

Pro-Meter S^{PLC} Dağıtıcı

Kullanım kılavuzu

P/N 7093939_05

- Turkish -

Yayın tarihi 11/21

**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	21
Giriş	1	İlk Çalıştırma	21
Kalifiye Personel	1	Kapatma	21
Amaçlanan Kullanım	1	Bakım	22
Yönetmelikler ve Onaylar	1	Su Arıtımı	23
Kişisel Güvenlik	2	Su Çeşitleri	23
Yüksek Basıncılı Sıvılar	3	Korozyon Seviyeleri	23
Yangın güvenliği	4	Biyosit Su Arıtımı	23
Halojenli Hidrokarbon Solvent Tehlikeleri	4	Sorun Giderme	25
Bir Arıza Durumunda Eylem	5	Onarım	26
Tasfiye	5	Sarf malzemeleri	26
Tanım	6	Doğrusal Aktüatör (donatılmışsa)	27
Mevcut Dağıtıcı Konfigürasyonları	7	Lineer Aktüatörün Çıkarılması	27
Kullanım Teorisi	9	Lineer Aktüatörü Monte Edin	27
Yeniden Doldurma Evresi	9	Hidrolik Kısım	30
Rölanti Evresi	9	Giriş (doldurma) ve Çıkış Valfi Salmastra Kartuşunu Değiştirin	30
Ön basınç	9	Çıkış Valfini Değiştirin	30
Dağıtım/Boşaltım Evresi	9	Giriş (doldurma) Valfini Değiştirin	31
Teknik veriler	11	Basınç Transdüserini Değiştirin	31
Dağıtıcı Boyutları	12	Salmastra ve Piston Donanımlarını Sökün	33
120 V-240 V Dağıtıcı	12	Salmastra ve piston donanımlarını monte edin	34
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı	13	Salmastra Bileziğinin Onarımı	36
ARW Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı	14	Termostatı Değiştirin	37
ARW 240 V Dağıtıcı	15	Isıtıcı Kartuşunun Değiştirilmesi	38
300 cc Manifolda Montajlı Dağıtıcı	16	RTD'yi Değiştirin	38
Kurulum	17		
Pro-Meter S ^{PLC} Dağıtıcıyı bir Bağlantı Düzeneğine monte edin	17		
Kumanda Kablolarını Bağlayın	17		
Malzeme, Hava ve Su Borularını bağlayın	17		
Sistem Hava Boşaltma Devresine Paslanmaz Çelik			
Dağıtıcı Bağlayın (sadece ARW)	19		

Parçalar	<u>40</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı	<u>68</u>
120 Volt Isıtmalı Dağıtıcı	<u>40</u>	Kaplin Bölümü	<u>68</u>
Kaplin bölümü	<u>40</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 15 cc.....	<u>69</u>
120 Volt, 15 cc	<u>41</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 35 cc.....	<u>69</u>
120 Volt, 35 cc	<u>41</u>	Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 100 cc.....	<u>69</u>
120 Volt, 100 cc	<u>41</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 165 cc.....	<u>70</u>
120 Volt, 165 cc	<u>42</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc.....	<u>70</u>
120 Volt, 300 cc	<u>42</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc,	
120 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli	<u>43</u>	Manifolda Monteli	<u>71</u>
Hidrolik Kısım	<u>44</u>	Hidrolik Kısım	<u>72</u>
120 Volt, 15 cc	<u>45</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 15 cc.....	<u>73</u>
120 Volt, 35 cc	<u>45</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 35 cc.....	<u>73</u>
120 Volt, 100 cc	<u>46</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 100 cc.....	<u>73</u>
120 Volt, 165 cc	<u>47</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 165 cc.....	<u>74</u>
120 Volt, 300 cc	<u>48</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc.....	<u>74</u>
120 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli	<u>49</u>	ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc,	
240 Volt Isıtmalı Dağıtıcı	<u>50</u>	Manifolda Monteli	<u>75</u>
Kaplin Bölümü	<u>50</u>	ARW, 240 Volt Isıtmalı Dağıtıcı	<u>76</u>
240 Volt, 15 cc	<u>51</u>	Kaplin Bölümü	<u>76</u>
240 Volt, 35 cc	<u>51</u>	ARW, 240 Volt, 35 cc	<u>77</u>
240 Volt, 100 cc	<u>51</u>	240 Volt, 100 cc	<u>77</u>
240 Volt, 165 cc	<u>52</u>	ARW, 240 Volt, 165 cc	<u>78</u>
240 Volt, 300 cc	<u>52</u>	ARW, 240 Volt, 300 cc	<u>78</u>
240 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli	<u>53</u>	ARW, 240 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli	<u>79</u>
Hidrolik Kısım	<u>54</u>	Hidrolik Kısım	<u>80</u>
240 Volt, 15 cc	<u>55</u>	ARW, 240 Volt, 35 cc	<u>81</u>
240 Volt, 35 cc	<u>55</u>	ARW, 240 Volt, 100 cc	<u>82</u>
240 Volt, 100 cc	<u>56</u>	ARW, 240 Volt, 165 cc	<u>83</u>
240 Volt, 165 cc	<u>57</u>	ARW, 240 Volt, 300 cc	<u>84</u>
240 Volt, 300 cc	<u>58</u>	ARW, 240 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli	<u>85</u>
240 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli	<u>59</u>	Dağıtıcı Kablolama Şeması.....	<u>86</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı.....	<u>60</u>	Kitler	<u>87</u>
Kaplin Bölümü	<u>60</u>	Salmastra Bilezikleri.....	<u>87</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 15 cc.....	<u>61</u>	Piston Kolları	<u>87</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 35 cc.....	<u>61</u>	Giriş (doldurma) Valfi.....	<u>87</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 100 cc.....	<u>61</u>	Anti-Rotasyon Kitleri.....	<u>87</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 165 cc.....	<u>62</u>	Aktüatörsüz Dağıtıcı Kitleri.....	<u>88</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc.....	<u>62</u>	Uygulamaya Özel Bileşenler	<u>89</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc, Manifolda Monteli.....	<u>63</u>	Uzaktan Tabanca Montajı Adaptör Bloku	<u>89</u>
Hidrolik Kısım	<u>64</u>	Transdüserler	<u>89</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 15 cc.....	<u>65</u>	CE20 Manifold Giriş (doldurma) Valfi	<u>89</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 35 cc.....	<u>65</u>	2 istasyonlu Valf Paketi	<u>90</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 100 cc.....	<u>65</u>	Araçlar	<u>91</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 165 cc.....	<u>66</u>	Sarf malzemeleri	<u>91</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc.....	<u>66</u>	Su Arıtımı.....	<u>91</u>
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc, Manifolda Monteli.....	<u>67</u>		

Bize Ulařın

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 2019. Nordson Corporation'ın yazılı onayı olmadan bu belgeye ait hiçbir bölümün fotokopisi çekilemez, çoğaltılamaz ya da başka bir dile çevrilemez. Bu yayının içerdığı bilgiler önceden haber verilmeden değıştirilebilir.

– Orijinal belgenin çevirisi –

Ticari Markalar

Pro-Meter, Rhino, Auto-Flo, Nordson ve Nordson logosu Nordson Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
Tüm diğér 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.

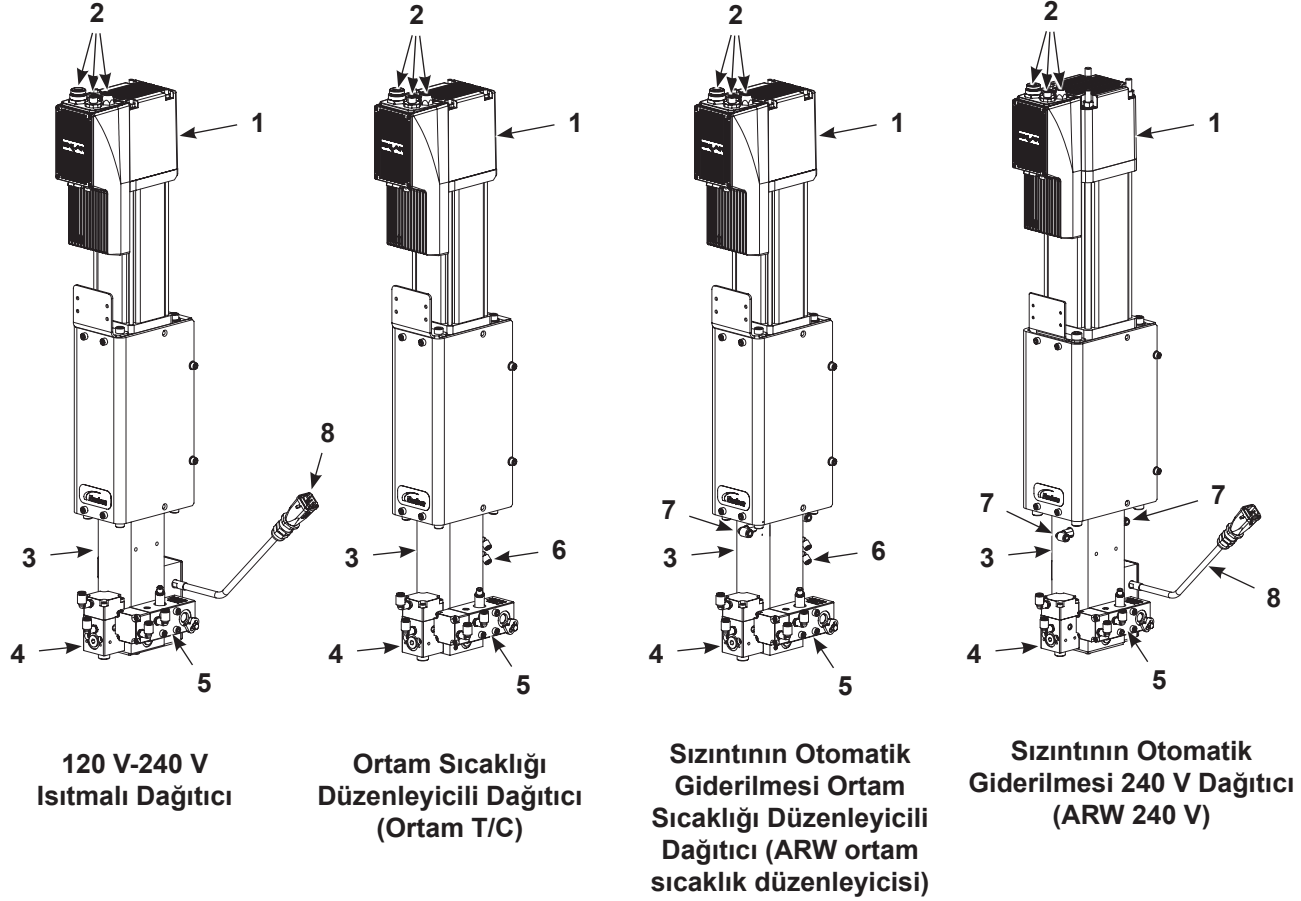
Tasfiye

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

Tanım

Bkz. Şekil 1. Pro-Meter S^{PLC} dağıtım sayaçları, tek bileşenli malzemelerin yüksek hızda uygulanması için tasarlanmıştır. Kapalı kavramalı veya uzaktan kumandalı dağıtım valfi ve elektrikli servo kontrollü ölçüm, konfigürasyona bağlı olarak doğru dağıtım sağlar.

Tablo 1 mevcut tüm 120 V dispenser konfigürasyonlarını listeler, Tablo 2 mevcut tüm 240 V dispenser konfigürasyonlarını listeler ve Tablo 3 mevcut tüm ortam sıcaklık koşullandırma dağıtıcı konfigürasyonlarını listeler.



Şekil 1 Tipik Pro-Meter S^{PLC} Dağıtıcılar

Malzeme	Tanım
1	Servo kontrollü doğrusal aktüatör: Bu aktüatör, materyalin yerini değiştirmek için piston kolunu silindir boşluğuna sürer.
2	Konnektörler: Kontrol ünitesi kabloları için arayüz bağlantıları.
3	Ölçme silindirleri: Ölçme silindiri, dört mil aracılığıyla doğrusal aktüatöre monte edilir. Rhino® toplu boşaltıcıdaki pozitif basınç, ölçme silindirini doldurur. Ölçme silindirine bir salmastra bileziği ve piston kolu monte edilmiştir. Aktüatör uzadığında, piston kolu malzemenin yerini değiştirir.
4	Çıkış valfi: Uygulamaya özel.
5	Giriş valfi: Uygulamaya özel.
6	Sıcaklık koşullandırma bağlantı noktaları: Sıcaklık kontrol ünitesi su hatları için bağlantılar.
7	ARW bağlantı noktaları.
8	Kordon seti: Elektrikli ısıtıcı fonksiyonları için sistem kontrol ünitesine veya J kutusuna kablo bağlantısı.

Mevcut Dağıtıcı Konfigürasyonları

Tablo 1 Pro-Meter S^{PLC} Dağıtıcılar, 120 V

P/N	Dağıtıcı Kapasitesi					Eğim/Aktüatör Donanımı		ARW	Manifold Montajı
	15cc	35cc	100cc	165cc	300cc	0,1 inç	0,2 inç		
1614502	X						X		
1614577		X					X		
1618671			X			X			
1614588			X				X		
1618674				X		X			
1615036				X			X		
1618677					X	X			
1615049					X		X		
1618680					X	X			X
1618120					X		X		X

Tablo 2 Pro-Meter S^{PLC} Dağıtıcılar, 240 V

240V									
P/N	Dağıtıcı Kapasitesi					Eğim/Aktüatör Donanımı		ARW	Manifold Montajı
	15cc	35cc	100cc	165cc	300cc	0,1 inç	0,2 inç		
1614507	X						X		
1614513	X						X	X	
1614579		X					X		
1614585		X					X	X	
1618672			X			X			
1618683			X			X		X	
1614590			X				X		
1614597			X				X	X	
1618685				X		X		X	
1618675				X		X			
1615047				X			X	X	
1615038				X			X		
1618678					X	X			
1618681					X	X			X
1618687					X	X		X	
1618689					X	X		X	X
1615052					X		X		
1618121					X		X		X
1615061					X		X	X	
1618123					X		X	X	X

Tablo 3 Pro-Meter S^{PLC} Dağıtıcılar, ortam sıcaklık koşullandırması

P/N	Dağıtıcı Kapasitesi					Eğim/Aktüatör Donanımı		ARW	Manifold Montajı
	15cc	35cc	100cc	165cc	300cc	0,1 inç	0,2 inç		
1614509	X						X		
1614511	X						X	X	
1614581		X					X		
1614583		X					X	X	
1618670			X			X			
1618682			X			X		X	
1614592			X				X		
1614594			X				X	X	
1618673				X		X			
1618684				X		X		X	
1615040				X			X		
1615042				X			X	X	
1618676					X	X			
1618679					X	X			X
1618686					X	X		X	
1618688					X	X		X	X
1615054					X		X		
1618053					X		X		X
1615057					X		X	X	
1618122					X		X	X	X

NOT: 0,1 inç başlıklı/eğimli dağıtıcılar maksimum sürekli sıvı çıkış basıncını artırır. Ancak 0,1 inç başlık/eğim, 0,2 inç başlığa/eğime göre daha kısa kullanım ömrüne sahip olacaktır.

NOT: S-300 dağıtıcıları sadece hortum manifoldu çıkışında ve manifold montajlı dağıtım tabancası konfigürasyonlarında mevcuttur.

Kullanım Teorisi

Rhino toplu yükleyicideki pozitif basınç ölçme silindirini doldurur. Doğrusal aktüatör geri çekilirken hidrolik basınç, piston kolunu başlangıç konumuna uzatır. Entegre mutlak enkoder, doğrusal aktüatöre ve sistem kontrol ünitesine konumlandırma bilgisi sağlar.

NOT: Isıtmalı versiyonlar için çalışma teorisi, malzeme ayar noktası sıcaklığını sürdürmek üzere sistem kumandasının ısıtıcı devresini devreye sokup devre dışı bırakması hariç benzerdir.

Kullanım, Tablo 2'de listelenen dört evreden oluşur.

Tablo 4 Giriş (doldurma)/çıkış valfi konumları

Kullanım	Kullanım Esnasındaki Valf Konumları	
	Giriş (Doldurma) Valfi	Çıkış Valfi
Yeniden doldurma	Açık	Kapalı
Boşta çalışma	Kapalı	Kapalı
Ön basınç	Kapalı	Kapalı
Dağıtım/Boşaltım	Kapalı	Açık

Yeniden Doldurma Evresi

Bkz. Şekil 2. Yeniden doldurma evresinde giriş (doldurma) valfi açılır ve sonra aktüatör geri çekilir. Malzeme boşaltıcıdan akar ve ölçme silindirini doldurur. Silindir dolduğunda, piston tam olarak çekilir ve yakınlık anahtarı tarafından kaydedilir. Giriş (doldurma) valfi kapanır. Ölçme silindiri malzemeye tam olarak doludur ve ünite dağıtıma hazırdır.

Rölanti Evresi

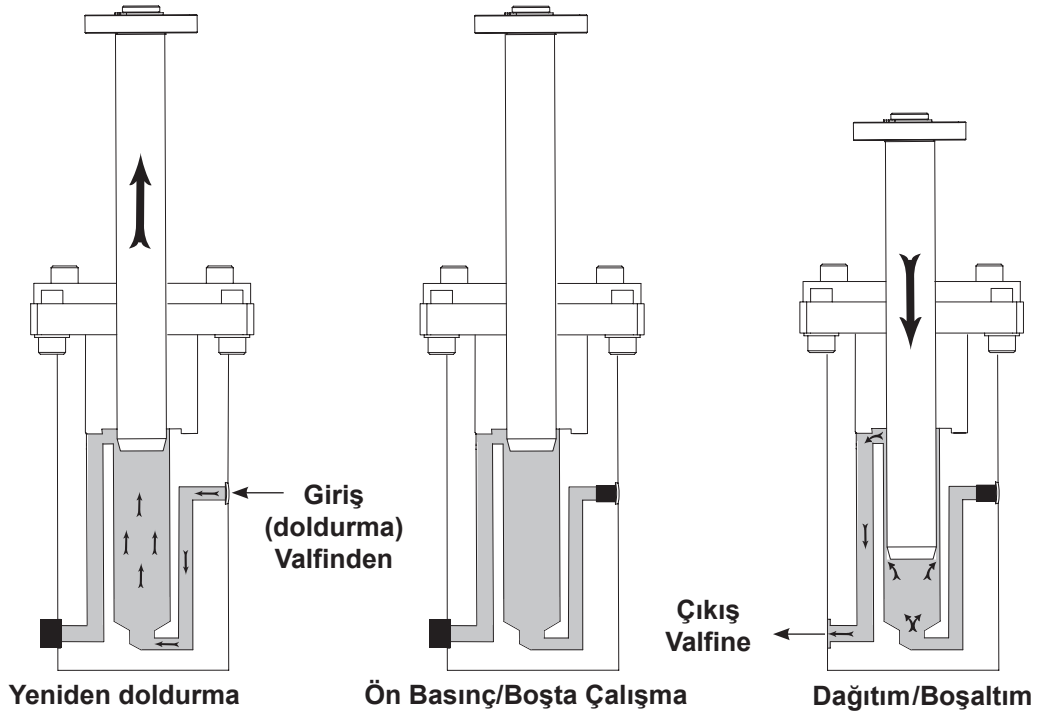
Bkz. Şekil 2. Boşta çalışma evresi boyunca malzeme giriş (doldurma) ve çıkış valfleri, dağıtım sırası başlayana kadar kapalı kalır.

Ön basınç

Bkz. Şekil 2. Ön basınç evresinde aktüatör, pistonu ölçme silindirine iter ve hem giriş (doldurma) valfi hem de dağıtım valfleri kapalı kalırken bu, malzeme basıncının önceden belirlenmiş bir noktaya yükselmesiyle sonuçlanır. Kumanda, sistemin dağıtım evresine hazır olduğunu göstermek için bir Hazır sinyali gönderir. Aktüatör bu konumu korur ve ardından sisteme dağıtım komutu verilene kadar basıncı tutar.

Dağıtım/Boşaltım Evresi

Bkz. Şekil 2. Dağıtım evresi boyunca aktüatör, pistonu ölçme silindirine doğru iter. Malzeme çıkış valfi aynı zamanda açılır ve malzeme veri giriş sinyaline orantılı olarak çıkar.



Şekil 2 Ölçme silindiri

Teknik veriler

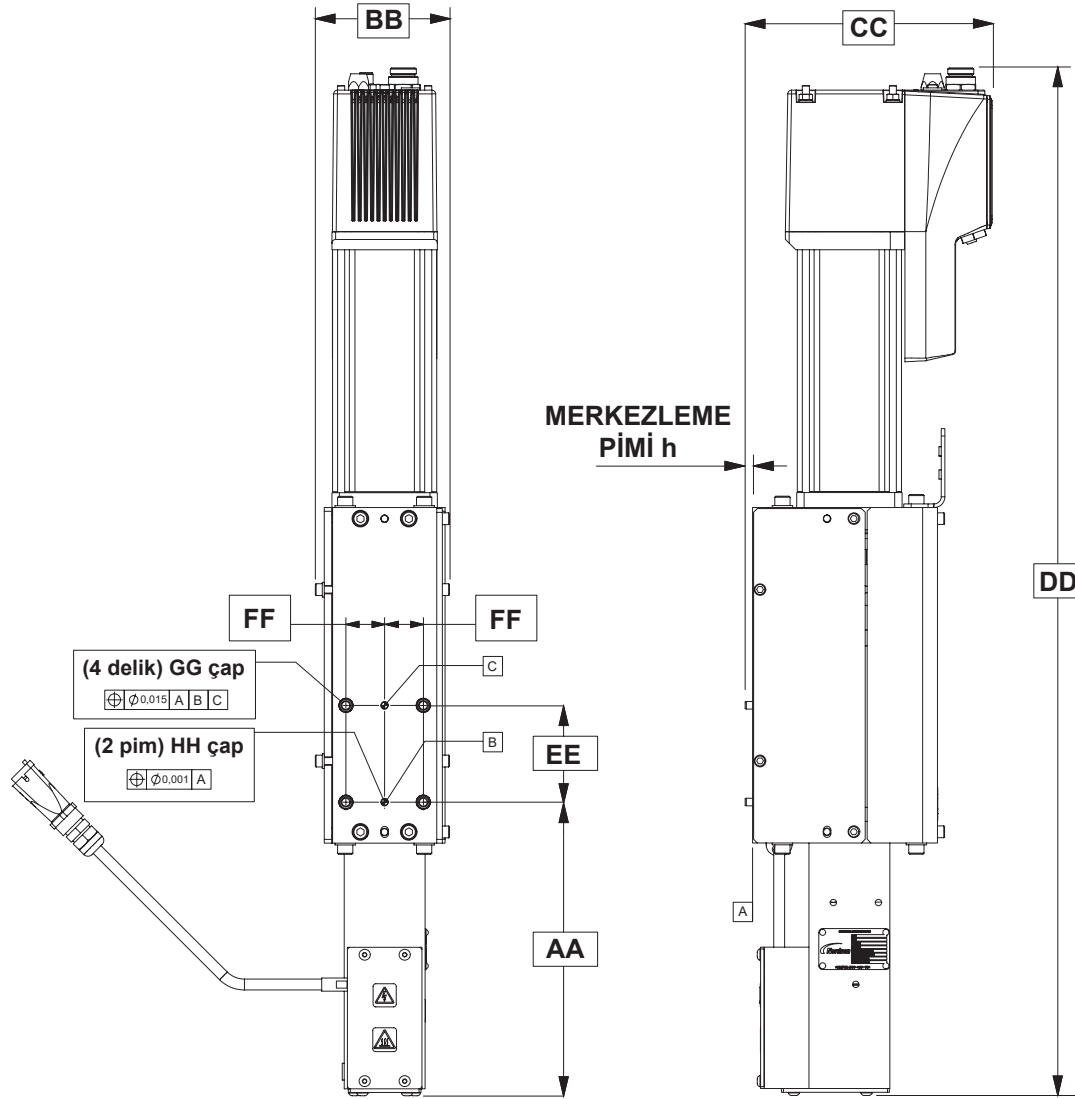
Teknik veriler için bkz. Tablo 5.

Tablo 5 Teknik veriler

Malzeme		Özellik				
		S15	S35	S100	S165	S300
Maksimum Akış Hızı		5 cc/sn (0,31 inç ³ /sn)	10 cc/sn (0,61 inç ³ /sn)	20 cc/sn (1,22 inç ³ /sn)	40 cc/sn (2,4 inç ³ /sn)	50 cc/sn (2,44 inç ³ /sn) 70 cc/sn (4,27 inç ³ /sn), CE20 tabanca ile
Ölçme Silindiri		15 cc (0,91 inç ³)	35 cc (2,1 inç ³)	100 cc (6,1 inç ³)	165 cc (10,0 inç ³)	300 cc (18,3 inç ³)
Maksimum Motor RPM		208 rpm	416 rpm	300 rpm	708 rpm	300 rpm
Maksimum Sürekli Motor Akımı		RMS: 6,3 A		RMS: 8,3 A	RMS: 8,3 A	RMS: 8,3 A
Isıtmalı Versiyonlar için Çalışma Voltajları ve Güç Tüketimi (Yalnızca Isıtıcı Devre)		120 V 240 V	120 V 240 V	120 V 240 V	120 V 240 V	120 V 240 V
Kullanım Gücü (Alüminyum Muhafaza)		130 W	170 W	220 W	360 W	470 W
Kullanım Gücü (ARW Paslanmaz Muhafaza)		—	240 W	300 W	520 W	640 W
Ağırlık (yaklaşık) (Alüminyum Muhafaza)		32 lb (14,5 kg)	39 lb (18 kg)	71 lb (32 kg)	132 lb (60 kg)	156 lb (79 kg)
Ağırlık (yaklaşık) (ARW Paslanmaz Muhafaza)		39 lb (17,7 kg)	47 lb (21,3 kg)	85 lb (38,6 kg)	164 lb (74,4 kg)	201 lb (91,2 kg)
Boyutlar (Yaklaşık)		Seçilen model ve kapasite başına değişken, bkz. Dağıtıcı Boyutları Şekil 3 ila 6				
Su Süzenleyicili ve Elektrik Isıtmalı Sürümlerin Maksimum Kullanım Sıcaklığı		82 °C (180 °F)				
Maksimum Sıvı Çalışma Basıncı		206 bar (3000 psi)				
Islanmış Bileşen Malzemeleri		Alüminyum, piring, karbon çelik, krom kaplamalı karbon çelik, paslanmaz çelik, volfram karbür, Viton®, UHMWPE				
Çalışma Hava Basıncı		4,1-7 bar (60-100 psi)				
Hava Tüketimi		0,25 scf/devir				
Anlık Hava Akış Hızı		Hızlı valf yanıtı için 15 scfm				
Giriş Bağlantı Noktası Uzaktan Kumandalı Malzeme Çıkış Valfi için Çıkış Bağlantı Noktası		¾ SAE, Boyut -06 O-ring başı, ¼-18 UNF 2B dış				
Maksimum Sürekli Sıvı Çıkış Basıncı	0,2 inç eğim/aktüatör donanımı	172 bar (2500 psi)	172 bar (2500 psi)	134 bar (1940 psi)	110 bar (1600 psi)	110 bar (1600 psi)
	0,1 inç eğim/aktüatör donanımı	—	—	207 bar (3000 psi)	207 bar (3000 psi)	207 bar (3000 psi)

Dağıtıcı Boyutları

120 V-240 V Dağıtıcı

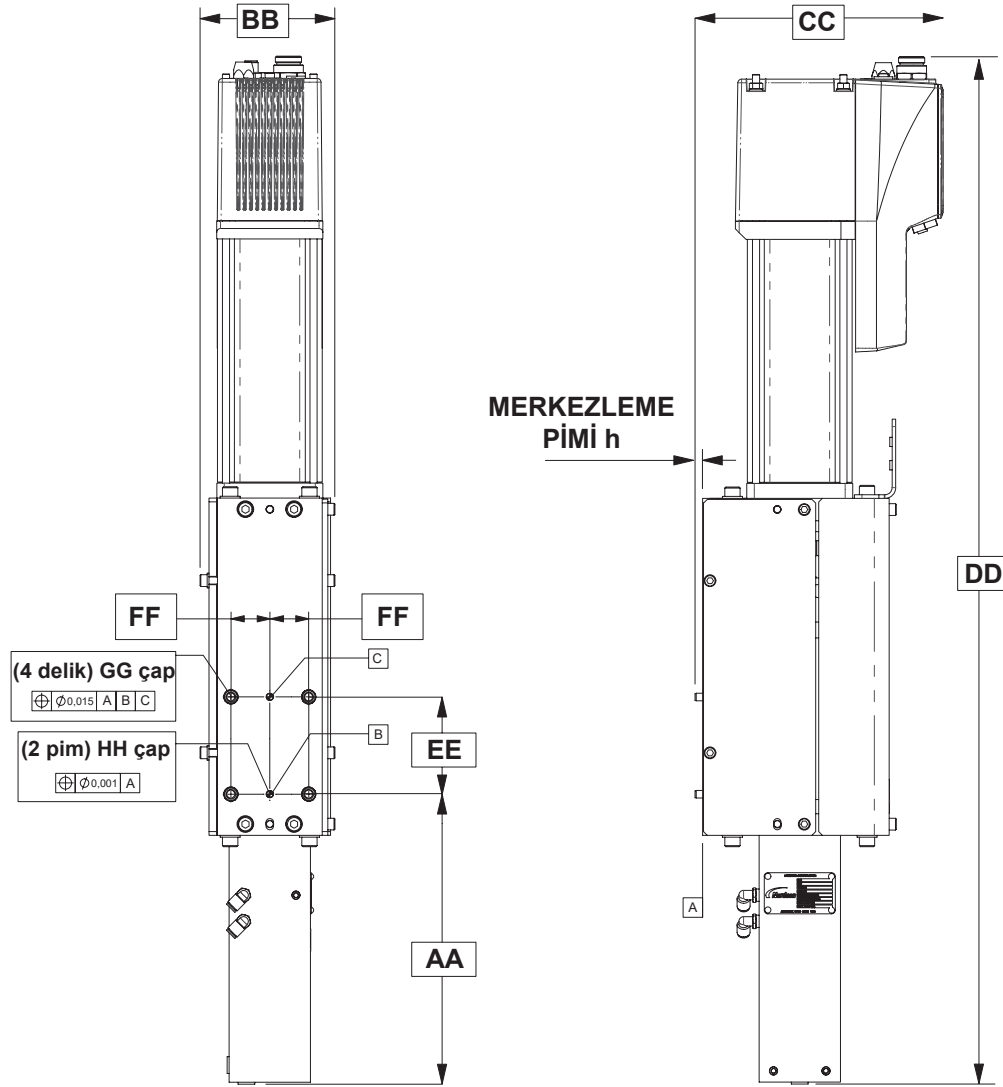


10018039

Şekil 3 120 V-240 V Dağıtıcı

Kapasite	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG (Boyut, Derinlik)	HH (Sabitleme pimi)	h (Sabitleme pimi)
15 cc	6,95 inç	4,50 inç	8,29 inç	26,22 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
35 cc	9,86 inç	4,50 inç	8,29 inç	34,52 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
100 cc	9,86 inç	5,50 inç	9,28 inç	36,56 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
165 cc	11,52 inç	6,60 inç	10,88 inç	44,98 inç	7,50 inç	1,375 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,431 inç
300 cc	15,71 inç	6,60 inç	10,88 inç	52,88 inç	11,00 inç	1,250 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,431 inç

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı

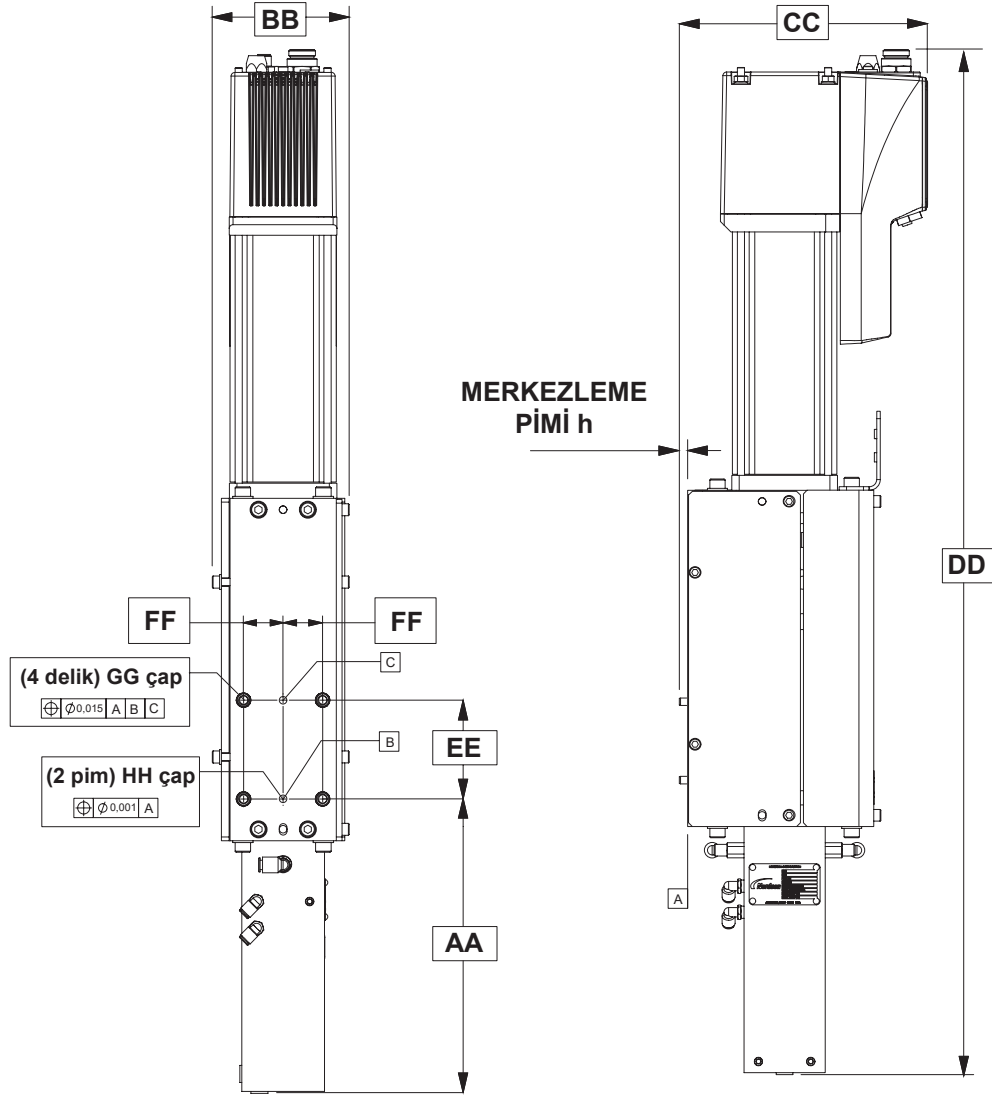


10018040

Şekil 4 Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı

Kapasite	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG (Boyut, Derinlik)	HH (Sabitlenme pimi)	h (Sabitlenme pimi)
15 cc	6,78 inç	4,50 inç	8,29 inç	26,05 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
35 cc	9,69 inç	4,50 inç	8,29 inç	34,35 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
100 cc	9,69 inç	5,50 inç	9,28 inç	36,41 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
165 cc	11,35 inç	6,60 inç	10,88 inç	44,81 inç	7,50 inç	1,375 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,431 inç
300 cc	15,48 inç	6,60 inç	10,88 inç	52,65 inç	11,00 inç	1,250 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,431 inç

ARW Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı

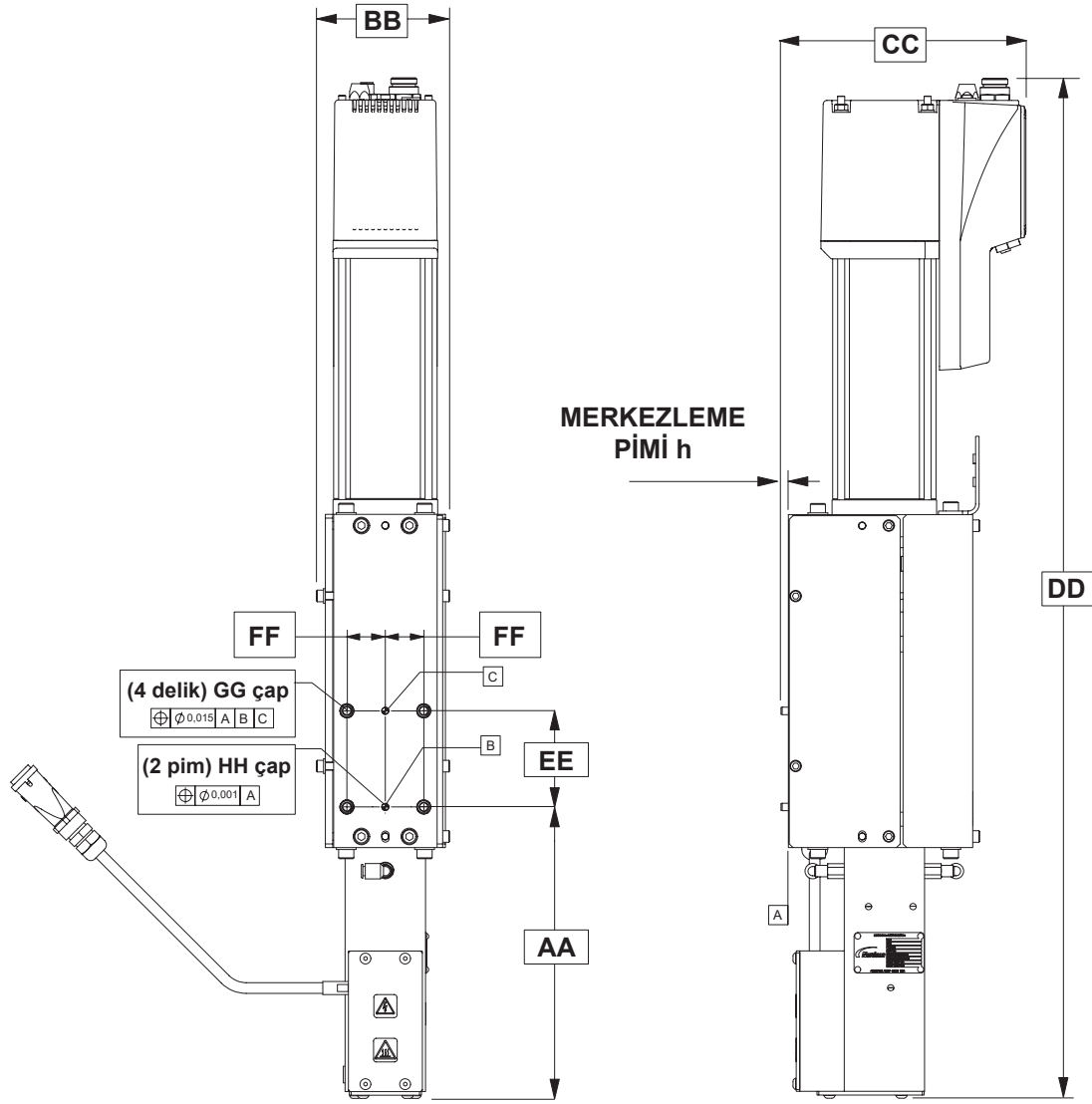


10018041

Şekil 5 ARW Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı

Kapasite	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG (Boyut, Derinlik)	HH (Sabitleme pimi)	h (Sabitleme pimi)
15 cc	6,78 inç	4,50 inç	8,29 inç	26,05 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
35 cc	9,69 inç	4,50 inç	8,29 inç	34,35 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
100 cc	10,44 inç	5,50 inç	9,28 inç	37,16 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
165 cc	12,10 inç	6,60 inç	10,88 inç	45,56 inç	7,50 inç	1,375 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,431 inç
300 cc	16,23 inç	6,60 inç	10,88 inç	53,40 inç	11,00 inç	1,250 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,431 inç

ARW 240 V Dağıtıcı

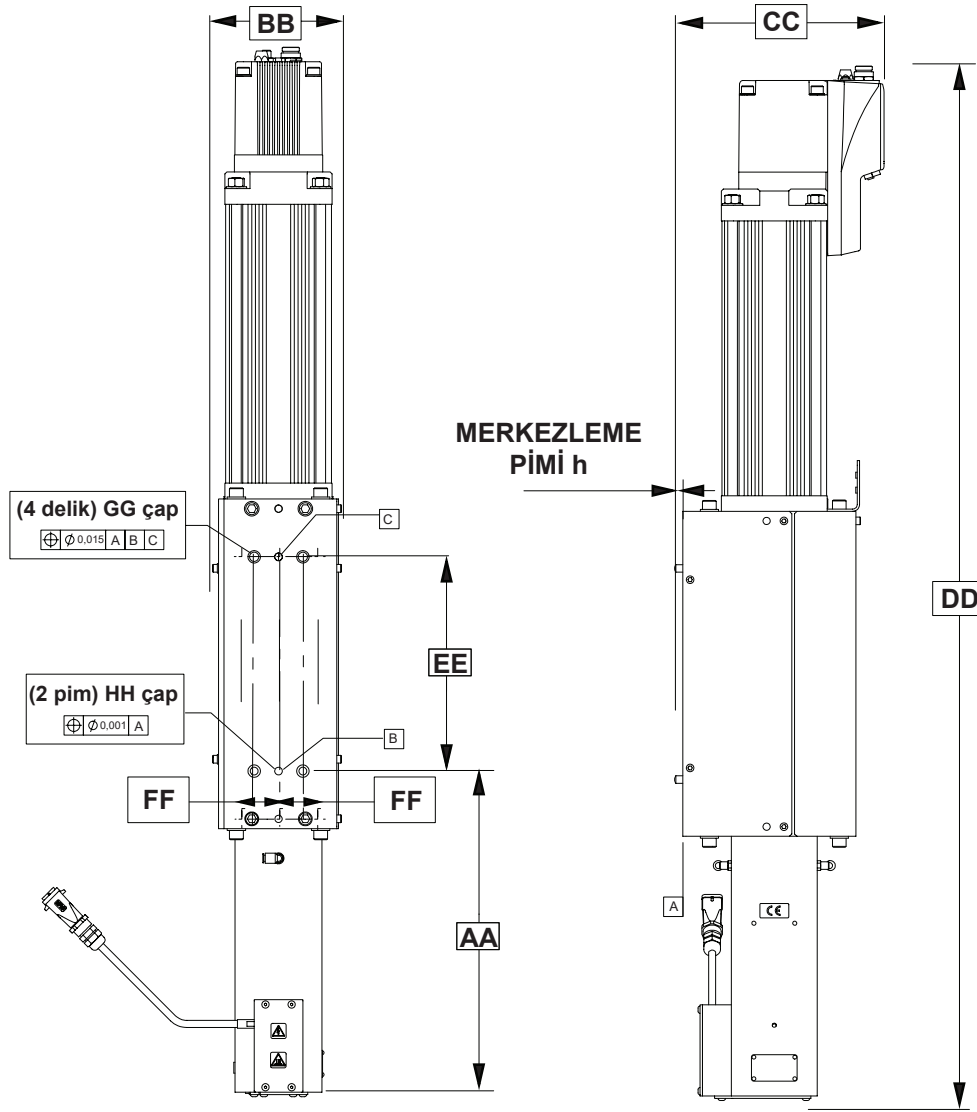


10018046

Şekil 6 ARW 240 V Dağıtıcı

Kapasite	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG (Boyut, Derinlik)	HH (Sabitleme pimi)	h (Sabitleme pimi)
35 cc	9,86 inç	4,50 inç	8,29 inç	34,52 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
100 cc	10,61 inç	5,50 inç	9,28 inç	37,31 inç	3,25 inç	1,300 inç	M8 x 1,25	0,250 çap	0,250 inç
165 cc	12,27 inç	6,60 inç	10,88 inç	45,73 inç	7,50 inç	1,375 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,431 inç
300 cc	16,46 inç	6,60 inç	10,88 inç	53,63 inç	11,00 inç	1,250 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,431 inç

300 cc Manifolda Montajlı Dağıtıcı



10019209

Şekil 7 300 cc Manifolda Montajlı Dağıtıcı

Kapasite	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG (Boyut, Derinlik)	HH (Sabitleme pimi)	h (Sabitleme pimi)
Elektrikli Isıtma	15,73 inç	6,60 inç	10,71 inç	53,02 inç	11,00 inç	1,250 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,430 inç
Elektrikli Isıtma ARW	16,60 inç	6,55 inç	10,71 inç	53,71 inç	11,00 inç	1,250 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,430 inç
Ortam/TC	15,73 inç	6,58 inç	10,83 inç	52,89 inç	11,00 inç	1,250 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,430 inç
Ortam/TC ARW	16,48 inç	6,60 inç	10,83 inç	53,61 inç	11,00 inç	1,250 inç	M12 x 1,75	0,394 çap	0,430 inç

Kurulum



UYARI: Aşağıdaki görevleri sadece kalifiye personelin yerine getirmesine izin verin. Bu doküman ve diğer tüm ilgili dokümanlardaki güvenlik talimatlarına uyun.

Sisteme Pro-Meter S^{PLC} dağıtıcı monte etmeden önce bu prosedürleri okuyup anlayın. Gerekliyse bu prosedürlerle ilgili olarak yerel Nordson temsilcisine başvurun.

Pro-Meter S^{PLC} dağıtıcı montajı sisteme özeldir. Kumanda şematikleri, hava, su ve malzeme devresi çizimleri için sistemle birlikte nakledilen Sistem Dokümentasyonuna bakınız.

Sistemle birlikte verilen Uzaktan Sayaç Kutusu (RMB) şemasına bakın.

Pro-Meter S^{PLC} Dağıtıcıyı bir Bağlantı Düzeneğine monte edin

Bkz. Şekil 3 - Şekil 7. Pro-Meter S^{PLC} sayacının bir bağlantı düzeneğine monte edilmesi için dört M8 veya M12 montaj deliği sağlanır. Pro-Meter S^{PLC} dağıtıcıyı bağlantı düzeneğine sabitlemek için müşteri tarafından sağlanan vidaları ve pulları kullanın.

Kumanda Kablolarını Bağlayın

1. Bkz. Şekil 8. Uzaktan Kumandalı Sayaç Kutusundaki (RMB) kabloları konnektörlere (1) bağlayın.
2. Basınç transdüserini (2) RMB'ye bağlayın.
3. **SADECE ISITMALI MODELLER:** Kordon setini (3) RMB'ye bağlayın.

Malzeme, Hava ve Su Borularını bağlayın

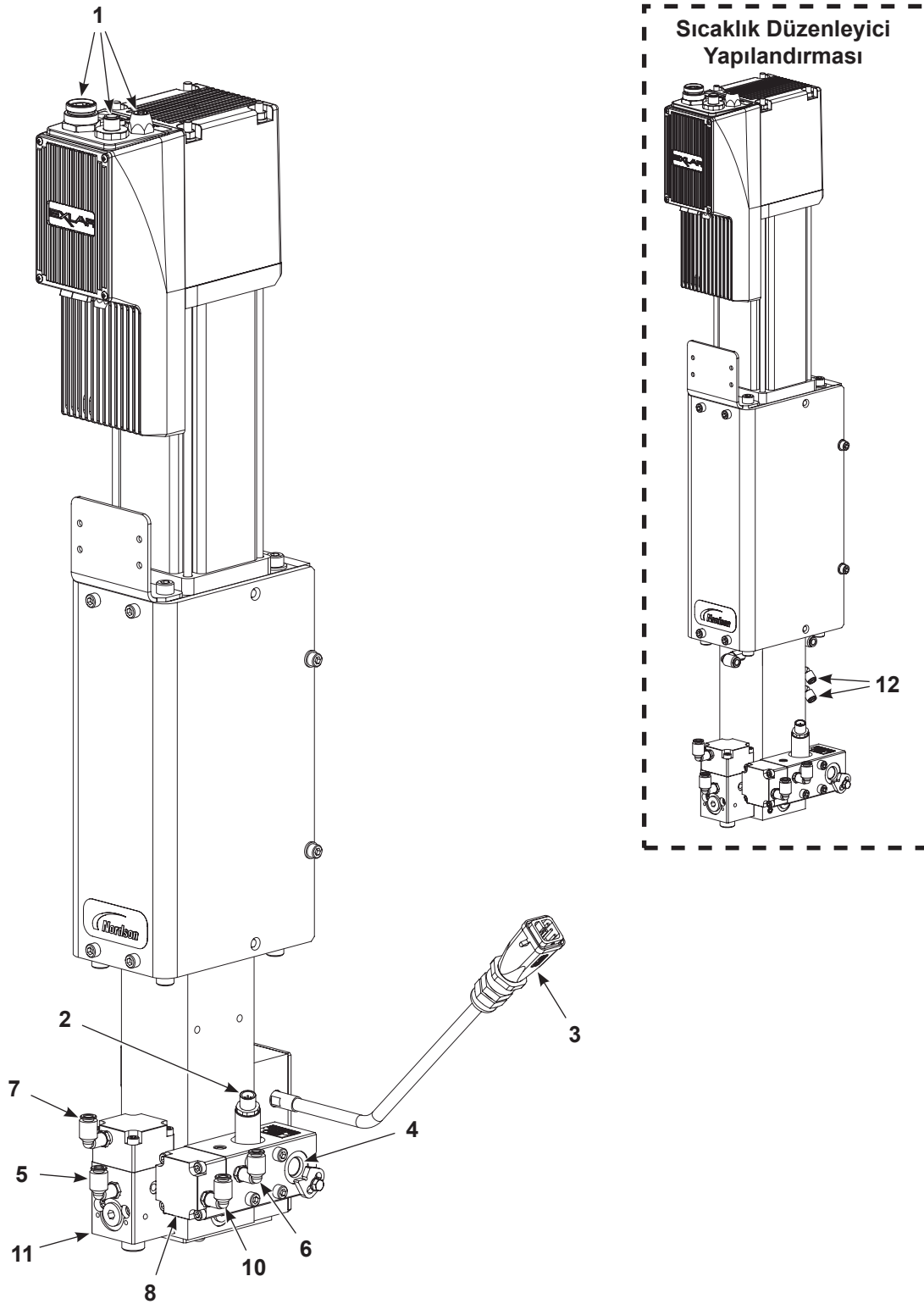
1. Bkz. Şekil 8. Pnömatik kontrol valfi manifolduna (gösterilmemiştir) en az 4,14 bar (60 psi) temiz atölye havası bağlayın.
2. Rhino toplu boşaltıcıdaki malzeme hortumunu malzeme girişi bağlantı elemanına (4) bağlayın.
3. **Çıkış Valfi Bağlantısı:** Pnömatik kontrol valfindeki hava borularını, çıkış valfi üzerindeki (11) valf açma bağlantı elemanlarına (5) ve valf kapama bağlantı elemanlarına (7) bağlayın.
4. **Giriş (Doldurma) Valfi Bağlantısı:** Pnömatik kontrol valfindeki hava borularını, giriş (doldurma) valfi üzerindeki (8) valf açma bağlantı elemanına (6) ve valf kapama bağlantı elemanına (10) bağlayın.

NOT: Sızıntı önleyici valflerde, açık ve kapalı bağlantı elemanları, giriş (doldurma) valfi ve çıkış valfi üzerinde ters çevrilir.

NOT: Bir giriş (doldurma) valfinin sızıntı önleyici olup olmadığını belirlemek için valf üzerindeki P/N'nı ve *Parçalar* bölümü sayfa 87'teki *Giriş (Doldurma) Valfleri* referansını kontrol edin.

NOT: Bir çıkış valfinin sızıntı önleyici olup olmadığını belirlemek için sistemle birlikte verilen belgeleri kontrol edin.

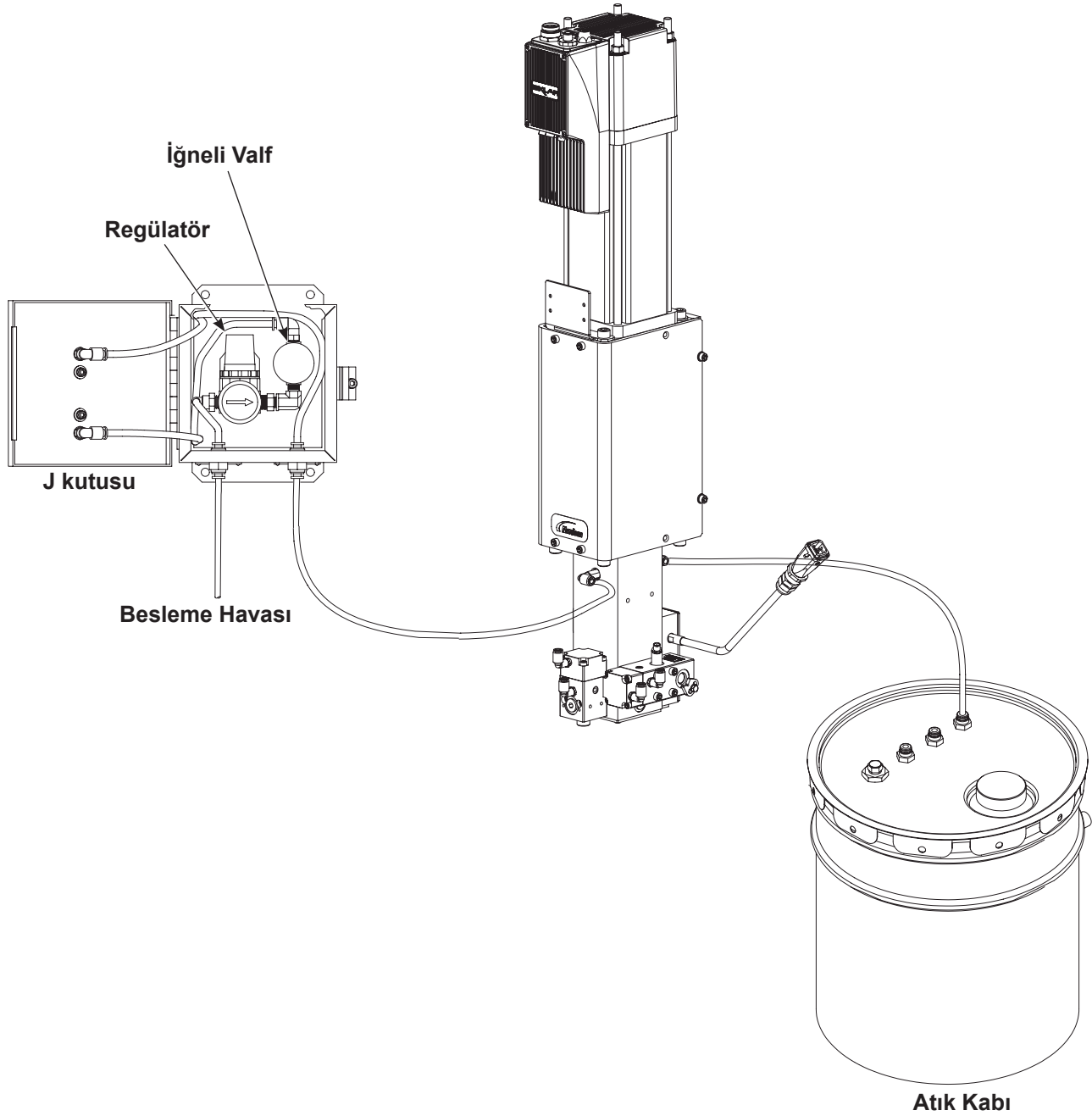
5. **Sadece T/C konfigürasyonları için:** Aşağıdakini gerçekleştirin:
 - a. Kullanılabilecek geçerli su tipleri için *Bakım* bölümü sayfa 23'teki *Su Arıtımı* verilerini inceleyin.
 - b. Sıcaklık düzenleme ünitesindeki su borularını bağlantı elemanlarına (12) bağlayın.



Şekil 8 Tipik Bağlantılar

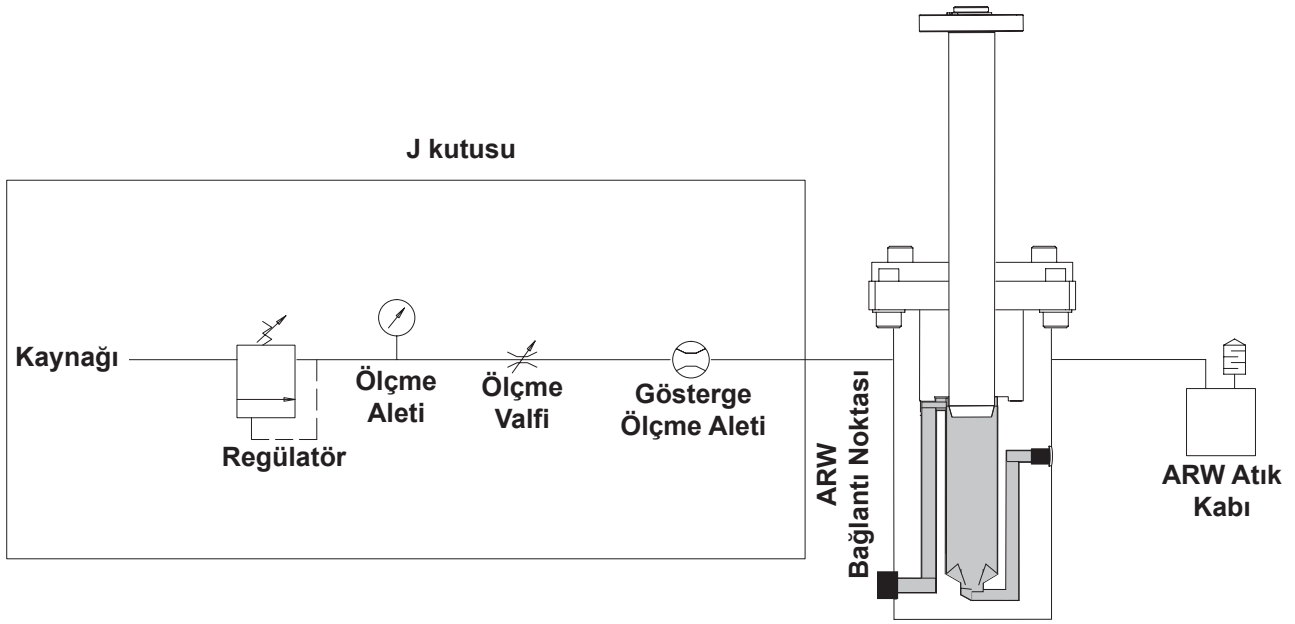
Sistem Hava Boşaltma Devresine Paslanmaz Çelik Dağıtıcı Bağlayın (sadece ARW)

Bkz. Şekil 9 ve Şekil 10. Paslanmaz çelik dağıtıcılar, sistem hava boşaltma devresine bağlanmalıdır.



Şekil 9 Tipik Hava Boşaltma Devresi

Daha fazla veri için sistem dokümantasyonu ile birlikte sağlanan ara bağlantı çizimlerine ve *Rhino SD2/XD2 ARW Hava Devresi Modülü* talimat sayfası 1077884'e bakın.



Şekil 10 Tipik Pnömatik Şeması

Kullanım



UYARI: Herhangi bir prosedürü gerçekleştirmeden önce bu bölümün tümünü okuyup anlayın. Aşağıdakileri inceleyin:

- Aşağıdaki görevleri sadece kalifiye personelin yerine getirmesine izin verin. Bu doküman ve diğer tüm ilgili dokümanlardaki güvenlik talimatlarına uyun.
- Çalışma esnasında hiçbir kapağı açmayın. Bu kapakların altında hareket eden parçalar yaralanmaya neden olabilir.
- Yüksek basınçlı sıvılar aşırı derecede tehlikelidir. Yüksek basınçlı bir sistemde vücudunuzun herhangi bir kısmını bir dağıtım cihazının, boşaltımın ya da sızıntının önüne getirmeyiniz. Yüksek basınçlı bir sıvının püskürtülmesi önemli yaralanmaya, toksik zehirlenmeye ya da ölüme neden olabilir.
- Hortumların bağlantısını sökmeden önce sistem ve malzeme basıncını boşaltın.
- 82 °C (180 °F) olan maksimum kullanım sıcaklığını asla aşmayın.

NOT: Dağıtıcının kullanımı sistem konfigürasyonuna bağlıdır. Sistemle nakledilen sistem kılavuzuna bakınız ya da belirli bir bileşenin çalışması hakkında bilgiler için bir Nordson temsilcisiyle irtibata geçin.

İlk Çalıştırma

1. Tüm bağlantı elemanlarının, bağlantıların ve kapakların sabit bir şekilde sıkıştırıldığından emin olun.
2. Ana hava giriş filtresindeki hava basıncını minimum 60 psi (4,14 bar) olarak ayarlayın.
3. Rhino toplu boşaltıcıyı açın ve pompaları devridaim ettirin. Daha fazla bilgi için Rhino boşaltıcı dokümantasyonuna bakın.
4. Kumandayı başlatın. Daha fazla bilgi için kumanda kılavuzuna bakın.
5. Sistem gereken malzeme dağıtım sıcaklığına ulaşana kadar bekleyin.

Kapatma

1. Kapatın ve Rhino toplu boşaltıcı pompalarının basıncını boşaltın. Daha fazla bilgi için Rhino toplu boşaltıcı kılavuzuna bakın.
2. Malzeme silindirindeki basıncı boşaltın.
3. Kumandayı kapatın. Daha fazla bilgi için kumanda kılavuzuna bakın.

Bakım



UYARI: Aşağıdaki görevleri sadece kalifiye personelin yerine getirmesine izin verin. Bu doküman ve diğer tüm ilgili dokümanlardaki güvenlik talimatlarına uyun.

NOT: Tesis ortamına, proses parametrelerine, uygulanan malzemeye ya da deneyime bağlı olarak frekansları ayarlamak gerekebilir.

NOT: Tablo 9'da listelenen frekanslar sadece kılavuzdur. Daima tesis bakım programınıza göre önleyici bakım prosedürleri uygulayın.

Tablo 6 Önleyici Bakım Programı

Malzeme		Görev	Tamamlanma Zamanı	Sıklık			
				Haftalık	Aylık	Yıllık	Devirler
Giriş (doldurma) ve Çıkış Valfleri (Bkz. Not A)		Dren deliklerinde sızıntı kontrolü yapın. Gerektiğinde kartuşu değiştirin.	Muayene edin: 5 dk. Değiştir: 30 dak.	X			
		Kartuşu değiştirin.	30 dak.				400000
Hava Bağlantı Elemanları ve Boruları		Sızıntı olup olmadığını kontrol ediniz.	5 dak.	X			
Malzeme Bağlantıları ve Hortumlar		Malzeme sızıntılarını kontrol edin.	5 dak.	X			
Piston Kolu Salmastra Bileziği		Sızıntıya karşı kontrol edin ve gerekirse salmastra bileziğini değiştirin.	Muayene edin: 5 dk. Değiştir: 2 saat	X			500000
Piston Kolu		Hasar görmüşse ya da her salmastra bileziği değişiminden sonra yenileyin.	2 saat				1000000
Lineer Aktüatör	0,2 inç eğim/ aktüatör donanımı	Silindir vidasını ve yatak montajını yeniden yağlayın.	4 saat				1500000
	0,1 inç eğim/ aktüatör donanımı						750000
Sıcaklık Düzenleyici Su	Su durumunu kontrol edin.				X		
	Suyu ve kimyasalları değiştirin					X	

NOT: A. Küçük sızıntı miktarları olası bir sorunu gösterebilir ancak dağıtım malzemesinin hassasiyetini etkilemez. Sızıntıları araştırın ve mümkün olan en kısa zamanda onarın. Şişen O halkalı contaların sebep olduğu aşırı sızıntı ya da gevşek bağlantılar, dağıtılan malzeme hassasiyetini etkiler ve hemen onarılmalıdır.

Su Arıtımı

Sıcaklık düzenleyici bölüm aşağıdaki malzemelerden oluşturulur. Aşağıdaki bölümlerde listelenenlerden farklı su, korozyon engelleyiciler veya biyositler kullanılıyorsa daima bu listeye bakınız.

Siyah Demir Boru	Paslanmaz Çelik	Naylon	Pirinç
PVC Plastik	Bakır	Buna™ Kauçuk	Alüminyum
Poliüretan	Çelik	Viton®	PTFE

Su Çeşitleri

Bkz. Tablo 10. Sistem bileşenlerine zarar verebilecek kirleticilerin girişini en aza indirmek için kullanılacak su çeşidini seçmeden önce bu kılavuzlara göz atınız.

NOT: Su çeşitleri tercih sırasına göre listelenmektedir.

Korozyon Seviyeleri

Doğru performansı sürdürmek için alüminyuma ve bakıra karşı minimum korozyon seviyeleri devam ettirilmelidir. Güvenli çalışmayı sürdürmek için

- alüminyum korozyon seviyelerini 3 mil/yıl (0,003 inç/yıl) değerinde veya altında tutun.
- bakır korozyon seviyelerini 1 mil/yıl (0,001 inç/yıl) değerinde veya altında tutun.

Sisteme su eklerken korozyon engelleyici eklenmelidir. CorrShield MD405 korozyon engelleyici, sıcaklık düzenleyicili sistemlerle nakledilir. Bu, bakırı korumak için Azol katkısı içeren Molibdat bazlı bir korozyon engelleyicisidir ve 250-350 ppm'lik bir konsantrasyonu sürdürmek için bir galon su başına 1,5 ons konsantrasyonda kullanılır.

CorrShield MD 405 için Ford Tox numarası 149163'tür.

CorrShield MD 405 için GM FID numarası 225484'tür.

CorrShield MD 405 sipariş etmek için *Parçalar* bölümü sayfa 91'teki *Su Arıtımı* bölümüne bakın.

Biyosit Su Arıtımı

Aşağıdaki Biyositleri kullanmayın:

- klor, brom, hidrojen peroksit, iyot, ozon vs. gibi oksidanlar ve benzer oksidanlar.
- katyonik ya da pozitif yüklü biyositler.

CorrShield MD405 ile kullanım için olan biyositler BetzDearborn Spectrus NX114'tür. Spectrus NX114'ün tavsiye edilen konsantrasyonu 0,017 oz./gal (0,5 ml/gal) olan 150 PPM'dir.

Spectrus NX114 için Ford Tox Numarası 148270'dir.

Tablo 7 Su Çeşitleri

Su	Tanım
1. Distile	Mineralsız ve kimyasalsız Biyolojik gelişimi desteklemek için gereken besin maddelerinden ve sistem bileşenlerini aşındıran minerallerden yoksundur Nötral doğa, sistemi korumak için kullanılan katkılarla etkileşimi azaltır NOT: Distile su, sıcaklık düzenleme bölümünde kullanım için en iyi seçimdir.
2. Kuyu	Bitki ve hayvan yaşamını destekleyebilen çok miktarda mineral ihtiva eder Kalsiyum ve demir gibi aşındırıcı mineraller ihtiva eder; bileşenler üzerindeki yıpranmayı ve aşınmayı hızlandırır NOT: Kuyu suyu mevcut tek seçenekse, mineral içeriğini azaltmak için yumuşatılmalıdır.
3. Şehir	Paslanmaz çelik dahil tüm metallere zarar verebilen klor içerir. Metal olmayan çoğu madde üzerinde serttir Genellikle bitki ve hayvan yaşamını destekleyebilen çok miktarda mineral ihtiva eder; bileşenler üzerindeki aşınmayı hızlandırır
4. Kaynak (Kule)	Bakteriyel baskılama ve kaynak ve soğutma kulesi prosesleri için daha uyumlu hale getirmek üzere yoğun biçimde arıtılır Arıtım süreci genellikle metallere, plastiklere ve diğer malzemelere zarar verebilen bazı agresif kimyasalları içerir Sıcaklık kumanda sisteminin bileşenlerine engel olan kaynak ve soğutma kulesi proseslerinden toplanan çok miktarda metal ve diğer kirleticileri içerir
5. DI	!DİKKAT! Bu sistemdeki DI suyu kullanmayın. DI suyu, iyon seviyelerini normalleştirmek için metaldeki serbest elektronları çeker. Bu süreç metallerin bozunumuna neden olur.

Sorun Giderme



UYARI: Aşağıdaki görevleri sadece kalifiye personelin yerine getirmesine izin verin. Bu doküman ve diğer tüm ilgili dokümanlardaki güvenlik talimatlarına uyun.

Bu prosedürler yalnızca karşılaşılabileceğiniz en sık rastlanılan problemleri kapsar. Burada sunulan bilgilerle problemi çözemezseniz, yardım için yerel Nordson temsilcinizle irtibata geçin.

Sorun	Olası Neden	Düzeltilici Eylem
1. Giriş (doldurma)/ çıkış valfi dren deliğinden sızıntı	Aşınmış salmastra kartuşu	Salmastra kartuşunu değiştirin. <i>Onarım</i> bölümü sayfa 30'teki <i>Çıkış Valfini Değiştirin</i> bölümüne bakın.
2. Malzeme çıkışından sızıntı	Aşınmış mafsallık yuvası veya salmastra kartuş mafsallık	Valf gövdesini ve/veya tüm valfi değiştirin. <i>Onarım</i> bölümü sayfa 30'teki <i>Çıkış Valfini Değiştirin</i> bölümüne bakın.
3. Doğrusal aktüatör yanıt vermiyor	Gevşek kablo bağlantıları kontrol ünitesi anahtarlama hatası	Nordson temsilcinizle irtibata geçin. Kumanda programını sıfırlayın, doldurma/dağıtım rutinini kontrol edin. Daha fazla bilgi için kontrol ünitesi dokümantasyonuna bakın.
4. Ölçme silindiri doldurulmuyor	Pompa bilyalı valfi kapalı Ölçme silindiri salmastra bileziklerinde yüksek sürtünüm Giriş (doldurma) valfi açılmadı Kumanda anahtarlama hatası	Malzeme besleme sistemini kontrol edin. Gerektiğinde salmastra bileziğini değiştirin. Giriş (doldurma) valfini kontrol edin; gerekiyorsa onarın ya da değiştirin. <i>Onarım</i> bölümü sayfa 31'teki <i>Giriş (doldurma) Valfini Değiştirin</i> bölümüne ve sayfa 30'teki <i>Çıkış Valfini Değiştirin</i> bölümüne bakın. Kumanda programını sıfırlayın, doldurma/dağıtım rutinini kontrol edin.
5. Giriş (doldurma)/ çıkış valfleri devridaim ettirildiğinde malzeme akışı hızla durmuyor	Ağır kullanım giriş (doldurma) ve çıkış valfleri	İlgili valfi değiştirin. <i>Onarım</i> bölümü sayfa 31'teki <i>Giriş (doldurma) Valfini Değiştirin</i> bölümüne ve sayfa 30'teki <i>Çıkış Valfini Değiştirin</i> bölümüne bakın.
6. Sıcaklık kontrolü istikrarsız	Isıtıcı kartuşu veya RTD arızalı	Isıtıcı kartuşunu ve RTD'yi kontrol edin. Gerektiğinde parçaları değiştirin.

Onarım

Bu bölüm sadece fabrika onarımlarını kapsamaktadır. Montaj konfigürasyonuna bağlı olarak Pro-Meter S^{PLC} dağıtıcıyı sistemden ayırmadan bazı onarımlar yapmak mümkün olabilir.



UYARI: Herhangi bir prosedürü gerçekleştirmeden önce bu bölümün tümünü okuyup anlayın. Aşağıdakileri inceleyin:

- Aşağıdaki görevleri sadece kalifiye personelin yerine getirmesine izin verin. Bu doküman ve diğer tüm ilgili dokümanlardaki güvenlik talimatlarına uyun.
- Yüksek basınçlı sıvılar aşırı derecede tehlikelidir. Yüksek basınçlı bir sistemde vücudunuzun herhangi bir kısmını bir dağıtım cihazının, boşaltımın ya da sızıntının önüne getirmeyiniz. Yüksek basınçlı bir sıvının püskürtülmesi önemli yaralanmaya, toksik zehirlenmeye ya da ölüme neden olabilir.
- Hortumların bağlantısını sökmeden önce sistem ve malzeme basıncını boşaltın.

NOT: Bu bölümde Pro-Meter S^{PLC} dağıtıcı, dağıtıcı olarak anılmaktadır.

Onarım yapmadan önce aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Kapatın ve dağıtıcıya gelen gücü kilitleyin.
2. Kullanılıyorsa sıcaklık kontrol ünitesindeki su sirkülasyon sistemini kapatın.
3. Sistem, malzeme ve dağıtıcıya gelen sıvı basınçlarını boşaltın.

Sarf malzemeleri

Onarımları gerçekleştirirken Tablo 8'de listelenen malzemeleri elinizde bulundurun.

Tablo 8 Sarf malzemeleri

Malzeme	P/N	Uygulama
Never-Seez®	900344	İlgili parçaların dışlarına uygulayın.
Loctite® 242™ mavi	900464	
Boru/Dış Dolgu Macunu	900481	
Soğutma plakası bileşimi	900298	Isıtıcılara ve RTD'lere uygulayın.
Sentetik Gres Yağı	1001849	O halkalı contaları ve ilgili parçaları yağlayın.

Doğrusal Aktüatör (donatılmışsa)

Şekil 11'e bakın ve doğrusal aktüatörü değiştirmek için aşağıdaki prosedürü kullanın.

Lineer Aktüatörün Çıkarılması

1. Kanadı (19) montaj levhasına (13) doğrusal aktüatöre (1) ve muhafaza flanşına (16) sabitleyen vidaları (20) ve pulları (21) sökün ve tutucu vidaları (24) gevşetin.
2. Kenar levhasını (22) doğrusal aktüatöre (1) ve muhafaza flanşına (16) sabitleyen vidaları (23) sökün.
3. Vidaları (8), ayırma kaplininden (9) sökün. Ayar vidalarını (6) ve kaplin milini (7) sökün.
4. Anti-rotasyon kolunu (5) sökün.

NOT: Kaplin cıvatası (10) pistona (14) bağlı kalmalıdır.

5. Montaj levhasını (13) doğrusal aktüatöre (1) ve muhafaza flanşına (16) sabitleyen vidaları (12) sökün.
6. Şaft düz yüzeylerine (15) bir anahtar yerleştirin. Doğrusal aktüatörü (1) ve valf montaj levhasını (3) dağıtıcıya sabitleyen vidaları (2) ve pulları (17) sökün.
7. Aktüatör (1) milindeki motor tamponunu (4) sökün.

Lineer Aktüatörü Monte Edin

1. Motor tamponunu (4) aktüatör (1) miline monte edin. Motor tamponunun düz yüzü anti - rotasyon koluna (5) bakmalıdır.
2. Vidaların dişlerine (2) Loctite 242 uygulayın. Doğrusal aktüatörü (1) ve valf montaj plakasını (3) millere (15) monte edin. Pulları (17) ve vidaları (2) doğrusal aktüatöre monte edin ve sonra vidaları hafif sıkın, ancak şu anda tork uygulamayın.
3. Montaj levhasını (13) doğrusal aktüatöre (1) ve muhafaza flanşına (16) monte edin. Vidaları (12) monte edin ve sonra vidaları hafif sıkın, ancak şu anda tork uygulamayın.
4. Şaftların düz yüzeylerine (15) bir anahtar yerleştirin. Vidaları (2) şu şekilde sıkın:

Tablo 9 Doğrusal Aktüatör Tork Değerleri

Kapasite	Tork Değeri
15 ve 35 cc	25 ft-lb (33,8 N•m)
100 cc	47 ft-lb (64,7 N•m)
165 ve 300 cc	82 ft-lb (111,2 N•m)

5. Montaj levhasını tutan vidaları (12) şu şekilde sıkın:

Tablo 10 Montaj levhası tork değerleri

Kapasite	Tork Değeri
15, 35 ve 100 cc	25 ft-lb (33,8 N•m)
165 ve 300 cc	82 ft-lb (111,2 N•m)

6. Kaplin mili dişlerine (7) Loctite 242 uygulayın. Anti-rotasyon kolunu (5) aktüatör milinin üzerine (1) monte edin.
7. Kaplin milini (7) monte edin. Kaplin milini elle sıkın.
8. Ayar vidalarına (6) Loctite 242 uygulayın. Ayar vidalarını anti-rotasyon koluna elle sıkarak monte edin. Önce kaplin milini torkla sıkın, sonra vidaları aşağıdaki tablolarda gösterilen değerlerdeki torkla sıkın.

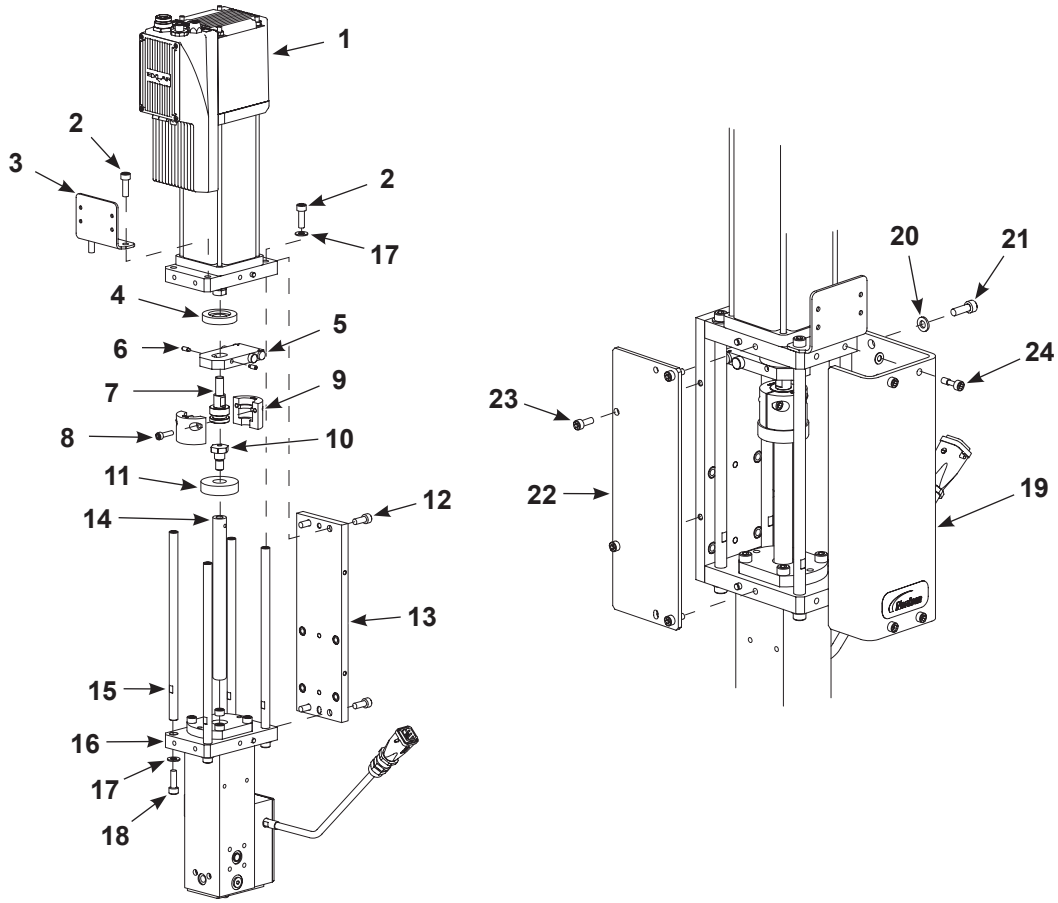
Tablo 11 Kaplin mili tork değerleri

Kapasite	Tork Değeri
15, 35 ve 100 cc	10 ft-lb (13,56 N•m)
165 ve 300 cc	15 ft-lb (20,33 N•m)

Tablo 12 Anti-rotasyon kolu ayar vidası tork değerleri

Kapasite	Tork Değeri
15 ve 35 cc	35 in.-lb (3,95 N•m)
100 cc	68 in.-lb (7,68 N•m)
165 ve 300 cc	13 ft-lb (17,63 N•m)

9. Aktüatör milini ve/veya pistonu, kaplin mili (7) ve kaplin cıvatası (10) birbirine yaslanıncaya kadar hareket ettirin. Yarım ayırma kaplinlerini (9) kaplin milinin ve kaplin cıvatasının (10) üzerine monte edin, yarım kaplinlerin arasındaki boşlukların eşit olduğundan emin olun.
10. Ayırma kaplini vidalarının (8) dişlerine Loctite 242 uygulayın. Vidaları 10 ft-lb (13,56 N•m) torkla sıkın.
11. Kenar levhasını (22) vidalarla (23) doğrusal aktüatöre (1) ve muhafaza flanşına (16) monte edin. Vidaları 10 ft-lb (13,56 N•m) torkla sıkın.
12. Kanadı (19), doğrusal aktüatöre (1) ve muhafaza flanşına (16) monte edin. Tutucu vidaları (24) sıkın. Pulları (20) ve vidaları (21) kanattan geçirerek montaj levhasına monte edin. Vidaları sabit olacak şekilde sıkıştırın.



Şekil 11 Doğrusal Aktüatörü Monte Edin

Hidrolik Kısım



UYARI: Hidrolik kısımda onarım yapmadan önce dağıtım sisteminin basıncını boşaltın.

Şekil 12'e bakın ve hidrolik kısmı onarmak için aşağıdaki prosedürleri kullanın.

Giriş (doldurma) ve Çıkış Valfi Salmastra Kartuşunu Değiştirin

NOT: Çıkış valfi aşağıdaki prosedürde bir örnek olarak kullanılmaktadır. Bu prosedür giriş (doldurma) valfi için tipiktir.

1. Bkz. Şekil 12. Hava silindiri kapağını (3) valf gövdesine (7) sabitleyen vidaları (2) çıkarın. Yayı (4), valf gövdesinden sökün.
2. Piston donanımını (5) sökün. Sonra küçük bir tornavida ile salmastra kartuşunu (6) valf gövdesinden (7) sökün.
3. Yeni salmastra kartuşunu (6) valf gövdesine (7) monte edin.
4. Piston donanımını (5) monte edin.
5. Yayı (4), salmastra kartuşunun (6) ve piston donanımının (5) üzerine monte edin.
6. Vidaları (2) kullanarak hava silindiri kapağını (3) monte edin. Vidaları, 75-80 in.-lb (8,5-9 N•m) torkla sıkın.

Çıkış Valfini Değiştirin

Şekil 12'e bakın ve çıkış valfini değiştirmek için aşağıdaki prosedürü kullanın.

NOT: Montaj konfigürasyonuna bağlı olarak çıkış valfi, sistemdeki dağıtıcı sökülmeden onarılabilir.

Çıkış valfi (7) ve manifoldu (17) uygulamaya özeldir. Bu prosedür yalnızca bir dağıtıcı (1) üzerine monte edilen çıkış valfine sahip yapılandırmalar için geçerlidir. Dağıtıcı üzerine manifold monte edilirse onarım prosedürleri için ilgili çıkış valfiyle birlikte gönderilen kullanım kılavuzuna bakın.

1. Uygulamada kullanılıyorsa sıcaklık düzenleme sisteminin basıncını düşürün.
2. Hava borularının basıncını düşürün.
3. Boruları (8) bağlantılarından ayırın.
4. Valf gövdesini (7) dağıtıcıya (1) sabitleyen vidaları (9) sökün.
5. O halkalı contaları (10) dağıtıcıdan (1) sökün ve hasarlı olup olmadıklarını kontrol edin. Hasarlı o halkalı contaları değiştirin.
6. O halkalı contaları (10) sentetik gres yağıyla yağlayın ve dağıtıcıya (1) monte edin.
7. Vidaları (9) kullanarak çıkış valfini (7) dağıtıcının üzerine (1) monte edin. Vidaları 70 in.-lb (8 N•m) torkla sıkın.
8. Boruları bağlantılara (8) bağlayın.

Giriş (doldurma) Valfini Değiştirin

Şekil 12'e bakın ve giriş (doldurma) valfini değiştirmek için aşağıdaki prosedürü kullanın.

NOT: Montaj yapılandırmasına bağlı olarak giriş (doldurma) valfi, sistemdeki dağıtıcı sökülmeden onarılabılır.

1. Aşağıdakinin bağlantısını kesin:

- basınç transdüserindeki kablo (11)
- dirsek bağlantılarındaki (12) hava boruları
- malzeme girişi bağlantı elemanındaki (13) malzeme borusu

2. Giriş (doldurma) valfini (15) dağıtıcıya (1) sabitleyen vidaları (14) sökün.

3. O halkalı contayı (16) sökün ve hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Gerekliyse O halkalı contayı değiştirin.

4. Bu parçaları, eski giriş (doldurma) valfinden (15) sökün ve yeni giriş (doldurma) valfinin üzerine monte edin:

- Basınç transdüserini (11), 45-50 in.-lb (5-5,6 N•m) torkla sıkın.
- dirsek bağlantıları (12)

5. Vidaları (14) kullanarak giriş (doldurma) valfini (15) dağıtıcının (1) üzerine monte edin. Vidaları, 10 ft-lb (13,5 N•m) torkla sıkın.

6. Aşağıdakini bağlayın:

- kabloyu basınç transdüserine (11)
- hava borularını dirsek bağlantılarına (12)
- malzeme borusunu malzeme girişi bağlantı elemanına (13)

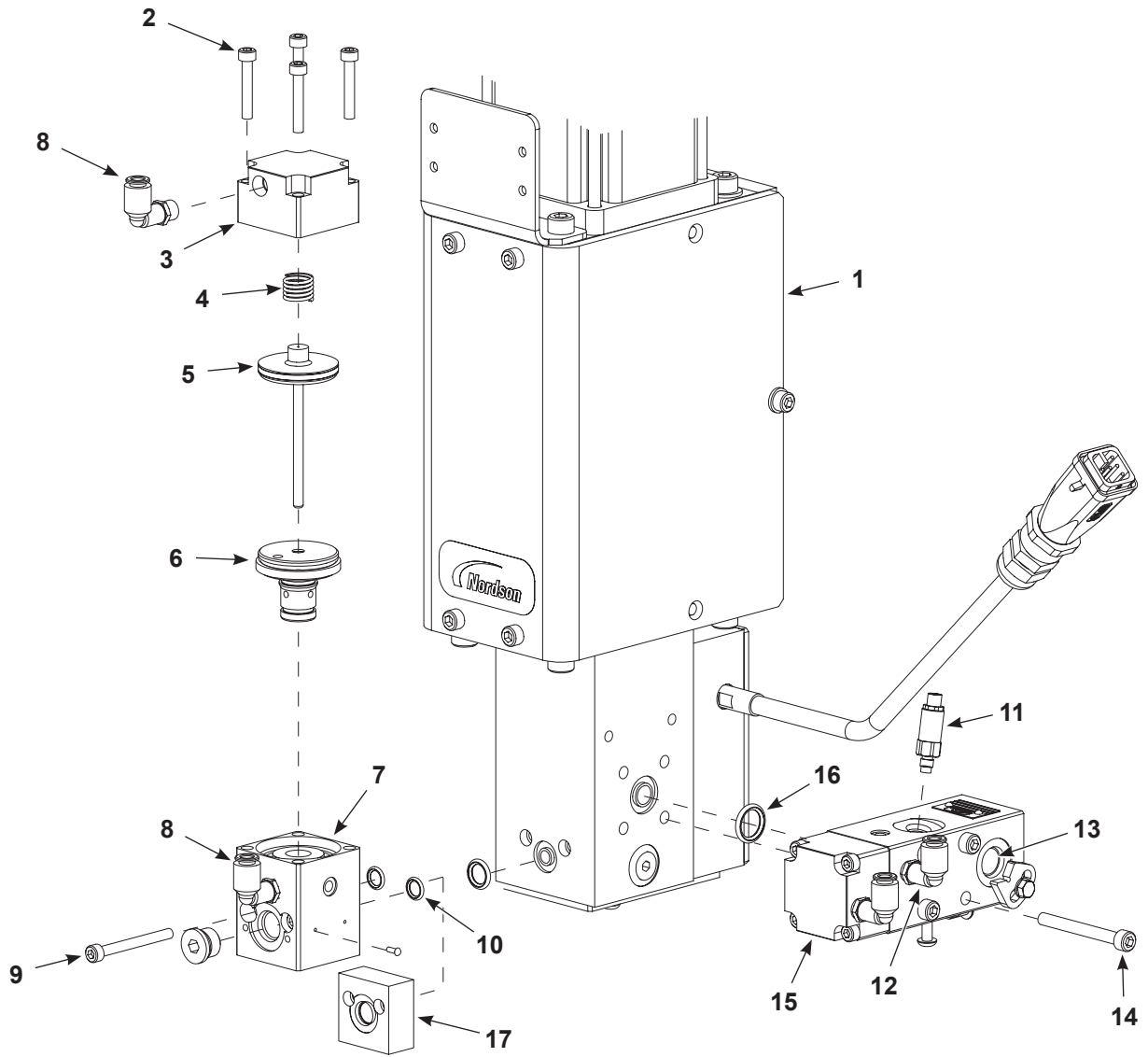
Basınç Transdüserini Değiştirin

1. Bkz. Şekil 12. Basınç transdüserindeki (11) kablonun bağlantısını kesin.

2. Basınç transdüserini giriş (doldurma) valfinden sökün.

3. Basınç transdüseri O halkalı contasını sentetik gres yağıyla yağlayın. Basınç transdüserini giriş (doldurma) valfine monte edin ve 45 -50 in.-lb (5-5,6 N•m) torkla sıkın.

4. Kabloyu, basınç transdüserine bağlayın.



Şekil 12 Giriş (doldurma) ve çıkış valfi onarımı

Salmastra ve Piston Donanımlarını Sökün

NOT: Aşağıdaki prosedür, mil presi ve $\frac{3}{16}$ inç pimli somun anahtarının kullanılmasını gerektirir.

1. Besleme pompalarındaki (Rhino pompaları) malzeme basıncını kilitleyin ve boşaltın.
2. Sistem kontrol ünitesini kapatın.
3. Bkz. Şekil 10. Kanadı, doğrusal aktüatöre (1), muhafaza flanşına ve montaj levhasına sabitleyen vidaları ve pulları (2) sökün.
4. Ayırma kaplinini (5) sökün.
5. Sistem kontrol ünitesini açın.
6. Sistem kontrol ünitesini ve manuel mod ekranını kullanarak dağıtıcıdaki başka bir bileşeni sökmek zorunda kalmadan salmastra halkasını (12) ve piston donanımını (6) sökmek için kaplin mili (14) ve piston civatası (4) arasında yeterince boşluk oluşturmak için aşağıdaki adımları uygulayın:
 - a. Çıkış valfini manuel olarak açın.
 - b. Doğrusal aktüatörü strokun sonuna kadar manuel olarak ileri itin (uzatın).
 - c. Doğrusal aktüatörü strokun sonuna kadar manuel olarak geri itin (geri çekin).
7. Sistem kontrol ünitesini kapatın.
8. **SADECE ARW İÇİN:**
 - a. Muhafazadan geçerek salmastra halkasına geçen iki pnömatik dirsek bağlantı elemanını (3) sökün. ARW salmastra halkasını sökerken önce bunu yaptığınızdan emin olun.
9. Salmastra halkasını muhafaza flanşına sabitleyen vidaları (11) sökün.
 - Salmastra donanımının dişli deliklerine (10) iki vidayı takın.
 - Salmastrayı, muhafaza flanşından sökmek için vidaları dönüşümlü olarak sıkın.
10. O halkalı contayı (13) salmastra donanımından (12) sökün.
11. Mil presi kullanarak piston donanımını (6) salmastra donanımından sökün.
12. Piston donanımını sökün:
 - a. Piston tamponunu (9) pistondan (8) sökün.
 - b. Somun anahtarı pimini pistondaki (8) deliğe (7) takın. Kaplin civatasını (4) sökün.
13. Parçaları uygun bir solventle temizleyin.
14. Parçalarda aşınma ve hasar olup olmadığını kontrol edin. Gerektiğinde parçaları değiştirin.

Salmastra ve piston donanımlarını monte edin

NOT: Aşağıdaki prosedür, mil presi ve $\frac{3}{16}$ inç pimli somun anahtarının kullanılmasını gerektirir.

1. Bkz. Şekil 13. Salmastra donanımı O halkalı contasını (13) ve salmastra donanımının (12) iç çapını Mobil SHC100 sentetik gres yağıyla yağlayın.
2. Piston donanımını (6) monte edin:
 - a. Kaplin cıvatasına (4) Loctite 242 uygulayın.
 - b. Kaplin cıvatasını (4) pistona (8) monte edin. Pistonu İngiliz anahtarıyla tutarken aşağıda gösterilen tork değerini uygulayın.

Tablo 13 Piston Donanımı Tork Değerleri

Kapasite	Tork Değeri
15, 35 ve 100 cc	10 ft-lb (13,56 N•m)
165 ve 300 cc	15 ft-lb (20,33 N•m)

- c. Pistonun ucu kaplin cıvatasının (4) ucundayken bile tamponu (9) pistonun üzerine monte edin. Tamponu, pistonun ucundan yarıçap ile monte etmek en kolaydır. Pistonu sentetik gres yağıyla yağlayın.
3. Mil presi kullanarak piston donanımını salmastra donanımına takın.

4. SADECE ARW İÇİN:

- a. Gres yağı diğer gres yağı girişinden taşana kadar salmastra donanımının gres yağı girişine (16) monte edilmiş olan gres yağı bağlantı elemanına (15) gres yağı sürmek için gres yağı tabancası kullanın.

NOT: Gres yağı, salmastra halkası kitinde bulunmaktadır.

- b. Gres bağlantı elemanını sökün ve ayar vidalarını (17) dibe inene kadar gres bağlantı noktalarına monte edin. Ayar vidalarını, 20-25 in.-lb (2,3-2,8 N•m) torkla sıkın.
5. Vidaları (11) kullanarak salmastra ve piston donanımını muhafaza flanşına monte edin. Vidaları, çapraz olarak aşağıdaki tabloda gösterilen tork değeriyle sıkın.

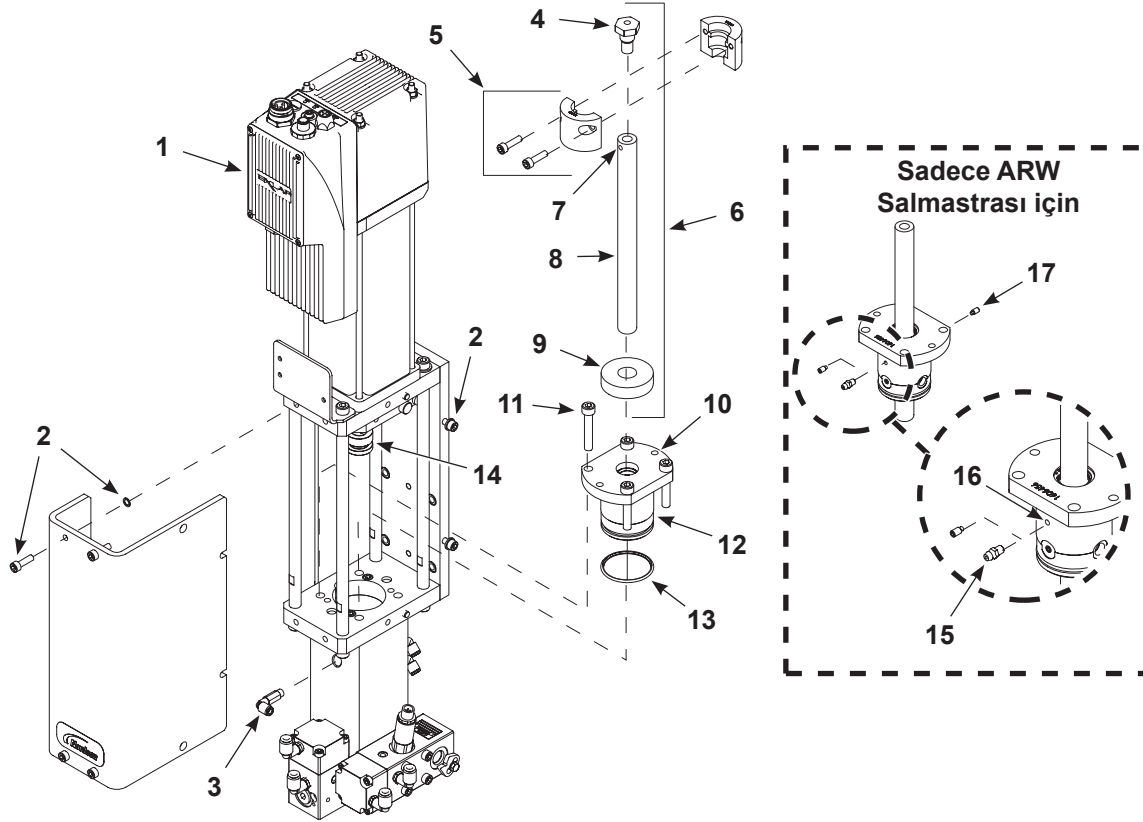
Tablo 14 Salmastra ve Piston Donanımı Tork Değerleri

Kapasite	Tork Değeri
15 ve 35 cc	25 ft-lb (33,8 N•m)
100 cc	47 ft-lb (64,7 N•m)
165 ve 300 cc	82 ft-lb (111,2 N•m)

6. SADECE ARW İÇİN:

- a. İki pnömatik dirsek bağlantı elemanını (3) muhafazadan geçerek salmastra halkasına monte edin.
7. Sistem kontrol ünitesini açın.
8. Sistem kontrol ünitesini ve manuel mod ekranını kullanarak aşağıdakileri gerçekleştirin:
 - a. Doğrusal aktüatörü, kaplin mili (14) ve kaplin cıvatası (4) birbirine yaslanıncaya kadar manuel olarak ileriye itin (uzatın).
9. Sistem kontrol ünitesini kapatın.

10. Yarım ayırma kaplinlerini (5) kaplin milinin (14) ve kaplin cıvatasının (4) üzerine monte edin. Yarım ayırma kaplinlerinin arasındaki deliklerin eşit olduğundan emin olun. Ayırma kaplini vidalarının (5) dişlerine Loctite 242 uygulayın. Vidaları 10 ft-lb (14 N•m) torkla sıkın.
11. Kanadı, doğrusal aktüatöre (1), muhafaza flanşına ve montaj levhasına sabitleyen vidaları ve pulları (2) monte edin.
12. Sistem kontrol ünitesini açın.
13. Besleme pompalarındaki malzeme basıncını geri yükleyin.
14. Bu prosedür sırasında piyasaya sürülen herhangi bir hava dağıtıcısını temizlemek için birkaç defa temizleme fonksiyonunu çalıştırın.



Şekil 13 Salmastra bezinin monte edilmesi ve sökülmesi

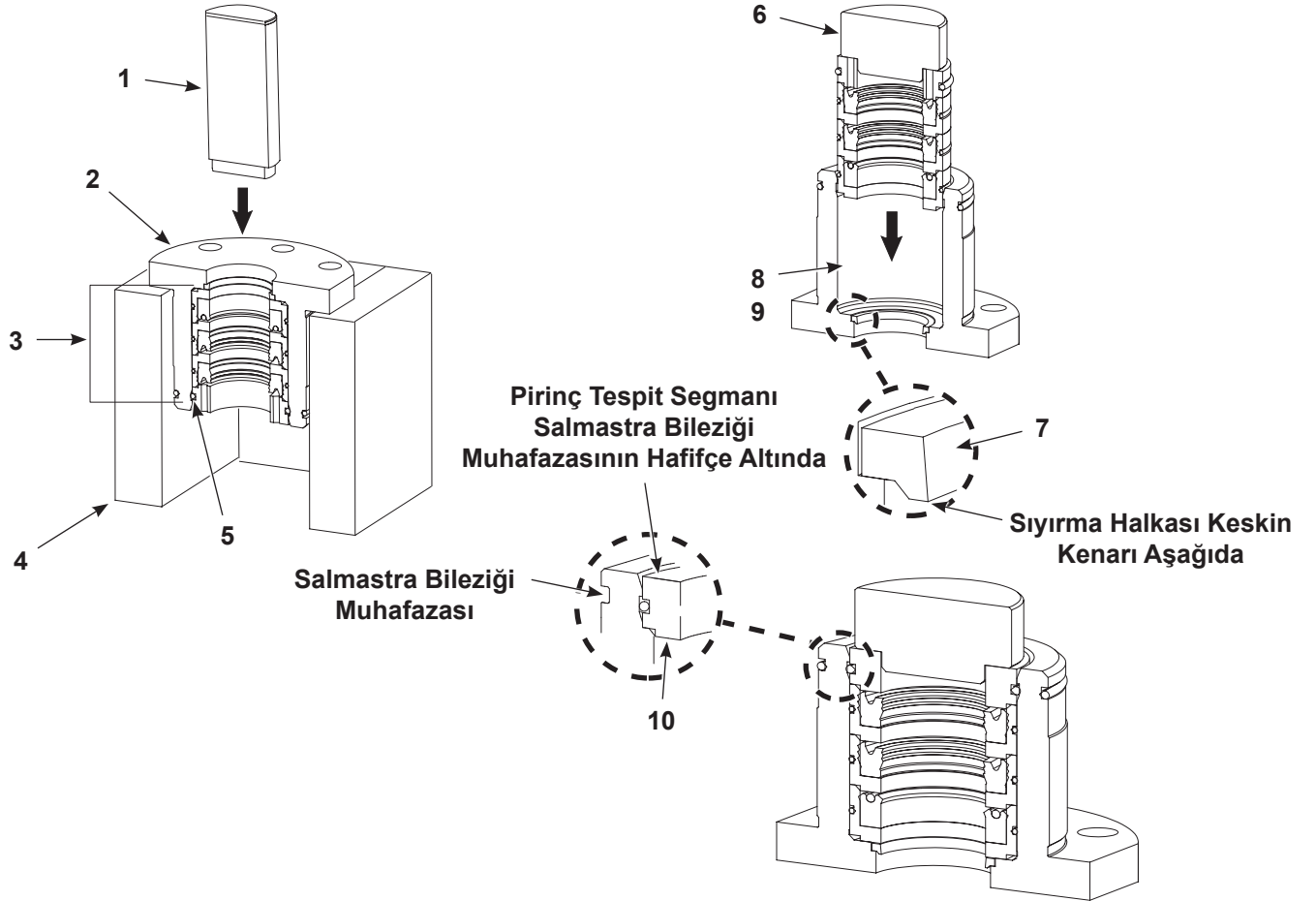
Salmastra Bileziğinin Onarımı

NOT: Bu prosedür salmastra bileziğinin dahili parçalarının çıkarılması için hidrolik veya şaft presinin kullanımını gerektirir.

1. Bkz. Şekil 14. 1Salmastra bileziği muhafazasını (2) bir bağlantı parçasının üzerine (4) yerleştirin.

NOT: Dahili parçaların çıkarılması esnasında tespit yivi, O-halkasını (5) kıracaktır.

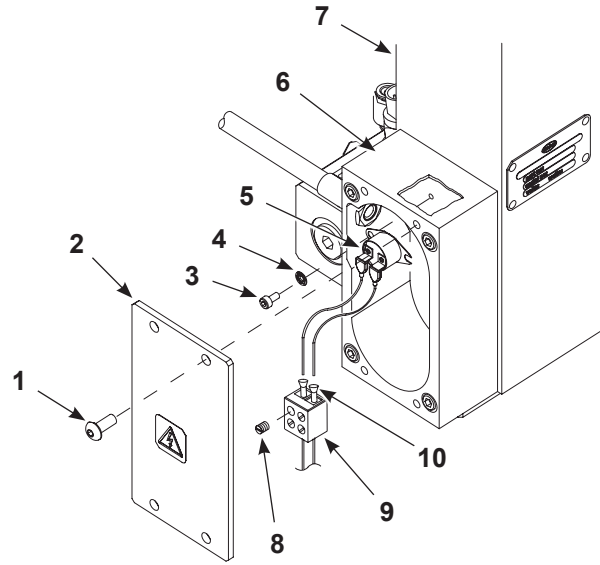
2. Çıkarma milini (1) salmastra bileziği muhafazasına takın. Presi kullanarak dahili parçaları (3) dışarı itin.
3. Tüm dolgu macunu malzemesini ve O-halkası kalıntılarını gidermek için salmastra bileziği muhafazasını uyumlu bir solvent içinde iyice temizleyin.
4. Salmastra bileziği muhafazasının deliğini (8) sentetik gres yağıyla (9) kaplayın.
5. Sıyırma halkasını (7), keskin kenar aşağıya bakacak şekilde salmastra bileziğine (2) takın.
6. Takma aracını (6) ve presi kullanarak yeni dahili parçaları salmastra bileziği muhafazasına (2) takın. Pirinç tespit segmanının veya arka pulun (10) gösterildiği gibi salmastra bileziği muhafazasına düz veya biraz altında olduğundan emin olun.



Şekil 14 Salmastra Bileziğinin Dahili Parçalarının Değiştirilmesi

Termostatı Değiştirin

1. Bkz. Şekil 15. Yan kapağı (2) ısıtıcı kutusuna (6) sabitleyerek vidaları (1) çıkarın.
2. Konnektör (9) üzerindeki vidayı (8) gevşetin ve termostat tellerini çıkarın.
3. Termostatı (5) muhafazaya (7) sabitleyen vidaları (3) ve kilit pullarını (4) çıkarın.
4. Soğutma plakası bileşimini termostata (5) uygulayın. Kilit pullarını (4) ve vidaları (3) kullanarak termostadı monte edin. Vidaları sabit olacak şekilde sıkıştırın.
5. Yeni demir halkalarını tellerin üzerine kıvrırın.
6. Termostat tellerini konnektöre (9) bağlayın ve vidaları (8) sıkıştırın. Gerektiğinde kablolama şeması için bkz. Şekil 16.
7. Vidaları (1) kullanarak yan kapağı (2) ısıtıcı kutusuna (6) monte edin. Vidaları sabit olacak şekilde sıkıştırın.



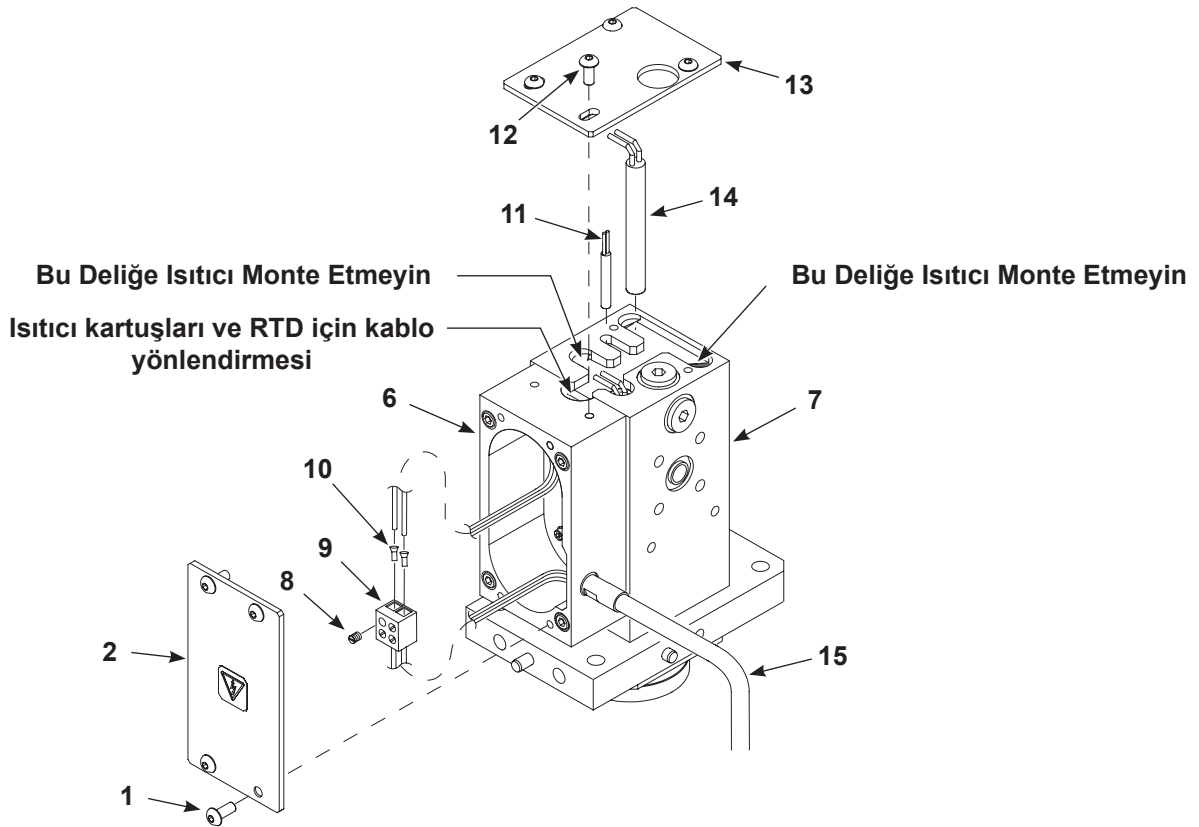
Şekil 15 Termostatın değiştirilmesi

Isıtıcı Kartuşunun Değiştirilmesi

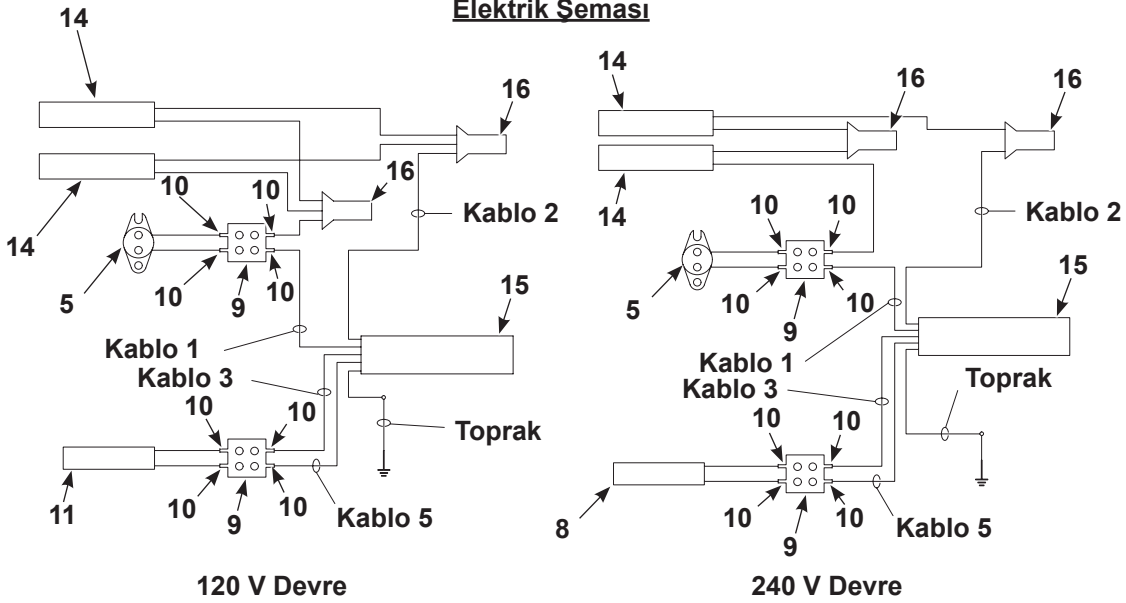
1. Bkz. Şekil 16. Alt kapağı (13) ısıtıcı kutusuna (6) ve muhafazaya (7) sabitleyen vidaları (12) çıkarın.
2. Yan kapağı (2) ısıtıcı kutusuna (6) sabitleyerek vidaları (1) çıkarın.
3. Kıvrılmış bağlantılardaki ilgili ısıtıcı telleri kesin.
4. Isıtıcı kartuşunu (14) dikkatle muhafazadan (7) çıkarın.
5. Soğutma plakası bileşimini ısıtıcı kartuşuna uygulayın. Isıtıcı kartuşunu muhafazaya (7) monte edin. Isıtıcı telleri gösterildiği gibi muhafazadan (7) ve ısıtıcı kutusundan (6) geçirin.
6. Kesilen tellerin tamamında bulunan tel yalıtımını geriye doğru soyun. Yeni demir halkalarını tellerin üzerine kıvrın. Gerektiğinde kablolama şeması için bkz. Şekil 16.
7. Vidaları (1) kullanarak yan kapağı (2) ısıtıcı kutusu (6) üzerine monte edin. Vidaları sabit olacak şekilde sıkıştırın.
8. Alt kapağı (13), vidaları (12) kullanarak muhafazanın (7) ve ısıtıcı kutusunun (6) üstüne monte edin. Vidaları sabit olacak şekilde sıkıştırın.

RTD'yi Değiştirin

1. Bkz. Şekil 16. Alt kapağı (13) ısıtıcı kutusuna (6) ve muhafazaya (7) sabitleyen vidaları (12) çıkarın.
2. Yan kapağı (2) ısıtıcı kutusuna (6) sabitleyerek vidaları (1) çıkarın.
3. Konnektör (9) üzerindeki vidaları (8) gevşetin ve RTD tellerini çıkarın.
4. RTD'yi (11) muhafazadan (6) dikkatle çıkarın.
5. Soğutma plakası bileşimini RTD'ye (11) uygulayın. RTD'yi muhafazaya (7) monte edin. RTD tellerini gösterildiği gibi muhafazadan (7) ve ısıtıcı kutusundan (6) geçirin.
6. Yeni demir halkalarını tellerin üzerine kıvrın.
7. RTD tellerini konnektöre (9) takın. Vidaları gevşetin (8).
8. Alt kapağı (13), vidaları (12) kullanarak muhafazanın (7) ve ısıtıcı kutusunun (6) üstüne monte edin. Vidaları sabit olacak şekilde sıkıştırın.
9. Vidaları (1) kullanarak yan kapağı (2) ısıtıcı kutusu (6) üzerine monte edin. Vidaları sabit olacak şekilde sıkıştırın.



Elektrik Şeması



Şekil 16 Isıtıcı ve RTD Onarımları

- | | | |
|-------------------|-----------------|------------------------------------|
| 1. Vida | 7. Mahfaza | 12. Vida |
| 2. Yan kapak | 8. Vida | 13. Alt kapak |
| 3. Vida | 9. Konnektör | 14. Isıtıcı kartuşu |
| 4. Pul | 10. Demir halka | 15. Kordon seti |
| 5. Termostat | 11. RTD | 16. Kablo sıkıştırılmalı konnektör |
| 6. Isıtıcı kutusu | | |

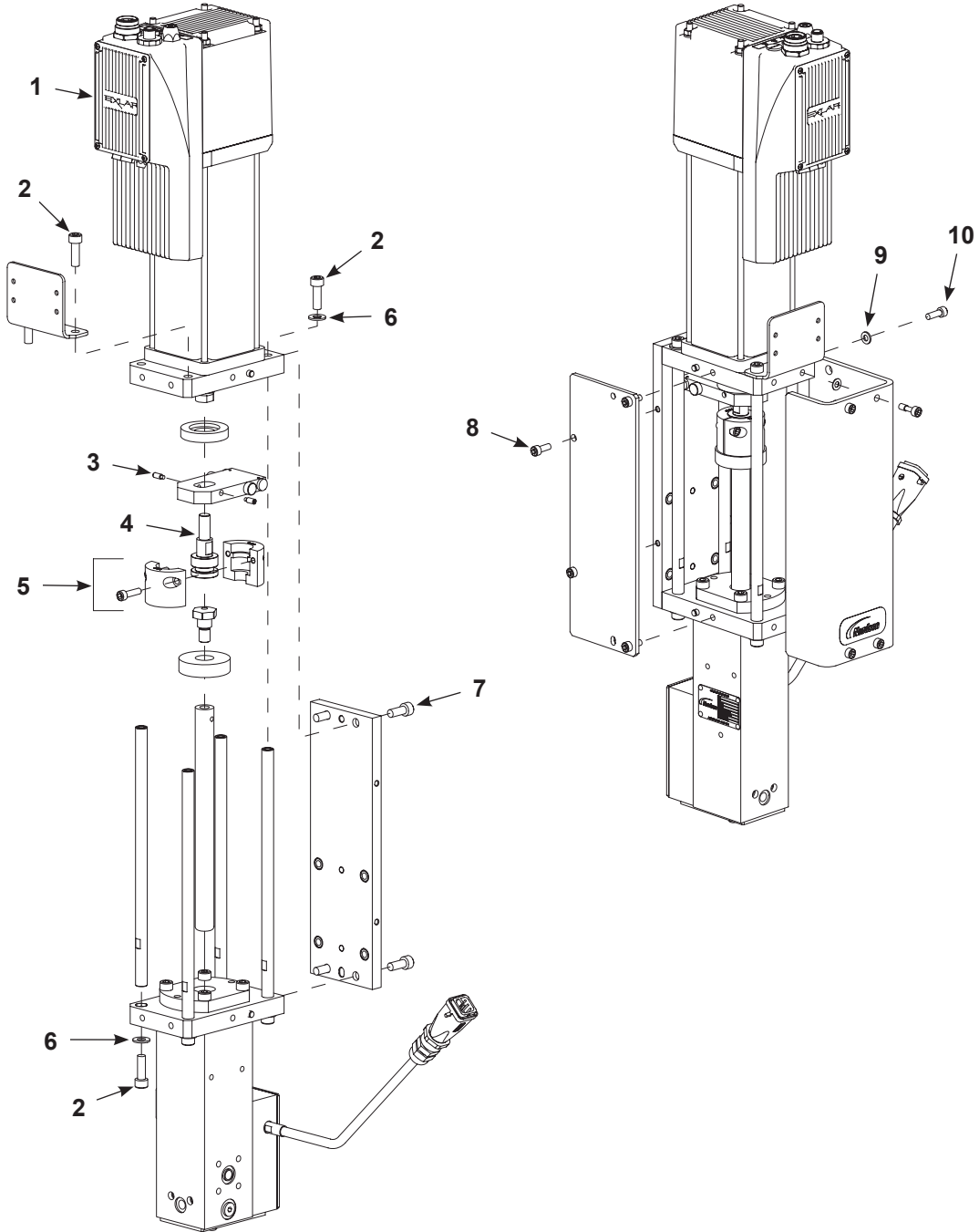
Parçalar

Parça sipariş etmek için Nordson Müşteri Hizmeti Merkezini ya da yerel Nordson temsilcinizi arayın.

120 Volt Isıtmalı Dağıtıcı

Kaplin bölümü

Bkz. Şekil 17 ve aşağıdaki parça listeleri.



10018039

Şekil 17 Kaplin bölümü

120 Volt, 15 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614502	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 15cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
1	1614503	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB	1	
2	-----	• SCREW, socket, M8 x 1.25 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M5 x 10 mm class 12.9, ISO 4028	2	
4	1614494	• COUPLER, shaft, 15/35 cc	1	
5	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.344 x 0.688 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

120 Volt, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614577	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
1	1612825	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB	1	
2	-----	• SCREW, socket, M8 x 1.25 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M5 x 10 mm class 12.9, ISO 4028	2	
4	1614494	• COUPLER, shaft, 15/35 cc	1	
5	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.344 x 0.688 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

120 Volt, 100 cc

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1614588	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
—	—	1618671	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.1 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
1	1612830	—	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB	1	
	—	1618477	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M10 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M6 x 8 mm, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614498	1614498	• COUPLER, shaft, 100cc	1	
5	1614495	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, E, 0.406 x 0.812 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

120 Volt, 165 cc

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1615036	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
—	—	1618674	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.1 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

120 Volt, 300 cc

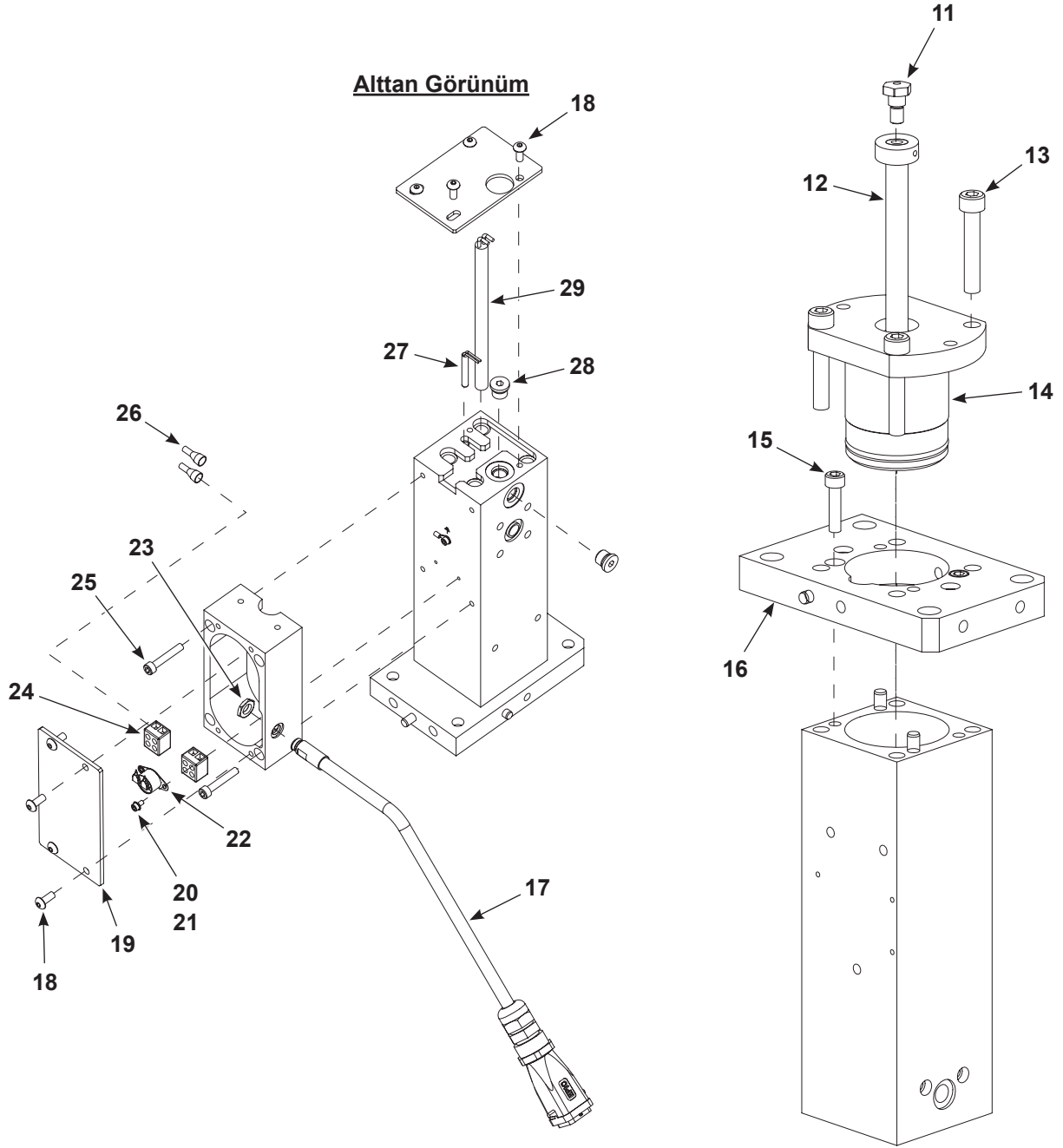
Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1615049	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
—	—	1618677	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.1 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

120 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1618120	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt, manifold mount	—	
—	—	1618680	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.1 pitch, electrically heated, 120 volt, manifold mount	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

Hidrolik Kısım

Bkz. Şekil 18 ve aşağıdaki parça listeleri.



10018039

Şekil 18 Hidrolik Kısım

120 Volt, 15 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614502	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 15cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
11	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15/35/100cc	1	
12	1601971	• KIT, plunger rod, S15 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1080997	• KIT, gland housing, complete S15/S35	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black class 12.9 ISO 4762	2	
16	1070490	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1606153	• CORDSET, armored with square plug, 120 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1614505	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 3 in. Lg 120 V, 65 W	2	

120 Volt, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614577	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
11	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15/35/100cc	1	
12	1607350	• KIT, plunger rod, S35 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M10 x 50, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1080997	• KIT, gland housing, complete S15/S35	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black class 12.9 ISO 4762	2	
16	1070490	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1606153	• CORDSET, armored with square plug, 120 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1612854	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 5.75 in. Lg 120 V, 85 W	2	

120 Volt, 100 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614588	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
—	1618670	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.1 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
11	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15/35/100cc	1	
12	1601972	• KIT, plunger rod, S100 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M10 x 50, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1080992	• KIT, gland housing, complete S100	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black class 12.9 ISO 4762	2	
16	1606321	• FLANGE, housing, plunger, S100	1	
17	1606153	• CORDSET, armored with square plug, 120 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp , wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1612829	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 5.75 in. Lg 120 V, 110 W	2	

120 Volt, 165 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615036	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
—	1618674	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.1 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
11	1614500	• COUPLER, plunger, bolt, 165/300cc	1	
12	1601411	• KIT, plunger rod, S165 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M12 x 65, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1087601	• KIT, gland assy., tri-lip, 0.75 dia	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
16	1074595	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1606153	• CORDSET, armored, with square plug, 120 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp , wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1612835	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 6.13 in. Lg 120 V, 180 W	2	

120 Volt, 300 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615049	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, 0.2 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
—	1618677	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, 0.1 pitch, electrically heated, 120 volt	—	
11	1614500	• COUPLER, plunger, bolt, 165/300cc	1	
12	1615610	• KIT, plunger rod, S300 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M12 x 65, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1087601	• KIT, gland assy., tri-lip, 0.75 dia	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
16	1074595	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1606153	• CORDSET, armored, with square plug, 120 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1615274	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 8.12 in. Lg 120 V, 235 W	2	

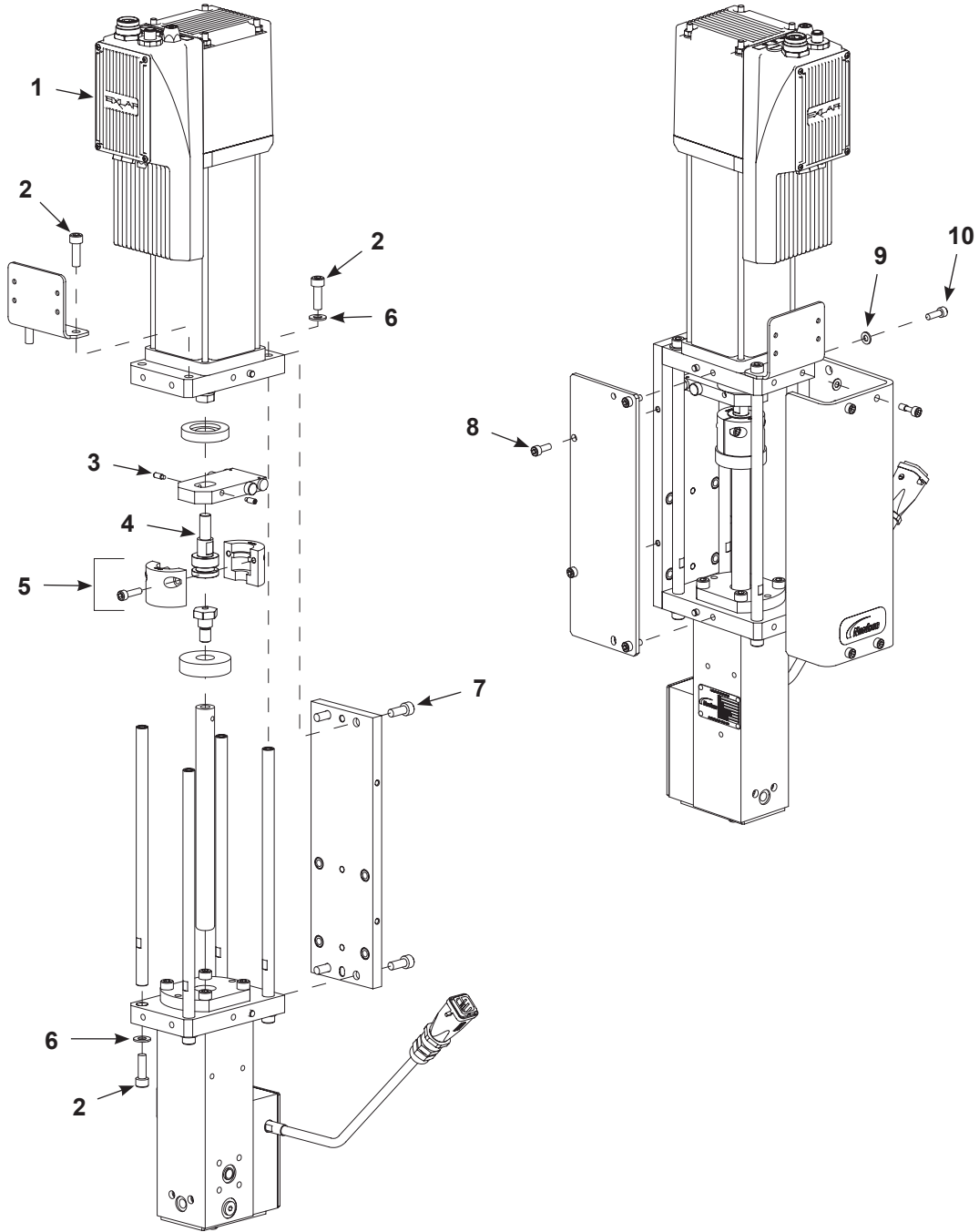
120 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1618120	DISPENSER, Pro-Meter S ^{PLC} , 300, 0.2 pitch, electrically heated, 120 V, manifold mount	—	
—	1618680	DISPENSER, Pro-Meter S ^{PLC} , 300, 0.1 pitch, electrically heated, 120 V, manifold mount	—	
11	1614500	• COUPLER, plunger, bolt, 165/300cc	1	
12	1615610	• KIT, plunger rod, S300 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M12 x 65, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1087601	• KIT, gland assy., tri-lip, 0.75 dia	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
16	1074595	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1606153	• CORDSET, armored, with square plug, 120 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, zinc	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1615274	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 8.12 in. Lg 120 V, 235 W	2	

240 Volt Isıtmalı Dağıtıcı

Kaplin Bölümü

Bkz. Şekil 19 ve aşağıdaki parça listeleri.



10018039

Şekil 19 Kaplin Bölümü

240 Volt, 15 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614507	DISPENSER, Pro-Meter S ^{PLC} , 15cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 V	—	
1	1614503	• ACTUATOR, linear, ethernet, RMB	1	
2	-----	• SCREW, socket, M8 x 1.25 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M5 x 10 mm, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614494	• COUPLER, shaft, 15cc/35cc	1	
5	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.344 x 0.688 x 0.065 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

240 Volt, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614579	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
1	1612825	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB	1	
2	-----	• SCREW, socket, M8 x 1.25 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M5 x 10 mm class 12.9, ISO 4028	2	
4	1614494	• COUPLER, shaft, 15/35 cc	1	
5	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.344 x 0.688 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

240 Volt, 100 cc

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1614590	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	—	1618672	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
1	1612830	—	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB	1	
	—	1618477	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M10 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M6 x 8 mm, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614498	1614498	• COUPLER, shaft, 100cc	1	
5	1614495	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, E, 0.406 x 0.812 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

240 Volt, 165 cc

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1615038	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	—	1618675	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

240 Volt, 300 cc

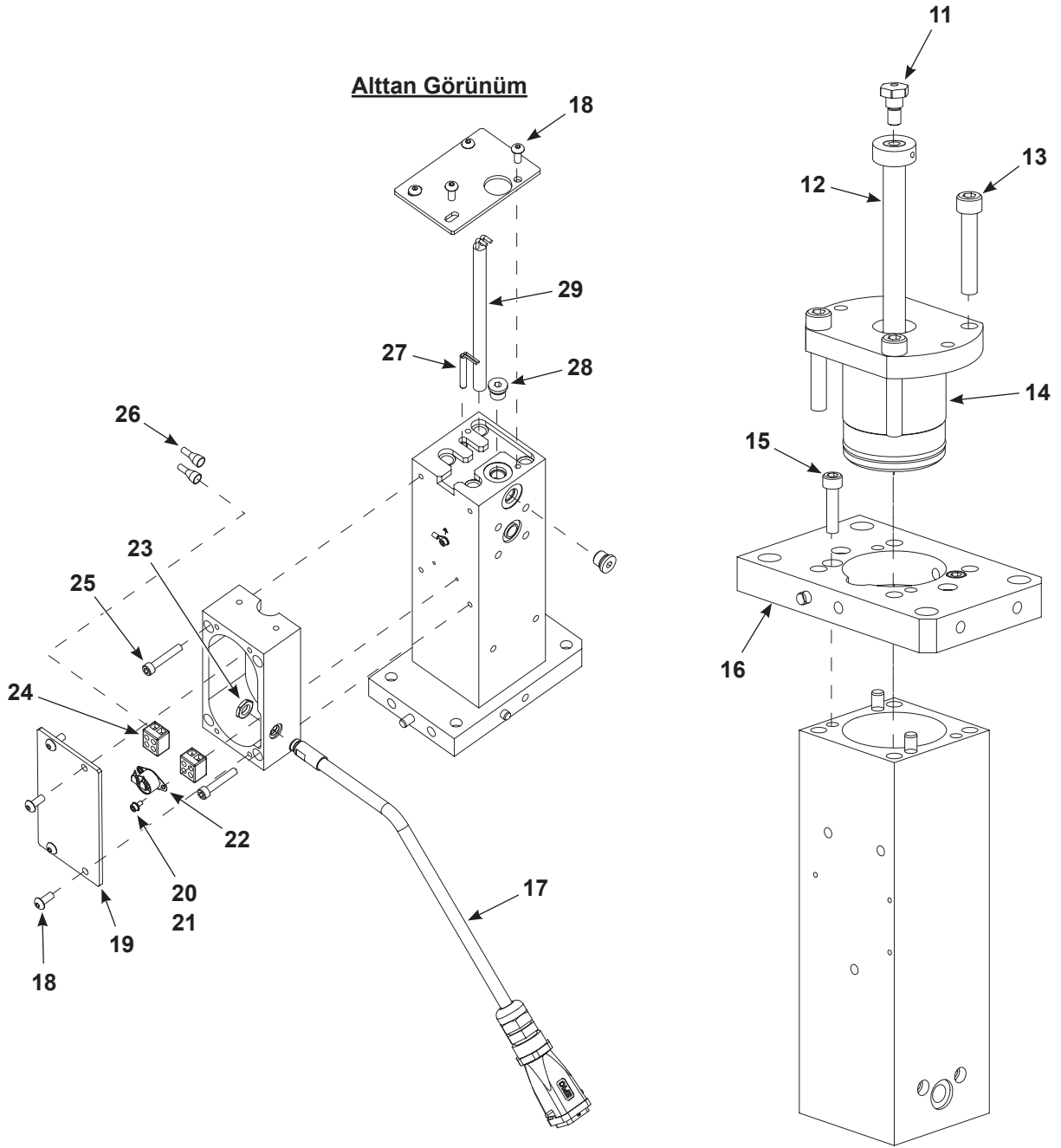
Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1615052	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	—	1618678	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

240 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1618121	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt, manifold mount	—	
—	—	1618681	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt, manifold mount	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

Hidrolik Kısım

Bkz. Şekil 20 ve aşağıdaki parça listeleri.



10018039

Şekil 20 Hidrolik Kısım

240 Volt, 15 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614507	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 15cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
11	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15/35/100cc	1	
12	1601971	• KIT, plunger rod, S15 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1080997	• KIT, gland housing, complete S15/S35	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black class 12.9 ISO 4762	2	
16	1070490	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1060683	• CORDSET, armored with square plug, 240 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp , wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1614505	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 3 in. Lg 120 V, 65 W	2	

240 Volt, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614579	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
11	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15/35/100cc	1	
12	1607350	• KIT, plunger rod, S35 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M10 x 50, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1080997	• KIT, gland housing, complete S15/S35	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black class 12.9 ISO 4762	2	
16	1070490	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1060683	• CORDSET, armored with square plug, 240 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp , wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1612854	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 5.75 in. Lg 120 V, 85 W	2	

240 Volt, 100 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614590	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	1618672	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
11	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15/35/100cc	1	
12	1601972	• KIT, plunger rod, S100 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M10 x 50, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1080992	• KIT, gland housing, complete S100	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black class 12.9 ISO 4762	2	
16	1606321	• FLANGE, housing, plunger, S100	1	
17	1060683	• CORDSET, armored with square plug, 240 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1612829	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 5.75 in. Lg 120 V, 110 W	2	

240 Volt, 165 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615038	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	1618675	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
11	1614500	• COUPLER, plunger, bolt, 165/300cc	1	
12	1601411	• KIT, plunger rod, S165 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M12 x 65, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1087601	• KIT, gland assy., tri-lip, 0.75 dia	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
16	1074595	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1060683	• CORDSET, armored, with square plug, 240 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp , wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1612835	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 6.13 in. Lg 120 V, 180 W	2	

240 Volt, 300 cc

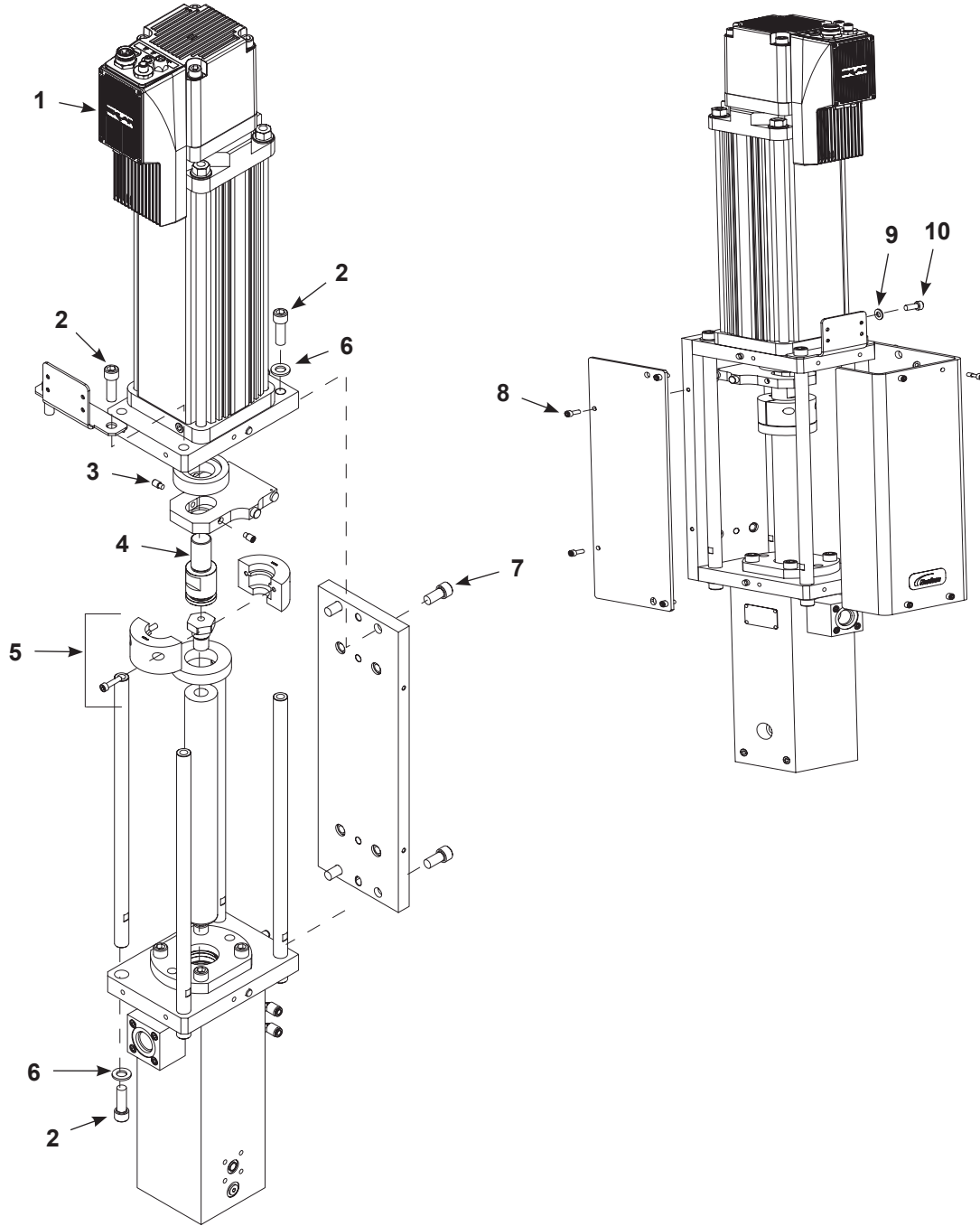
Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615052	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	1618678	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
11	1614500	• COUPLER, plunger, bolt, 165/300cc	1	
12	1615610	• KIT, plunger rod, S300 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M12 x 65, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1087601	• KIT, gland assy., tri-lip, 0.75 dia	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
16	1074595	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1060683	• CORDSET, armored, with square plug, 240 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1615274	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 8.12 in. Lg 120 V, 235 W	2	

240 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1618121	DISPENSER, Pro-Meter S ^{PLC} , 300, 0.2 pitch, electrically heated, 240 V, manifold mount	—	
—	1618681	DISPENSER, Pro-Meter S ^{PLC} , 300, 0.1 pitch, electrically heated, 240 V, manifold mount	—	
11	1614500	• COUPLER, plunger, bolt, 165/300cc	1	
12	1615610	• KIT, plunger rod, S300 coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M12 x 65, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1087601	• KIT, gland assy., tri-lip, 0.75 dia	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
16	1074595	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	1060683	• CORDSET, armored, with square plug, 240 V	1	
18	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
19	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
20	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
21	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
22	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
23	984155	• NUT, panel mounting	1	
24	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
25	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, zinc	4	
26	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
27	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
28	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
29	1615274	• HEATER, cartridge, 0.375 dia, 8.12 in. Lg 120 V, 235 W	2	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı Kaplin Bölümü

Bkz. Şekil 21 ve aşağıdaki parça listeleri.



Şekil 21 Kaplin Bölümü

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 15 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614509	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 15cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
1	1614503	• ACTUATOR ASSEMBLY, linear, ethernet, RMB	1	
2	-----	• SCREW, socket, M8 x 1.25 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M5 x 10 mm class 12.9, ISO 4028	2	
4	1614494	• COUPLER, shaft, 15/35 cc	1	
5	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.344 x 0.688 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614581	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
1	1612825	• ACTUATOR ASSEMBLY, linear, ethernet, RMB	1	
2	-----	• SCREW, socket, M8 x 1.25 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M5 x 10 mm class 12.9, ISO 4028	2	
4	1614494	• COUPLER, shaft, 15/35 cc	1	
5	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.344 x 0.688 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 100 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614592	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	—	1618670 DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
1	1612830	• ACTUATOR ASSEMBLY, linear, ethernet, RMB	1	
	—	1618477 • ACTUATOR ASSEMBLY, linear, ethernet, RMB, 0.1 pitch	1	
2	-----	• SCREW, socket, M10 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M6 x 8 mm, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614498	1614498 • COUPLER, shaft, 100cc	1	
5	1614495	1614495 • COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.406 x 0.812 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 165 cc

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1614540	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	—	1618673	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc

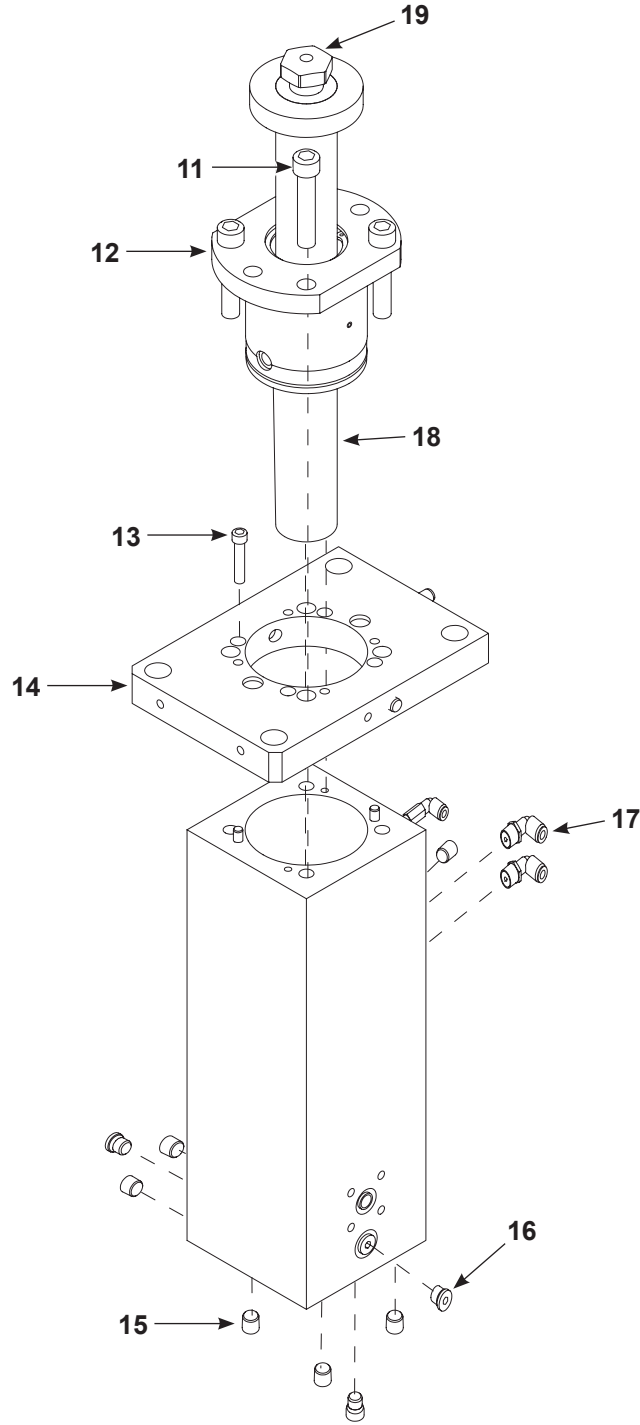
Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1615054	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	—	1618676	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1618053	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.2 pitch, ambient T/C, manifold mount	—	
—	—	1618679	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.1 pitch, ambient T/C, manifold mount	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

Hidrolik Kısım

Bkz. Şekil 22 ve aşağıdaki parça listesi.



Şekil 22 Hidrolik Kısım

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 15 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614509	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 15cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1080997	• KIT, gland housing complete, Pro-Meter S35, S15, S2K	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1070490	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, 30	1	
15	973466	• PLUG, pipe, flush, 1/16, with sealant	8	
16	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
17	972119	• ELBOW, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
18	1601971	• KIT, plunger rod, Pro-Meter S15 cc, coupled	1	
19	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15 cc/35 cc/100 cc	1	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614581	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1080997	• KIT, gland housing complete, Pro-Meter S35, S15, S2K	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1070490	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, 30	1	
15	973466	• PLUG, pipe, flush, 1/16, with sealant	8	
16	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
17	972119	• ELBOW, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
18	1607350	• KIT, plunger rod, Pro-Meter S35 cc, coupled	1	
19	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15 cc/35 cc/100 cc	1	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 100 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614592	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 100cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	1618670	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 100cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M10 x 50, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1080992	• KIT, gland housing complete, Pro-Meter S100	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1606321	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S100, T2 x 115	1	
15	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
16	973466	• PLUG, pipe, flush, 1/16, with sealant	8	
17	972119	• ELBOW, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
18	1601972	• KIT, plunger rod, Pro-Meter S100 cc, coupled	1	
19	1614493	• COUPLER, plunger, bolt	1	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 165 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615040	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 165cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	1618673	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 165cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M10 x 50, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1087601	• KIT, gland housing complete, Pro-Meter S165, S300	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1074595	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, 50	1	
15	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
16	973466	• PLUG, pipe, flush, 1/16, with sealant	8	
17	972119	• ELBOW, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
18	1601411	• KIT, plunger rod, Pro-Meter S165 cc, coupled	1	
19	1614500	• COUPLER, plunger, bolt	1	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc

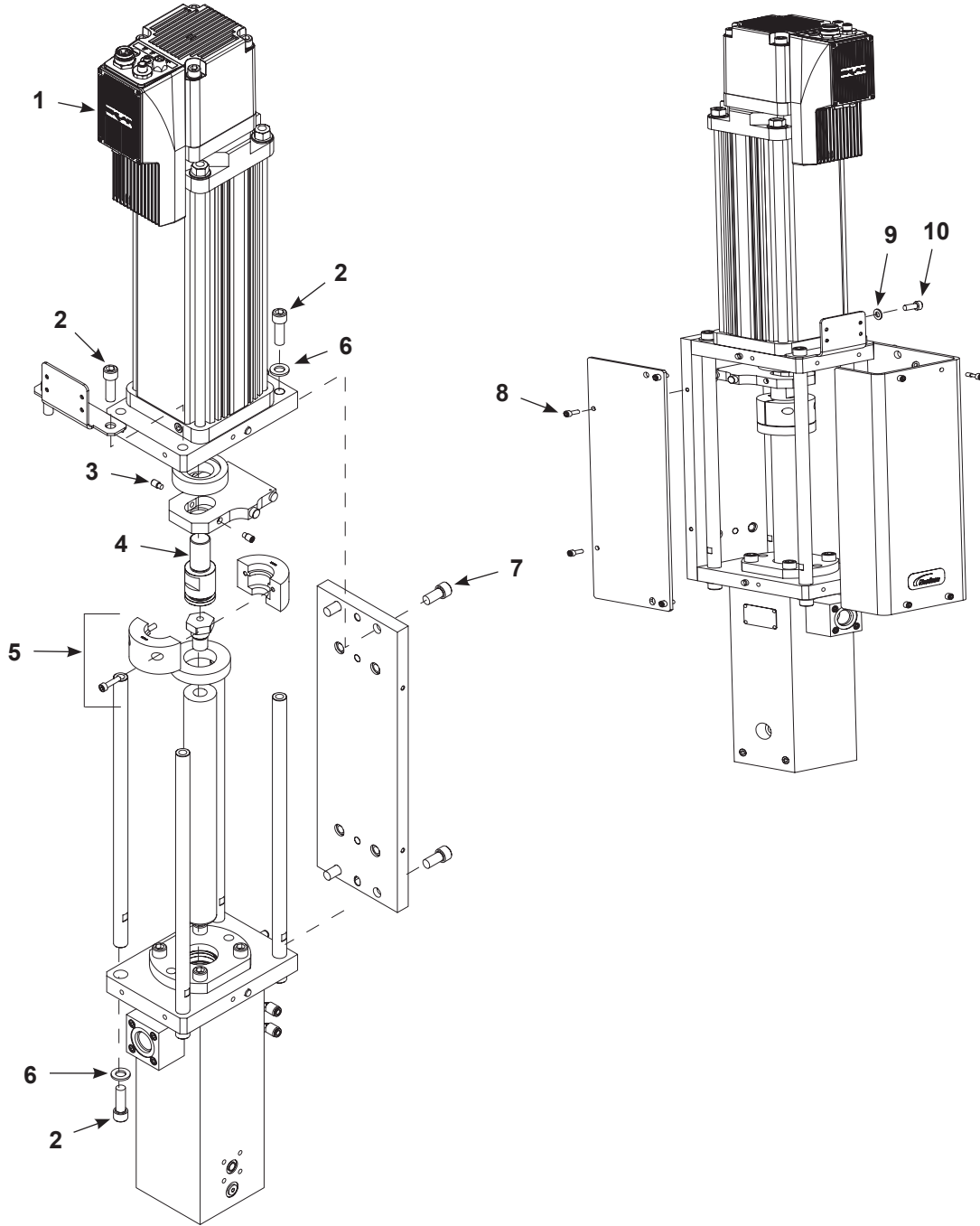
Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615054	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	1618676	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M10 x 50, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1087601	• KIT, gland housing complete, Pro-Meter S165, S300	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1074595	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, 50	1	
15	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
16	973411	• PLUG, pipe, socket, flush, 1/4 zinc	8	
17	972116	• ELBOW, male, 1/4 tube x 3/8 NPT	2	
18	1615610	• KIT, plunger rod, Pro-Meter S300 cc, coupled	1	
19	1614500	• COUPLER, plunger, bolt	1	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1618053	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	1618679	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M10 x 50, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1087601	• KIT, gland housing complete, Pro-Meter S165, S300	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1074595	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, 50	1	
15	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20	2	
16	973411	• PLUG, pipe, socket, flush, 1/4 zinc	8	
17	972116	• ELBOW, male, 1/4 tube x 3/8 NPT	2	
18	1615610	• KIT, plunger rod, Pro-Meter S300 cc, coupled	1	
19	1614500	• COUPLER, plunger, bolt	1	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi Dağıtıcısı Kaplin Bölümü

Bkz. Şekil 23 ve aşağıdaki parça listeleri.



Şekil 23 Kaplin bölümü

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 15 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614511	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 15cc, 0.2 pitch, ARW, ambient T/C	—	
1	1614503	• ACTUATOR ASSEMBLY, linear, ethernet, RMB	1	
2	-----	• SCREW, socket, M8 x 1.25 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M5 x 10 mm class 12.9, ISO 4028	2	
4	1614494	• COUPLER, shaft, 15/35 cc	1	
5	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.344 x 0.688 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614583	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, 0.2 pitch, ARW, ambient T/C	—	
1	1612825	• ACTUATOR ASSEMBLY, linear, ethernet, RMB	1	
2	-----	• SCREW, socket, M8 x 1.25 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M5 x 10 mm class 12.9, ISO 4028	2	
4	1614494	• COUPLER, shaft, 15/35 cc	1	
5	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.344 x 0.688 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 100 cc

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1614594	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.2 pitch, ARW, ambient T/C	—	
—	—	1618682	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.1 pitch, ARW, ambient T/C	—	
1	1612830	—	• ACTUATOR ASSEMBLY, linear, ethernet, RMB	1	
	—	1618477	• ACTUATOR ASSEMBLY, linear, ethernet, RMB, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M10 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M6 x 8 mm, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614498	1614498	• COUPLER, shaft, 100cc	1	
5	1614495	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, E, 0.406 x 0.812 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 165 cc

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1615042	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.2 pitch, ARW, ambient T/C	—	
—	—	1618684	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.1 pitch, ARW, ambient T/C	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc

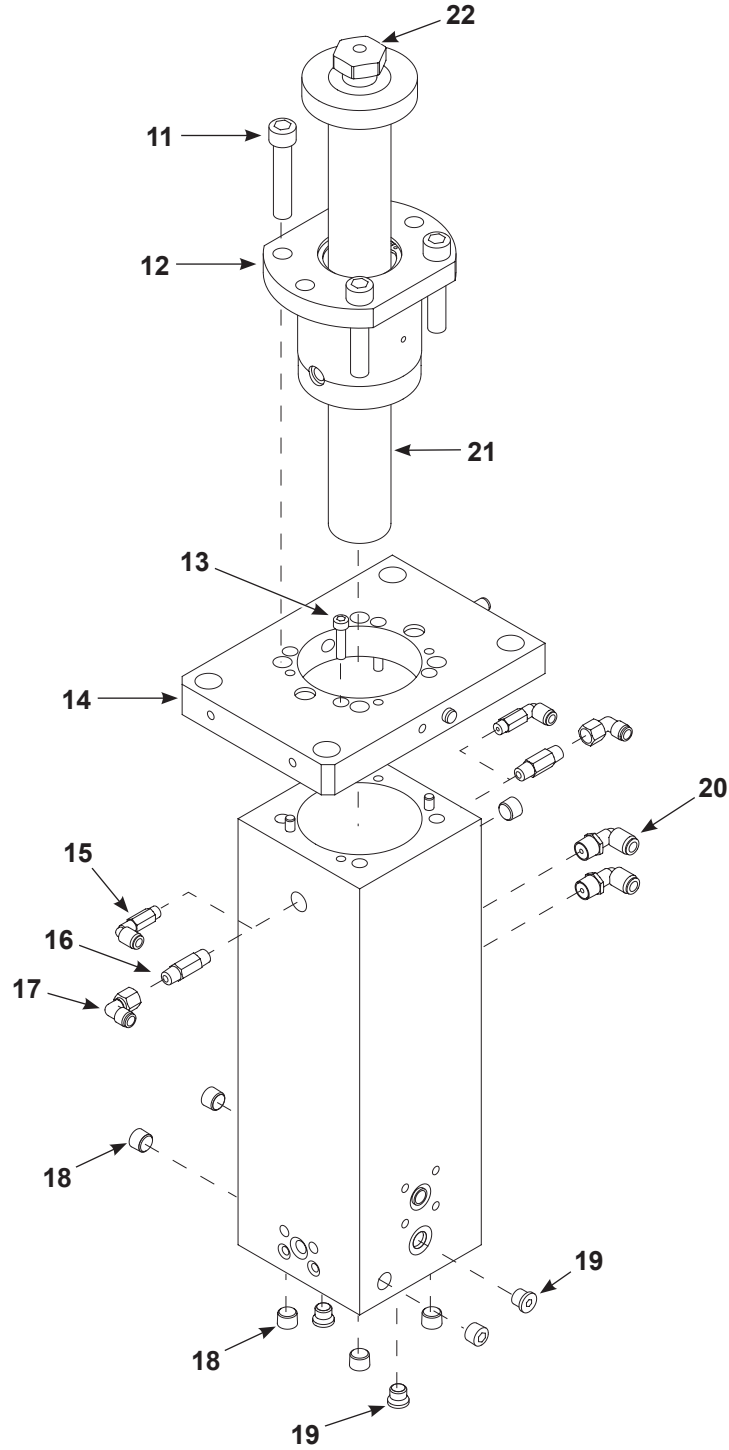
Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1615057	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.2 pitch, ARW, ambient T/C	—	
—	—	1618686	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.1 pitch, ARW, ambient T/C	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1618122	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.2 pitch, ARW, ambient T/C, manifold mount	—	
—	—	1618688	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, 0.1 pitch, ARW, ambient T/C, manifold mount	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

Hidrolik Kısım

Bkz. Şekil 24 ve aşağıdaki parça listesi.



Şekil 24 Hidrolik Kısım

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 15 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614511	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 15cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1606456	• KIT, gland, grease, complete, Pro-Meter, 0.75 D, ARW, low viscosity	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1070490	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, 30	1	
15	972889	• ELBOW, male, external. ¼ tube x ⅜ NPT	2	
18	702157	• PLUG, pipe, socket, flush, stainless steel, ⅜	8	
19	1060381	• PLUG, O-ring, straight thread, ⅜-20, stainless steel	2	
20	972119	• ELBOW, male, ¼ tube x ⅜ NPT	2	
21	1601971	• KIT, plunger rod, Pro-Meter S15 cc, coupled	1	
22	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15 cc/35 cc/100 cc	1	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614583	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1606456	• KIT, gland, grease, complete, Pro-Meter, 0.75 D, ARW, low viscosity	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1070490	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, 30	1	
15	972889	• ELBOW, male, external. ¼ tube x ⅜ NPT	2	
18	702157	• PLUG, pipe, socket, flush, stainless steel, ⅜	8	
19	1060381	• PLUG, O-ring, straight thread, ⅜-20, stainless steel	2	
20	972119	• ELBOW, male, ¼ tube x ⅜ NPT	2	
21	1607350	• KIT, plunger rod, Pro-Meter S35 cc, coupled	1	
22	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15 cc/35 cc/100 cc	1	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 100 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614594	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	1618682	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1608371	• KIT, gland, grease, Pro-Meter S, 1.25 D, ARW, low viscosity	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1606321	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, T2 x 115	1	
16	1616055	• NIPPLE, hex, ⅜ NPT x 1.50	2	
17	1616056	• ELBOW, female, ¼ tube x ⅜ NPT	2	
18	702157	• PLUG, pipe, socket, flush, stainless steel, ⅜	8	
19	1060381	• PLUG, O-ring, straight thread, ⅜-20, stainless steel	2	
20	972119	• ELBOW, male, ¼ tube x ⅜ NPT	2	
21	1615609	• KIT, plunger rod, Pro-Meter, 100 cc, coupled, ARW	1	
22	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15 cc/35 cc/100 cc	1	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 165 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615042	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	1618684	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1604222	• KIT, gland housing, complete, Pro-Meter S165, ARW	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1074595	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, T2 x 115	1	
16	1616055	• NIPPLE, hex, 1/8 NPT x 1.50	2	
17	1616056	• ELBOW, female, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
18	702157	• PLUG, pipe, socket, flush, stainless steel, 1/16	8	
19	1060381	• PLUG, O-ring, staight thread, 7/16-20, stainless steel	2	
20	972119	• ELBOW, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
21	1604221	• KIT, plunger rod, 1.625D, Pro-Meter S165cc, ARW	1	
22	1614500	• COUPLER, plunger, bolt	1	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc

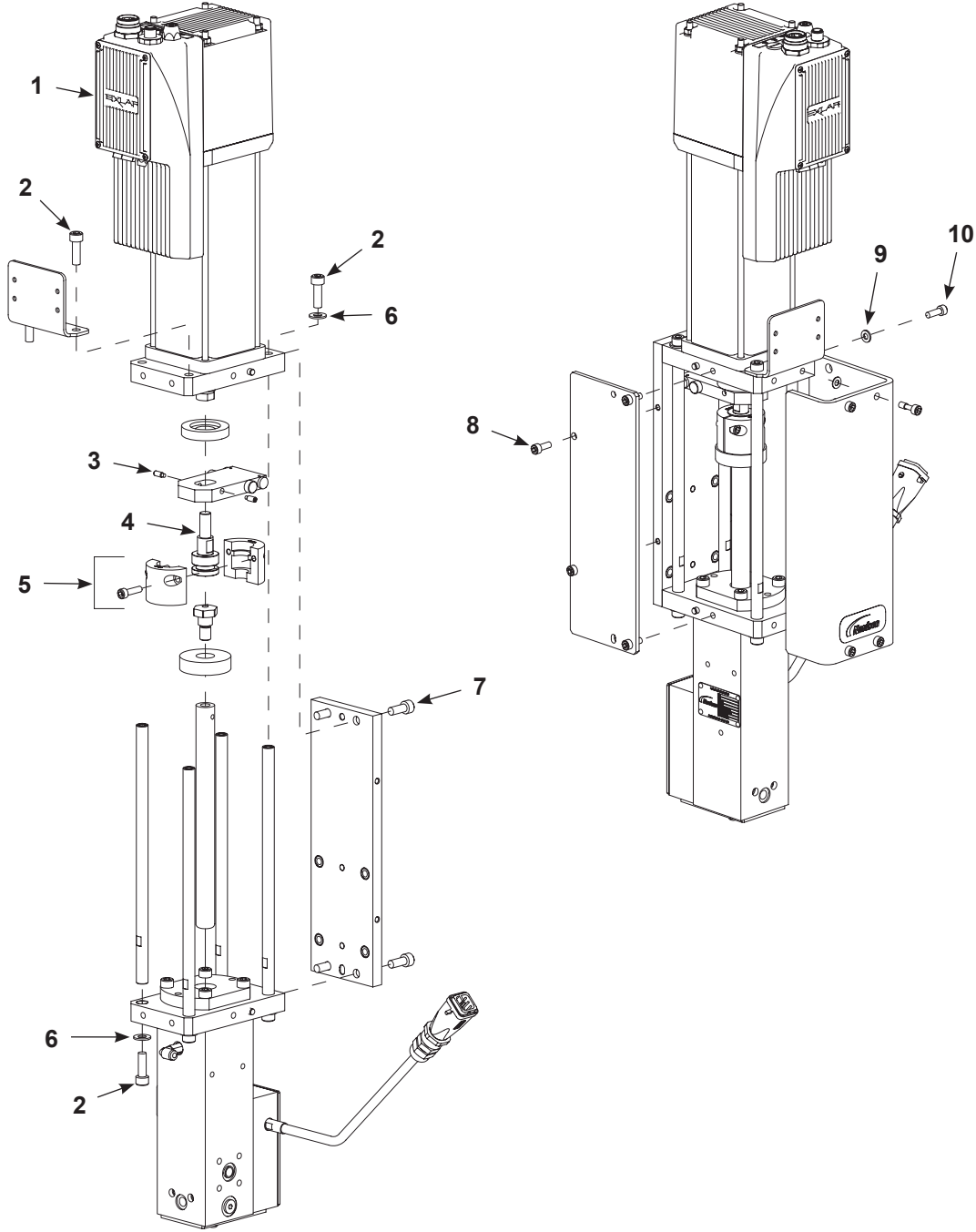
Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615057	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, 0.2 pitch, ambient T/C	—	
—	1618686	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, 0.1 pitch, ambient T/C	—	
11	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1604127	• GLAND ASSEMBLY, packing, Pro-Meter S, 1.625D, ARW	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1074595	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, T2 x 115	1	
16	1616055	• NIPPLE, hex, 1/8 NPT x 1.50	2	
17	1616056	• ELBOW, female, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
18	702157	• PLUG, pipe, socket, flush, stainless steel, 1/16	8	
19	1060381	• PLUG, O-ring, staight thread, 7/16-20, stainless steel	2	
20	972119	• ELBOW, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
21	1615611	• KIT, plunger rod, Pro-Meter, 300 cc, coupled, ARW	1	
22	1614500	• COUPLER, plunger, bolt	1	

ARW, Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1618122	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, 0.2 pitch, ambient T/C, manifold mount	—	
—	1618688	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, 0.1 pitch, ambient T/C, manifold mount	—	
11	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
12	1604127	• GLAND ASSEMBLY, packing, Pro-Meter S, 1.625D, ARW	1	
13	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
14	1074595	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S, T2 x 115	1	
16	1616055	• NIPPLE, hex, 1/8 NPT x 1.50	2	
17	1616056	• ELBOW, female, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
18	702157	• PLUG, pipe, socket, flush, stainless steel, 1/16	8	
19	1060381	• PLUG, O-ring, staight thread, 7/16-20, stainless steel	2	
20	972119	• ELBOW, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
21	1615611	• KIT, plunger rod, Pro-Meter, 300 cc, coupled, ARW	1	
22	1614500	• COUPLER, plunger, bolt	1	

ARW, 240 Volt Isıtmalı Dağıtıcı Kaplin Bölümü

Bkz. Şekil 25 ve aşağıdaki parça listeleri.



10018046

Şekil 25 Kaplin bölümü

ARW, 240 Volt, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614585	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
1	1612825	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB	1	
2	-----	• SCREW, socket, M8 x 1.25 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	• SCREW, set, dog point, M5 x 10 mm class 12.9, ISO 4028	2	
4	1614494	• COUPLER, shaft, 15/35 cc	1	
5	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	• WASHER, flat, E, 0.344 x 0.688 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

240 Volt, 100 cc

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1614597	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	—	1618683	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, ARW, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
1	1612830	—	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB	1	
	—	1618477	• ACTUATOR ASSEMBLY, ethernet, RMB, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M10 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M6 x 8 mm, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614498	1614498	• COUPLER, shaft, 100cc	1	
5	1614495	1614495	• COUPLER, split, 15/35/100 cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, E, 0.406 x 0.812 x 0.065, zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M8 x 20, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, black, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg., class 12.9 ISO 4762	2	

ARW, 240 Volt, 165 cc

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1615047	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	—	1618685	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, ARW, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

ARW, 240 Volt, 300 cc

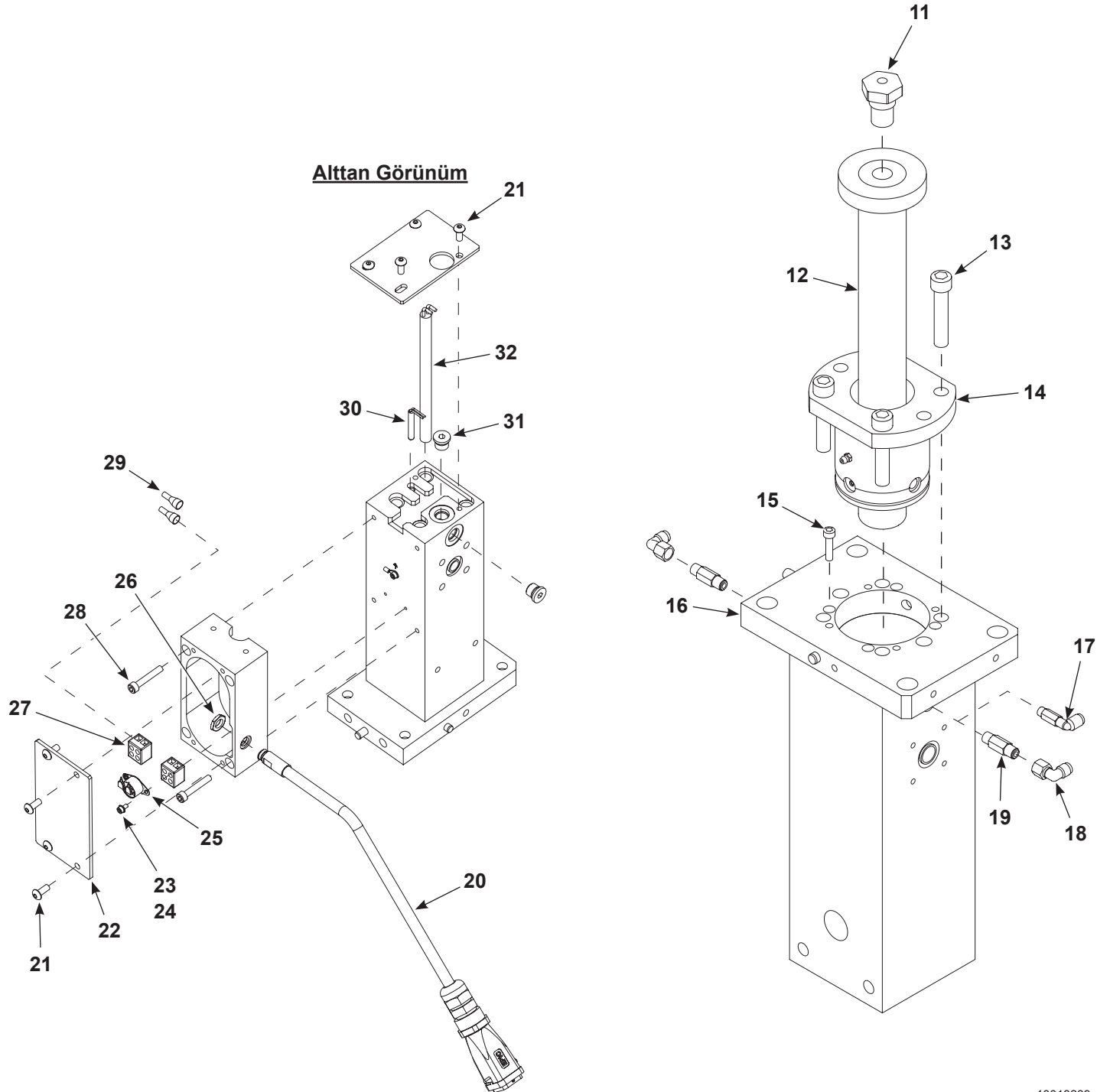
Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1615061	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	—	1618687	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, ARW, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

ARW, 240 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N		Tanım	Miktar	Not
—	1618123	—	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt, manifold mount	—	
—	—	1618688	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300 cc, ARW, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt, manifold mount	—	
1	1612747	—	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc	1	
	—	1618479	• ACTUATOR, linear, tritex, ABSENC, EIP, 165/300cc, 0.1 pitch	1	
2	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 35 mm, black, class 12.9, ISO 4762	8	
3	-----	-----	• SCREW, set, dog point, M8 x 10, black, class 12.9 ISO 4028	2	
4	1614501	1614501	• COUPLER, shaft, 165/300cc	1	
5	1614499	1614499	• COUPLER, split, 165/300cc	1	
6	-----	-----	• WASHER, flat, M, reg, M12 zinc, ISO 7089	6	
7	-----	-----	• SCREW, socket, M12 x 25, zinc, class 12.9 ISO 4762	4	
8	-----	-----	• SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9 ISO 4762	3	
9	-----	-----	• WASHER, flat, M, narrow, M6, steel, zinc, ISO 7089	2	
10	-----	-----	• SCREW, socket, cap, M6 x 1 x 18 mm lg, class 12.9 ISO 4762	2	

Hidrolik Kısım

Bkz. Şekil 26 ve aşağıdaki parça listeleri.



10018239

Şekil 26 Hidrolik Kısım

ARW, 240 Volt, 35 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614585	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 35cc, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
11	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15/35/100cc	1	
12	1607350	• KIT, plunger rod, Pro-Meter, S35, coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M8 x 45, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1606456	• KIT, gland assembly, grease, complete, Pro-Meter S, ARW, low viscosity	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black class 12.9 ISO 4762	2	
16	1070490	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
17	972889	• ELBOW, male, external, ¼ T x ⅛ NPT	2	
20	1060683	• CORDSET, armored with square plug, 240 V	1	
21	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
22	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
23	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
24	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
25	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
26	984155	• NUT, panel mounting	1	
27	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
28	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
29	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
30	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
31	1060381	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20, stainless steel	2	
32	1615079	• HEATER CARTRIDGE, 0.375 D, 5.75 L, 120 V, 120 W	2	

ARW, 240 Volt, 100 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1614597	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	1618683	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 100cc, ARW, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
11	1614493	• COUPLER, plunger, bolt, 15/35/100cc	1	
12	1615609	• KIT, plunger rod, Pro-Meter, S100, coupled, ARW	1	
13	-----	• SCREW, socket, M10 x 50, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1608371	• KIT, gland assembly, grease, complete, Pro-Meter S, ARW, low viscosity	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black class 12.9 ISO 4762	2	
16	1606321	• FLANGE, housing, plunger, Pro-Meter S	1	
17	972889	• ELBOW, male, external, ¼ T x ⅜ NPT	2	
20	1060683	• CORDSET, armored with square plug, 240 V	1	
21	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
22	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
23	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
24	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
25	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
26	984155	• NUT, panel mounting	1	
27	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
28	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
29	939515	• CONNECTOR, crimp , wire, 22-14	2	
30	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
31	1060381	• PLUG, O-ring, straight thread, 7/16-20, stainless steel	2	
32	1615102	• HEATER CARTRIDGE, 0.375 D, 5.75 L, 120 V, 150 W	2	

ARW, 240 Volt, 165 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615047	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	1618685	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 165cc, ARW, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
11	1614500	• COUPLER, plunger, bolt, 165/300cc	1	
12	1604221	• KIT, plunger rod, Pro-Meter, coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M12 x 65, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1604222	• KIT, gland housing, complete, Pro-Meter S, ARW	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
16	1074595	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
18	1616056	• ELBOW, female, ¼ T x ⅜ NPT	2	
19	1616055	• NIPPLE, hex, ⅜ NPT x 1.50	2	
20	1060683	• CORDSET, armored, with square plug, 240 V	1	
21	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
22	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
23	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
24	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
25	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
26	984155	• NUT, panel mounting	1	
27	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
28	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
29	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
30	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
31	1060381	• PLUG, O-ring, straight thread, ⅜-20, stainless steel	2	
32	1615103	• HEATER CARTRIDGE, 0.375 D, 6.13 L, 120 V, 260 W	2	

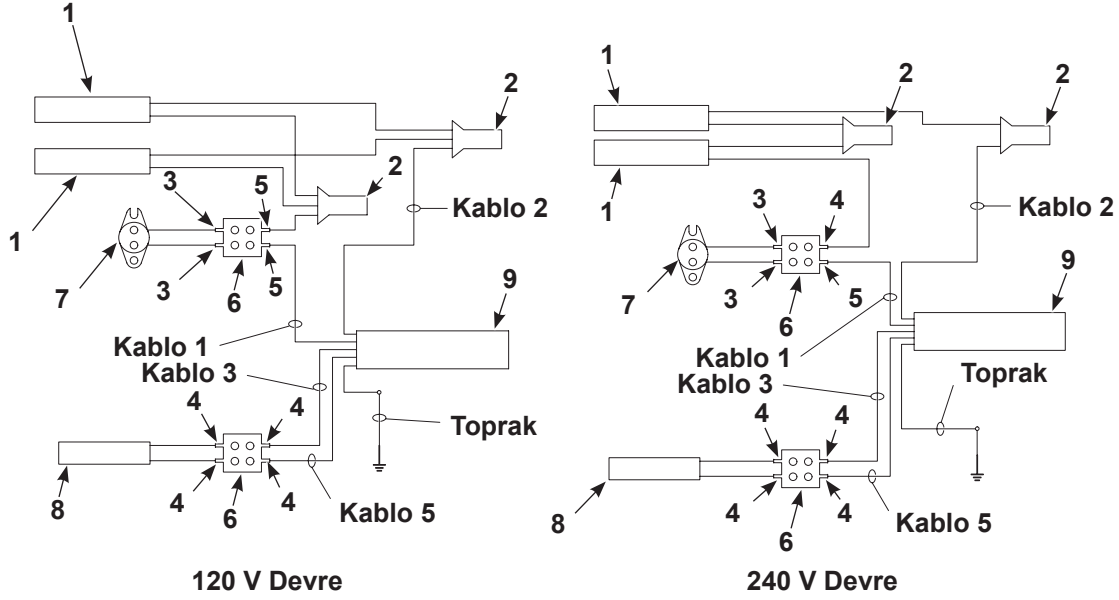
ARW, 240 Volt, 300 cc

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1615061	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
—	1618687	DISPENSER, Pro-Meter, S ^{PLC} , 300cc, ARW, 0.1 pitch, electrically heated, 240 volt	—	
11	1614500	• COUPLER, plunger, bolt, 165/300cc	1	
12	1615058	• KIT, plunger rod, Pro-Meter, coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M12 x 65, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1604222	• KIT, gland housing, complete, Pro-Meter S, ARW	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
16	1074595	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
18	1616056	• ELBOW, female, ¼ T x ⅜ NPT	2	
19	1616055	• NIPPLE, hex, ⅜ NPT x 1.50	2	
20	1060683	• CORDSET, armored, with square plug, 240 V	1	
21	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
22	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
23	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
24	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
25	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
26	984155	• NUT, panel mounting	1	
27	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
28	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, black, class 12.9 ISO 4762	4	
29	939515	• CONNECTOR, crimp , wire, 22-14	2	
30	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
31	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, ⅜-20	2	
32	1615278	• HEATER CARTRIDGE, 0.375 D, 6.13 L, 120 V, 320 W	2	

ARW, 240 Volt, 300 cc, Manifolda Monteli

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar	Not
—	1618123	DISPENSER, Pro-Meter S ^{PLC} , 300, ARW, 0.2 pitch, electrically heated, 240 V, manifold mount	—	
—	1618688	DISPENSER, Pro-Meter S ^{PLC} , 300, ARW, 0.1 pitch, electrically heated, 240 V, manifold mount	—	
11	1614500	• COUPLER, plunger, bolt, 165/300cc	1	
12	1615058	• KIT, plunger rod, Pro-Meter, coupled	1	
13	-----	• SCREW, socket, M12 x 65, black, class 12.9 ISO 4762	4	
14	1604222	• KIT, gland housing, complete, Pro-Meter S, ARW	1	
15	-----	• SCREW, socket, M6 x 25, black, class 12.9 ISO 4762	2	
16	1074595	• FLANGE, housing, plunger, S15, 35	1	
18	1616056	• ELBOW, female, ¼ T x ⅜ NPT	2	
19	1616055	• NIPPLE, hex, ⅜ NPT x 1.50	2	
20	1060683	• CORDSET, armored, with square plug, 240 V	1	
21	-----	• SCREW, button head, socket M5 x 12, zinc, class 10.9 ISO 7380	4	
22	1080850	• COVER, top, heater, dispenser	1	
23	-----	• SCREW, socket, M3 x 6, black, class 12.9, ISO 4762	3	
24	-----	• WASHER, lock, M, internal, M3, steel, zinc, DIN 6797	3	
25	1078561	• THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1	
26	984155	• NUT, panel mounting	1	
27	939586	• CONNECTOR, plastic, 2 station	2	
28	-----	• SCREW, socket, M5 x 30, zinc	4	
29	939515	• CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2	
30	186199	• SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. Lg, 13332	1	
31	973543	• PLUG, O-ring, straight thread, ⅞-20	2	
32	1615278	• HEATER CARTRIDGE, 0.375 D, 6.13 L, 120 V, 320 W	2	

Dağıtıcı Kablolama Şeması



Şekil 27 120 V ve 240 V devreleri

Malzeme	P/N	Kapasite	Tanım	Miktar
1	1614505	15 cc	HEATER CARTRIDGE, 0.375 dia, 3 in, lg, 120 V, 65 W	2
	1612854	35 cc	HEATER CARTRIDGE, 0.375 dia, 5.75 in, lg, 120 V, 85 W	2
	1612829	100 cc	HEATER CARTRIDGE, 0.375 dia, 5.75 in, lg, 120 V, 110 W	2
	1612835	165 cc	HEATER CARTRIDGE, 0.375 dia, 6.13 in, lg, 120 V, 180 W	2
	1615274	300 cc	HEATER CARTRIDGE, 0.375 dia, 8.13 in, lg, 120 V, 235 W	2
	1615079	ARW 240 V 35 cc	HEATER CARTRIDGE, 0.375 dia, 5.75 in, lg, 120 V, 120 W	2
	1615102	ARW 240 V 100 cc	HEATER CARTRIDGE, 0.375 dia, 5.75 in, lg, 120 V, 150 W	2
	1615103	ARW 240 V 165 cc	HEATER CARTRIDGE, 0.375 dia, 6.13 in, lg, 120 V, 260 W	2
	1615278	ARW 240 V 300 cc	HEATER CARTRIDGE, 0.375 dia, 6.13 in, lg, 120 V, 320 W	2
2	939515	ALL	CONNECTOR, crimp, wire, 22-14	2
3	939934	ALL	FERRULE, wire, non-insulated, 20 AWG	SEE NOTE
4	1082457	ALL	FERRULE, wire, non-insulated, 22-26 AWG	SEE NOTE
5	1078929	ALL	FERRULE, wire, non-insulated, 18 AWG	SEE NOTE
6	939586	ALL	CONNECTOR, plastic, 2 station	2
7	1078561	ALL	THERMOSTAT, open on rise, 190°, 10 A	1
8	186199	ALL	SENSOR, nickel, temperature, gun, 24 in. lg, 13332	1
9	1606153	Heated 120 V	CORDSET, armored, with square plug, 120 V	1
	1060683	Heated 240 V	CORDSET, automatic, SDS, 240 V	1
NOT: 120 V için miktar, 3 için (2), 4 için (4) ve 5 için (2)'dir; 240 V için miktar, 3 için (2), 4 için (5) ve 5 için (1)'dir.				

Kitler

Aşağıdaki kitler uzaktan montajlı çıkış valfi için kullanılabilir.

Salmastra Bilezikleri

ARW olmayan	
P/N	Tanım
1080997	KIT, plunger rod packing gland complete, 15 and 35 cc dispenser
1080998	KIT, plunger rod packing gland internal components only, 15 and 35 cc dispenser
1080992	KIT, plunger rod packing gland complete, 100 cc dispenser
1080993	KIT, plunger rod packing gland internal components only, 100 cc dispenser
1087601	KIT, plunger rod packing gland complete, 165 and 300 cc dispenser
1080995	KIT, plunger rod packing gland, internal components only, 165 and 300 cc dispenser
ARW	
P/N	Tanım
1606456	KIT, plunger rod packing gland, complete, 0.750 dia, ARW, low viscosity, 15 and 35 cc dispenser
1608370	Kit, plunger rod packing gland, grease, external, 1.25-dia, ARW, high viscosity, 100 cc dispenser
1608371	KIT, plunger rod packing gland, grease, 1.25 dia, ARW, low viscosity, 100 cc dispenser
1604222	KIT, plunger rod packing gland housing, complete, ARW, 165 and 300 cc dispenser

Piston Kolları

P/N	Tanım
1601971	KIT, plunger rod, 15 cc dispenser, 0.750 in. plunger, coupled
1607350	KIT, plunger rod, 35 cc dispenser, 0.750 in. plunger, coupled
1601972	KIT, plunger rod, 100cc dispenser, 1.250 in. plunger, coupled
1601411	KIT, plunger rod, 165 cc dispenser, 1.625 in. plunger, coupled
1615609	KIT, plunger rod, 100 cc dispenser, coupled, ARW
1604221	KIT, plunger rod, 165 cc dispenser, 1.625 in. ARW
1615610	KIT, plunger rod, 300 cc dispenser, coupled
1615611	KIT, plunger rod, 300 cc dispenser, coupled, ARW

Giriş (doldurma) Valfi

P/N	Tanım
1089569	VALVE, inlet (refill), Auto-Flo, Pro-Meter S, aluminum
1105010	VALVE, inlet (refill), Auto-Flo II, Pro-Meter S, stainless steel
1092922	VALVE, inlet (refill), Auto-Flo, xd, Pro-Meter S, aluminum
1100862	VALVE, inlet (refill), Auto-Flo, Pro-Meter S, anti-drool, aluminum
1099703	VALVE, inlet (refill), Auto-Flo, Pro-Meter S, anti-drool, stainless steel
346224	GUN, CE20, temperature conditioned, long cycle, CE, steel

Anti-Rotasyon Kitleri

P/N	Tanım
1620142	KIT, anti-rotate, Pro-Meter S PLC, 15/35
1620143	KIT, anti-rotate, Pro-Meter S PLC, 100
1620144	KIT, anti-rotate, Pro-Meter S PLC, 165/300

Aktüatörsüz Dağıtıcı Kitleri

120V	
P/N	Tanım
1620110	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 15cc, electrically heated, 120 V, no actuator
1620114	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 35cc, electrically heated, 120 V, no actuator
1620119	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 100cc, electrically heated, 120 V, no actuator
1620124	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 165cc, electrically heated, 120 V, no actuator
1602129	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, electrically heated, 120 V, no actuator
1620134	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, electrically heated, 120 V, manifold mount, no actuator
240V	
P/N	Tanım
1620111	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 15cc, electrically heated, 240 V, no actuator
1620115	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 35cc, electrically heated, 240 V, no actuator
1620120	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 100cc, electrically heated, 240 V, no actuator
1620125	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 165cc, electrically heated, 240 V, no actuator
1620130	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, electrically heated, 240 V, no actuator
1620135	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, electrically heated, 240 V, manifold mount, no actuator
Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi	
P/N	Tanım
1620112	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 15cc, ambient T/C, no actuator
1620116	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 35cc, ambient T/C, no actuator
1620121	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 100cc, ambient T/C, no actuator
1620126	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 165cc, ambient T/C, no actuator
1620131	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, ambient T/C, no actuator
ARW Ortam Sıcaklık Düzenleyicisi	
P/N	Tanım
1620113	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 15cc, ARW, ambient T/C, no actuator
1620117	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 35cc, ARW, ambient T/C, no actuator
1620122	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 100cc, ARW, ambient T/C, no actuator
1620127	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 165cc, ARW, ambient T/C, no actuator
1620132	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, ARW, ambient T/C, no actuator
1620136	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, ARW, ambient T/C, manifold mount, no actuator
ARW 240 V	
P/N	Tanım
1620118	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 35cc, ARW, electrically heated, 240 V, no actuator
1620123	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 100cc, ARW, electrically heated, 240 V, no actuator
1620128	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 165cc, ARW, electrically heated, 240 V, no actuator
1620133	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, ARW, electrically heated, 240 V, no actuator
1620137	DISPENSER, Pro-Meter S PLC, 300cc, ARW, electrically heated, 240 V, manifold mount, no actuator

Uygulamaya Özel Bileşenler

Aşağıdaki uygulamaya özel bileşenler kullanılabilir. Dağıtım tabancaları uygulamaya özeldir. Dağıtım tabancası bilgileri için sistemle birlikte gelen belgeleri kontrol edin.

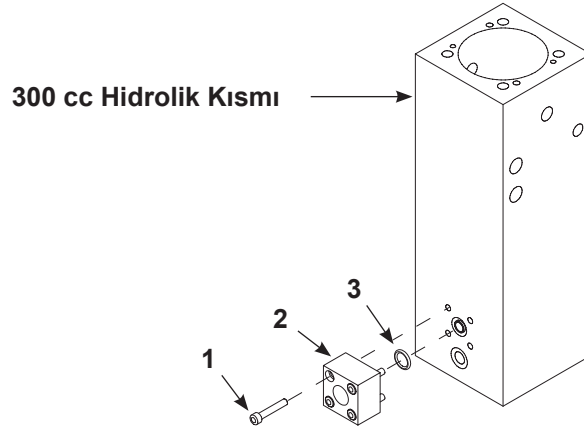
Uzaktan Tabanca Montajı Adaptör Bloku

P/N	Tanım
1080984	KIT, adapter block, Pro-Meter S, remote gun
1604331	KIT, manifold, remote gun, Pro-Meter S, stainless steel

Transdüserler

P/N	Tanım
1611703	KIT, adapter block, Pro-Meter S, remote gun

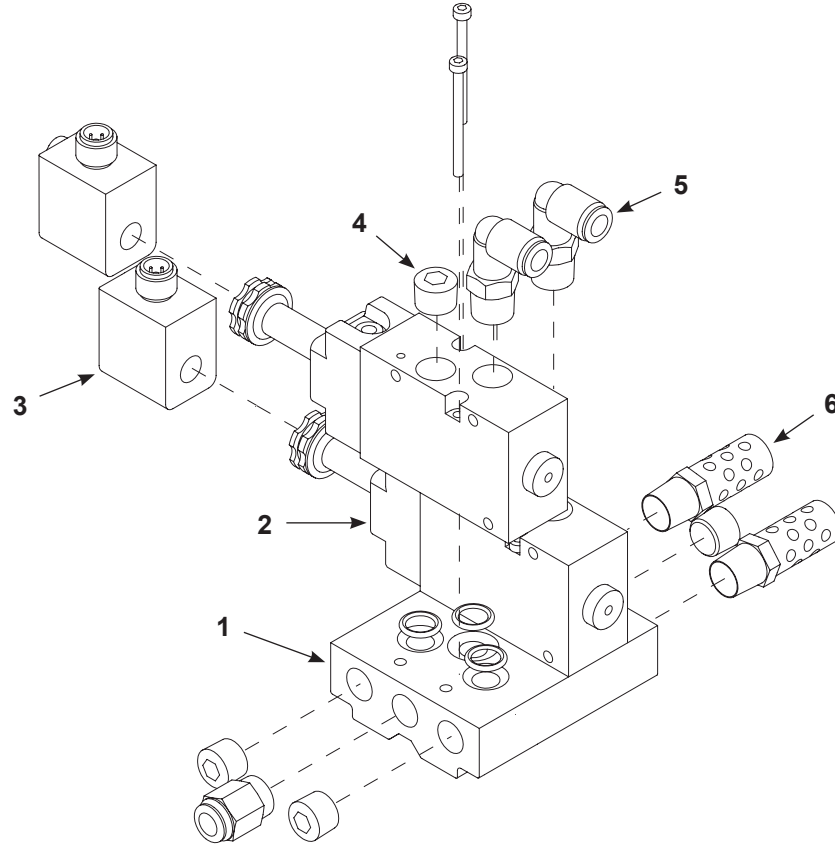
CE20 Manifold Giriş (doldurma) Valfi



Şekil 28 CE20 manifold giriş (doldurma) valfi

Malzeme	P/N	Tanım
—	1615330	MODULE, manifold, Pro-Meter S300, inlet, CE20
1	-----	• SCREW, socket, M6 x 35, black, class 12.9, ISO 4762
2	1615289	• MANIFOLD, S300, Pro-Meter S ^{PLC}
3	941133	• O-ring, Viton, 0.562 x 0.750 x 0.094

2 istasyonlu Valf Paketi



Şekil 29 2 istasyonlu Valf Paketi

Malzeme	P/N	Tanım	Miktar
—	1620916	KIT, valve pack, 2-station, PMSPLC, ¼	—
1	1612816	• BASE, valve, 2-station, automatic	1
2	1611530	• ASSEMBLY, valve, air, 5/2, 24 Vdc	2
3	1612817	• SOLENOID COIL, valve, M12, connector, 24 Vdc	2
4	973411	• PLUG, pipe, socket, flush, ¼, zinc	5
5	971266	• ELBOW, male, 0.25 tube x 0.25 NPT	2
6	1034396	• MUFFLER, exhaust, ¼ NPT male	2

Araçlar

Elinizde Pro-Meter S^{PLC} dağıtıcıların onarımına yardımcı olacak uygun araçları bulundurunuz:

P/N	Tanım
1080991	REMOVAL ARBOR, packing gland internal parts, 0.750 in. plunger, 15 and 35 cc
1070474	INSERTION TOOL, packing gland internal parts, 0.750 in. plunger, 15 and 35 cc
1080990	REMOVAL ARBOR, packing gland internal parts, 1.25 in. plunger, 100 cc
1069487	INSERTION TOOL, packing gland internal parts, 1.25 in. plunger, 100 cc
1073582	REMOVAL ARBOR, packing gland internal parts, 1.625 in. plunger, 165 and 300 cc
1047864	INSERTION TOOL, packing gland internal parts, 1.625 in. plunger, 165 and 300 cc
1074034	SPANNER WRENCH, 3/16 inch pin, 0.750 in. to 2 in.

Sarf malzemeleri

Pro-Meter S^{PLC} dağıtıcılarında kullanılması istendiğinde kullanılacak yapıştırıcılar.

P/N	Tanım
900464	ADHESIVE, Loctite 242, blue, removable, 50 mm
1001849	GREASE, Mobil M, synthetic, SHC100, 12.5 oz
900334	LUBRICANT, Never-Seez, 8 oz can
900298	COMPOUND, heat sink, 5 oz tube, 11281
900481	ADHESIVE, pipe, thread

Su Arıtımı

P/N	Tanım
1030973	INHIBITOR, corrosion, Corrshield MD405 qt

Bu sayfa kasten boş bırakılmıştır.