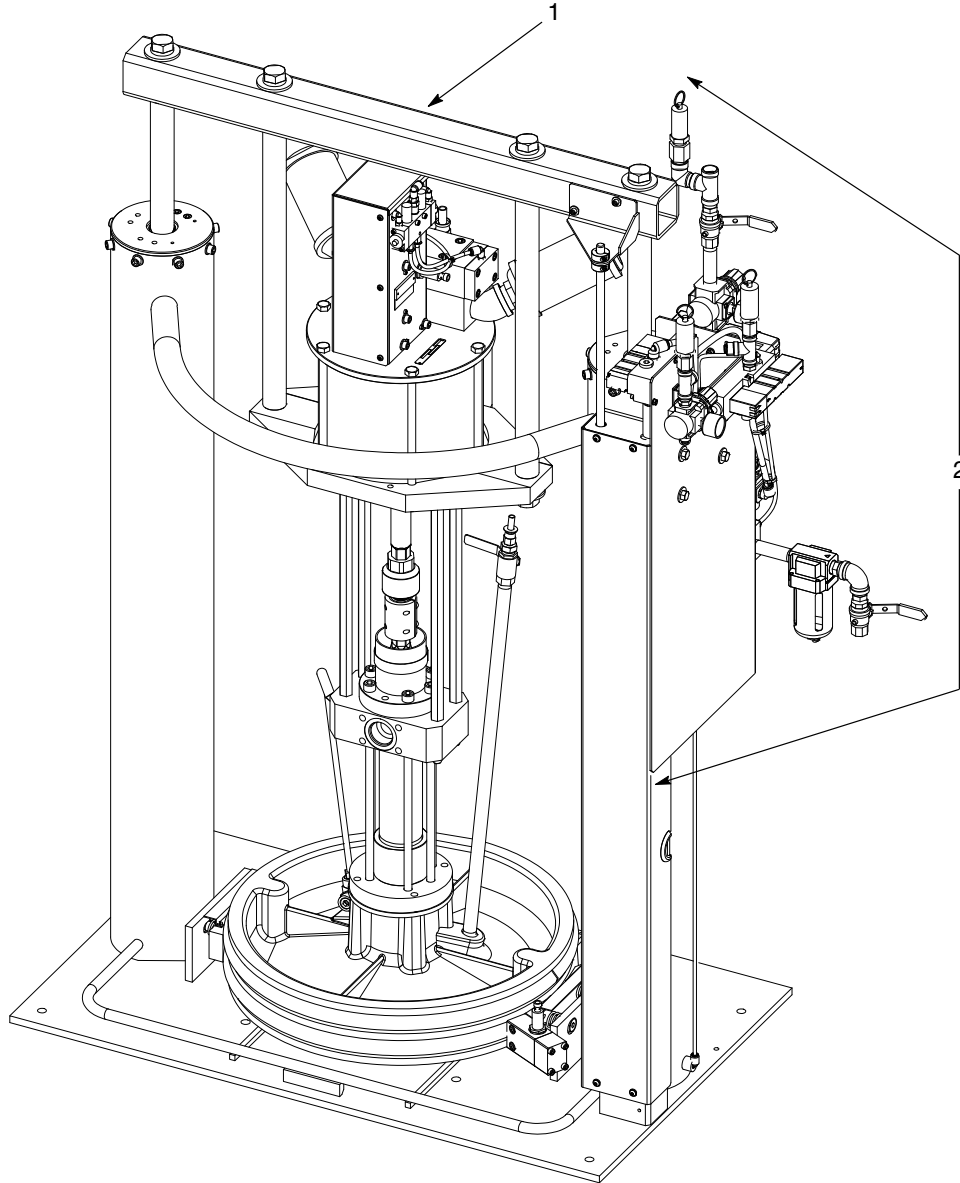


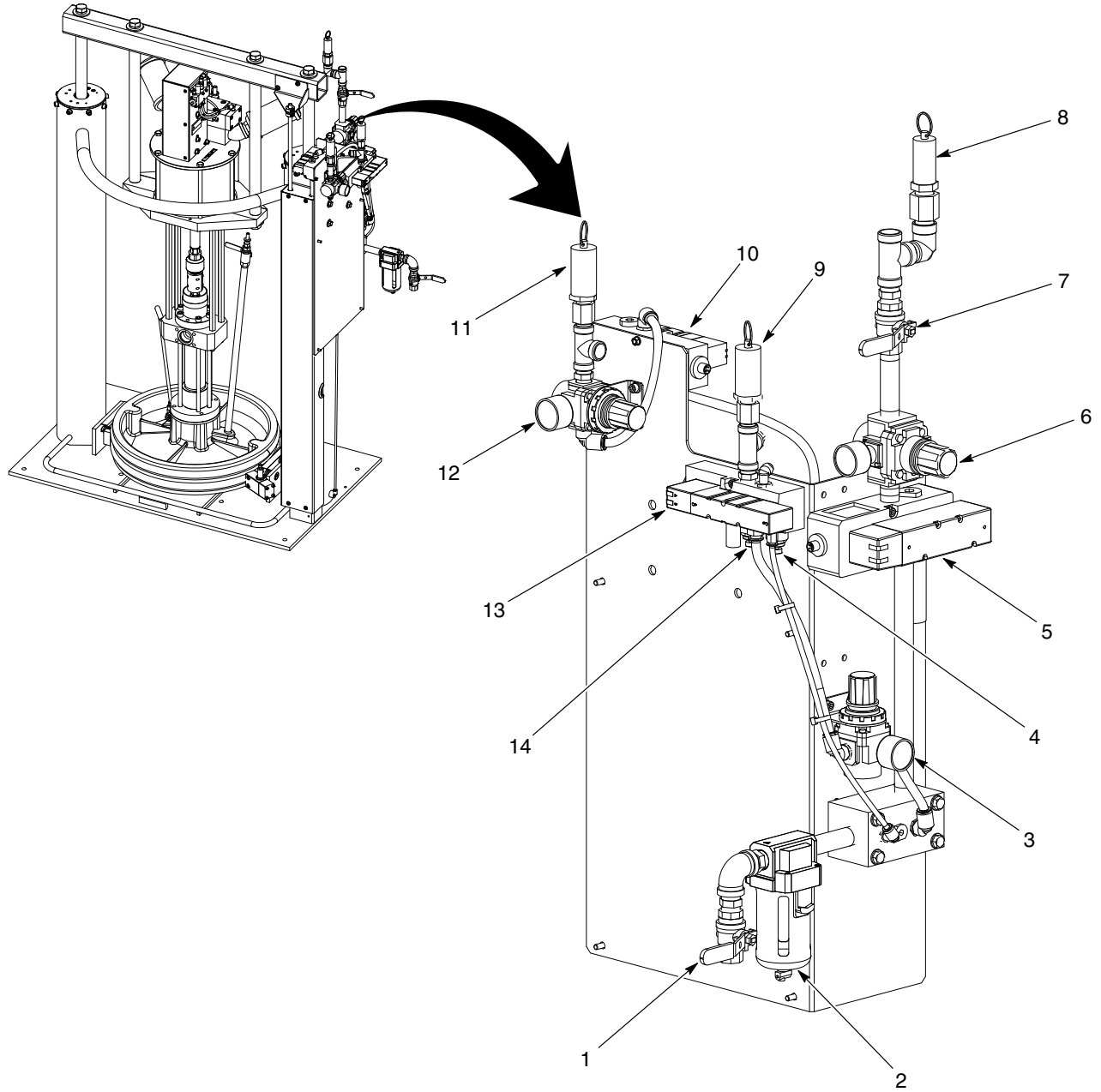
Tanım

NOT: Bu döküman boyunca Rhino SD2/XD2 CE İki Elle Kontrol Modülü, Kontrol Modülü olarak geçer.

Şekile bakın 1. Kontrol Modülü (2) Rhino SD2/XD2 yük boşaltıcılar (1) için pnömatik çalışma fonksiyonları sağlar. Şekile bakın 2 ve Kontrol Modülü bileşenlerinin listesi için 1 Tablo'ya başvurunuz.



Şekil 1 Rhino SD2/XD2 CE Kontrol Modülü



Şekil 2 Kontrol Modülü Bileşenleri

Tablo 1 Kontrol Modülü Bileşen Açıklamaları

Öge	Tanım
1	Ana Hava Kilitleme Küre Valfi: Bu valf Açık pozisyondayken, yük boşaltıcı pnömatik devresine hava beslemesi yapar. Valfi kapamak yük boşaltıcıyı etkisiz hale getirir ve kontrol valflerine besleme havasını gönderir.
2	Filtre / Ayırıcı: Besleme havasından kirlerin ve rutubetin çoğunu atan 5 mikronluk filtre.
3	Aşağı/Yukarı Tıkama Düzenleyicisi: Tıkama silindirlerine gidip, takipçi plakasını malzeme üzerinde sarf ettiği basınç miktarını belirleyen hava basıncı miktarını belirler.
4	Yukarı Tıkama Hız Ayarlayıcısı: Aşağı yönde tıkama hızını bir egzoz akış kontrol susturucu kontrol eder. Ayar vidasını saat yönünde çevirmek tıkama hızı hareketini düşürür. Ayar vidasını saat yönünün tersine çevirmek tıkama hızı hareketini artırır.
5	Hava Motoru Kontrol Valfi: Sistem kontrolöründen hava motorunu kontrol etmek için sinyalleri alır.
6	Hava Motoru Düzenleyicisi: Hava motoruna olan hava basıncı miktarını ayarlar ve yük boşaltıcıya çıkan malzeme basıncı miktarını belirler.
7	Hava Motoru Kilitleme Valfi: Bu valf Kapalı pozisyondayken, hava basıncını kilitlet ve hava motoruna gönderir. Ayrıca pompanın strok yapmasını engeller fakat tıkama havası beslemesini kapamaz. Tıkama havası beslemesi hava motorunun aktif olmadığı zaman tıkamayı yükseltip alçaltmak için gereklidir.
8	Hava Motoru Tahliye Valfi: Hava motoruna çalıştırma hava basıncını sınırlayan bir güvenlik özelliği. Yük boşaltıcı pompasının potansiyel bir çıkış basıncını sınırlar. Basınç değeri sisteme bağlıdır ve tüm sistemlerin parametrelerine bağlı olarak seçilir.
9	Tıkama Kontrol Tahliye Valfi: Tıkama silindirlerine çalıştırma havası basıncını sınırlandıran bir güvenlik özelliği. Tıkama silindirlerinin potansiyel bir çıkış basıncını sınırlandırır ve onu 109 psi (7.5 bar)'a ayarlar.
10	Boşaltma Kontrol Valfi: Malzeme tamburunu yük boşaltıcısından sökerken takipçi plakanın altındaki hava akışını kontrol etmek için sistem kontrolöründen sinyaller alır.
11	Boşaltma Valfi: Takipçi plakaya hava basıncını sınırlandıran bir güvenlik özelliği. Malzeme tamburundaki potansiyel basıncı sınırlandırır ve onu 15 psi (1 bar)'a ayarlar.
12	Boşaltma Düzenleyicisi: Takipçi plakaya hava basıncı miktarını ayarlar.
13	Aşağı/Yukarı Tıkama Kontrol Valfi: Sistem kontrolöründen tıkama hareketini kontrol etmek için sinyaller alır: • Yukarı itme tokmağı ve takipçi plakayı yükseltir. • Nötr tokmak hareketini durdurur ve pnömatik olarak tokmakları kilitlet. • Aşağı itme tokmağı ve takipçi plakayı alçaltır. NOT: Nötr pozisyon tokmağı kilitlemez. Hava basıncı tokmak silindirleri içinde kalır. Devredeki küçük hava sızıntıları tokmağın aşağı yukarı savrulmasına neden olabilir. Yük boşaltıcıyı bakım uygulanırken ya da uzun bir süre kullanılmadıysa asla Nötr pozisyonda bırakmayın. Bakım yapılırken, tokmak ve takipçi plakanın yük boşaltıcı tabanda ya da destek blokları kullanarak sabitlendiğinden emin olun.
14	Yukarı itme Hız Ayarlayıcısı: Egzoz akış kontrol susturucusu Yukarı yöndeki itme hızını kontrol eder. Ayar vidasını saat yönünde çevirmek tıkama hızı hareketini düşürür. Ayar vidasını saat yönünün tersine çevirmek tıkama hızı hareketini artırır.

Kurulum



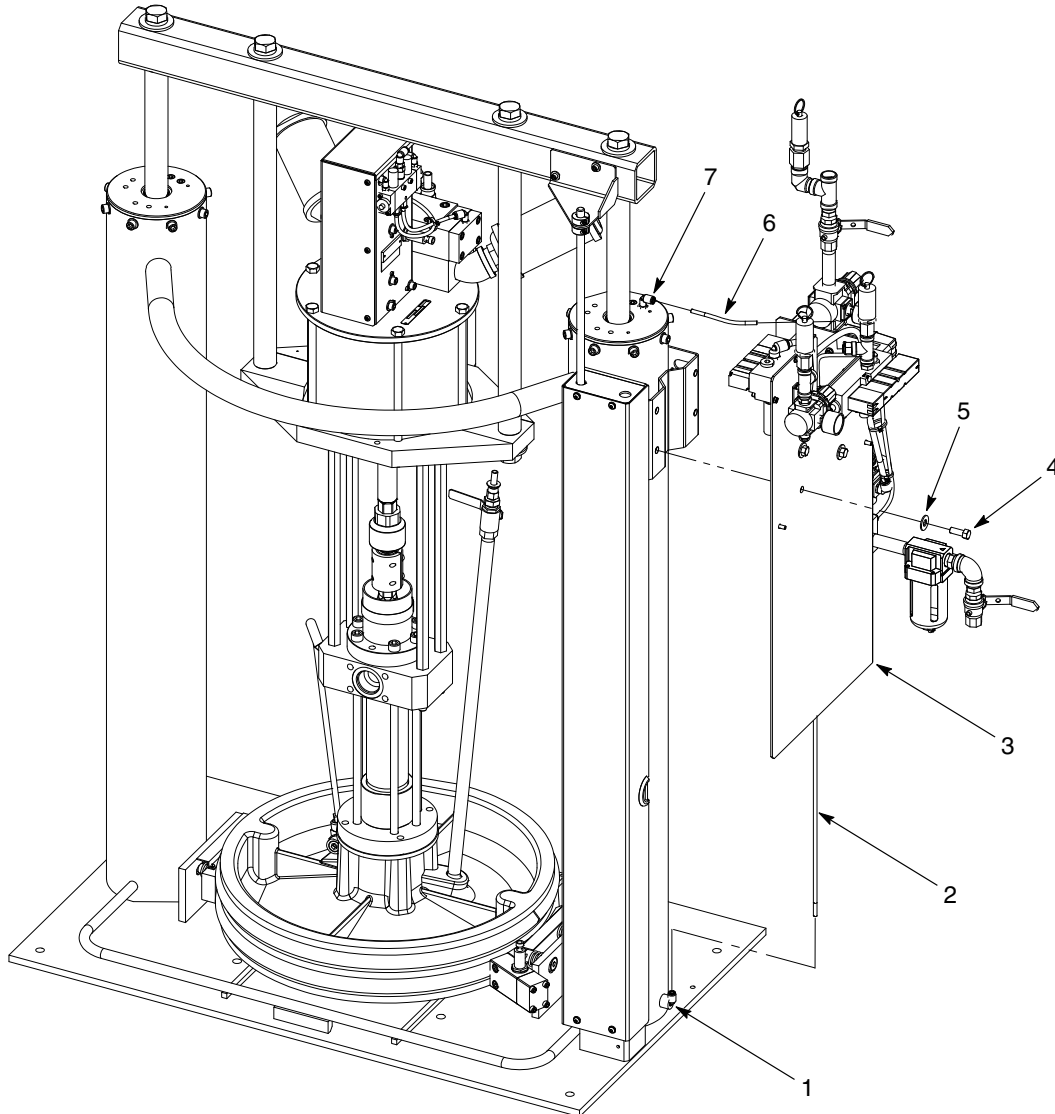
UYARI: Yalnızca nitelikli personelin aşağıdaki görevleri yerine getirmesine izin verin. Bu doküman ve diğer tüm ilgili dokümanlardaki güvenlik talimatlarına uyun.

NOT: Kontrol Modülü kurmadan önce sistemle beraber paketlenen Nordson Sistem Dökümantasyonundaki *Güvenlik* bölümü okuyun ve anlayın.

1. Şekile bakın 3. Kontrol Modülünü (3) yük boşaltıcının üstüne sağlanan vidalarla (4) ve pullarla (5) monte edin. Vidaları sabit olacak şekilde sıkıştırın.
2. Aşağı İtme boru sistemini (6) üst silindir bağlantı parçasına (7) bağlayın.
3. Yukarı İtme Boru sistemini (2) alt silindir bağlantı parçasına (1) bağlayın.

Çalıştırma

Kontrol Modülü çalıştırması sistem uygulamasına bağlıdır. Özel uygulama parametreleri ve çalıştırma prosedürleri için sistemle beraber paketlenen Nordson Sistem Dökümantasyonuna başvurun.



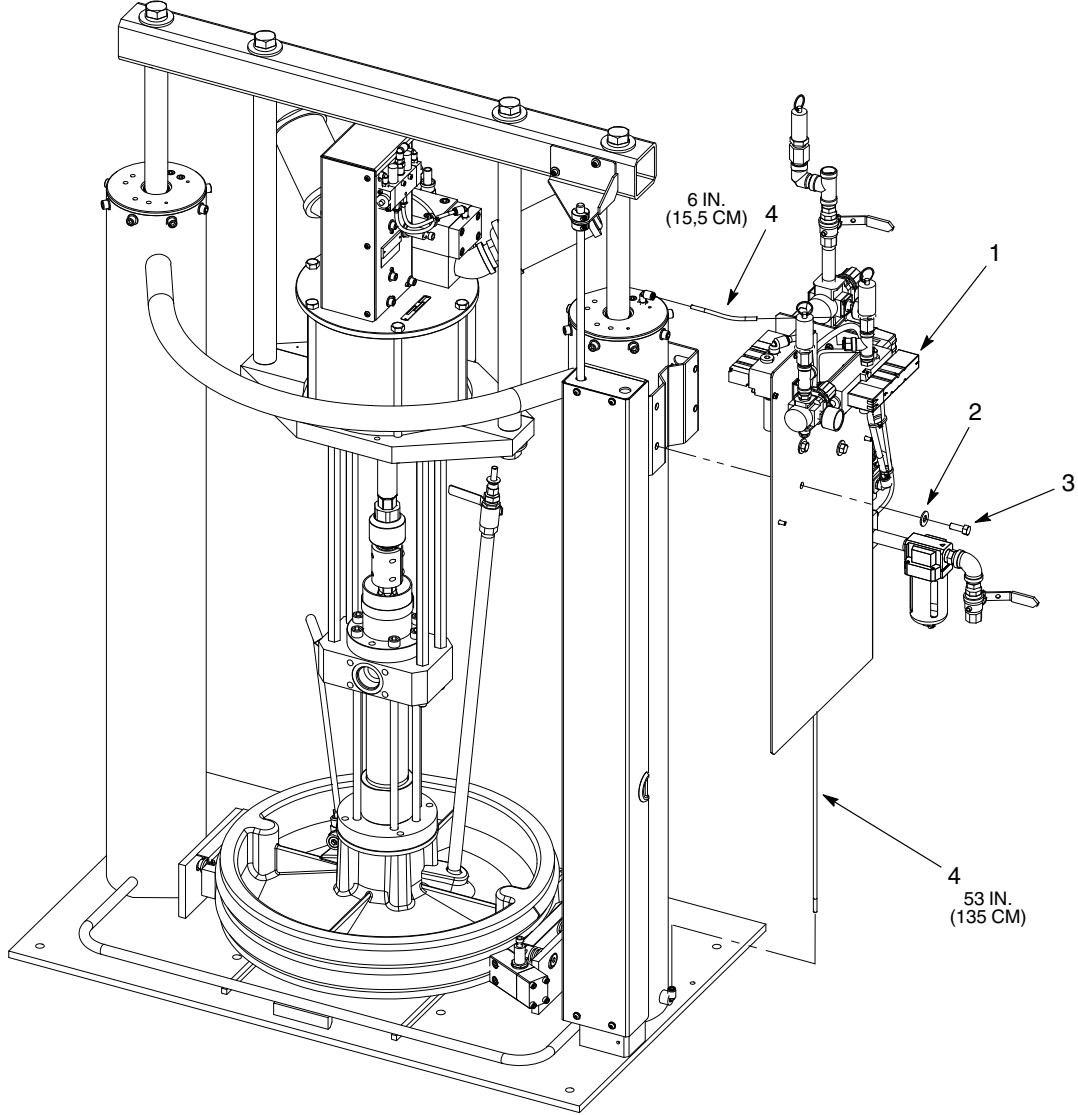
Şekil 3 Kurulum

Parçalar

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

Kontrol Modülü

Şekil 4 ve aşağıdaki parça listesine bakın.

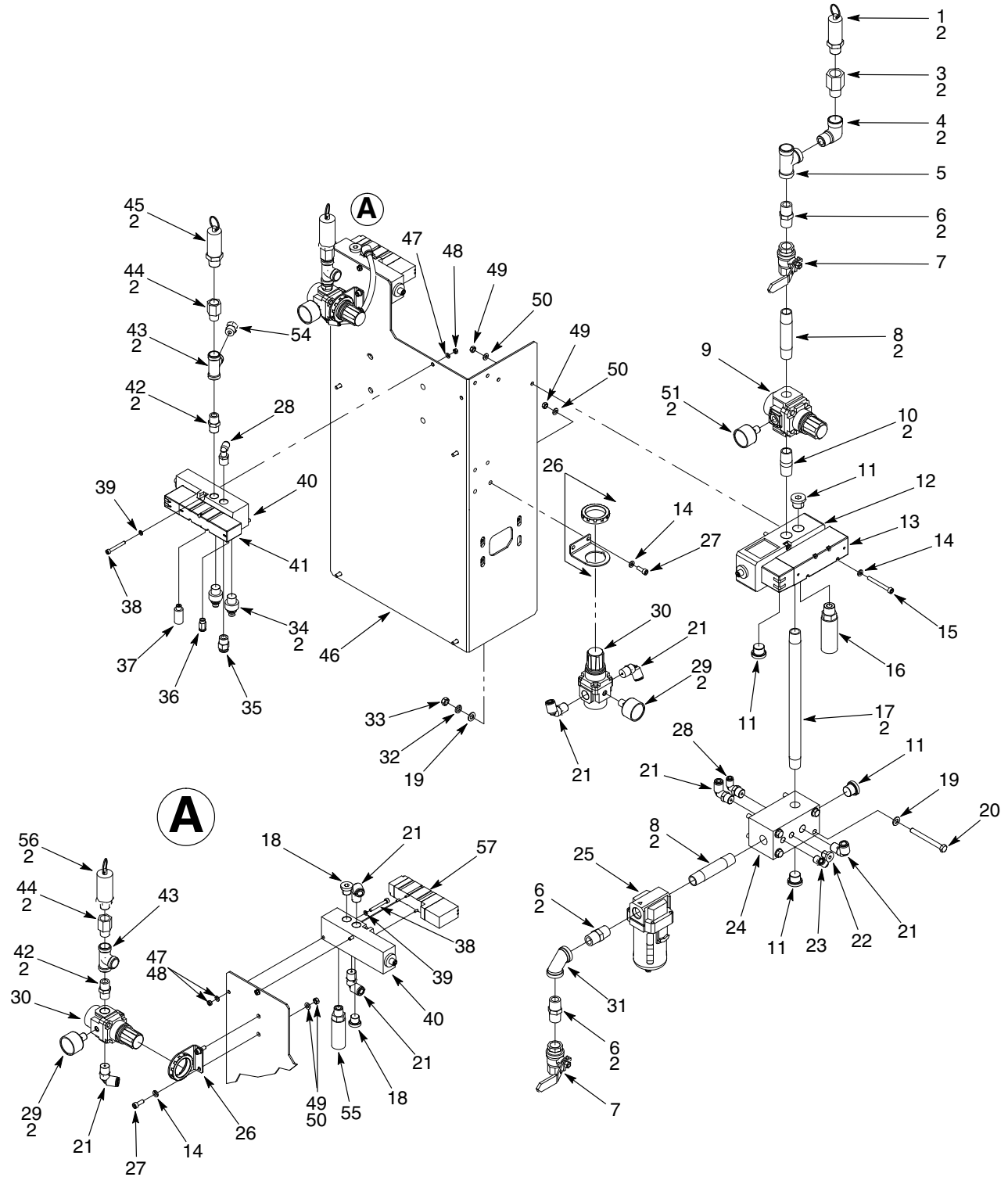


Şekil 4 Kontrol Modülü Parçaları

Öge	Parça	Tanım	Miktar	Not
—	1082754	Module, controls, 2-hand down CE	1	
1	1082432	Controls, heated 2-hand down CE	1	A
2	983061	• Washer, flat, 0.406 x 0.812 x 0.065	4	
3	981710	• Screw, hex, 3/8-16 x 0.750	4	
4	1082731	• Tubing, 6 mm nylon, blue, flame resistant	5 ft	
NOT A: Detaylı parça bilgileri için <i>Kontrol Parçaları</i> bölümüne başvurun.				

Kontroller

Şekil 5 ve aşağıdaki parça listesine bakın.

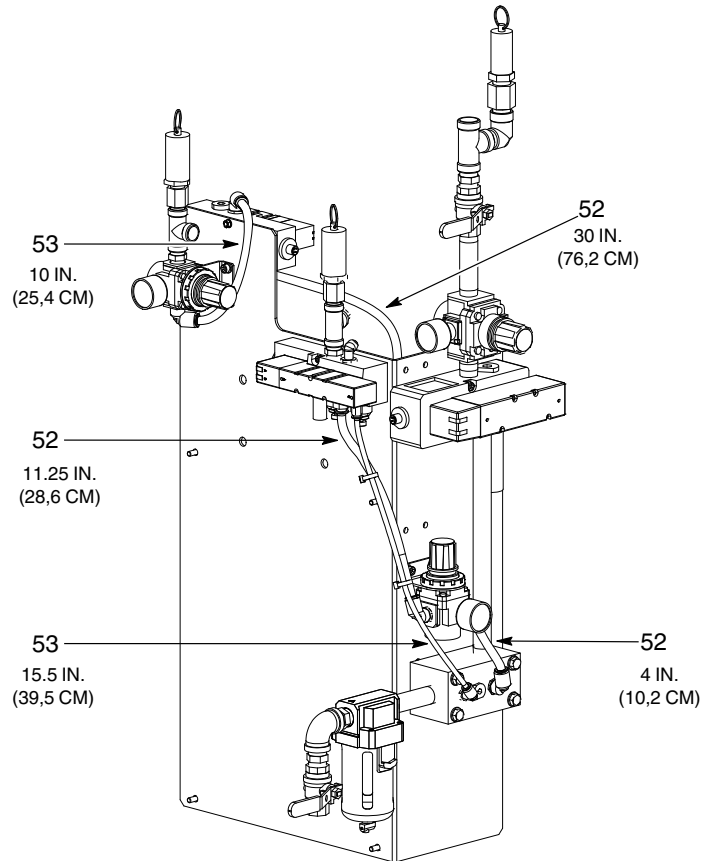


Şekil 5 Kontrol Parçaları

Öge	Parça	Tanım	Miktar
—	1082432	Controls, XD2. two-hand	1
1	1082152	• Valve, relief, 4.2 bar, 61 psi, 1/2 NPT	1
2	900481	• Adhesive, sealant	AR
3	1082813	• Adapter, R1/2 x 1/2 NPT	1
4	1082348	• Elbow, 90, street, R1/2, galvanized	1
5	1082167	• Tee, pipe, R1/2, galvanized	1
6	1082156	• Nipple, hex, R1/2 x R1/2	3
7	1082133	• Valve, ball	2
8	1082345	• Nipple, schedule 40, R1/2 x 4, galvanized	2
9	1082148	• Regulator, 0-145 psi	1
10	1082346	• Nipple, schedule 40, R1/2 x 2, galvanized	1
11	1082154	• Plug, pipe, socket, G1/2I	4
12	1082142	• Base, manifold, G/2, 5-port, VQ5000	1
13	1082180	• Valve, 2 position, 4-ay, 24 Vdc, VQC5000	1
14	983409	• Washer, lock, M6	6
15	982292	• Screw, socket, M6 x 55	2
16	1082141	• Muffler, R1/2, 40 db	1
17	1082343	• Nipple, schedule 40, R1/2 x 12, galvanized	1
18	1082344	• Plug, pipe, socket, G3/8	2
19	983013	• Washer, flat, M8	8
20	982325	• Screw, hex, cap, M8 x 80	4
21	1082191	• Elbow, male, 10 mm tube x G3/8	7
22	1082153	• Plug, pipe, socket, G1/4	1
23	1082190	• Elbow, male, 6 mm tube x G1/4	1
24	1081933	• Manifold, air, XD2	1
25	1082134	• Filter, air, G1/2	1
26	1082165	• Bracket assembly, SMC AR30k regulator	2
27	982176	• Screw, socket, M6 x 16	4
28	1082390	• Elbow, male, 6 mm tube x G3/8	1
29	1082472	• Gage, air, 0-160 psi, 1.1 mpa, R1/8, back mount	2
30	1081938	• Regulator, 0-125 psi, G3/8	2
31	1082159	• Elbow, pipe, 90, R1/2, galvanized	1
32	983404	• Washer, lock, M8	4
33	984707	• Nut, hex, M8	4
34	1082169	• Muffler, flow-control, G3/8, 250 psi	2
35	1082189	• Connector, male, 10 mm tube x G3/8	1
36	1082187	• Connector, male, 6 mm tube x G1/8	1
37	1082500	• Muffler, R1/8	1
38	982374	• Screw, socket, M5 x 40	4
39	983401	• Washer, lock, M5	4

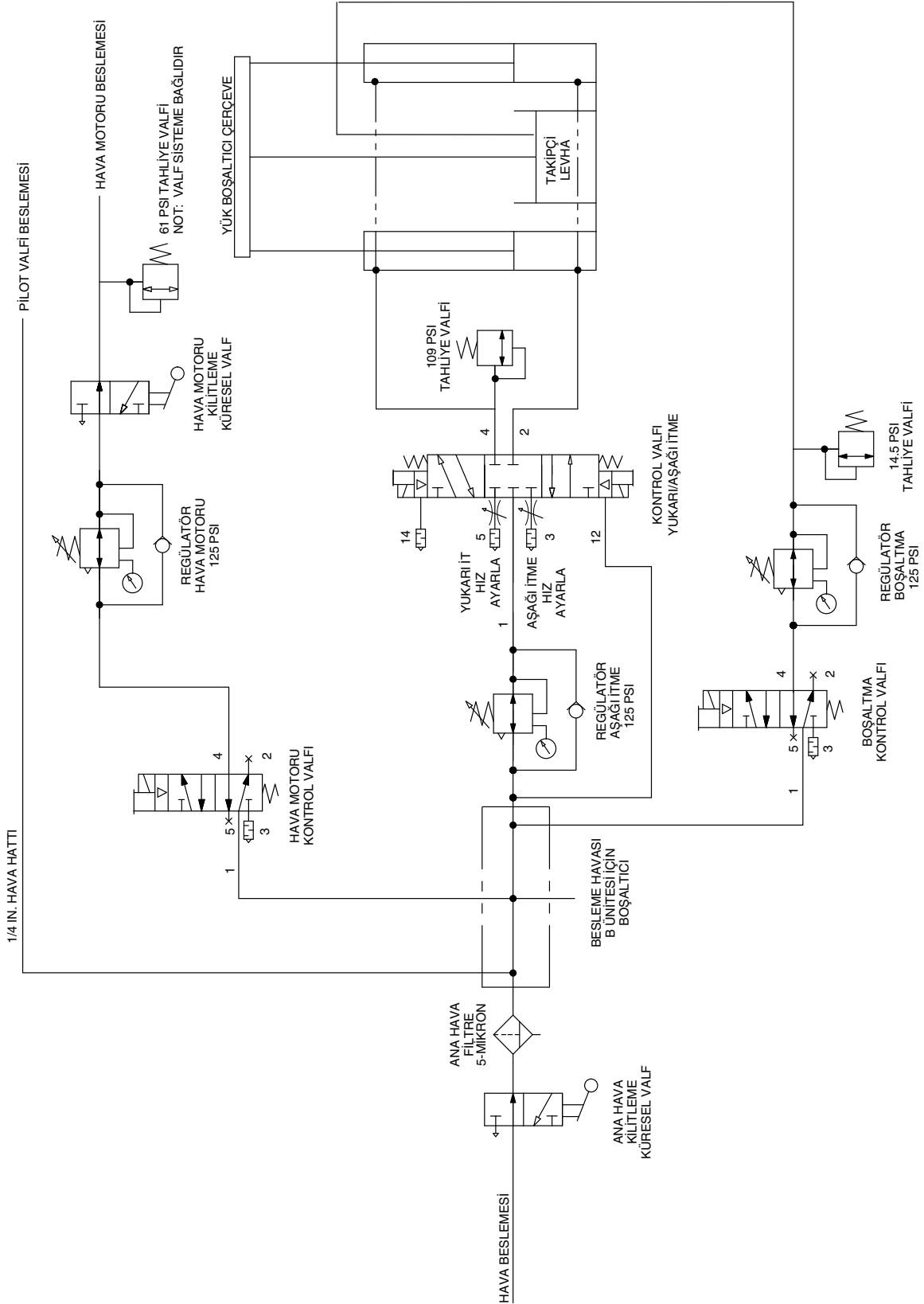
Devamı...

Öge	Parça	Tanım	Miktar
40	1082143	• Base, manifold, G3/8, 5-port, VQ4000	2
41	1082181	• Valve, 3 position, 4-way, 24 Vdc, VQC4000	1
42	1082162	• Nipple, hex, R3/8 x R3/8	2
43	1082166	• Tee, pipe, RP 3/8	2
44	1082812	• Adapter, R 3/8 x R 3/8 NPT	2
45	1082151	• Valve, relief, 7.5 bar, 109 psi, 3/8 NPT	1
46	1082315	• Panel, controls, XD2	1
47	983035	• Washer, flat, M5	4
48	984706	• Nut, hex, M5	4
49	984703	• Nut, hex, M6	6
50	983029	• Washer, flat, M6	6
51	1082139	• Gage, air, 0-160 psi, 1.1 mpa, R1/4, back mount	1
52	1085033	• Tubing, 10 mm nylon, blue, flame resistant	4.52 ft
53	1082731	• Tubing, 6 mm nylon, blue, flame resistant	1.3 ft
54	1082188	• Connector, male, 6 mm tube x G3/8	1
55	1082205	• Muffler, R 3/8	1
56	1082310	• Valve, relief, 1 bar, 15 psi, 3/8 NPT	1
57	1082349	• Valve, 2-position, 4-way, 24 Vdc, VQC4000	1



Şekil 6 Boru Sistemi

Şematik pnömatik



Notlar:

[illegible]

Bize Ulařın

Nordson Corporation ürünleri hakkında bilgi, yorum ve sorularla ilgili istekleri memnuniyetle karşılamaktadır. Nordson ile ilgili genel bilgiler için bkz. <http://www.nordson.com>.

Tüm yazışmaları şuraya yapabilirsiniz:

Nordson Corporation
Dikkatine: Müşteri Hizmetleri
555 Jackson Street
Amherst, OH 44001

Duyuru

Telif hakkıyla korunan bir Nordson Corporation yayınıdır. Orijinal telif hakkı tarihi 2008. Bu belgenin hiçbir kısmının fotokopisi çekilemez, çoğaltılamaz ya da Nordson Corporation'ın yazılı onayı olmadan başka bir dile çevrilemez. Bu yayında bulunan bilgiler önceden bildirmeye gerek duymaksızın değişikliğe tabidir.

- Orijinal Çeviri -

Ticari Markalar

Nordson, the Nordson logo, ve Rhino, tescilli ticari markalarıdır ticari markalarıdır.

Tüm diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyeti altındadır.