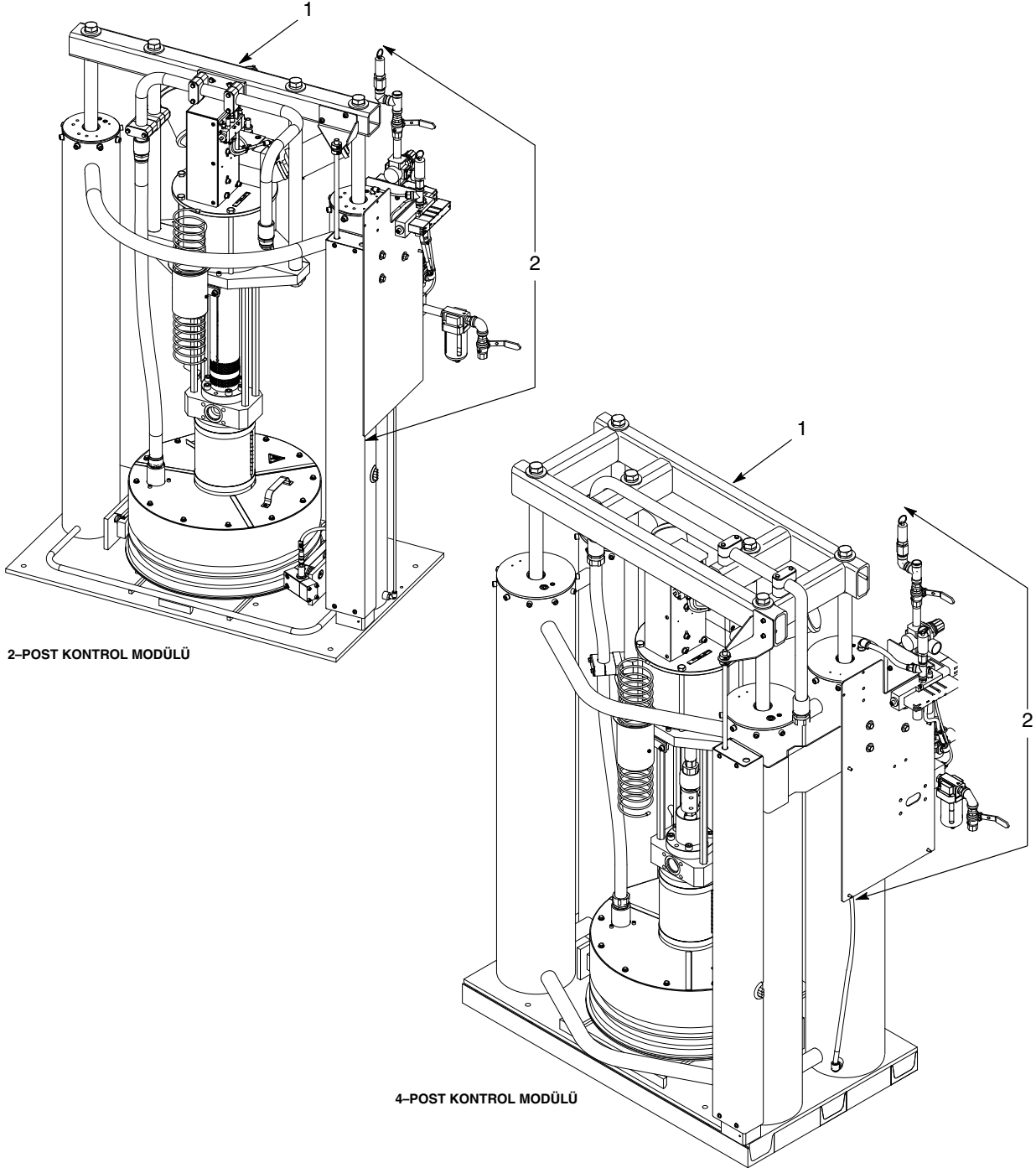


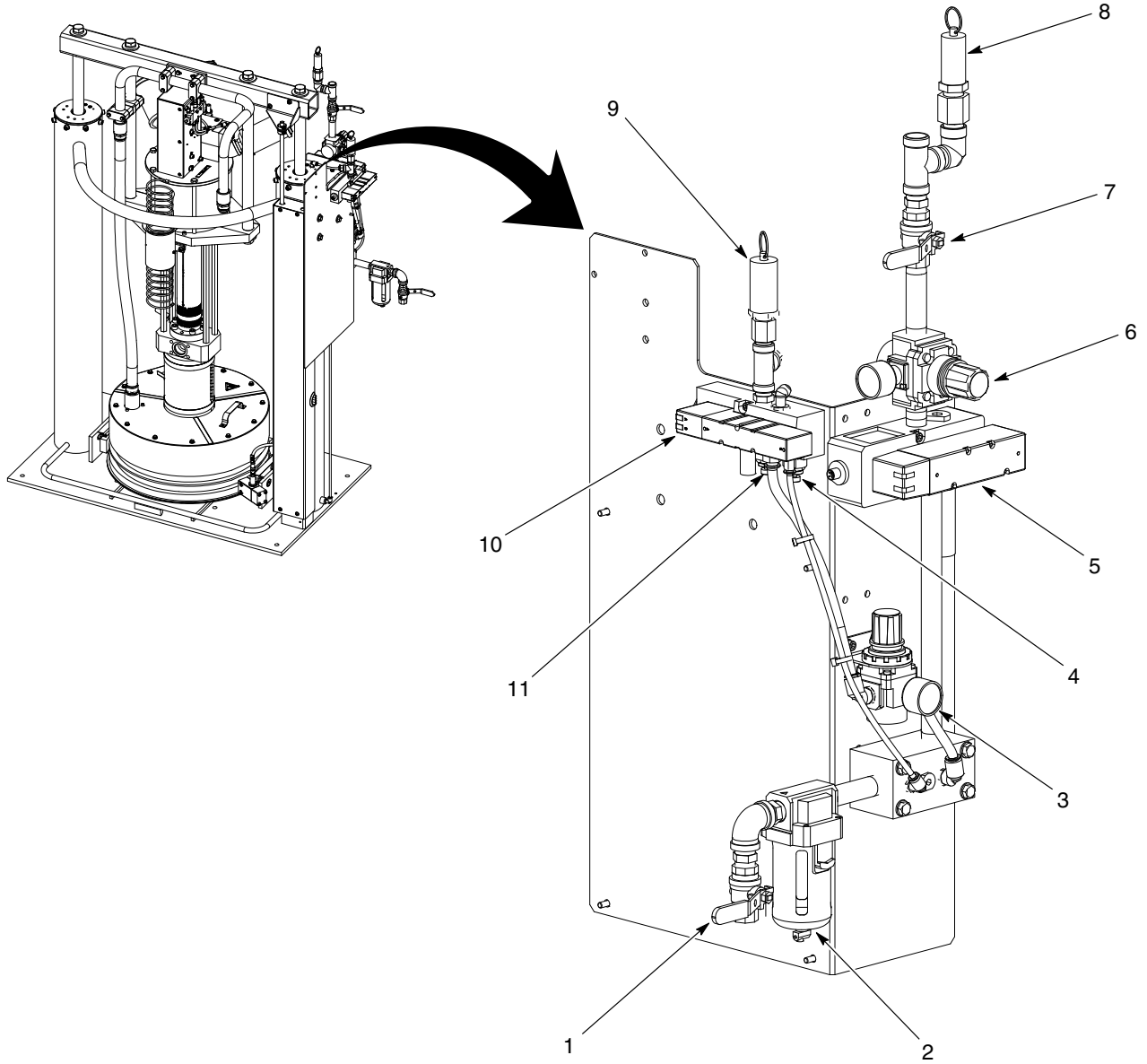
Tanım

NOT: Bu döküman boyunca Rhino XD2H Isıtılmış Kontrol Modülleri, Kontrol Modülü olarak geçer.

Şekile bakın 1. Kontrol Modülü (2) Rhino Isıtılmış XD2H yük boşaltıcılar (1) için pnömatik çalıştırma fonksiyonlarını sunar. Şekile bakın 2 ve Kontrol Modülü bileşenlerinin listesi için 1 Tablo'ya başvurunuz.



Şekil 1 Rhino Isıtılmış XD2H Kontrol Modülleri



Şekil 2 Tipik 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. NOT: Tıkama hızı 4-post kontrol modülünde ayarlanamaz çünkü ayarlanamaz bir susturucuyla yapılandırılmıştır.
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 kilitler 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	Aşağı/Yukarı Tıkama Kontrol Valfi: Sistem kontrolöründen tıkama hareketini kontrol etmek için sinyaller alır: • Yukarı doğru itmek tokmağı ve takipçi plaka ünitesini yükseltir. • Nötr tokmak hareketini durdurur ve pnömatik olarak tokmakları kilitler. • Aşağı itmek tokmağı ve takipçi plaka ünitesini 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, tokmağın ve takipçi plaka ünitesinin yük boşaltıcı tabanda ya da destek blokları kullanarak sabitlendiğinden emin olun.
11	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. NOT: Tıkama hızı 4-post kontrol modülünde ayarlanamaz çünkü ayarlanamaz bir susturucuyla yapılandırılmıştır.

Kurulum



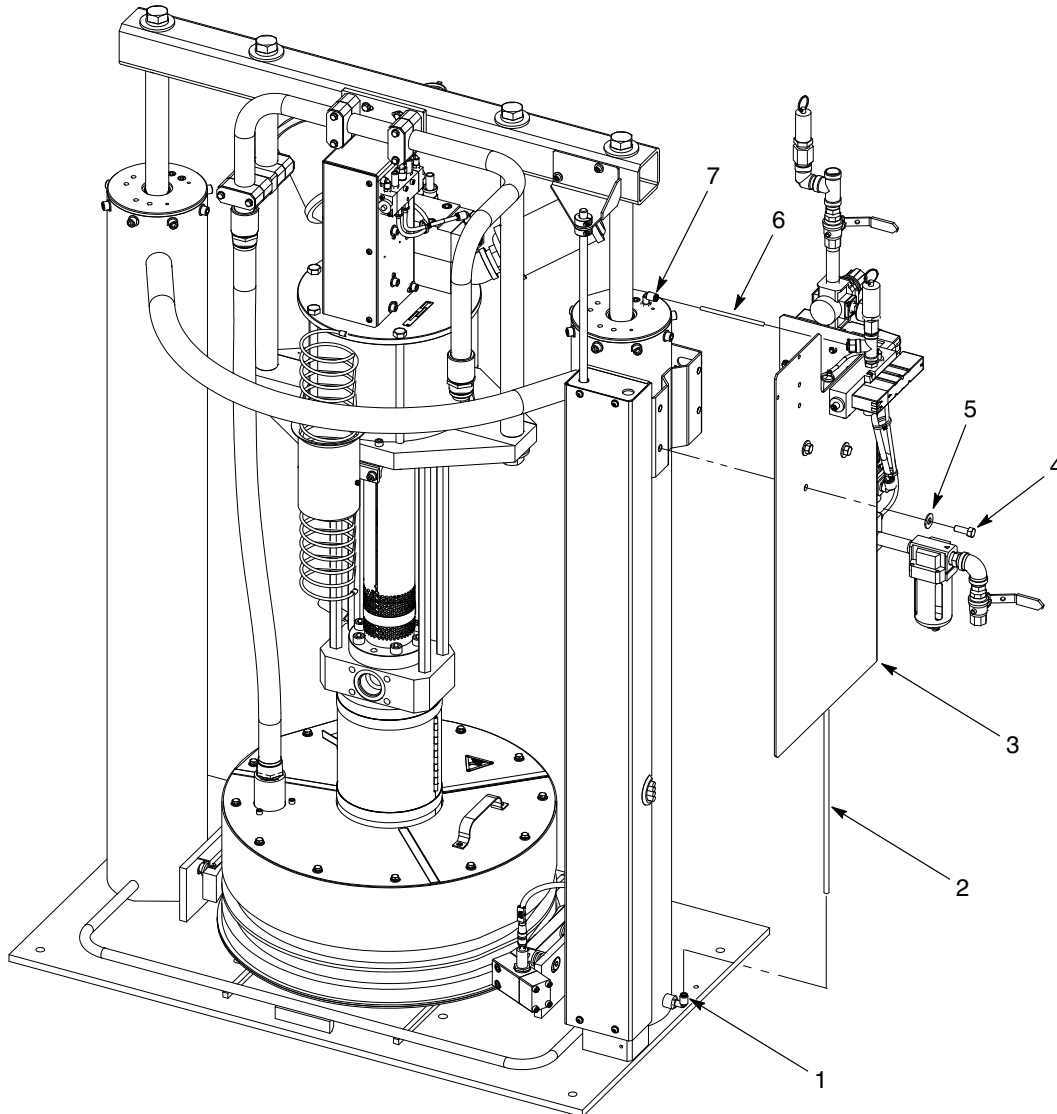
UYARI: Yalnızca nitelikli personelin aşağıdaki görevleri yerine getirmesine izin verin. Bu doküman ve diğer tüm ilgili dokümanlardaki güvenlik talimatlarına uyun.

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.



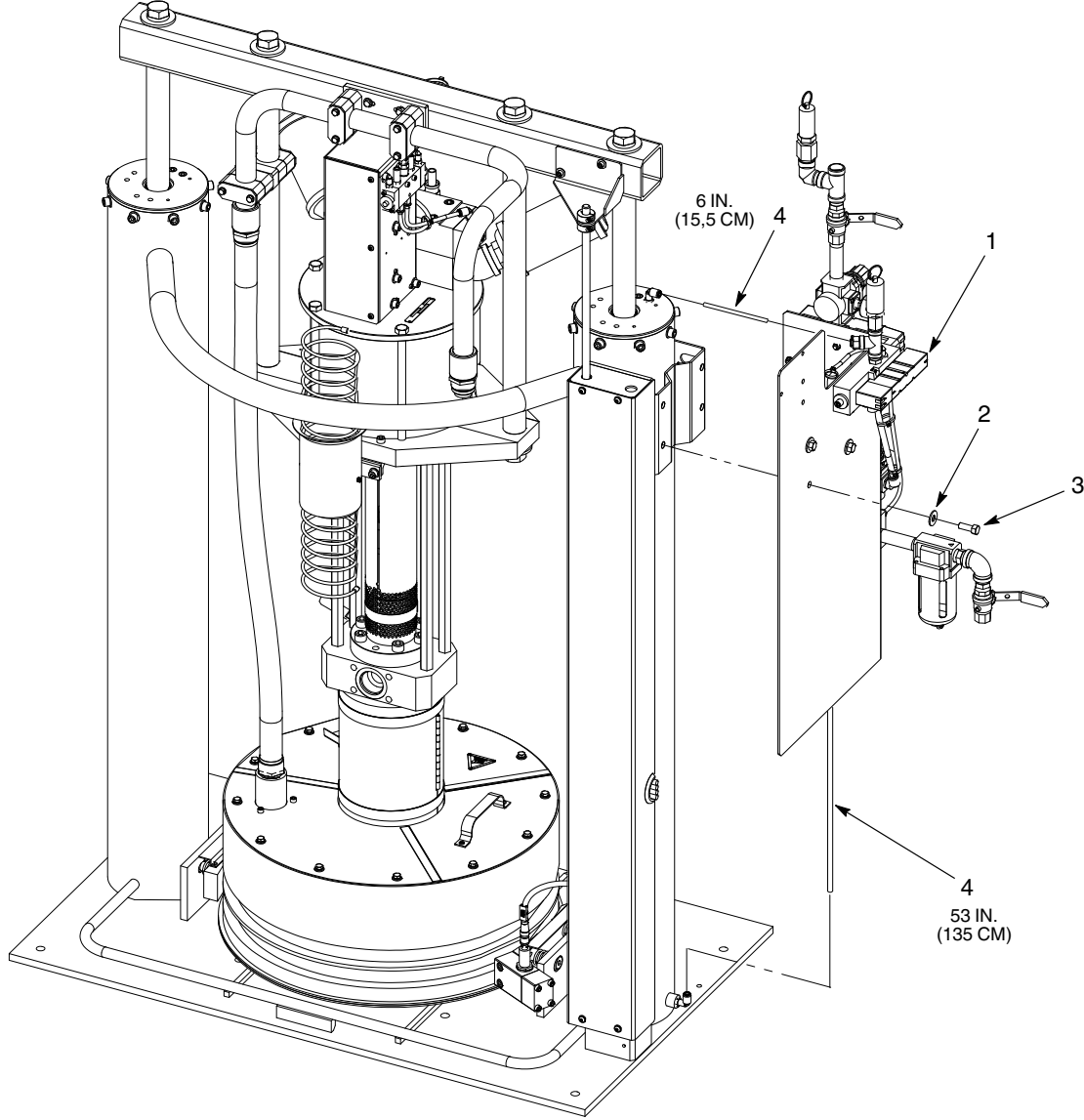
Şekil 3 Tipik Kurulum

Parçalar

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

Kontrol Modülü

Şekil 4 ve aşağıdaki parça listesine bakın.

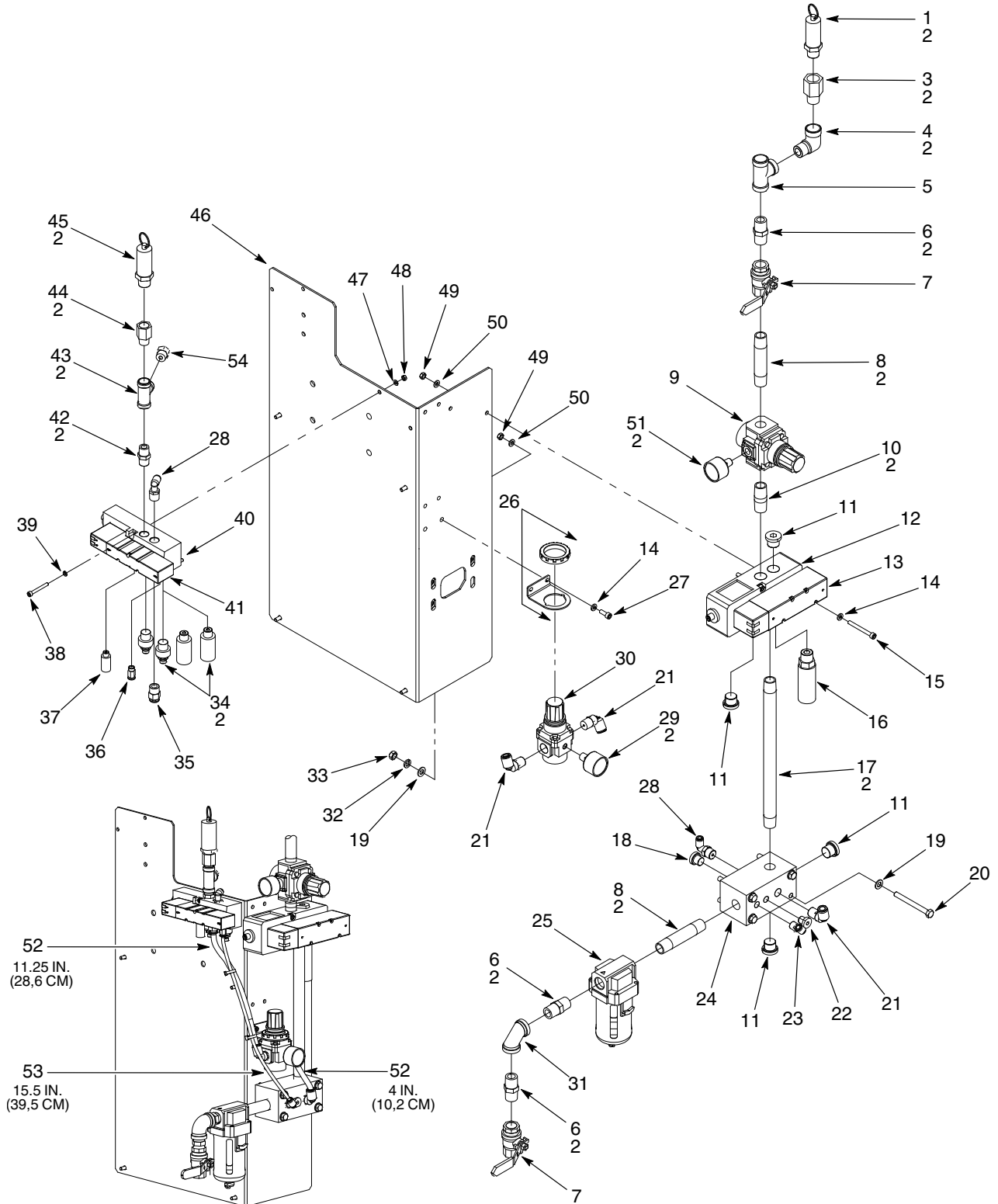


Şekil 4 Kontrol Modülü Parçaları

Öge	Parça	Parça	Tanım	Miktar	Not
—	1082752		Module, controls, heated XD2H	1	
		1088688	Module, controls, heated XD2H, 4-post	1	
1	1081877	1081877	Controls, heated XD2H	1	A
2	983061	983061	• Washer, flat, 0.406 x 0.812 x 0.065	4	
3	981710	981710	• Screw, hex, 3/8-16 x 0.750	4	
4	1082731	1082731	• Tubing, 6 mm nylon, blue, flame resistant	5 ft	
NOT A: Detaylı parça bilgileri için <i>Kontrol Parçaları</i> bölümüne başvurun.					

Kontroller

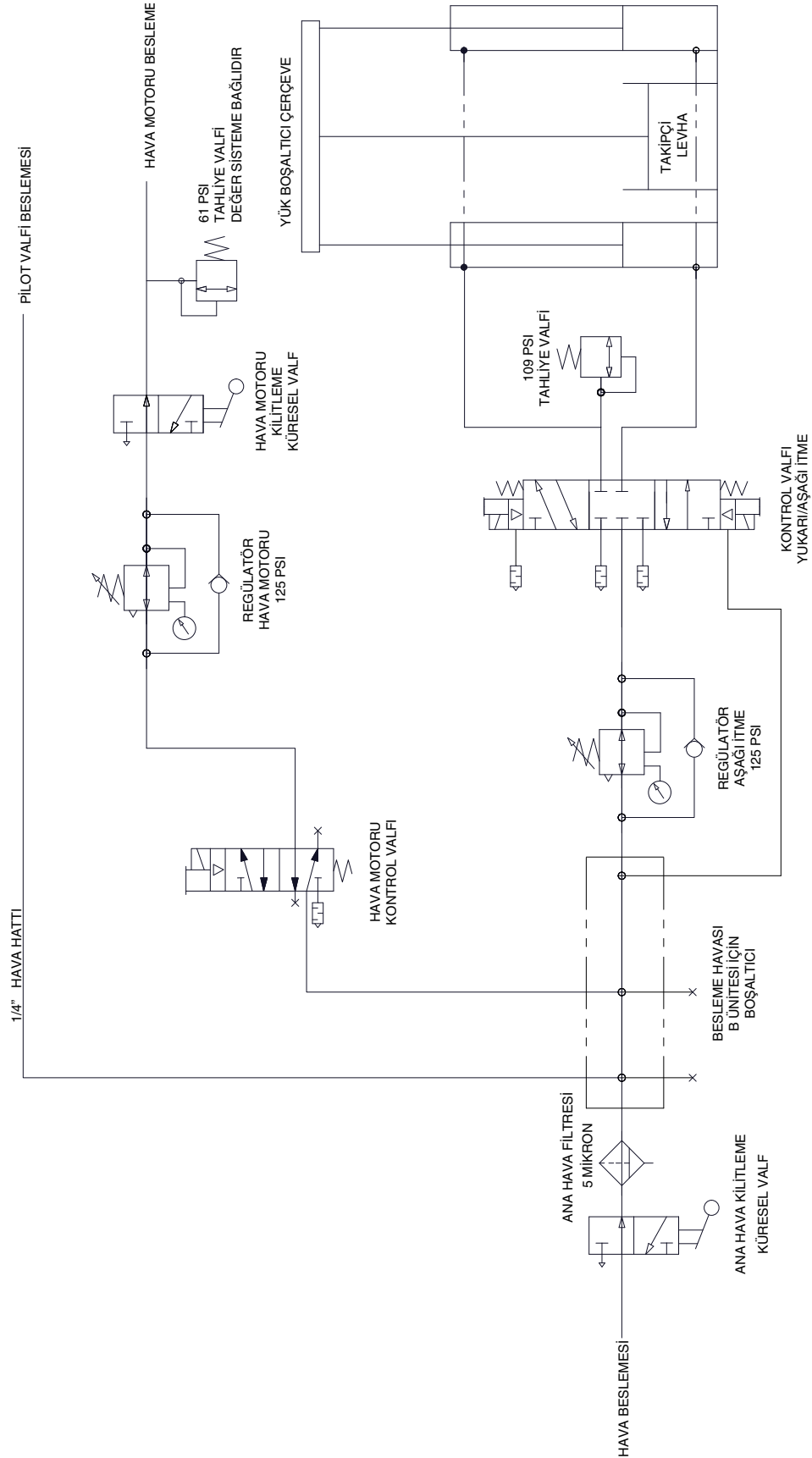
Şekil 5 ve aşağıdaki parça listesine bakın.



Şekil 5 Kontrol Parçaları

Öge	Parça	Parça	Tanım	Miktar
—	1081877		Controls, heated XD2H, 2-Post	1
		1088689	Controls, heated XD2H, 4-Post	1
1	1082152	1082152	• Valve, relief, 4.2 bar, 61 psi, 1/2 NPT	1
2	900481	900481	• Adhesive, sealant	AR
3	1082813	1082813	• Adapter, R1/2 x 1/2 NPT	1
4	1082348	1082348	• Elbow, 90, street, R1/2, galvanized	1
5	1082167	1082167	• Tee, pipe, R1/2, galvanized	1
6	1082156	1082156	• Nipple, hex, R1/2 x R1/2	3
7	1082133	1082133	• Valve, ball	2
8	1082345	1082345	• Nipple, schedule 40, R1/2 x 4, galvanized	2
9	1082148	1082148	• Regulator, 0-145 psi	1
10	1082346	1082346	• Nipple, schedule 40, R1/2 x 2, galvanized	1
11	1082154	1082154	• Plug, pipe, socket, G1/2I	4
12	1082142	1082142	• Base, manifold, G/2, 5-port, VQ5000	1
13	1082180	1082180	• Valve, 2 position, 4-ay, 24 Vdc, VQC5000	1
14	983409	983409	• Washer, lock, M6	4
15	982292	982292	• Screw, socket, M6 x 55	2
16	1082141	1082141	• Muffler, R1/2, 40 db	1
17	1082343	1082343	• Nipple, schedule 40, R1/2 x 12, galvanized	1
18	1082344	1082344	• Plug, pipe, socket, G3/8	1
19	983013	983013	• Washer, flat, M8	8
20	982325	982325	• Screw, hex, cap, M8 x 80	4
21	1082191	1082191	• Elbow, male, 10 mm tube x G3/8	3
22	1082153	1082153	• Plug, pipe, socket, G1/4	1
23	1082190	1082190	• Elbow, male, 6 mm tube x G1/4	1
24	1081933	1081933	• Manifold, air, XD2	1
25	1082134	1082134	• Filter, air, G1/2	1
26	1082165	1082165	• Bracket assembly, SMC AR30k regulator	1
27	982176	982176	• Screw, socket, M6 x 16	2
28	1082390		• Elbow, male, 6 mm tube x G3/8	1
		1088499	• Elbow, male, 12 mm tube x G3/8	1
29	1082472	1082472	• Gage, air, 0-160 psi, 1.1 mpa, R1/8, back mount	1
30	1081938	1081938	• Regulator, 0-125 psi, G3/8	1
31	1082159	1082159	• Elbow, pipe, 90, R1/2, galvanized	1
32	983404	983404	• Washer, lock, M8	4
33	984707	984707	• Nut, hex, M8	4
34	1082169		• Muffler, flow-control, G3/8, 250 psi	2
		1082205	• Muffler, R3/8	2
35	1082189	1082189	• Connector, male, 10 mm tube x G3/8	1
36	1082187	1082187	• Connector, male, 6 mm tube x G1/8	1
37	1082500	1082500	• Muffler, R1/8	1
38	982374	982374	• Screw, socket, M5 x 40	2
39	983401	983401	• Washer, lock, M5	2
				Devami...

Öge	Parça	Parça	Tanım	Miktar
40	1082143	1082143	• Base, manifold, G3/8, 5-port, VQ4000	1
41	1082181	1082181	• Valve, 3 position, 4-way, 24 Vdc, VQC4000	1
42	1082162	1082162	• Nipple, hex, R3/8 x R3/8	1
43	1082166	1082166	• Tee, pipe, RP 3/8	1
44	973624	973624	• Reducer, 3/8 BSPP x 3/8 NPT	1
45	1082151	1082151	• Valve, relief, 7.5 bar, 109 psi, 3/8 NPT	1
46	1082315	1082315	• Panel, controls, XD2	1
47	983035	983035	• Washer, flat, M5	2
48	984706	984706	• Nut, hex, M5	2
49	984703	984703	• Nut, hex, M6	4
50	983029	983029	• Washer, flat, M6	4
51	1082139	1082139	• Gage, air, 0-160 psi, 1.1 mpa, R1/4, back mount	1
52	1085033	1085033	• Tubing, 10 mm nylon, blue, flame resistant	1.3 ft
53	1082731	1082731	• Tubing, 6 mm nylon, blue, flame resistant	1.3 ft
54	1082188		• Connector, male, 6 mm tube x G3/8	1
		1088498	• Connector, male, 12 mm tube x G3/8	1



Şekil 7 4-Post Isıtılmış Kontrol Modülü