

Uzaktan Sayaç Kutusu

Kullanım kılavuzu

P/N 7093941_07

- Turkish -

Yayın tarihi 03/22

Parçalar ya da teknik destek için Endüstriyel Kaplama Sistemleri Müşteri Destek Merkezini (800) 433- 9319 numarasından arayın ya da yerel Nordson temsilcinizle görüşün.

Bu belge haber verilmeksizin değişikliğe tabidir.
En güncel sürüm için <http://emanuals.nordson.com> adresine bakın.



NORDSON CORPORATION • AMHERST, OHIO • USA

İçindekiler Tablosu

Güvenlik	1	Kullanım	22
Giriş	1	RMB'nin Değiştirilmesi veya Sökülmesi	22
Kalifiye Personel	1	RMB ve Pro-Meter S ^{PLC} Düzeneği	22
Amaçlanan Kullanım	1	Ayrılmış RMB	23
Yönetmelikler ve Onaylar	1	Sağdan Montaj	24
Kişisel Güvenlik	2	Soldan Montaj	24
Yüksek Basıncılı Sıvılar	3	Parçalar	24
Yangın Güvenliği	4	Ayrılmış RMB Modülleri	25
Halojenli Hidrokarbon Solvent Tehlikeleri	4	Valf, Sensör ve Montaj Parçaları	26
Bir Arıza Durumunda Eylem	5	Pro-Meter S ^{PLC} Kutulu RMB	28
Tasfiye	5	Ayrılmış RMB Kutusu	30
Tanım	6	RMB Kabloları	31
Kurulum	7	Ethernet Kabloları	31
RMB ve Pro-Meter S ^{PLC} Düzeneği Montaj Talimatı	7	Coherix Görüş Güç Kabloları (donatılmışsa)	32
Gerekli Doğru Montaj Konumlandırması	7	E-Swirl kablolar (donatılmışsa)	32
Gerekli Olmayan Doğru Montaj Konumu	7	Sarf malzemeleri	32
10,80 x 11,75 Montaj Levhası Boyutları	10	Uygulamaya özel bileşenler	32
13,75 x 17,00 Montaj Levhası Boyutları	11	Pnömatik Kontrol Şemaları	33
Ortam/TCU RMB Bağlantıları	12	Coherix Görüş Güç Kabloları (donatılmışsa)	34
120V RMB Bağlantıları	13	E-Swirl Kablolar (donatılmışsa)	34
240V RMB Bağlantıları	14	Sarf Malzemeleri	34
Ayrılmış RMB Montaj Talimatları	15	Uygulamaya Özel Bileşenler	34
Ayrılmış RMB Montaj Levhası Boyutları	16		
Ortam/TCU Ayrılmış RMB Bağlantıları	17		
Ortam/TCU S2K Ayrılmış RMB Bağlantıları	18		
120 V Ayrılmış RMB Bağlantıları	19		
240 V Ayrılmış RMB Bağlantıları	20		
240 V S2K Ayrılmış RMB Bağlantıları	21		

Bize Ulaşın

Nordson Corporation ürünleri hakkında bilgi, yorum ve sorularla ilgili istekleri memnuniyetle karşılamaktadır. Nordson hakkında genel bilgiler aşağıdaki adres kullanılarak internetten bulunabilir:
<http://www.nordson.com>.

① <http://www.nordson.com/en/global-directory>

Duyuru

Telif hakkıyla korunan bir Nordson Corporation yayınıdır. Orijinal telif hakkı tarihi 2020. Nordson Corporation'ın yazılı onayı olmadan bu belgeye ait hiçbir bölümün fotokopisi çekilemez, çoğaltılamaz ya da başka bir dile çevrilemez. Bu yayının içerdiği bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
– Orijinal belgenin çevirisi –

Ticari Markalar

Pro- Meter, Process Sentry, Nordson ve Nordson logosu Nordson Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır. Tüm diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyeti altındadır.

Güvenlik

Giriş

Bu güvenlik talimatlarını okuyun ve izleyin. Göreve ve ekipmana özel uyarılar, ikazlar ve talimatlar uygun olduğunda ekipman belgelerine dahil edilebilir.

Bu talimatları kapsayan tüm ekipman belgelerinin ekipmanı çalıştıran veya bakımını yapan kişiler için ulaşılabilir olduğundan emin olun.

Kalifiye Personel

Ekipman sahipleri, Nordson firması ekipmanlarının kalifiye personel tarafından monte edilmesinden, işletilmesinden ve servise konulmasından emin olmakla sorumlu bulunmaktadır. Kalifiye personel, verilen görevlerini güvenli biçimde yerine getirmek üzere eğitim almış çalışanlar ya da yüklenicilerdir. İlgili tüm güvenlik kuralları ve yönetmelikleri hakkında bilgi sahibi ve verilen görevleri fiziksel olarak yerine getirebilir durumdadırlar.

Amaçlanan Kullanım

Nordson ekipmanın ekipmanla sunulan belgelerdeki kullanımından farklı şekillerde kullanımı kişilerin yaralanması ya da mal hasarı ile sonuçlanabilir.

Ekipmanın amaçlanmayan kullanım örnekleri şunları kapsar:

- Uyumsuz malzemelerin kullanılması
- Onaylanmamış değişikliklerin yapılması
- Emniyet muhafazalarının veya kilitlemelerin çıkarılması veya atlanması
- Uyumsuz veya hasarlı parçaların kullanılması
- Onaylanmayan yardımcı ekipmanın kullanılması
- Ekipmanın azami değerlerin üstünde çalıştırılması

Yönetmelikler ve Onaylar

Tüm ekipmanın değerlendirildiğinden ve kullanıldığı ortam açısından onaylandığından emin olun. Kurulum, çalıştırma ve bakım talimatları uygulanmazsa Nordson ekipman için alınan tüm onaylar geçersiz olur.

Kişisel Güvenlik

Sakatlanmayı önlemek için bu talimatları izleyin.

- Kalifiye değilseniz ekipmanı çalıştırmayın ya da bakımını yapmayın.
- Emniyet muhafazaları, kapılar veya kapaklar bozulmuşsa ve otomatik kilitlemeler doğru biçimde çalışmıyorsa ekipmanı çalıştırmayın. Güvenlik aygıtlarını köprülemeyin ya da devre dışı bırakmayın.
- Hareket eden ekipmandan uzak durun. Hareket eden ekipmanı ayarlamadan ya da bakımını yapmadan önce güç kaynağını kapatın ve ekipman tam olarak durana kadar bekleyin. Gücü kilitleyin ve istenmeyen hareketi önlemek için ekipmanı sabitleyin.
- Basınçlı sistemleri veya aksamı ayarlamadan ya da bakımını yapmadan önce hidrolik ve pnömatik basıncı alın (boşaltın). Elektrikli ekipmanın bakımını yapmadan önce bağlantıyı kesin, kilitleyin ve şalterleri etiketleyin.
- Manuel püskürtme tabancalarını çalıştırırken topraklandığınızdan emin olun. Elektrik yalıtımlı eldivenler ya da tabanca koluna veya diğer gerçek bir toprak zemine bağlı bir topraklama kayışı takın. Mücevher veya araçlar gibi metalik nesneler takmayın veya taşınmayın.
- Hafif bir elektrik şokuna bile maruz kalsanız tüm elektrikli veya elektrostatik ekipmanı hemen kapatın. Problem tanımlanana ve düzeltilene kadar ekipmanı yeniden başlatmayın.
- Kullanılan tüm malzemeler için Güvenlik Veri Sayfalarını (SDS) temin edin ve okuyun. Güvenli şekilde taşıma ve malzemelerin güvenli kullanımı için üretici talimatlarına uyun ve tavsiye edilen kişisel koruma cihazlarını kullanın.
- Püskürtme alanının yeterince havalandırıldığından emin olun. Yaralanmayı önlemek için kızgın yüzeyler, keskin kenarlar, enerji sağlanmış elektrik devreleri ve kapatılamamış ya da pratik sebeplerden ötürü korumalı olamayan hareketli parçalar gibi çalışma alanında tam olarak giderilemeyen ve daha az belli olan tehlikelere dikkat ediniz.

Yüksek Basınçlı Sıvılar

Yüksek basınçlı sıvılar, güvenli biçimde muhafaza edilmediğinde aşırı derecede tehlikeli olabilir. Yüksek basınçlı ekipmanı ayarlamadan ya da bakımını yapmadan önce daima sıvı basıncını boşaltın. Yüksek basınçlı sıvının jet püskürtmesi bir bıçak gibi kesebilir ve ciddi vücut yaralanmasına, amputasyona ya da ölüme neden olabilir. Cilde işleyen sıvılar toksik zehirlenme de yaratabilir.

Sıvı püskürmesinden kaynaklı bir yaralanma geçiriyorsanız, hemen tıbbi yardım almalısınız. Mümkünse püsküren sıvıya ait SDS'nun bir kopyasını doktora verin.

Milli Püskürtme Ekipmanı Üreticileri Birliği, yüksek basınçlı püskürtme ekipmanı ile çalışırken taşımanız gereken bir cüzdan oluşturmuştur. Bu kartlar ekipmanınızla birlikte sunulur. Aşağıdaki bu karta ait metindir:



UYARI: Yüksek basınçlı sıvı nedeniyle meydana gelen yaralanmalar ciddi olabilir. Yaralandıysanız ya da bir yaralanmadan şüpheleniyorsanız:

- Hemen acile başvurunuz.
- Doktora bir püskürtme yaralanmasından şüphelendiğinizi söyleyiniz.
- Ona bu kartı gösterin
- Ona ne tür materyal püskürttüğünüzü söyleyin

MEDİKAL UYARI—HAVASIZ SPREY YARALARI. DOKTORA NOT

Ciltte püskürtme ciddi bir travmatik yaralanmadır. Yaralanmayı cerrahiyle mümkün olan en kısa sürede tedavi etmek önemlidir. Zehirlenmeyi araştırmak üzere tedaviyi geciktirmeyiniz. Toksisite, bazı egzotik kaplamaların doğrudan kan akımına püskürtüldüğü bir durumdur.

Bir plastik cerrahla ya da rekonstrüktif el cerrahıyla konsültasyon önerilebilir.

Yaranın ciddiyeti; yaralanmanın vücudun neresinde olduğuna, maddenin yolunun üzerindeki bir şeye çarpmasına ve daha fazla hasara neden olarak sekmesine ve boyada kalan cilt mikroflorası ya da yaraya patlamış olan tabanca dahil birçok diğer değişkene bağlıdır. Püskürtülen boya dokunun enfeksiyona karşı direncine zarar veren akrilik lateks ve titanyum dioksit içeriyorsa bakteri oluşumu artabilir. Ele gelen bir püskürtme yaralanması için doktorların önerdiği tedavi; püskürtülen boyayla yayılan altta yatan dokuyu serbest bırakmak üzere elin kapalı damar bölümlerinin acil dekompresyonunu, tedbirli yara debridmanını ve acil antibiyotik tedavisini kapsar.

Yangın Güvenliği

Bir yangından veya patlamadan kaçınmak için bu talimatları izleyin.

- Tüm iletken ekipmanı topraklayın. Yalnızca topraklanmış hava ve sıvı hortumlarını kullanın. Ekipmanı ve iş parçası topraklama cihazlarını düzenli olarak kontrol edin. Toprak direnci bir megaohm'u geçmemelidir.
- Statik kıvılcımlanma veya arklanma fark ederseniz hemen tüm ekipmanı kapatın. Nedeni tanımlanana ve düzeltilene kadar ekipmanı yeniden başlatmayın.
- Alev alabilir malzemelerin kullanıldığı ya da depolandığı yerlerde sigara içmeyin, kaynak, taşlama yapmayın ya da çıplak alev kullanmayın. Malzemeleri üretici tarafından tavsiye edilen sıcaklıkların üzerinde ısıtmayın. Isı izleme ve sınırlandırma cihazlarının düzgün biçimde çalıştığından emin olun.
- Uçucu partiküllerin veya buharların tehlikeli konsantrasyonlarını önlemek üzere yeterli havalandırmayı sağlayınız. Rehberlik için yerel kanunlara veya malzeme SDS belgelerine bakın.
- Alev alabilir malzemelerle çalışırken yanan elektrik devrelerinin bağlantısını kesmeyin. Kıvılcımlanmayı önlemek için ilk olarak şalterdeki gücü kapatın.
- Acil durdurma butonlarının, kapatma valflerinin ve yangın söndürücülerin nerede konumlandığını bilin. Eğer püskürtme kabini bir yangın başlarsa, püskürtme sistemini ve aspiratörleri hemen kapatın.
- Elektrostatik ekipmanı ayarlamadan, temizlemeden ya da onarmadan önce elektrostatik gücü kapatın ve şarj sistemini topraklayın.
- Ekipman belgelerinizdeki talimatlara göre ekipmanı temizleyin, bakımını yapın, test edin ve onarın.
- Yalnızca orijinal ekipmanla kullanım için tasarlanmış yedek parçalar kullanın. Parça bilgisi ve tavsiye için Nordson temsilcinizle irtibata geçin.

Halojenli Hidrokarbon Solvent Tehlikeleri

Alüminyum bileşenler ihtiva eden basınçlı bir sistemde halojenli hidrokarbon solventler kullanmayın. Basınç altında bu solventler alüminyumla reaksiyona girip patlayabilir ve yaralanmaya, ölüme veya mülk hasarına neden olabilir. Halojenli hidrokarbon solventler aşağıdaki bileşenlerden bir veya daha fazlasını içerir:

Bileşen	Sembol	Önek
Flor	F	"Flor-"
Klor	Cl	"Klor-"
Bromin	Br	"Bromo-"
İyot	I	"İyot-"

Daha fazla bilgi için malzeme SDS'nuzu kontrol edin ya da malzeme tedarikçinizle irtibata geçin. Halojenli hidrokarbon solventler kullanmanız gerekiyorsa, uyumlu Nordson bileşenleri hakkında bilgi almak için Nordson temsilcinizle irtibata geçin.

Bir Arıza Durumunda Eylem

Bir sistem ya da sistemdeki herhangi bir ekipman arızalanırsa, sistemi hemen kapatın ve şu adımları gerçekleştirin:

- Sistemin elektrik gücünün bağlantısını kesin ve kilitleyin. Hidrolik ve pnömatik kapatma valflerini kapatın ve basınçları boşaltın.
- Arıza sebebini tanımlayın ve sistemi yeniden başlatmadan önce arızayı düzeltin.

Tasfiye

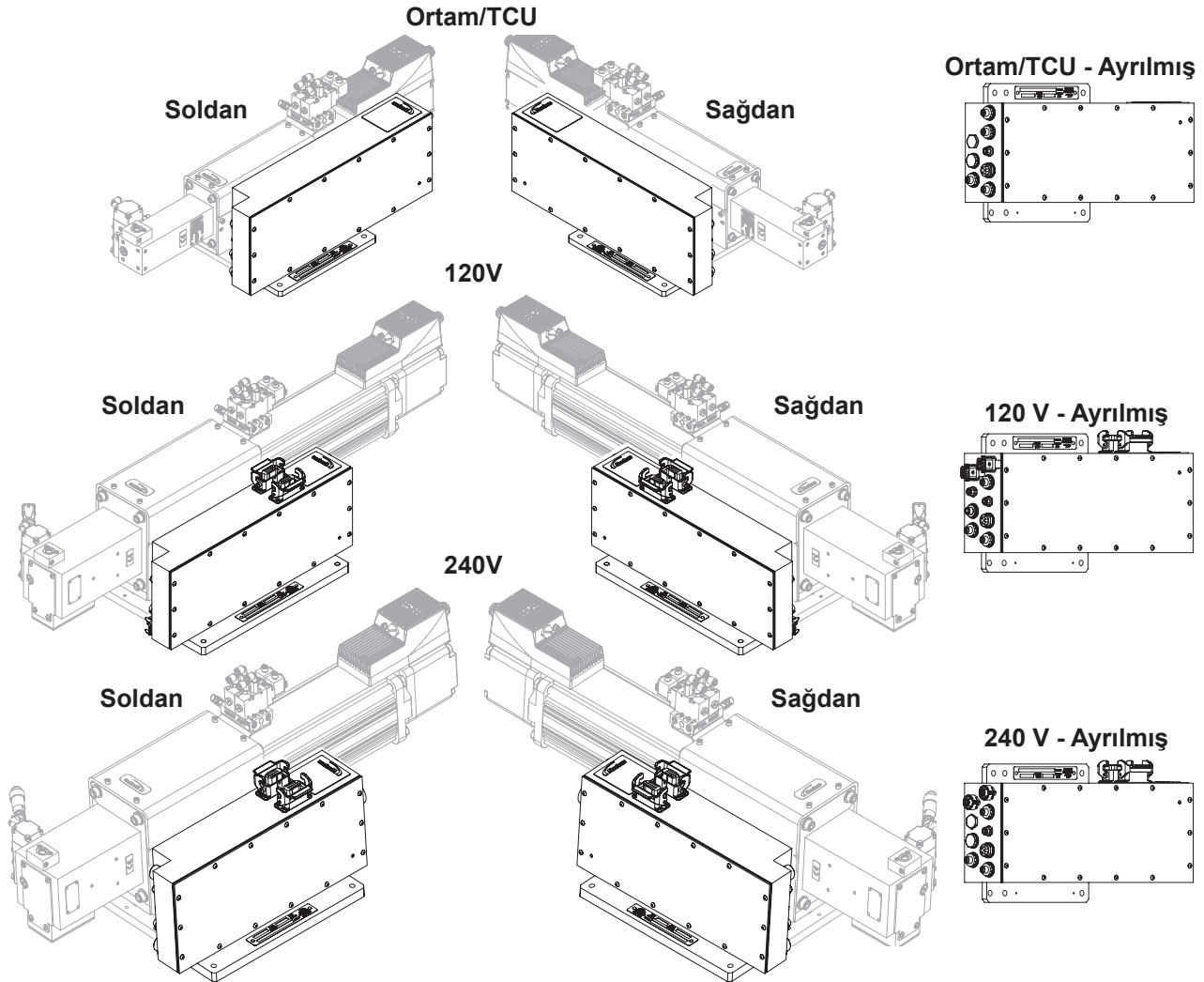
Çalışma ve bakımda kullanılan ekipman ve malzemeleri yerel kanunlara göre tasfiye edin.

Tanım

Bkz. Şekil 1.

Uzaktan sayaç kutusu (RMB), Pro-Meter® S^{PLC} Sistemi ile Process Sentry™ PLC kontrol ünitesi arasında iletişim sağlamak için tasarlanmıştır.

RMB Modülü, Process Sentry^{PLC} kontrol ünitesi ile birlikte kullanılır. Sistem kontrol ünitesi muhafazasındaki ayarlamalar, motor hızını değiştirmek ve istenen pompa akış hızını etkilemek için kullanılabilir. Sistem kontrol ünitesi hakkında bilgi için, bkz. Process Sentry^{PLC} Kontrol Ünitesi Kullanım Kılavuzu.



Şekil 1 Uzaktan Sayaç Kutusu

Kurulum

RMB ve Pro-Meter S^{PLC} Düzeneği Montaj Talimatı

Düzeneğin altındaki montaj levhasını kullanarak RMB ve Pro-Meter S^{PLC} dağıtıcısını robota/kaideye monte edin.

10,80 inç x 11,25 inç levha, S15, S35 ve S100 Pro - Meter S^{PLC} dağıtıcıları kullanılarak yapılandırmalar için kullanılırken S165 ve S300 yapılandırmaları, 13,75 inç x 15,50 inç montaj levhasını kullanır.

Montaj levhalarının her birinde iki montaj deliği seti vardır.

Uygun montaj kurulumunu seçin ve montaj konumları için Şekil 2 kapsamındaki uygun montaj levhasına ve uygun montaj deliklerine bakın.

Gerekli Doğru Montaj Konumlandırması

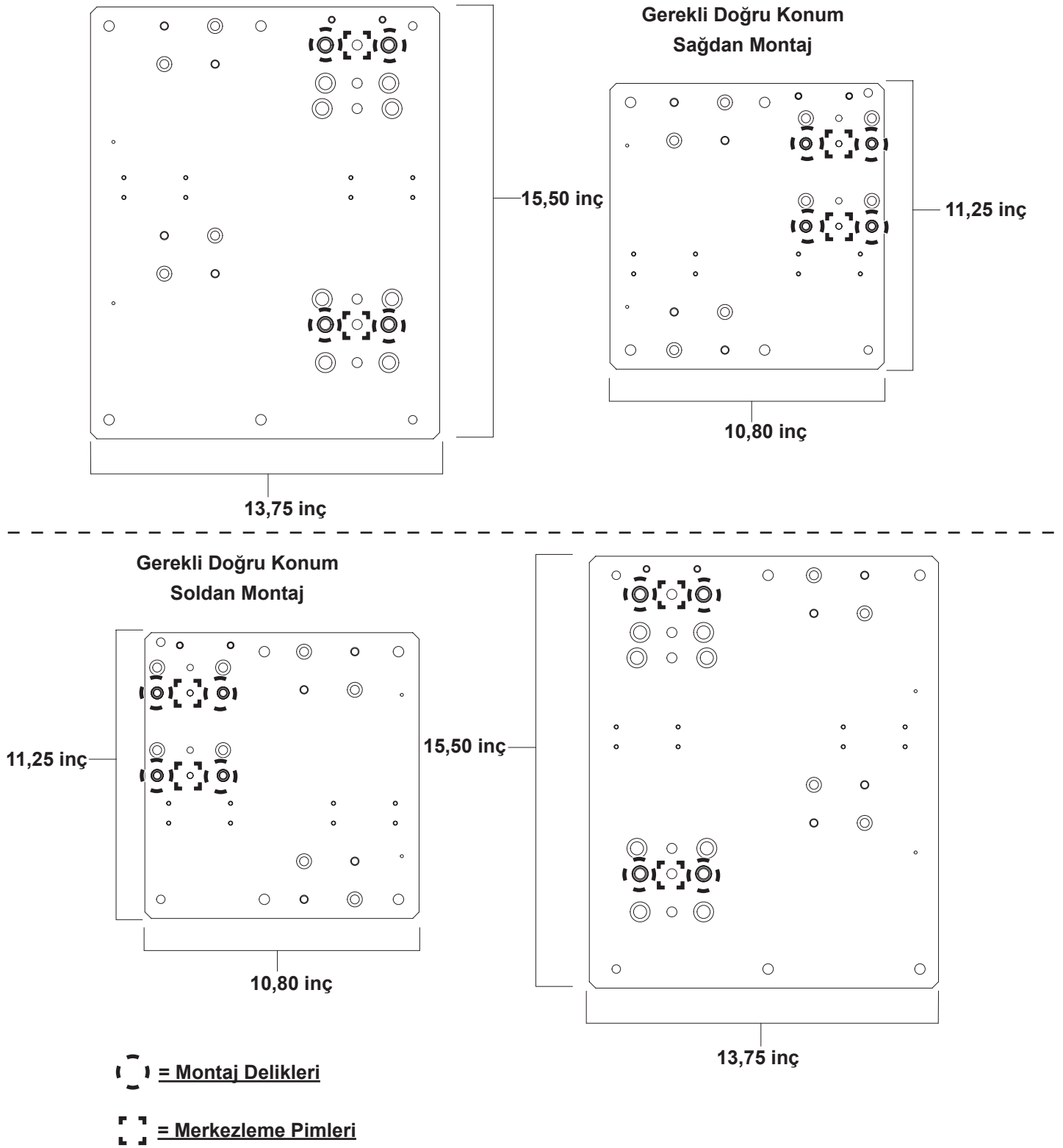
Bkz. Şekil 2.

İlk set, düzeneğin doğru konumlandırılması gerektiğinde kullanılır. Bu montaj seti, bakım ve onarım sırasında bile pozitif konumlandırma sağlamak için dört dişli uç ve iki merkezleme pimi içerir.

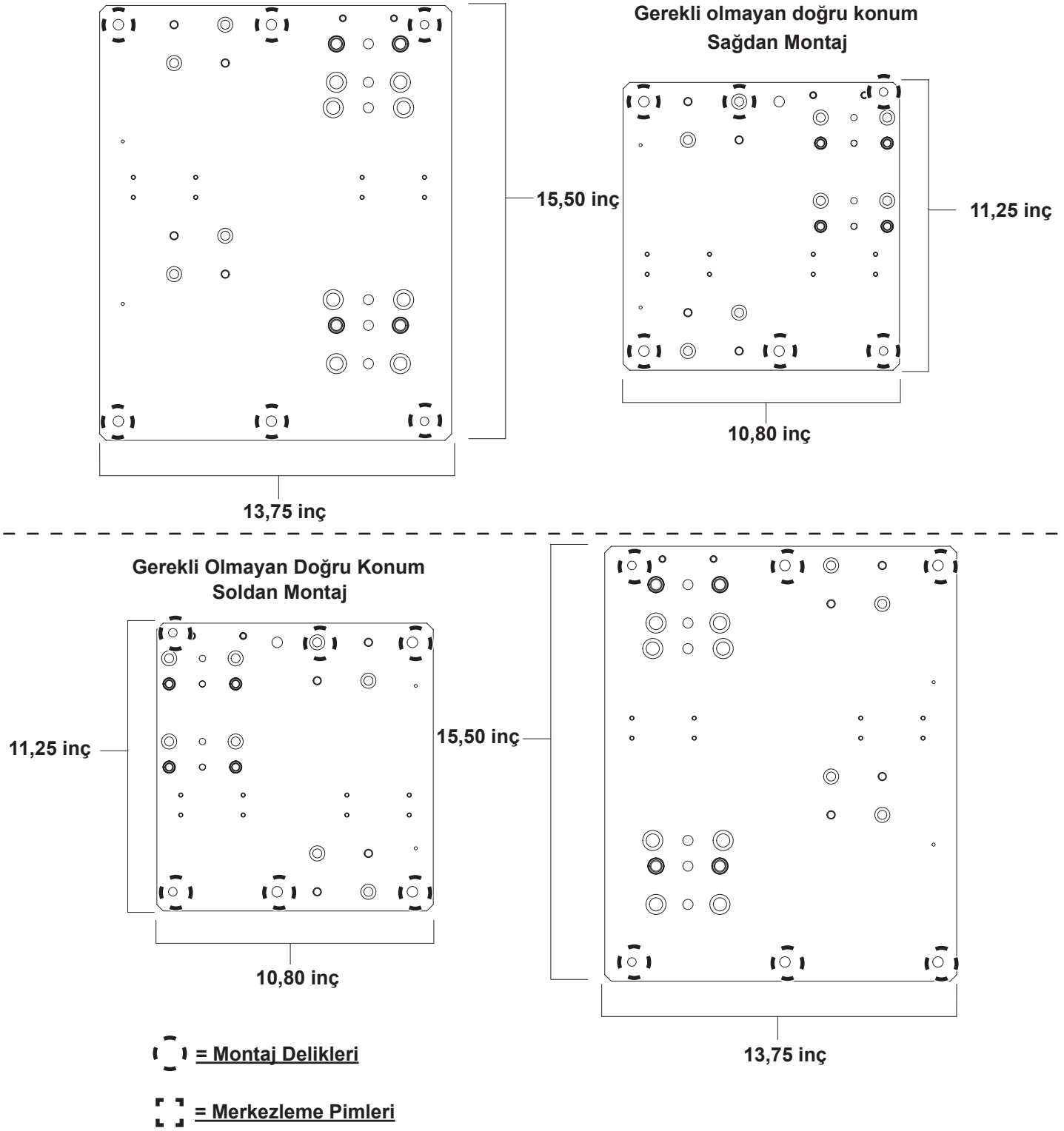
Gerekli Olmayan Doğru Montaj Konumu

Bkz. Şekil 3.

İkinci montaj deliği seti, düzeneğin doğru konumlandırılması gerekmediğinde, tipik olarak düzeneğin bir robotun koluna veya bir kaide üzerine monte edildiğinde ve dağıtım tabancası robot bileğine monte edildiğinde kullanılır. Bu montaj seti, montaj levhasının iki ucunda da üç adet olmak üzere altı delik içerir.

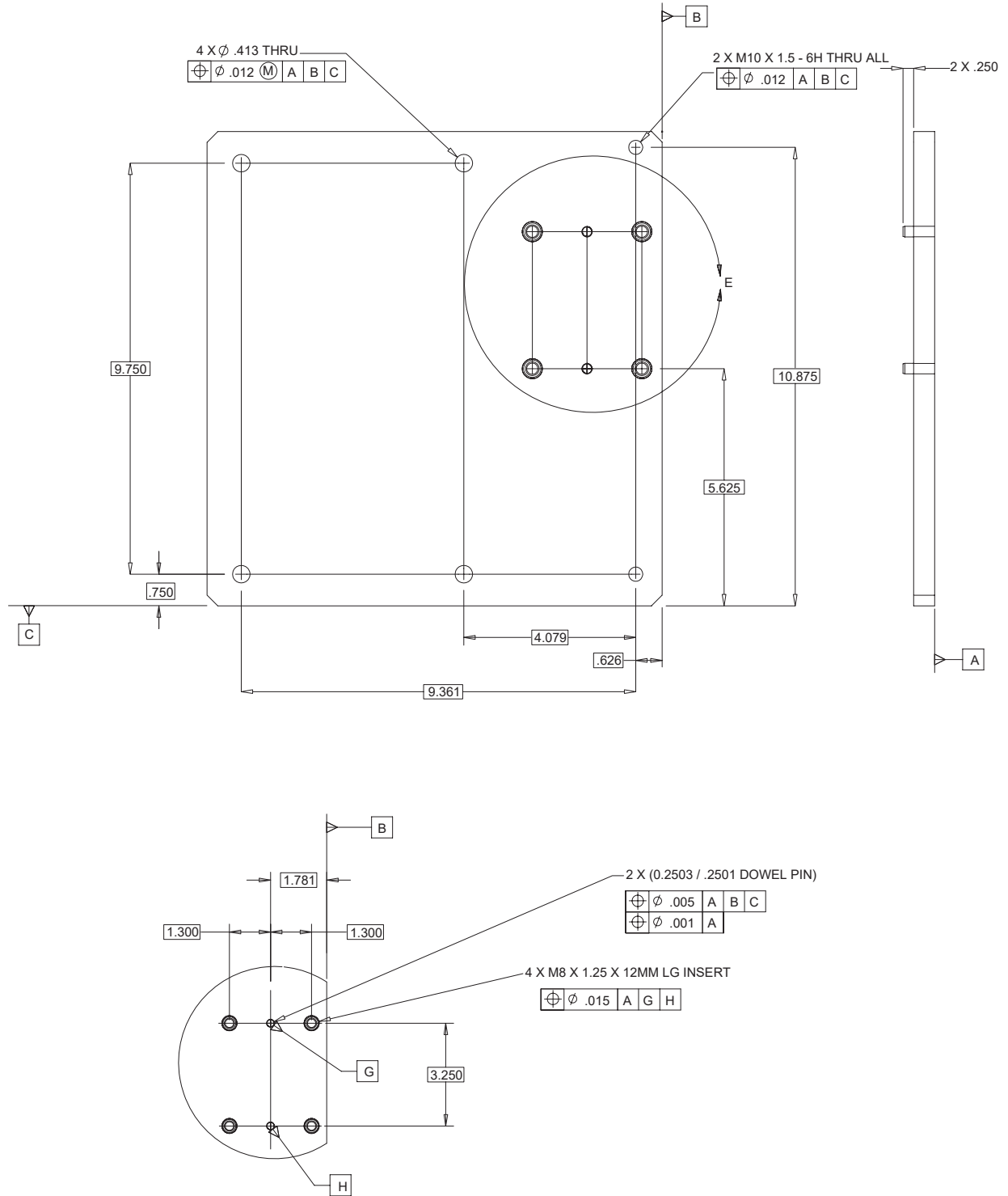


Şekil 2 Doğru Konumlandırma Gerektiğinde RMB ve Pro-Meter^{PLC} Düzeneği Montajı



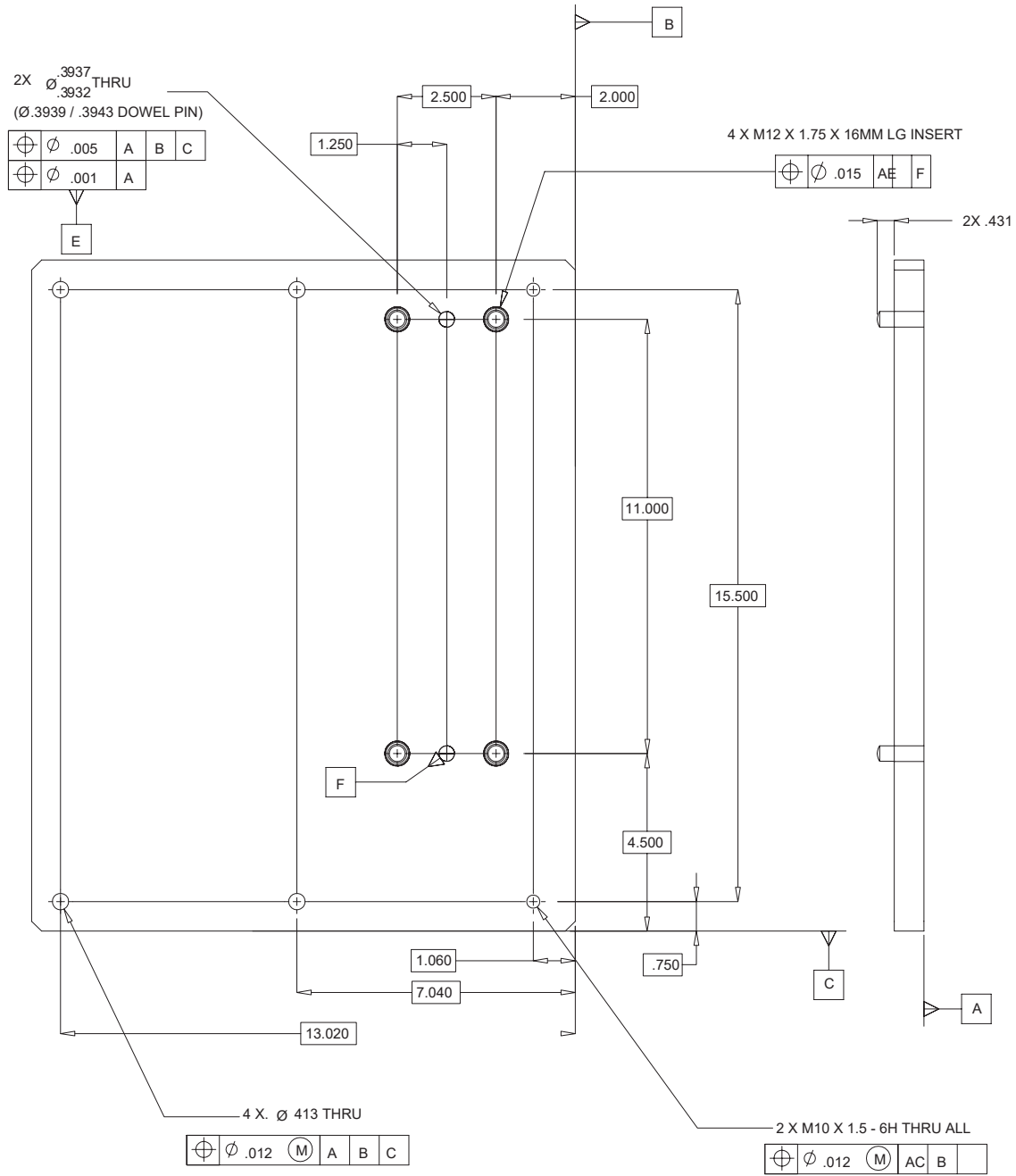
Şekil 3 Doğru Konumlandırma Geremediğinde RMB ve Pro-Meter^{PLC} Düzeneği Montajı

10,80 x 11,75 Montaj Levhası Boyutları



Şekil 4 10,80 x 11,75 Montaj Levhası Boyutları

13,75 x 17,00 Montaj Levhası Boyutları

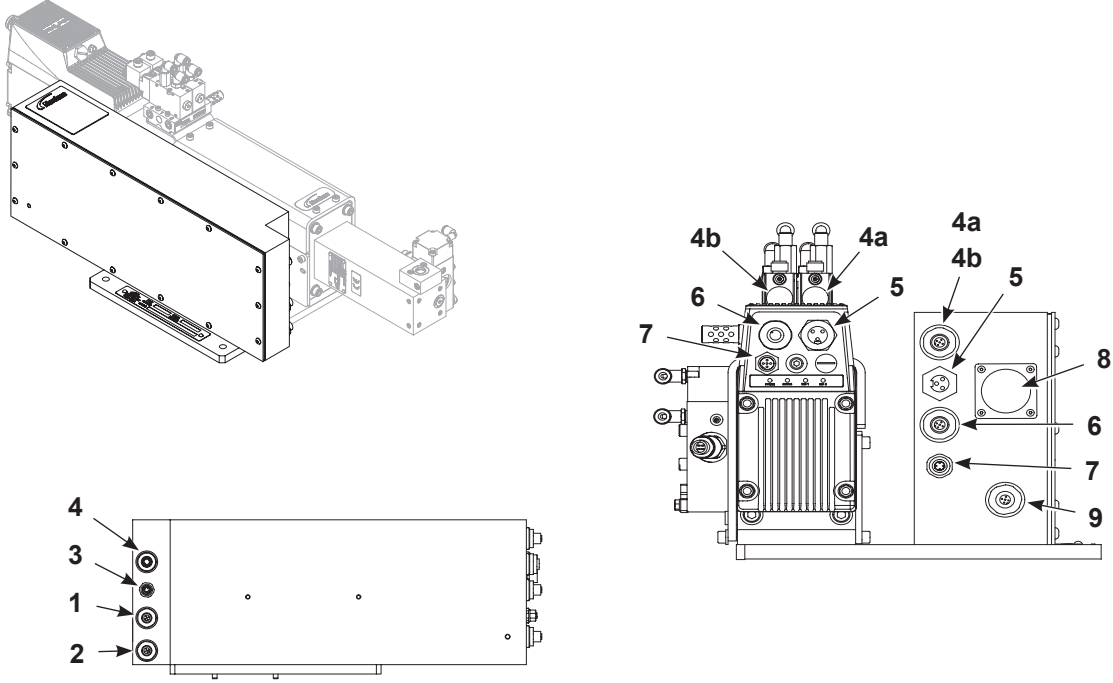


Şekil 5 13,75 x 17,00 Montaj Levhası Boyutları

Ortam/TCU RMB Bağlantıları

Bkz. Şekil 6 ve aşağıdaki tablo.

NOT: Sağdan montaj referans için gösterilmiştir.

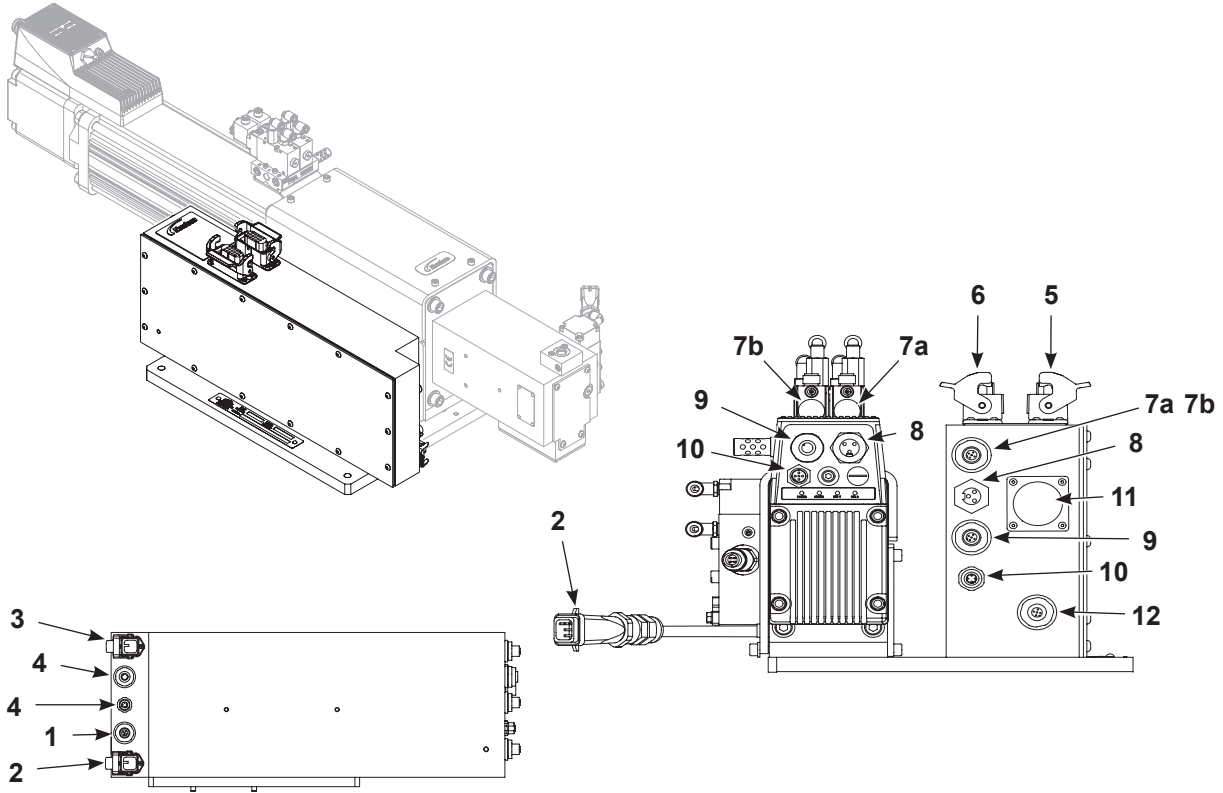


Şekil 6 Ortam/TCU RMB bağlantıları

Malzeme	Tanım
1	Transduser bağlantısı
2	TCU RTD
3	Görüş Bağlantıları (donatılmışsa)
4a	Doldurma Valfi Bağlantısı
4b	Dağıtım Valfi Bağlantısı
5	AC Motor Gücü
6	DC Motor Gücü
7	Ethernet Bağlantısı
8	Kontrol Ünitesi Bağlantısı
9	Nozul Tespiti Bağlantısı (donatılmışsa)

Bkz. Şekil 8 ve aşağıdaki tablo.

NOT: Sağdan montaj referans için gösterilmiştir.



33	
----	--

Malzeme	Tanım
1	Transduser Bağlantısı
2	Sayaç/Isıtma Bölgesi 2
3	Yardımcı Isıtma Bölgesi 1 (donatılmışsa)
4	Görüş Bağlantıları (donatılmışsa)
5	Hafif Hortum ve Tabanca/Isıtma Bölgesi 3 ve 4 (donatılmışsa)
6	Besleme Hortumu/Isıtma bölgesi 5 ve 6 (donatılmışsa)
7a	Doldurma Valfi Bağlantısı
7b	Dağıtım Valfi Bağlantısı
8	AC Motor Gücü
9	DC Motor Gücü
10	Ethernet Bağlantısı
11	Kontrol Ünitesi Bağlantısı
12	Nozul Tespiti Bağlantısı (donatılmışsa)

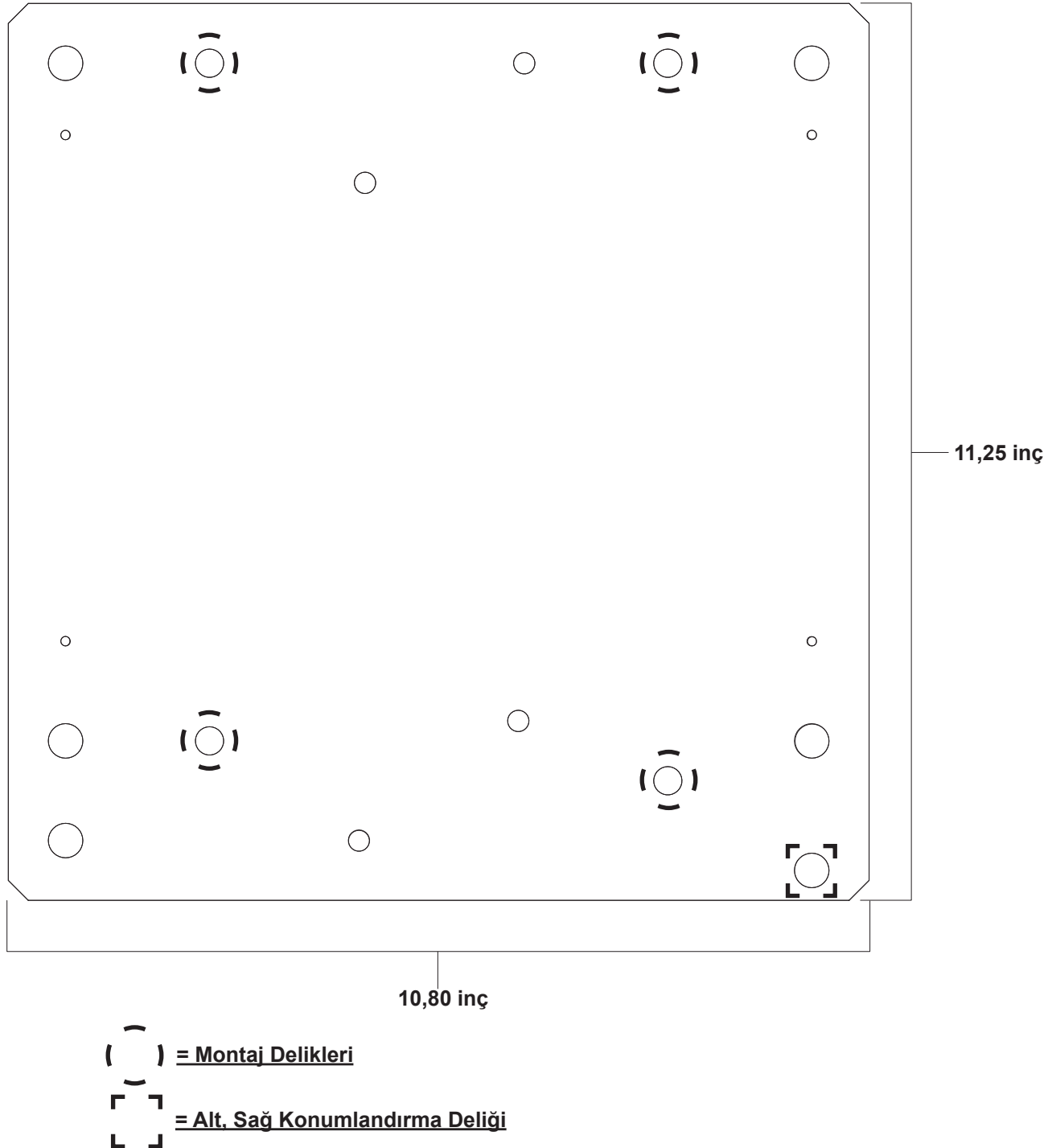
Ayrılmış RMB Montaj Talimatları

Bkz. Şekil 9.

Dört montaj deliğini kullanarak RMB'yi 11,25 x 10,80 montaj levhasına monte edin. Dört M8 altıgen kilit somununu 19 ft-lbs torkla sıkın.

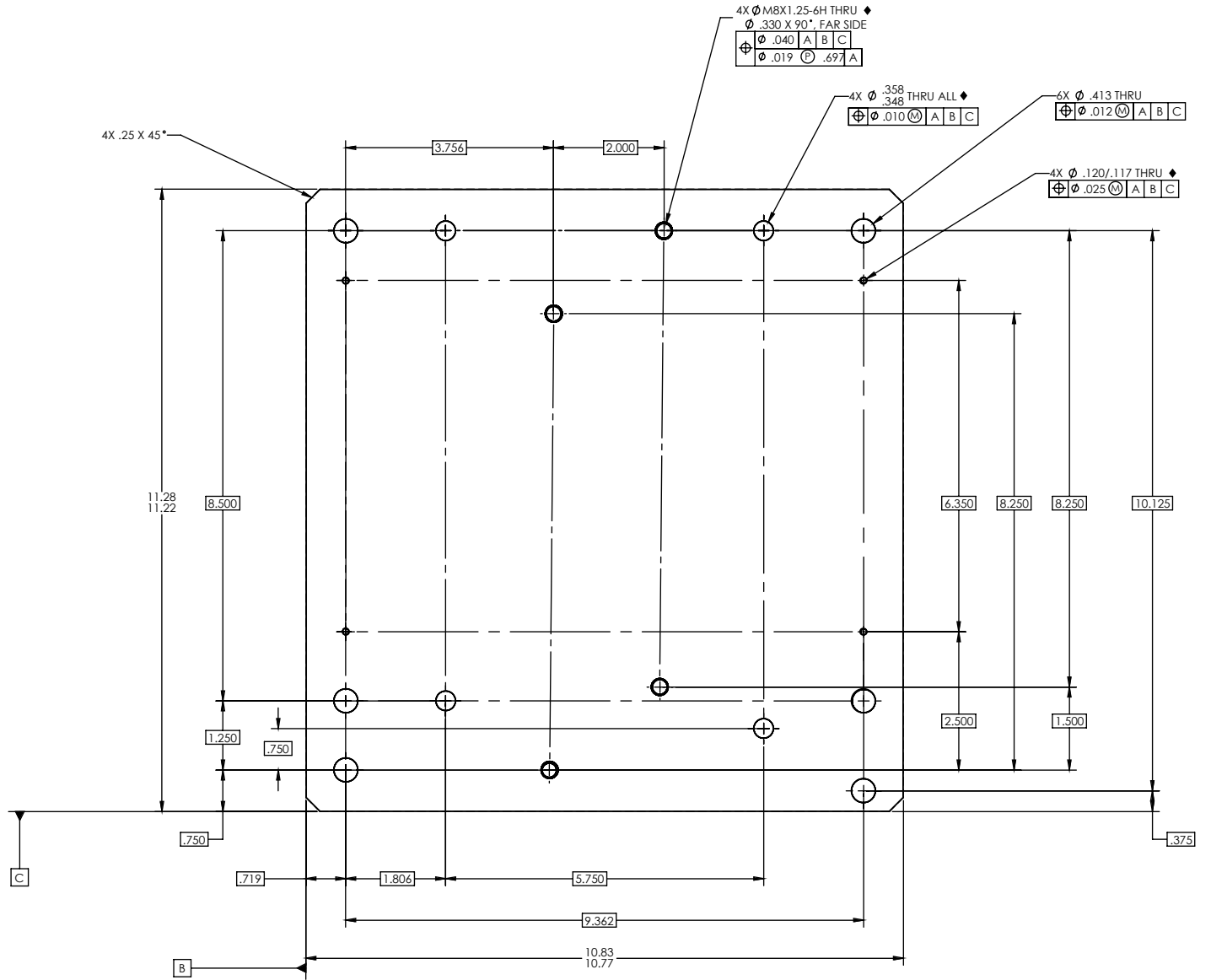
NOT: RMB'yi montaj levhasına monte ederken kenara en yakın delik RMB'nin sağ alt köşesine konumlandırılmalıdır.

Müşteri tarafından sağlanan donanımı kullanarak RMB'yi ve montaj levhasını istenen konuma monte edin.



Şekil 9 Ayrılmış RMB Montajı

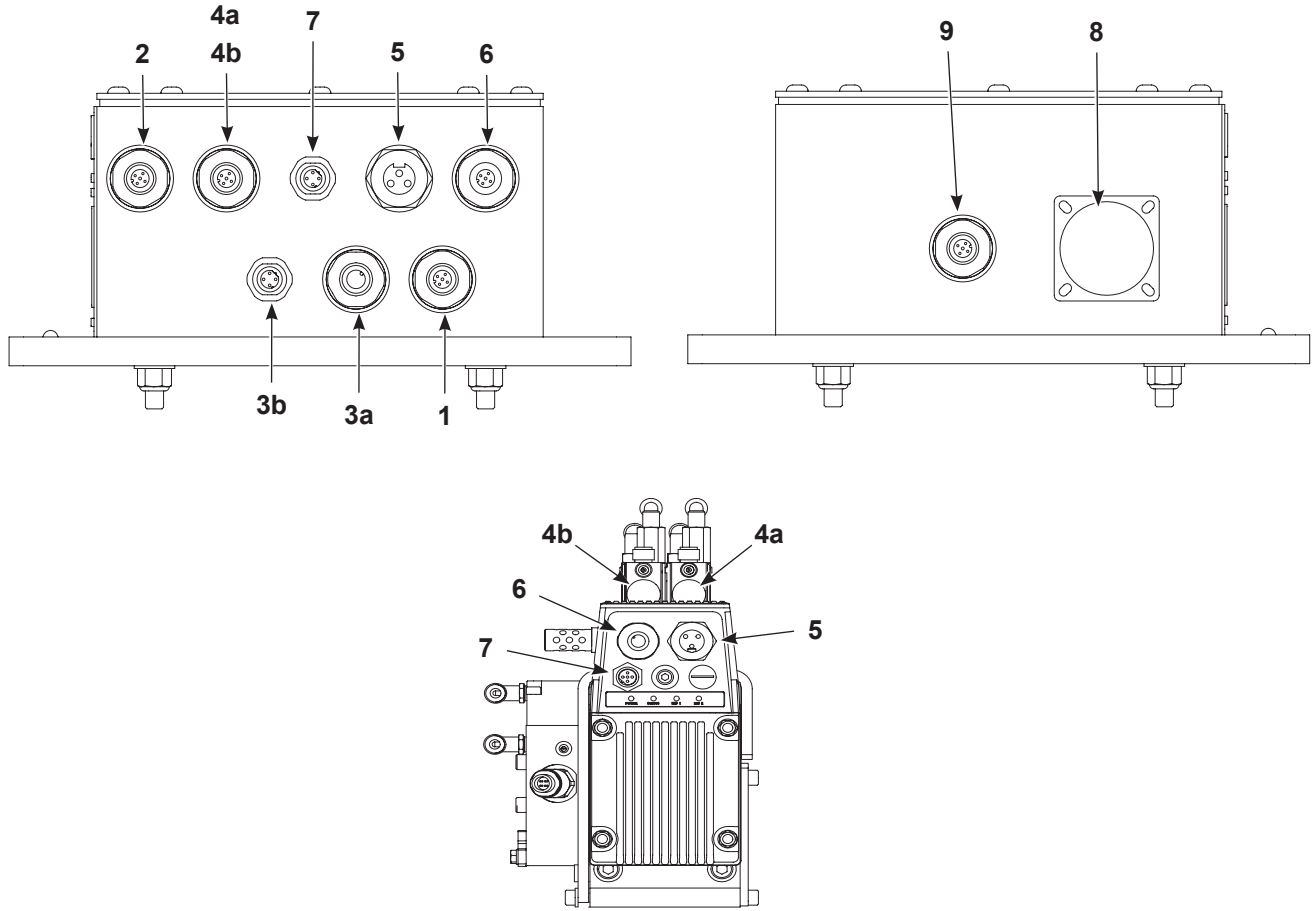
Ayrılmış RMB Montaj Levhası Boyutları



Şekil 10 Ayrılmış RMB Montaj Levhası Boyutları

Ortam/TCU Ayrılmış RMB Bağlantıları

Bkz. Şekil 11 ve aşağıdaki tablo.

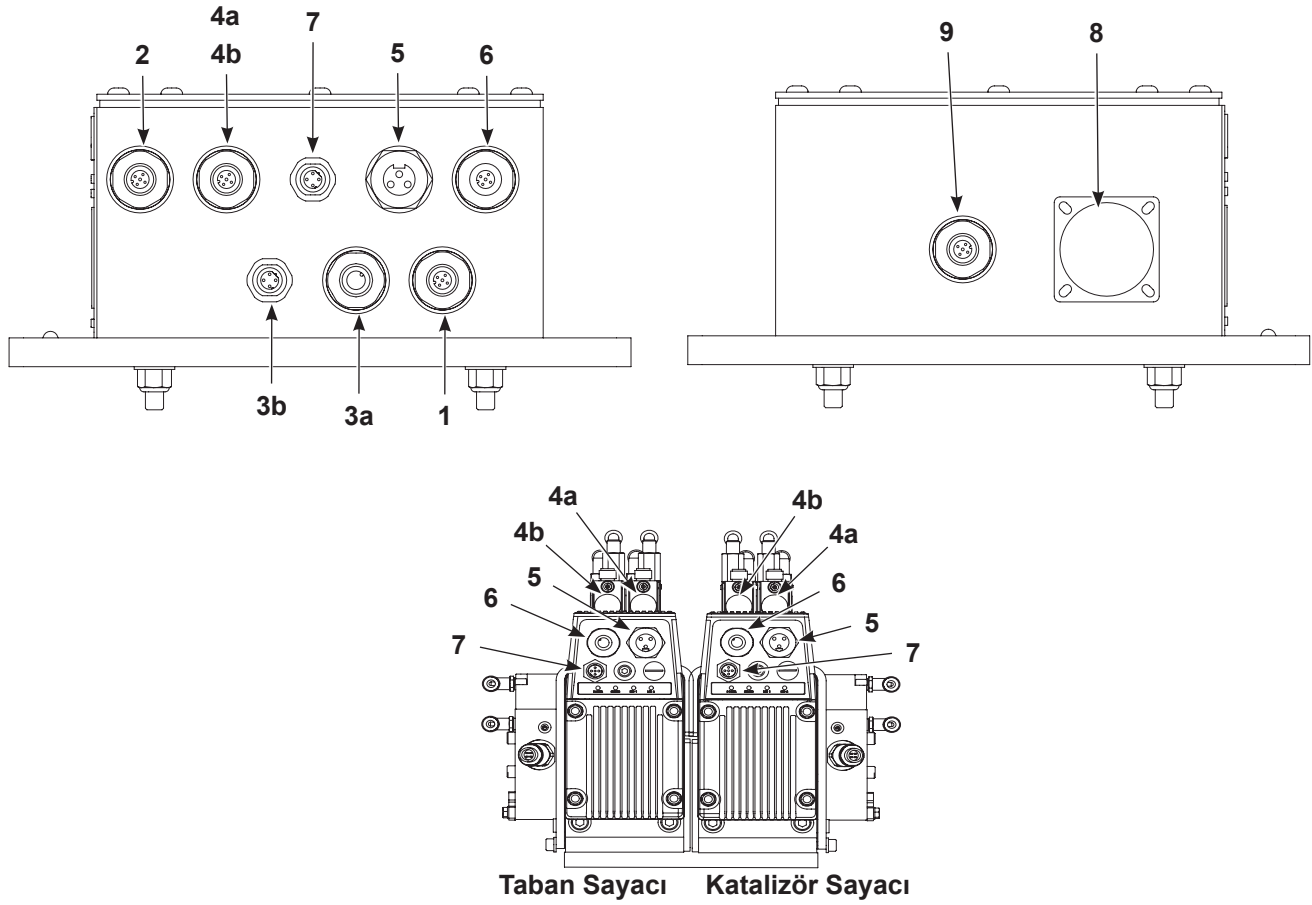


Şekil 11 Ortam/TCU RMB Bağlantıları

Malzeme	Tanım
1	Transduser Bağlantısı
2	TCU RTD
3a	Görüş Gücü (donatılmışsa)
3b	Görüş iletişimi (donatılmışsa)
4a	Doldurma Valfi Bağlantısı
4b	Dağıtım Valfi Bağlantısı
5	AC Motor Gücü
6	DC Motor Gücü
7	Ethernet Bağlantısı
8	Kontrol Ünitesi Bağlantısı
9	Nozul Tespiti Bağlantısı (donatılmışsa)

Ortam/TCU S2K Ayrılmış RMB Bağlantıları

Bkz. Şekil 12 ve aşağıdaki tablo.

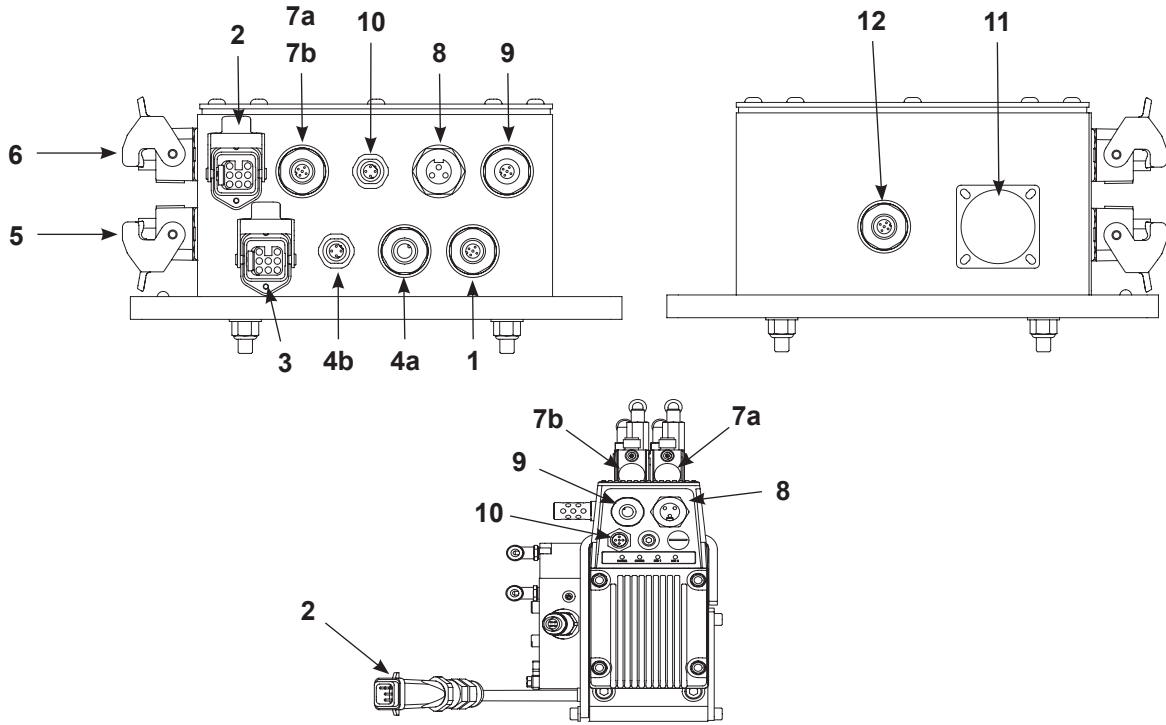


Şekil 12 Ortam/TCU S2K RMB Bağlantıları

Malzeme	Tanım
1	Transduser Bağlantısı
2	TCU RTD
3a	Görüş Gücü (donatılmışsa)
3b	Görüş İletişimi (donatılmışsa)
4a	Doldurma Valfi Bağlantısı
4b	Dağıtım Valfi Bağlantısı
5	AC Motor Gücü
6	DC Motor Gücü
7	Ethernet Bağlantısı
8	Kontrol Ünitesi Bağlantısı
9	Nozul Tespiti Bağlantısı (donatılmışsa)

120 V Ayrılmış RMB Bağlantıları

Bkz. Şekil 13 ve aşağıdaki tablo.

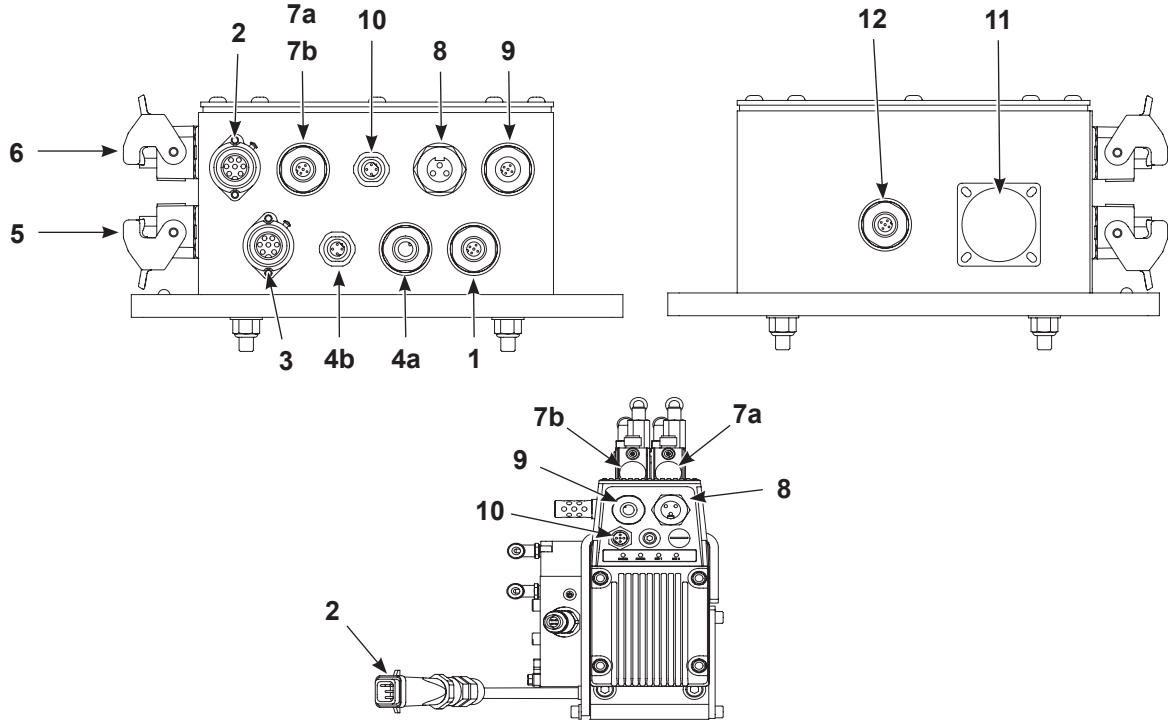


Şekil 13 120V RMB Bağlantıları

Malzeme	Tanım
1	Transduser Bağlantısı
2	Sayaç/Isıtma Bölgesi 2
3	Yardımcı Isıtma Bölgesi 1 (donatılmışsa)
4a	Görüş Gücü (donatılmışsa)
4b	Görüş İletişimi (donatılmışsa)
5	Hafif Hortum ve Tabanca/Isıtma Bölgesi 3 ve 4 (donatılmışsa)
6	Besleme Hortumu/Isıtma bölgesi 5 ve 6 (donatılmışsa)
7a	Doldurma Valfi Bağlantısı
7b	Dağıtım Valfi Bağlantısı
8	AC Motor Gücü
9	DC Motor Gücü
10	Ethernet Bağlantısı
11	Kontrol Ünitesi Bağlantısı
12	Nozul Tespiti Bağlantısı (donatılmışsa)

240 V Ayrılmış RMB Bağlantıları

Bkz. Şekil 14 ve aşağıdaki tablo.

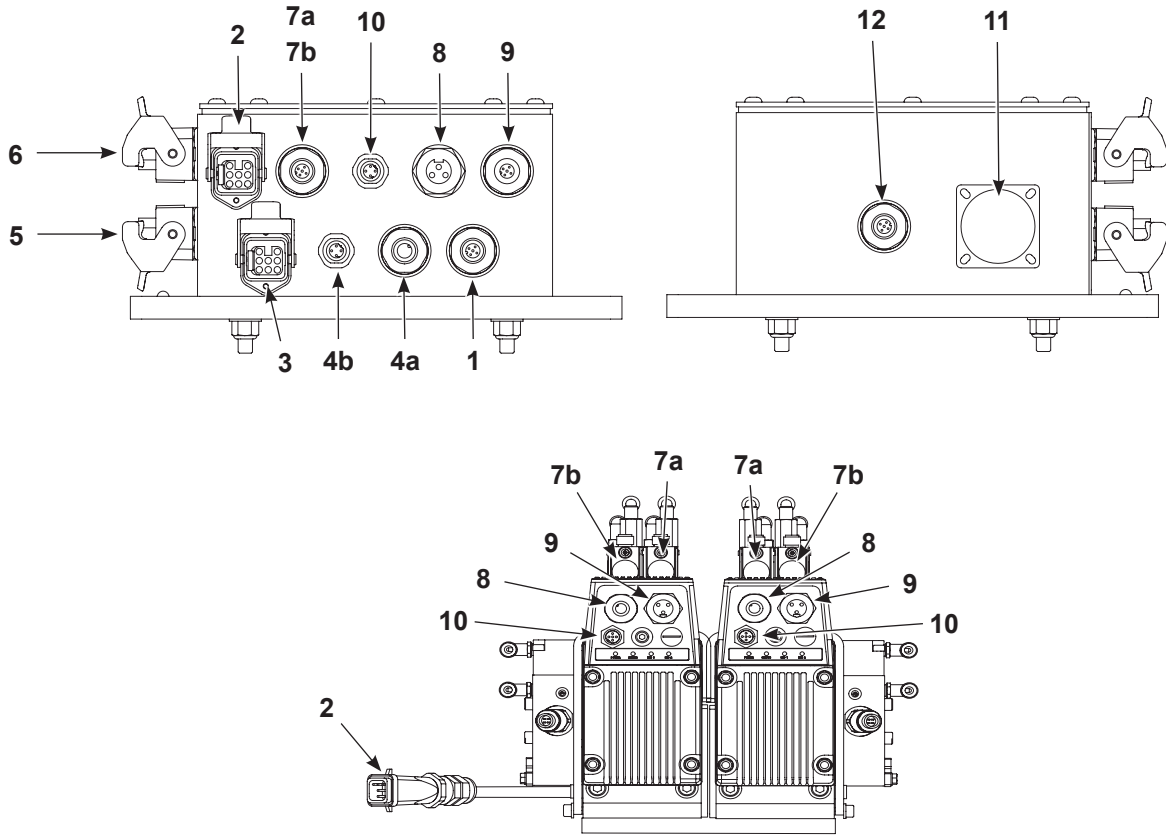


Şekil 14 240V RMB Bağlantıları

Malzeme	Tanım
1	Transduser Bağlantısı
2	Sayaç/Isıtma Bölgesi 2
3	Yardımcı Isıtma Bölgesi 1 (donatılmışsa)
4a	Görüş Gücü (donatılmışsa)
4b	Görüş İletişimi (donatılmışsa)
5	Hafif Hortum ve Tabanca/Isıtma Bölgesi 3 ve 4 (donatılmışsa)
6	Besleme Hortumu/Isıtma bölgesi 5 ve 6 (donatılmışsa)
7a	Doldurma Valfi Bağlantısı
7b	Dağıtım Valfi Bağlantısı
8	AC Motor Gücü
9	DC Motor Gücü
10	Ethernet Bağlantısı
11	Kontrol Ünitesi Bağlantısı
12	Nozul Tespiti Bağlantısı (donatılmışsa)

240 V S2K Ayrılmış RMB Bağlantıları

Bkz. Şekil 15 ve aşağıdaki tablo.



Şekil 15 240V RMB Bağlantıları

Malzeme	Tanım
1	Transduser Bağlantısı
2	Sayaç/Isıtma Bölgesi 2
3	Yardımcı Isıtma Bölgesi 1 (donatılmışsa)
4a	Görüş Gücü (donatılmışsa)
4b	Görüş İletişimi (donatılmışsa)
5	Hafif Hortum ve Tabanca/Isıtma Bölgesi 3 ve 4 (donatılmışsa)
6	Besleme Hortumu/Isıtma bölgesi 5 ve 6 (donatılmışsa)
7a	Doldurma Valfi Bağlantısı
7b	Dağıtım Valfi Bağlantısı
8	AC Motor Gücü
9	DC Motor Gücü
10	Ethernet Bağlantısı
11	Kontrol Ünitesi Bağlantısı
12	Nozul Tespiti Bağlantısı (donatılmışsa)

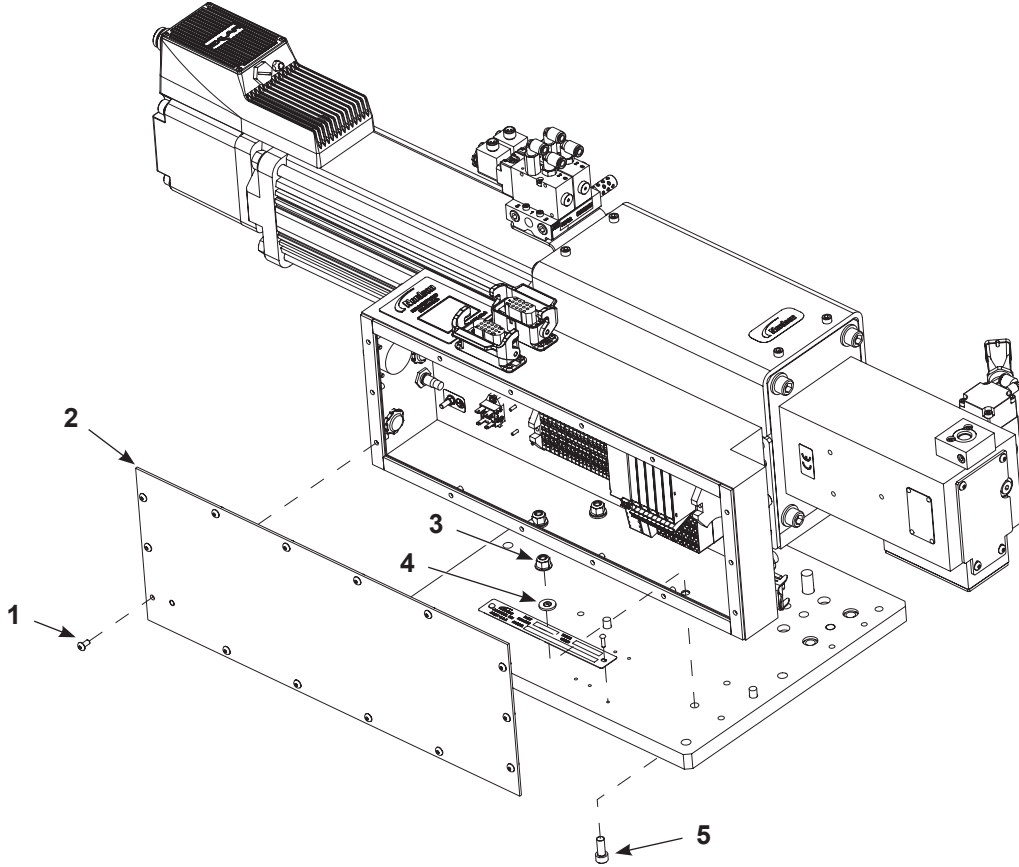
Kullanım

Uzak sayaç kutusunun kullanımı, birlikte kullanıldığı sisteme bağlıdır. Kullanım talimatları için bu sistem parçalarının geçerli kılavuzlarına bakın.

RMB'nin Değiştirilmesi veya Sökülmesi

RMB ve Pro-Meter S^{PLC} Düzenegi

Bkz. Şekil 16.



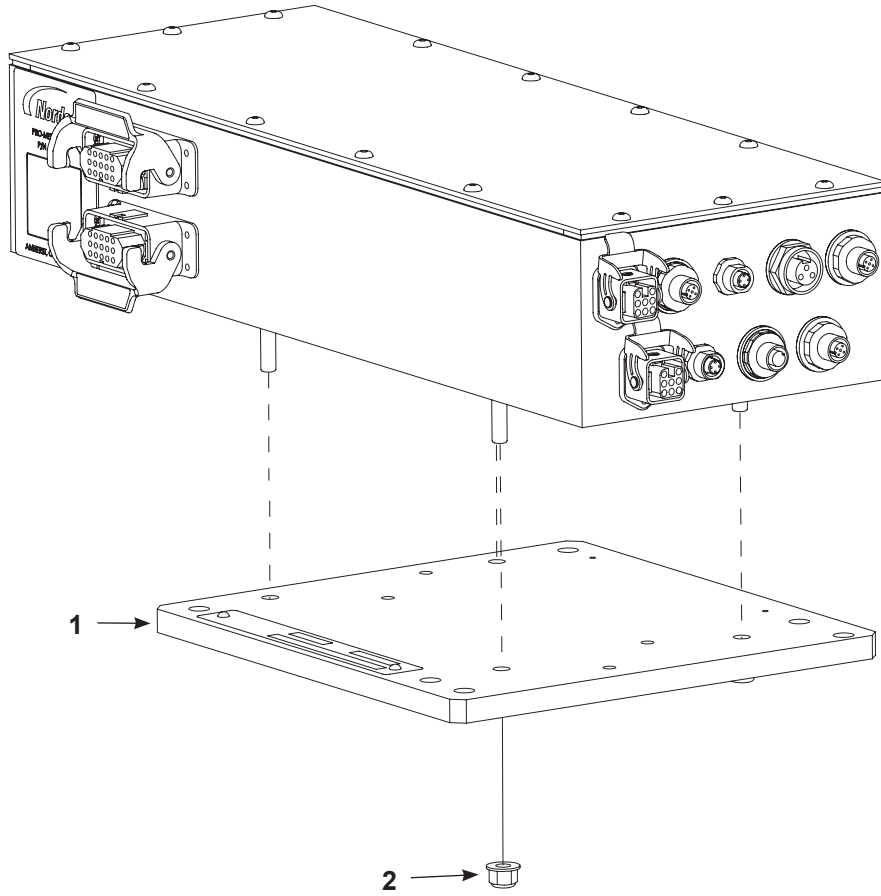
Şekil 16 RMB ve Pro-Meter S^{PLC} RMB Sökülmesi/Değiştirilmesi

NOT: Sağdan montaj referans için gösterilmiştir.

1. Sistem kontrolünü kapatın ve tüm bağlantıları sökün.
2. Yan paneli (2) RMB'ye sabitleyen 14 M5 düğme başlı vidayı (1) sökün.
3. Dört M8 x 20 soket vidasını (5), dört M8 naylon sızdırmazlık pulunu (4) ve dört M8 naylon somununu (3) sökün.
4. RMB modülünü montaj levhasından sökün.
5. Adım 1-4'ü tersten uygulayarak RMB modülünü değiştirin.

Ayrılmış RMB

Bkz. Şekil 17.



Şekil 17 Ayrılmış RMB sökülmesi/değiştirilmesi

1. Sistem kontrolünü kapatın ve tüm bağlantıları sökün.
2. RMB'yi montaj levhasına (1) sabitleyen dört M8 altıgen kilit somununu (2) ve RMB'yi sökün.
3. RMB'yi değiştirin.
4. Dört montaj deliğini kullanarak RMB'yi 11,25 x 10,80 montaj levhasına (1) monte edin. Dört M8 altıgen kilit somununu (2) 19 ft-lbs torkla sıkın.

Parçalar

Parça sipariş etmek için (800) 433-9319 numaralı telefondan Nordson Endüstriyel Kaplama Sistemleri Müşteri Destek Merkezi'ni arayın veya yerel Nordson temsilcinizle irtibata geçin.

Pro-Meter S PLC Modülleri olan RMB

Sağdan Montaj

Yedek Kutu P/N	RMB Modülü Tipi
1614740	MODÜL, rmb-m, 15-100 cc, ortam ısısı/tcu
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, ortam ısısı/tcu
1614741	MODÜL, rmb-im, 15-00 cc, ortam ısısı/tcu, görüş
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, ortam ısısı/tcu, görüş
1614736	MODÜL, rmb-im, 15 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt
	MODÜL, rmb-m, 35-100 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt
1614737	MODÜL, rmb-im, 15 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt, görüş
	MODÜL, rmb-im, 35-100 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt, görüş
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt, görüş
1614738	MODÜL, rmb-im, 15 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt
	MODÜL, rmb-im, 35-100 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt
1614739	MODÜL, rmb-im, 15 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt, görüş
	MODÜL, rmb-im, 35-100 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt, görüş
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt, görüş
1615186	MODÜL, rmb-im, 35-100, ortam ısısı/tcu

Soldan Montaj

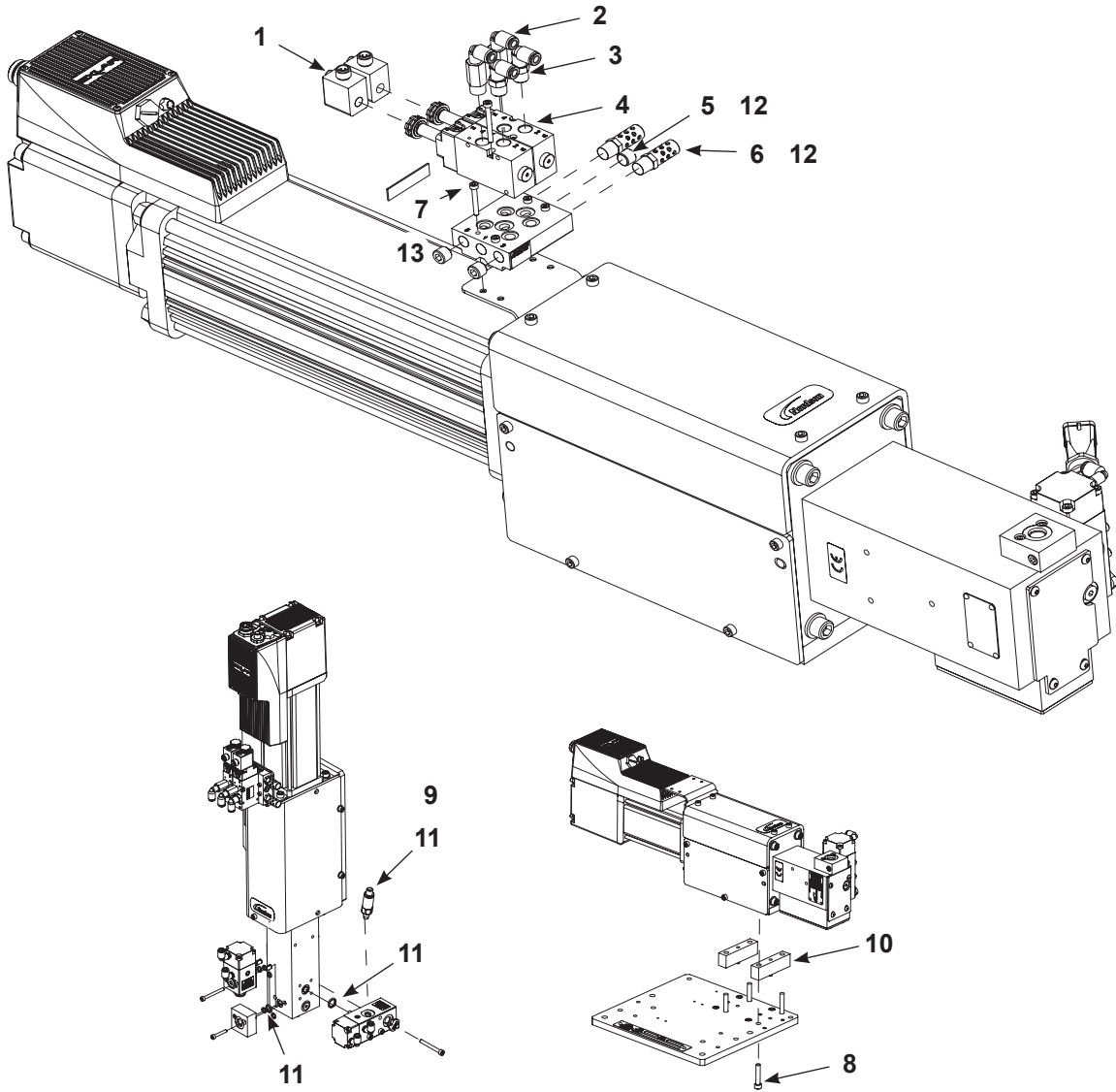
Yedek Kutu P/N	RMB Modülü Tipi
1621007	MODÜL, rmb-im, 15 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt, soldan
	MODÜL, rmb-im, 35-100 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt, soldan
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt, soldan
1621008	MODÜL, rmb-im, 15 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt, soldan
	MODÜL, rmb-im, 35-100 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt, görüş, soldan
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, elektrikli ısıtma, 120 volt, görüş, soldan
1621009	MODÜL, rmb-im, 15 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt, soldan
	MODÜL, rmb-im, 35-100 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt, soldan
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt, soldan
1621010	MODÜL, rmb-im, 15 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt, soldan
	MODÜL, rmb-im, 35-100 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt, görüş, soldan
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, elektrikli ısıtma, 240 volt görüş, soldan
1621011	MODÜL, rmb-im, 15-100 cc, ortam ısısı/tcu, soldan
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, ortam ısısı/tcu, soldan
1621012	MODÜL, rmb-im, 15-100 cc, ortam ısısı/tcu, görüş, soldan
	MODÜL, rmb-im, 165-300 cc, ortam ısısı/tcu, görüş, soldan

Ayrılmış RMB Modülleri

Yedek Kutu P/N	RMB Modülü Tipi
1616881	MODÜL, rmb-dm, 15-100, ortam ısısı/tc.
	MODÜL, rmb-dm, 165-300, ortam ısısı/tcu
	MODÜL, rmb-dm, s2k35, ortam ısısı/tcu
1616882	MODÜL, rmb-dm, 15-100, ortam ısısı/tcu, görüş
	MODÜL, rmb-dm, 165-300, ortam ısısı/tcu, görüş
1616883	MODÜL, rmb-dm, 15-100, elektrikli ısıtma, 120 volt
	MODÜL, rmb-dm, 165-300, elektrikli ısıtma, 120 volt
1616884	MODÜL, rmb-dm, 15-100, elektrikli ısıtma, 120 volt, görüş
	MODÜL, rmb-dm, 165-300, elektrikli ısıtma, 120 volt, görüş
1616885	MODÜL, rmb-dm, 15-100, elektrikli ısıtma, 240 volt
	MODÜL, rmb-dm, 165-300, elektrikli ısıtma, 240 volt
1616886	MODÜL, rmb-dm, 15-100, elektrikli ısıtma, 240 volt, görüş
	MODÜL, rmb-dm, 165-300, elektrikli ısıtma, 240 volt, görüş
	MODÜL, rmb-dm, s2k35, elektrikli ısıtma, 240 volt

Valf, Sensör ve Montaj Parçaları

Bkz. Şekil 18 ve aşağıdaki parça listesi.



Şekil 18 Valf, Sensör ve Montaj Parçaları

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
1	1612817	SOLENOID COIL, valve, m12 connector, 24 vdc	2	
2	320841	ELBOW, male, extended, ¼ t x ¼ npt	2	
3	971266	ELBOW, male, 0.25 tube x 0.25 npt	2	
4	1611530	ASSEMBLY, valve, air, 5/2, 24 vdc	2 or 4	A
5	973411	PLUG, pipe socket, flush, ¼ zinc	3	
6	1034396	MUFFLER, exhaust, ¼ npt male	2	
7	105815	SCREW, socket, head, m4 x 0.7 x 30 iso 4762, class 12.9 zinc	4	
8	982382	SCREW, socket, m8 x 1.25 x 40 iso 4762, class 12.9 zinc	4	B, E
8	982006	SCREW, socket, m8 x 1.25 x 20 iso 4762, class 12.9 zinc	4	C, E
8	1027235	SCREW, socket, m12 x 1.75 x 30 iso 4762, class 12.9 zinc	4	D, E
9	1611703	TRANSDUCER, pressure, 3000 psi., 4-20 mA	1	
10	1615332	SPACER, 3.480 x 0.750 x 1 in. thick, Pro-Meter, s15	2	B, E
11	1001849	GREASE, Mobil™, synthetic, shc, 100	12.5 oz.	F, AR
12	900481	ADHESIVE, pipe/thd/hyd sealant(pst)	1	AR
13	900464	ADHESIVE, Loctite® 242, blue, removable, 50m		

NOT: A. S2K modülleri için miktar 4'tür, diğer tüm modüller için miktar 2'dir.

B. Sadece 15 cc elektrikli RMB

C. 15 cc elektrikli hariç tüm 15, 35 ve 100 cc RMB

D. Tüm 165 ve 300 cc RMB

E. Sadece Pro-Meter S^{PLC}'li RMB, ayrılmış RMB ile kullanılmaz

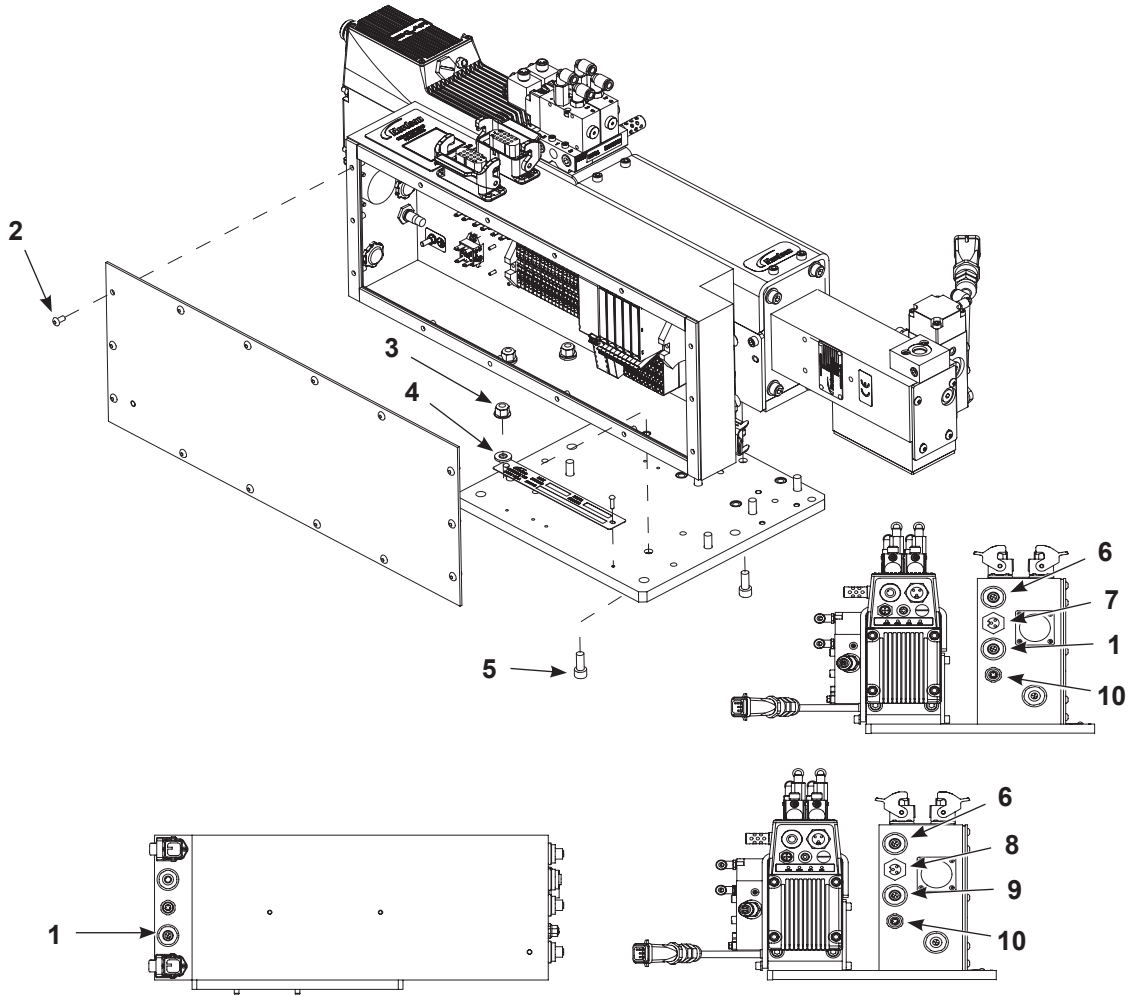
F. Gösterilen O-ringler manifold ve giriş/çıkış valfleri ile birlikte sunulmaktadır.

AR: İstenildiği kadar

Pro-Meter S^{PLC} Kutulu RMB

Bkz. Şekil 19 ve aşağıdaki parça listesi.

NOT: Sağdan montaj referans için gösterilmiştir.

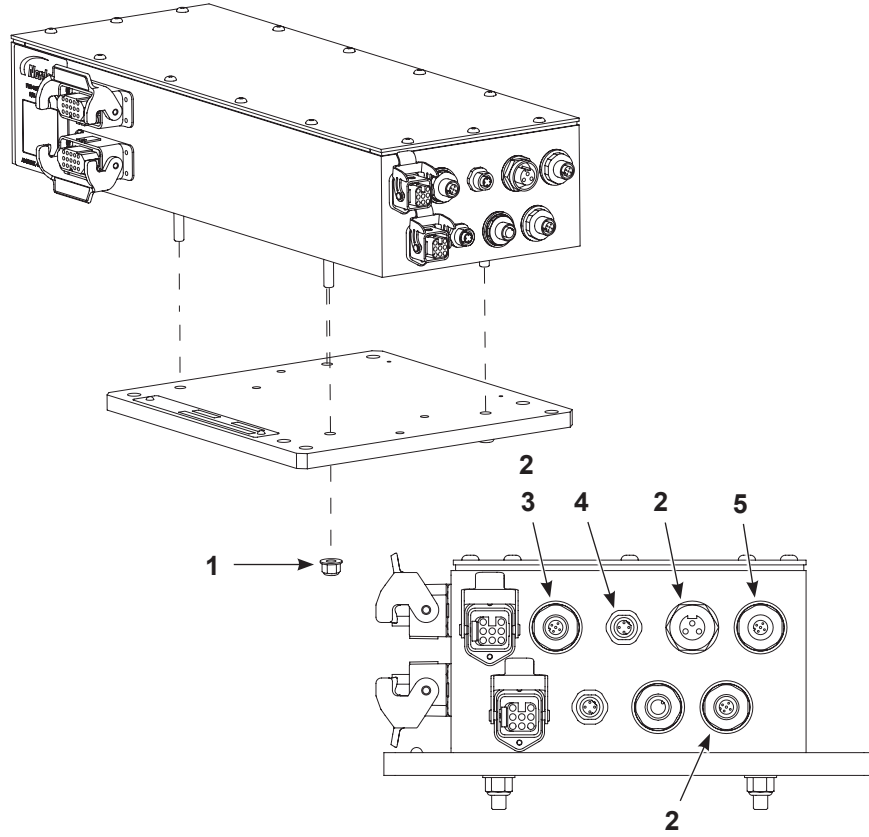


Şekil 19 Pro-Meter S^{PLC} Kutulu RMB

Malzeme	P/N	Tanım	15 cc	35-100 cc	165-300 cc	Not
1	1044825	CABLE, 4-pin micro dc, 22awg, 0.5 meter long,male/female	2	2	—	
	1615820	CABLE, 4-pin micro, 0.5 meter long, male/female	2	2	1	
2	-----	SCREW, button-head, m5 x 0.8 x 10 , iso 7380, class 10.9 zinc	14	14	14	
3	1612844	NUT, hex lock, nylon, insert, flanged, m8, steel, zinc	4	4	4	
4	1612845	WASHER, flat, 8.4 mm id x 18.0 mm od x 2 mm thick, nylon	4	4	4	
5	982006	SCREW, socket, m8 x 1.25 x 20, iso 4762, class 12.9 zinc	4	4	4	
6	1620572	CABLE, Y, 4-pin, 1 male/2 female 90, 0.6 meter long	1	—	—	
	1615234	CABLE, y, 4-pin micro dc, 22 awg, 0.3 meter long, 90, 2 female/1 male	1	1	—	
	1615819	CABLE, Y, 4-pin micro, 1 male/2 female, 0.3 meter long	—	1	1	
7	1611705	CABLE, 3-pin mini,16 awg, 600 volt, 0.5 meter long	1	1	1	
	1615854	CABLE, 3-pin mini, 16 awg, 600 volt, 0.5 meter long	1	1	—	
8	1615855	CABLE, 3-pin mini, 16 awg, 600 volt, 1 meter long	—	1	1	
9	1615821	CABLE, 4-pin micro, 1 meter long, male/female	—	1	1	
10	1611707	CABLE, 4-pin micro, ethernet, 22 awg, 0.5 meter long	1	1	—	
	1615843	CABLE, 4-pin, M12, ethernet, 0.5 meter long, blue	1	1	—	
	1615844	CABLE, 4-pin, M12, ethernet, 1 meter long, blue	—	—	1	

Ayrılmış RMB Kutusu

Bkz. Şekil 20 ve aşağıdaki parça listesi.



Şekil 20 Ayrılmış RMB Kutusu

Malzeme	P/N	P/N	Tanım	Miktar	Not
1	1612844	1612844	NUT, hex, lock, nylon insert, flanged, steel, zinc	4	
—	1617711	-----	SET, cable, RMB-DM, Pro-Meter S ^{PLC} , 2M	—	
—	-----	1617712	SET, cable, RMB-DM, Pro-Meter S ^{PLC} , 3M	—	
2	1615822	-----	• CABLE,4-PIN MICRO,2M,MALE/FEM,PL	3	
	-----	1615823	• CABLE,4-PIN MICRO,3M,MALE/FEM,PL		
3	1615845	-----	• CABLE,4-PIN M12,ETHERNET,2M,BL,PL	1	
	-----	1615846	• CABLE,4-PIN M12,ETHERNET,3M,BL,PL		
4	1617857	-----	• CABLE,3-PIN MINI,16AWG,600V,2M,PL	1	
	-----	1617858	• CABLE,3-PIN MINI,16AWG,600V,3M,PL		
5	1615817	1615817	• CABLE,Y,4-PIN,1MALE/2 FEM, .3M,PL	1	

RMB Kabloları

P/N	Tanım
1044825	CABLE, 4-pin micro dc, 22awg, 0.5 meter long,male/female
1611705	CABLE, 3-pin mini,16 awg, 600 volts, 0.5 meter long
1612754	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 22 m
1612755	CABLE, Pro-Meter S, rmb, robot cables (sacrificial), 8 m
1614314	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 4 m
1614315	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 6 m
1614316	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 8 m
1614317	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 10 m
1614318	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 12 m
1614319	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 15 m
1614320	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 18 m
1614322	CABLE, Pro-Meter S, rmb, robot cables (sacrificial), 3 m
1614323	CABLE, Pro-Meter S, rmb, robot cables (sacrificial), 4 m
1614324	CABLE, Pro-Meter S, rmb, robot cables (sacrificial), 6 m
1615234	CABLE, y, 4-pin micro dc, 22 awg, 0.3 meter long, 90, 2 female/1 male
1619354	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 23 m
1619355	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 25 m
1619356	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 27 m
1619357	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 30 m
1619358	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 32 m
1619359	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 35 m
1619360	CABLE, Pro-Meter S, rmb, main, 40 m

Ethernet Kabloları

P/N	Tanım
1611707	CABLE, 4-pin micro, ethernet, 22 awg, 0.5 meter long
1615832	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 0.5 m, teal
1615833	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 1 m, teal
1615834	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 2 m, teal
1615835	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 3 m, teal
1615836	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 4 m, teal
1615837	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 6 m, teal
1615838	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 8 m, teal
1615839	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 10 m, teal
1615840	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 12 m, teal
1615841	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 15 m, teal
1615842	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 18 m, teal
1615845	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 2 m, blue
1615846	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 3 m, blue
1615847	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 4 m, blue
1615848	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 6 m, blue
Devamı...	

P/N	Tanım
1615849	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 8 m, blue
1615850	CABLE, 4-pin m12, ethernet, 10 m, blue
1615851	CABLE, 4-Pin M12, ethernet, 12 m, blue
1615852	CABLE, 4-Pin M12, ethernet, 15 m, blue
1615853	CABLE, 4-Pin M12, ethernet, 18 m, blue

Coherix Görüş Güç Kabloları (donatılmışsa)

P/N	Tanım
1615856	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 0.3 m, male/female
1615857	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 0.5 m, male/female
1615858	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 1 m, male/female
1615859	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 2 m, male/female
1615860	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 3 m, male/female
1615861	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 4 m, male/female
1615862	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 5 m, male/female
1615863	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 6 m, male/female

E-Swirl kablolar (donatılmışsa)

P/N	Tanım
1617893	CABLE, heater, E-Swirl, 1 meter long
1617894	CABLE, heater, E-Swirl, 2 meter long
1617895	CABLE, heater, E-Swirl, 3 meter long
1617896	CABLE, heater, E-Swirl, 4 meter long
1617897	CABLE, heater, E-Swirl, 5 meter long
1617898	CABLE, heater, E-Swirl, 6 meter long
1613105	CABLE, heater, E-Swirl, 8 meter long
1613106	CABLE, heater, E-Swirl, 23 meter long

Sarf malzemeleri

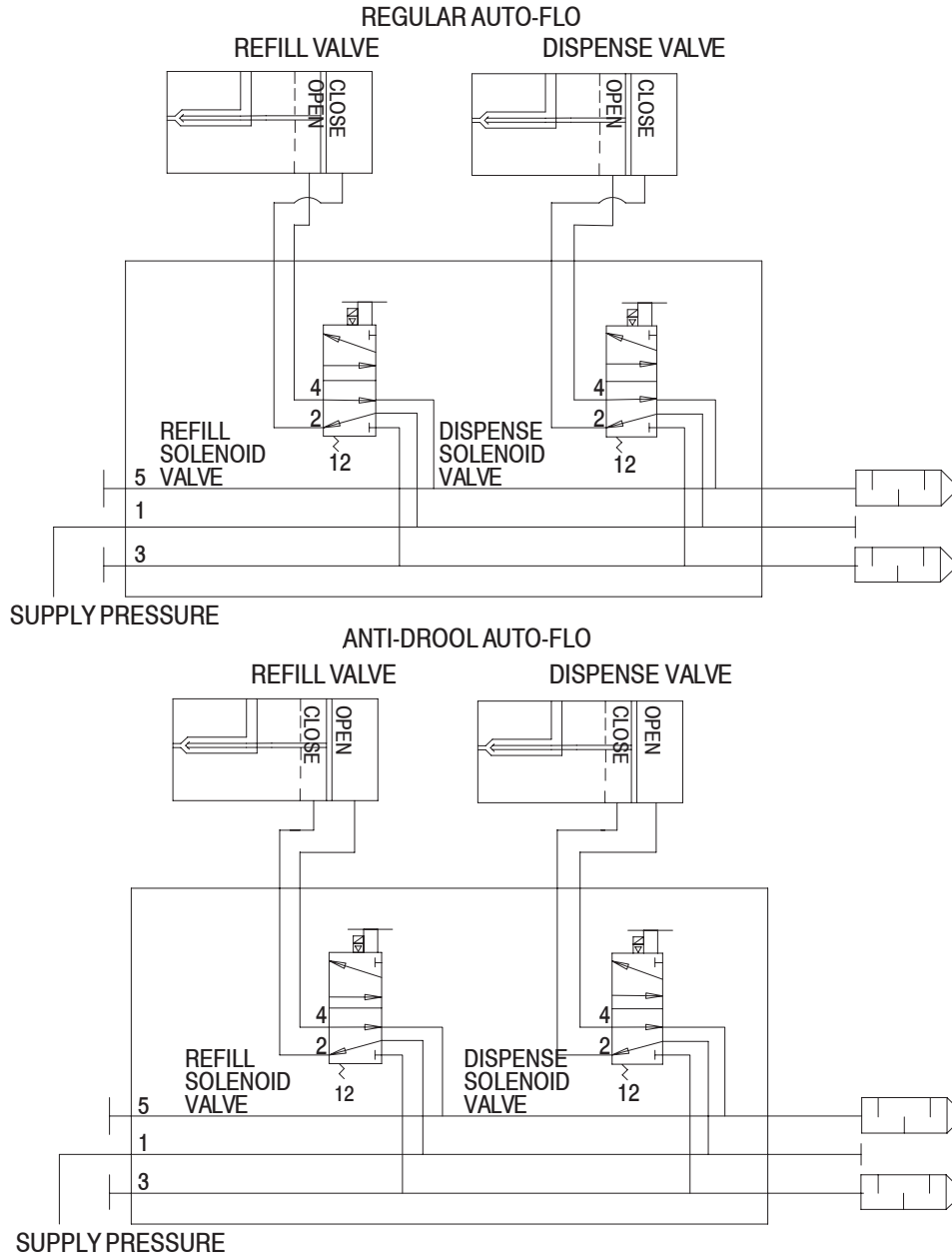
P/N	Tanım
900464	ADHESIVE, Loctite® 242, blue, removable, 50 mm
1001849	GREASE, Mobil™, synthetic, SHC100, 12.5 oz
900481	ADHESIVE, pipe/thread/hydraulic sealant (pst)

Uygulamaya özel bileşenler

P/N	Tanım
1612891	SPACER, 3.00 in. square, 1 in. thick (used for mounting RMB/Pro-Meter to pedestal arm)
982160	SCREW, socket, m8 x 1.25 x 25, iso 4762, class 12.9 zinc
1047229	U-BOLT, 4.0 in. x 4.63 leg, square bend
1615449	BRACKET, hose and cable support, 6 in. long, brown
1615462	BRACKET, hose and cable support, 14 in. long, brown

Pnömatik Kontrol Şemaları

Bkz. Şekil 21.



Şekil 21 Pnömatik Kontrol Şemaları

Coherix Görüş Güç Kabloları (donatılmışsa)

P/N	Tanım
1615856	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 0.3 m, male/female
1615857	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 0.5 m, male/female
1615858	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 1 m, male/female
1615859	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 2 m, male/female
1615860	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 3 m, male/female
1615861	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 4 m, male/female
1615862	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 5 m, male/female
1615863	CABLE, 12-pin m12, 24 awg, 6 m, male/female

E-Swirl Kablolar (donatılmışsa)

P/N	Tanım
1617893	CABLE, heater, E-Swirl, 1 meter long
1617894	CABLE, heater, E-Swirl, 2 meter long
1617895	CABLE, heater, E-Swirl, 3 meter long
1617896	CABLE, heater, E-Swirl, 4 meter long
1617897	CABLE, heater, E-Swirl, 5 meter long
1617898	CABLE, heater, E-Swirl, 6 meter long
1613105	CABLE, heater, E-Swirl, 8 meter long
1613106	CABLE, heater, E-Swirl, 23 meter long

Sarf Malzemeleri

P/N	Tanım
900464	ADHESIVE, Loctite® 242, blue, removable, 50 mm
1001849	GREASE, Mobil™, synthetic, SHC100, 12.5 oz
900481	ADHESIVE, pipe/thread/hydraulic sealant (pst)

Uygulamaya Özel Bileşenler

P/N	Tanım
1612891	SPACER, 3.00 in. square, 1 in. thick (used for mounting RMB/Pro-Meter to pedestal arm)
982160	SCREW, socket, m8 x 1.25 x 25, iso 4762, class 12.9 zinc
1047229	U-BOLT, 4.0 in. x 4.63 leg, square bend
1615449	BRACKET, hose and cable support, 6 in. long, brown
1615462	BRACKET, hose and cable support, 14 in. long, brown