, temizlik ve bakımın rahat yapılabilirdiği bir yer olmalıdır. Teçhizat paslanmaya ve çoğu endüstriyel / çevresel etkilere karşı dayanıklıdır. Teçhizatın buhar / sıvı damllarına maruz kalmayacak durumda olduğundan emin olun. (Kurulum taslağı Şekil 1'e bakın) Kurulum belirlenen alanla ilgili bütün açıklamaları karşılamalıdır.

B: Kurulum

Teçhizat duvarın / sabit bir tutucunun üstüne, rahat bir yüksekliğe, yeterli derece ışıklandırmayla dikey olarak kurulmalıdır. (L. 2. şekil; boyutlar.)

C: Parçalar

(Pulsafeeder distribütör veya acentasından sipariş edilecektir. Temel tasarımda dahil değildir).



Şekil 2: Kontrol ünitesinin boyutu

Ocak su ileticilik kontrolü – dairesel örnekleme

1. Püskürtme supabı, manyetik supap ve filtre / motor bazlı küresel supap.
2. Aşamalı püskürtme için kenet supabı veya tahliye borusu bağlantısı ve tabakaları
3. Püskürtme supabı mekanizmasını bölmek için kapatma supabı
4. Sensör için durulama supabı

Ocak su iletkenlik kontrolü – sürekli örnekleme

1. Püskürtme supabı, manyetik supap ve filtre veya motor bazlı küresel supap.
2. Aşamalı püskürtme için kenet supabı veya tahliye borusu bağlantısı ve tabakaları
3. Püskürtme supabı mekanizmasını bölmek için kapatma supabı
4. Sensör için durulama supabı

D: İletim

Elektrotların doğru işlemesi için en az 4-12 litre/dakika akma hızı gereklidir. Kolay kaldırma ve bakım için el supaplarını elektrotların yanlarına takın.

DİKKAT: Sensörü filtreleyen akışkana kimyasallar eklemeyin. Kontrol ünitesinde kesinlik kaybına neden olur.

Akışın yönü sensörün ok işaretinin yönüyle uyuşmalıdır. Lütfen kolay çalıştırma ve bakım için el supaplarının yerini hatırlamak için Şekil 1'i inceleyin. Kelebek supaplar ayarlanmış olmalıdır böylece su ve buhar elektrottan geçez.

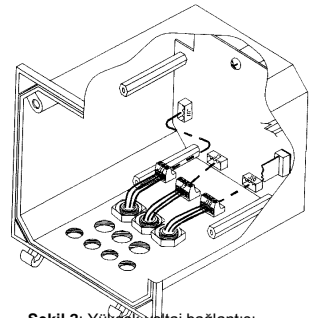
E: Elektrik bağlantısı

ABC™ kontrol ünitesi düşük ve yüksek voltaj bağlantılarının birbirinden fiziksel olarak ayrılması için kurulur. Bütün devre bağlantılarını bağlamak için lütfen 1.0 veya 1.3 mm² lik kablolar kullanın. **Elektrik bağlantılarıyla çalışırken lütfen dikkatli olun. Uygun elektrik talimatlarını uygulayın. Ağ voltajı (düşük ve yüksek voltaj) kapatılmış olmalıdır!**

1: Yüksek voltaj bağlantısı

Şekil No. 3A'yı (Yüksek voltaj bağlantısı) inceleyin! Lütfen şekil 3B'ye de başvurun! Üniteleri lütfen talimatlarda anlatıldığı şekilde bağlayın (örneğin MSZ). Ünite en fazla 10.5A alır. Bütün röleler 5A alabilme özelliğine sahiptir. Kablolar birbirlerine göre sıraya konulmalıdır.

ABC-102 iki sigorta içerir, bir 1A kontrol ünitesi için ve 5A röle çıkışı için. Konum numaralarına Sorun giderme kısmından bakın.



Şekil 3: Yüksek voltaj bağlantısı
(csatlakozások)

Bağlantı: Güç ve parça tablodaki veriye göre bağlanmalıdır.

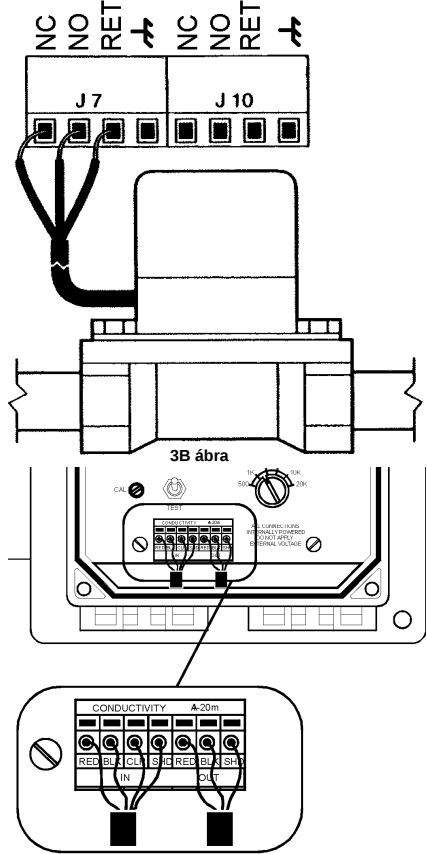
Gücü J11'e bağlayın.
Conductibility/time controlled component must be connected to J7 and J10 (e.g. blowing magnet valve).
Component is turned to power in "basic open" and "basic closed" modes, connecting phase wire to appropriate points (NO: basic open, NC: basic closed).
Şekil 3B motor bazlı püskürten küresel supabının ABC kontrol ünitesine bağlanmasını gösterir.

Temel açık ve temel kapalı ve müşterek (yansız) bağlantı noktalarını kullanır. Bu örnekte, ilk teçhizat J7ye bağlanmıştır. Kontrol panelinin arkasındaki yer için Şekil 3A'ya bakın.

2: Düşük voltaj bağlantısı

Şekil 4'ü inceleyin (düşük voltaj bağlantısı)!
Düşük voltaj kabloları ön panel simgelerinde gösterildiği gibi renkli işaretlidir. Yüksek voltaj bağlantılarını ve ön paneli yeniden kurduktan sonra bağlantılar hazırlanmalıdır. Düşük voltaj kablolarının izolasyonu 6 mm uzunlukta kaldırılmıştır. Bağlantı için, prizin üst kısmındaki turuncu kapak itilir ve kabloların çıplak ucu içine sokulur. Turuncu kapağı serbest bırakmak için, kablo prizin içine uygunca ve sıkıca yerleştirmek için çekilmelidir. **Not: kabloyu prizin içine çok derine itirmeyin, çünkü priz doğru olmayan şekilde kabloyu iletmek yerine izolasyona devam eder.**

Devrenin simgesi	Tür
SICAK veya NO/NC	Phase
RET	Zero



Şekil 4.: Düşük voltaj bağlantısı

Conductibility sensor: genel 0.65 kablonun içinde, 3 ton. Sonda kablosu renk işaretleri aşağıda listelenmiştir.

Devre işareti	Tür	Sonda kablosu rengi
RED	Sonda +	kırmızı
BLK	Sonda -	siyah
CLR	Sonda ısı telafisi	renksiz, yeşil/ beyaz
SHD	Ton	İzolasyonsuz gümüş

4-20 mA: Çoğunlukla 2 tonlu hatlı 0.65 kablo. 4-20mA ilmeğinin kabloları aşağıdaki veriye göre bağlanmalıdır (kullanıcı tarafından sağlanan kablounun rengi verilenden farklı olabilir):

Devrenin işareti	Tür	Sonda kablolarının rengi
SIG	4-20 mA ilmek (işaretli kablo)	Kırmızı
RET	4-20 mA (geri dönen kablo)	Siyah
SHD	Ton	İzolasyonsuz gümüş

Uyarı: topraklı bir kabloyu SHD (tonlu) kabloya bağlamayın! Bu bağlayıcı sadece sondanın kablolarını ve devre ilmeğini tarama için kullanılır.

3: ÇALIŞTIRMA

A: Çalıştırma öğeleri:

Şekil 5'in yardımıyla (ön panel şekli) ABC kontrol ünitesinin öğelerini inceleyin.

Kontrol LED'i (Kontrol): Indicates that conductivity exceeded threshold value. Püskürtme manyetik supabı etkindir. Elektrot ayarlaması sırasında önerilir.

Güç devrede Dizin LED'i (Güç): Ünitenin güç devrede durumunda olduğunu gösterir; devre plakası voltajı alır.

Cal.: Ayarlama tuşu, ünitenin iletkenliğini ayarlamak için.

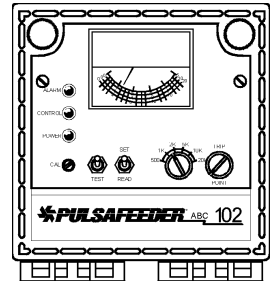
Test düğmesi: Röleyi açar, harici elektrik ünitelerinin çalışmasının kontrolünü sağlar.

Zamanlı örnekleme modunda püskürtme devrini başlatır.

İsteğe bağlı zamanlayıcıya geri döner.

Setup/read şalteri: Eşik değerini kurmak için kullanın.

“Read” modu iletkenlik değişikliğinin gözlemini kolaylaştırır, elektrotla ölçüldüğü gibi.



Şekil 5: Ön panel

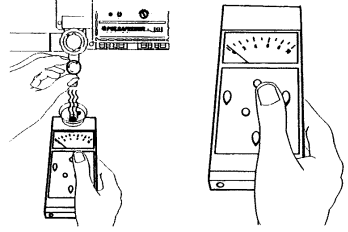
Başlangıç kurulum tuşu (Tur nokta topuzu): Tahliye ve priz su doldurması etkin iken (Set/Read şalteri Set modunda iken), modül istenen eşik değerini belirlemek için kullanılır. Bu düğme ayarlama sırasında kullanılır.

Analog cetvel: Sistemin iletkenliğini görüntülemek ve ayarlamak içindir.

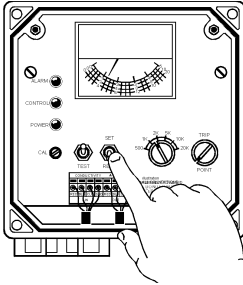
Cetvel şalteri (Alan şalteri): 500, 1000, 2000, 5000, 10.000 veya 20.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ cetvellerinin seçimini sağlar.

B: Ayarlama

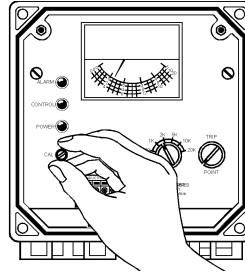
1. Gücü açmadan önce, teçhizatın uygunca kurulduğundan, her boru ve bağlantının sağlam olduğundan emin olun. Teçhizatı voltaja bağlayın. Kontrol ünitesi ve röleleri denemek için, test şalterine basın.
2. Ocak suyundan örnek alın ve ayarlı manuel teçhizatla iletkenliği ölçün. Değeri not edin (şekil 6.) Uyarı: **Örneği daima, su soğuduktan sonra, ufak basınçta alın.**
3. Set/read şalterini Read moduna ayarlayın (şekil 7, adım 3.)
4. Ölçüm sınırı seçicisini (Menzil) uygun moda ayarlayın. **Not: Daha düşük alan seçmek daha kesin kurulumu kolaylaştırır. Eşik değerin ayarlanması ve kurulunda aynı alan kullanılmalıdır.**
5. CAL. tuşunu ayarlayın (şekiller 7, 4) böylece teçhizat manuel teçhizatın 2. noktada gösterdiği değerle aynı değeri gösterir. Teçhizat bununla ayarlanmıştır.



Şekil 6.: Su örnekleme



Adım 3.

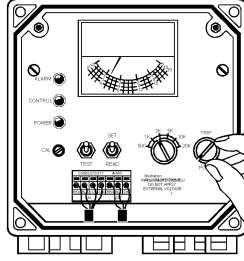


Adım 4.

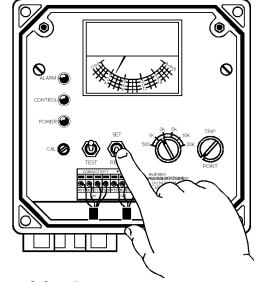
Şekil 7: Sistemin kalibre edilmesi

C: İletkenlik başlangıcını kurmak

1. Set/Read şalterinin Set modunda, Tur Noktası tuşunu teçhizat kol noktaları istenen eşik değerine gelene kadar çevirin.
2. Set/Read şalterini Read moduna ayarlayın.



Adım 1.



Adım 2.

Şekil 8.: Eşik değerinin ayarlanması

Not: Her standart ABC ünitesi %c.6 eşik değeri gecikmesine sahip olarak elinize gelir. Bu

özellik “prelling” ı, başlangıç etrafında voltaj dalgalanınca rölenin hızlı şekilde açılıp kapanmasını, önler. Sürekli modda en az püskürtme devri 8 saniyedir, küresel supabın tam hareketini kolaylaştırmak için.

D: Buji kurulumları

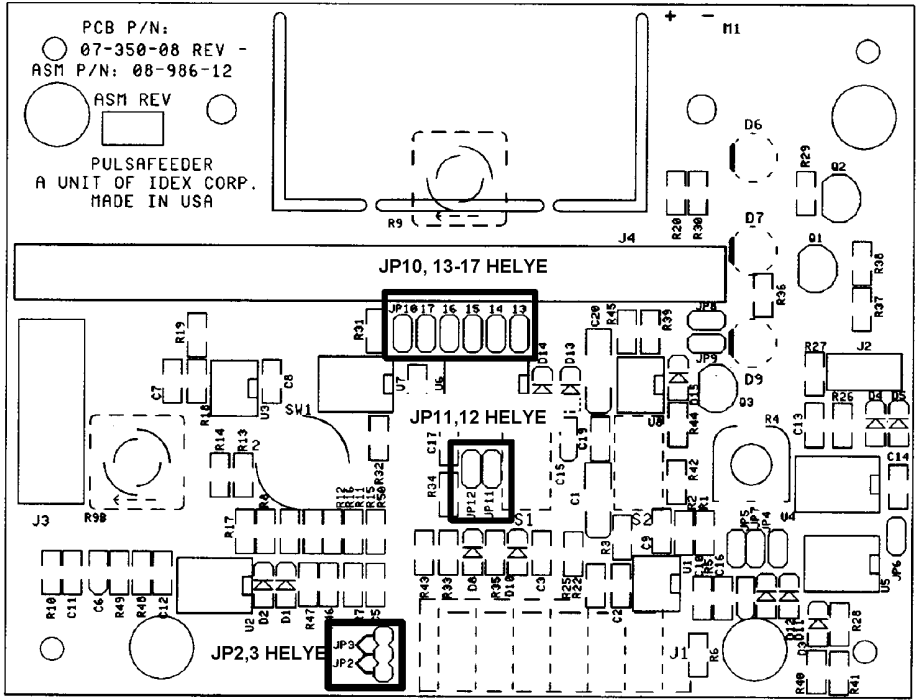
ABC kontrol ünitesi zamanlı ve sürekli modlarda kullanılabilir. Bujilerle zamanlayıcıları ve zaman aralıklarını ayarlayabilirsiniz. (Şekil 9., sonraki sayfa) Buji ayar tablosunun altındaki şekle bakın.

Sürekli modül için buji JP9 konumunda olmalıdır, ve JP8 boş kalmalıdır. **Not: Sürekli modda en az püskürtme devri 8 saniyedir, küresel supabın tam hareketini mümkün kılmak için.**

Zamanlı mod için, buji JP8 konumunda olmalı, ve JP9 boş kalmalıdır. Örneklem aralıkları 24 saat, 8 saat, 2 saat ve 30 dakika olabilir. JP10 konumuna yerleştirilmiş buji 24 saate, JP11deki 8 saate, JP12deki 2 saate ve JP13teki 30 dakikaya ayarlar. Buji üstte listelenen konumlardan her seferinde sadece birinde olabilir.

Zamanlı modda 30 saniye, 1 dakika, 2 dakika ve 4 dakika püskürtme aralıkları seçilebilir. JP17 konumu 30 saniye, JP16 1 dakika, JP15 2 dakika, ve JP14 5 dakika sürer. Yukarıdaki konumlardan sadece birinde buji bulunabilir! **Not: Zamanlı modülde, yukarıda seçilen değer en az püskürtme aralığı zamanı olacaktır. İletkenliğin sonundaki değer kurulum değerinden büyük olması durumunda, püskürtme ileticilik değeri kurulum başlangıcının altına düşünceye kadar devam edecektir.** JP2 ve JP3 konumları ısı ile telafi edilmiş veya edilmemiş sondaları kurmak için kullanılır. Isı ile telafi edilmiş sonda için buji JP3 konumunda olmalıdır.

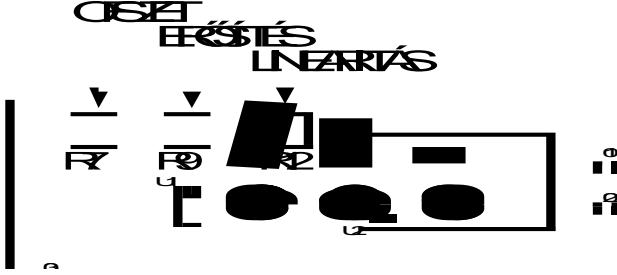
Şekil 9.: Köprü ayarı



BUJİ	FONKSİYON	SEÇİM İÇİN OLASILIK
JP4,6	50Hz fabrika	Fabrikada ayarlanmış
JP5,7	60Hz fabrika	Fabrikada ayarlanmış
JP8	Zamanlı mod	JP8 veya JP9 seçilebilir
JP9	Sürekli mod	
JP10	Örnek alma arasında 24 saat	JP10-13ten tek seferde sadece biri seçilebilir
JP11	Örnek alma arasında 8 saat	
JP12	Örnek alma arasında 2 saat	
JP13	Örnek alma arasında 30 dakika	
JP14	Her örnekleme aralığında 4 dakika püskürtme	JP14-17den tek seferde sadece biri seçilebilir
JP15	Her örnekleme aralığında 2 dakika püskürtme	
JP16	Her örnekleme aralığında 1 dakika püskürtme	
JP17	Her örnekleme aralığında ½ dakika püskürtme	
JP2	Isı telafili sensör	JP2 veya JP 3 seçilebilir
JP3	Telafisiz sensör	

F : 4-20mA orantılı çıkış (seçenek)

Ayrılmış 4-20mA orantılı çıkış analog veri kaydediciyi, orantılayıcı pompa, veya bilgisayarı ayarlamak için tasarlanmıştır. Çıkış işareti su iletkenlik değişikliklerini takip eder. Kontrol ünitesi üretici tarafından 4-20mA ya ayarlanmıştır. Resmi olmayan ayarlama Offset (denge, R7) ve Gain (güçlendirme, R9) ile potansiyometreler R12 (Doğrusallık) Potansiyometre ayarlanamaz (Şekil 10.)



Şekil 10.:
4-20mA ayar
potansiyometreleri

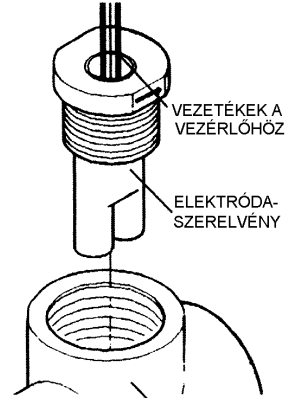
4: ELEKTROTLARIN KALDIRILMASI, TEMİZLENMESİ VE YENİDEN KURULMASI

A: Kaldırmak

1. Kontrol ünitesinin gücünü kesin.
2. Elektrot teçhizatının yanlarındaki el supaplarıyla basıncı kesin. (Şekil 1, Kurulum)
3. Elektrot borularından suyun akması için durulama supabını açın. Bu elektrotu çıkarmaya yardımcı olacaktır.
4. Vidalayın ve elektrotu yukarı doğru çekerek çıkarın. (Şekil 11.)

B: Elektrotu temizlemek

1. Elektrotları daima temiz bezle temizleyin. Yan tarafları uçları kadar iyi temizlemeye dikkat edin.
2. Güçlü kirleri iyi zımpara kağıdıyla çıkarın.
3. Gres birikintileri sensör doğruluğunu etkiler. Sondanın yüzeyine dokunmayın. Eğer kullanırken gres yüzeye gelirse, sondayı sabunlu suyla durulayın.
4. Kireç birikintileriyle kirlenmiş bazı sensörler yumuşak hidroklorik asit solüsyonuna batırılmalıdır. **Not: Asitleri kullanırken daima doğru işlem adımlarını uygulayın!**



Şekil 11: Elektrotlar
T-IDOM

C: Elektrotu yeniden yüklemek

1. 4 tabaka plastik bandı sonda etrafına sarın.
2. Elektrotu elektrot üzerindeki okun devre akışının yönünde olmasına dikkat ederek yeniden yükleyin.
3. Durulama supabını kapatın ve el supaplarını açın, böylece durulama mekanizmasını basınç altına yerleştirmiş olursunuz. **Not: El supaplarını ani su patlamasını önlemek için ek supaplarını yavaşça açın.**
4. Sistem gücünü tekrar açın ve kontrol ünitesini tekrar ayarlayın!

5: BAKIM

A: Bakım programı kurulumu

Genelde, kontrol ünitesinin elektrik devresi bakıma ihtiyaç duymaz. Buna rağmen, etraftaki sıcaklık, rutubet dalgalanması, eskime kontrol ünitesinin ayarını etkiler. Elektrotlar aşamalı olarak kirlenir ve temizlenme ihtiyacı duyar. Temizlenme sıklığı elektrotun yerleşimine ve elektrotun içinden akan suyun kalitesine bağlıdır.

Çalıştırmanın ilk iki ayında, elektrotu her hafta kontrol edin. Bu hafta kolaylıkla ne sıklıkta temizlenme gerektirdiğine karar verebilirsiniz. İlk iki aydan sonra, sisteme en uygun bakım programını saptayabilirsiniz. En azından her ikinci ayda, kontrol ünitesini ve elektrotu gözden geçirin. Sık gözden geçirme ile, doğru çalıştığına daha çok güvenirsiniz.

Ölçülmüş değeri elektrotu temizlemeden önce ve sonra gözlemlemek, gerekli elektrot temizliğinin sıklığı kararlaştırılmıştır. Değerdeki ufak değişikliklerle, daha az sık temizleme yetecektir, daha fazla değişikliklerle, daha sık temizleme gerekir. Yukarıdaki kısma bakın (Elektrotun temizlenmesi)!

B: Doğruluk ve ölçülmüş değerler

Bütün çözeltiler yükselen ısıyla iletken olurlar. ABC102 kontrol ünitesi 20°C ye eşitlenmiştir. Çoğu su arıtmasında 1 Fahrenheit ısı değişikliği %1 iletkenlik değişikliğine yol açar.

Isı eşitleme 20 ve 200°C arası etkilidir. Kontrol ünitesi bu sıcaklık aralığında diğer herhangi bir doğru ölçüm teçhizatı ile aynı ölçüm sonuçlarını vermelidir.

Not: Kontrol ünitesi ısı eşitlenmiş ölçüm sonuçlarını sadece ısı eşitlenmiş sonda ile verir.

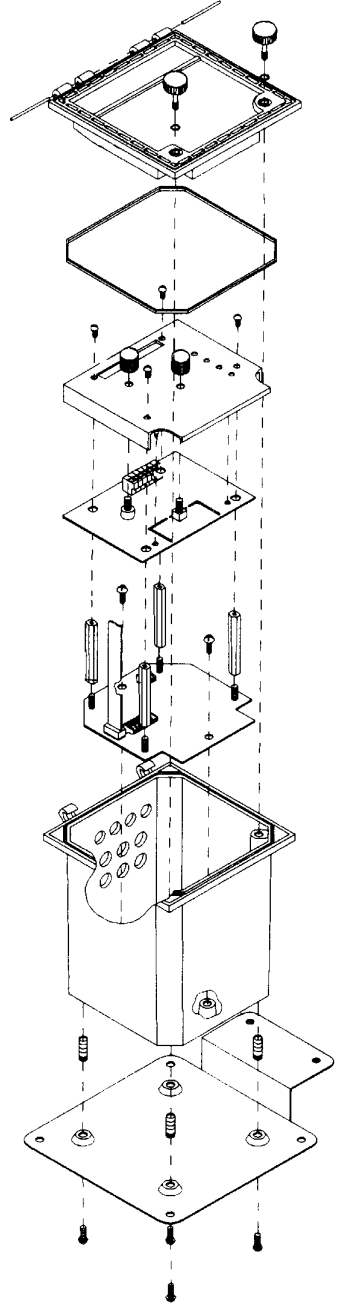
6: SORUN GİDERME

Olay	Olası sorun	ÇÖZÜM
Açılma LED'i yanmıyor	Yanmış sigorta Ünitede voltaj yoktur	Uygun türle değiştirin (Bussman PCC1, 1A veya eşdeğer) Kontak şalterini kontrol edin.
Rölenin sigortası düzenli olarak yanıyor	Harici teçhizat yetersizdir Motor bazlı küresel supap çok yüksek voltaj almaktadır	Harici tüketicileri kapatın. Eğer sigorta yanmazsa, tüketicileri teker teker tekrar sigorta yanana kadar açın. Yetersiz parçayı değiştirin veya onarın. En fazla 5A (Wickman 19733K veya eşdeğer) Motor bazlı otomatik kontak şalteri kullanın
Kontrol lambası sürekli olarak yanıyor	Örneklenmiş suyun iletkenliği kontrol ünitesinin başlangıcından yüksektir Sonda kablosu kısa devre yapmıştır Akıtma supabı tıkalıdır – akış yoktur Devre durmuştur veya elektrotlar yetersizdir. Püskürtme kablosu çok alçaktadır	Teçhizatla su iletkenliğini kontrol edin ve sonuçları karşılaştırın. Sondanın bağlantısını sökün, ışıklar dışarı gitmelidir. Kablonun kısa devre yapıp yapmadığını kontrol edin. Supabı temizleyin veya değiştirin Akıtma kablosunun tıkanıklığını giderin Püskürtme kapsamını artırın
Kontrol ışığı yanmıyor	Sisten kaçak yapıyor	Püskürtme supaplarını kontrol edin
Kontrol ışığı bir kere yanıyor sonra sönüyor	Elektrota hava vardır	Suyun elektrottaki havayı duruladığından emin olun Kelebel supabı sadece su akacak şekilde ayarlayın
Solüsyonda büyük değişiklikler	Elektrota yetersiz devre Akış kapsamı stok kapsamını aşıyor Akış kapsamı çok düşük	Elektrotu temizleyin Akış kapsamını düşürün Akışı artırın
Solüsyonun iletkenliği yavaş yükseliyor	Elektrot kirlenmiştir Akış kapsamı çok düşük	Elektrotları temizleyin veya değiştirin Akışı artırın
Püskürtme manyetik supabı veya kontrol ünitesi tarafından çalıştırılan diğer teçhizat işlemiyor	Manyetik supap devre dışıdır Yetersiz elektrik tesisatı Yanlış voltaj Manyetik supap boyunca yetersiz basınç farkı	Supap rulolarını veya supapları gerektiğinde değiştirin Elektrik tesisatını tekrar kurun. Manyetik supabı kontrol etmek için, kontrol ünitesinden ayırın ve voltajı farklı bir güç kaynağından verin Manyetik rulonun uygun voltajını kontrol edin (115V, seçeneğe bağlı olarak 220V) Boru tesisatını ve basıncı kontrol edin, en azından en az basınç farkının manyetik supap boyunca sağlanmış olduğundan emin olmak için.

7:YERLEŞTİRME PLANI VE PARÇALARIN LİSTESİ

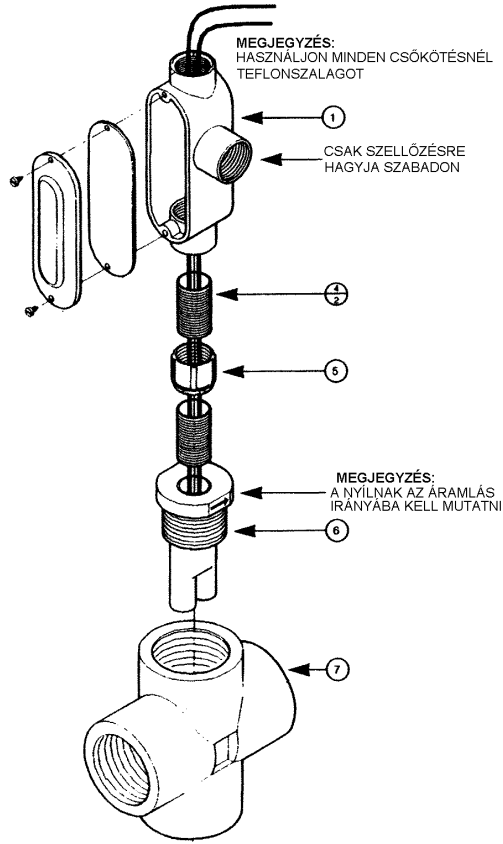
Ana mekanizma

Seri numarası	Adet	Parça sayısı	Açıklama
17	Ref.	06-008-44	Vida, ¼-20 X, 500 uzun
16	Ref.	11-037-10	Yerleőtirin, bakır, ¼-20
15	Ref.		Sicim kablo
14	Ref.	06-006-06	Vida, 6-16 X, 1.00 uzunlukta, kendini kesen
13	Ref.	06-067-06	Distance holder, ¼, hexagon(, 1.75 length
12	Ref.	05-057-02	Düğme, ¼ ek, kurulum vidasıyla
11	Ref.	06-151-00	Vida, #6-32
10	Ref.	03-005-18	.441 harici 301 dahili ø .070 kalın
9	Ref.	11-006-01	Eksen
8	Ref.	06-028-06	Vida
7	Ref.	11-006-09	Kurulum/duvara yerleőtirilecek onarım paneli
6	Ref.	01-060-02	Yuva
5	Ref.	02-092-04	Kurulum/onarım paneli
4	Ref.	08-986-0012	ABC merkezi ünite NYAK
3	Ref.	02-092-00	Merkezi ünitenin kurulumu için panel
2	Ref.	03-005-60	Yuva contası
1	Ref.	02-092-02	Tepe



Elektrot mekanizması

Seri numarası	Adet	Parça sayısı	Açıklama
7	1	03-132-00	Çapraz, 1", 2000lbs
6	1	04-027-00	BN-1/EH-1RS ocak sondası
5	1	03-131-00	Ocak boru bağlayıcısı, ½" L500
4	2	03-180-00	Boru bağlantısı, ½" X kapalı, galvanizli
3	1	03-180-20	Conta, T-gövde için, ½", OLKRG
2	1	03-180-10	Tepe, T-gövdeye, ½", OL10
1	1	03-178-00	T-gövde, ½", OT1



9: ABC OCAK KONTROL SERİSİ

A: Önemli özellikler

- Ön panel ayarı
- Ayar için ön panel şalter düğmesi
- İletkenlik ölçümü aralıkları/bantları
- Püskürtme ve/veya orantılayıcı pompa gösterge LED'i
- Röle test birleştirici
- Birleştirici gösterge LED'i
- NEMA 4X iklime dayanıklı yuva
- Duvarlara yerleştirilebilir

B: ABC türleri standart özellikler

ABC101	Şalter düğmesi iletkenlik kontrolü, seçilebilir ölçüm bantları 0-500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
ABC102	Analog sistemle donatılmış iletkenlik kontrolü, seçilebilir ölçüm bantları 0-500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

C: Seçenekler

M	4-20mA ayrılmış çıkış (08-986-08)
P	230V ~ 50/60Hz şebeke
R	BN2-TC (04-750-08)



IDEX Co. üyesi

27101 Airport Road
Punta Gorda, FL33982

Tel: 1-800-333-6677
1-941-575-3800
Fax:1-800-456-4085
1-941-575-4085