

<u>Sıra No</u>	<u>Malzeme</u>	<u>Adet</u>
	<b>Buhar kazanı iletkenlik kontrollü otomatik blöf sistemi</b>	
1	Spirax Sarco, otomatik yüzey blöf sistemi Tip: BCS1 <u>İçerdiği elemanlar</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroler Tip: BC3250</li><li>• Blöf vanası Tip: BCV1</li><li>• Duyarga Tip: CP10</li><li>• Duyarga gövdesi Tip: S10</li><li>• 2 adet ön izolasyon vanası (PN40 DN20)</li><li>• 1 adet çek vana (PN40 DN20)</li></ul>	1
	<b>Buhar kazanı zaman kontrollü otomatik dip blöf sistemi</b>	
2	Spirax Sarco, otomatik dip blöf sistemi Tip: ABV20 - DN40 <u>İçerdiği elemanlar</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• PN40 DN40 blöf vanası</li><li>• BVA yay dönüşlü aktüatör</li><li>• Solenoid vana</li><li>• RB limit switch</li></ul>	1
	<b>Kondens tankı ısıtma sistemi</b>	
3	Spirax Sarco, GG25 gövdeli, sfero döküm kapaklı, flanşlı, titanyum alaşımlı pasl. çelik körüklü, bakım gerektirmeyen tip, metal körüklü vana PN16 DN25 BSA-1	10
4	PN16 DN50 BSA-1	1
5	Intervalf, demir döküm gövdeli, flanşlı, paslanmaz çelik filtreli, pislik tutucu PN16 DN25 MPTY	10

<u>Sıra No</u>	<u>Malzeme</u>	<u>Adet</u>
6	Spirax Sarco, sfero döküm gövdeli, flanşlı, paslanmaz çelik iç yapılı, pilot tesirli, termostatik kontrollü duyargası ile sıcaklığı da kontrol edebilen basınç düşürücü vana PN25 DN15 DP27T	1
7	Spirax Sarco, sfero dök. gövdeli, dişli separatör PN16 DN25 S1	1
8	Spirax Sarco, sfero döküm gövdeli, dişli, paslanmaz çelik iç yapılı, termostatik hava tahliye elemanlı, şamandralı kondenstop PN16 1/2" IFT14,duyargalı	1
9	Intervalf, komple paslanmaz çelik (AISI 316), dişli, iki parçalı, tam geçişli, küresel vana PN40 1/2" PKV3	5
10	Intervalf, komple paslanmaz çelik (AISI 316), dişli, çalpara tip çek vana PN16 1/2" PCV	1
11	Intervalf, komple paslanmaz çelik (AISI 316), dişli, pislük tutucu PN40 1/2" PPT	1
12	Intervalf, komple paslanmaz çelik (AISI 316), Yaylı, disko tip çek vana PN40 DN50 DCV	1
<b>Kondens tankı elektronik seviye kontrol sistemi</b>		
13	On/Off Elektronik Su Seviye Kontrol Sistemi <u>İçerdiği Elemanlar:</u> Seviye Duyargası : LP10-4 Solenoid vana : WV1 1" (353€) Kontroler : LC1350 on/off kontrol	1
<b>Buhar kazanının sıcak baca gazından geri kazanım sistemi</b>		
14	Intervalf, baca gazı ekonomizeri ve bağlantı amatörleri Tip: ES-ECO – 1.000 kg/h – 10 bar	1

<u>Sıra No</u>	<u>Malzeme</u>	<u>Adet</u>
	<b>Spirax Sarco / Intervalf, flaş buhar geri kazanım ve sıcak su üretim sistemi</b>	
15	Tip: FV6	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flaş buhar tankı</li> <li>• Kondens giriş vanası,BSA1, PN16</li> <li>• Kondens giriş pislik tutucusu, MPTY</li> <li>• Emniyet vanası, SV615</li> <li>• Manometre (0-4) bar + U Sifon</li> <li>• Vakum kırıcı, VB14</li> <li>• Kondenstop,şamandıralı hava tahliyeli, FT14</li> <li>• Flaş buhar çıkış vanası,BSA1, PN16</li> <li>• Paslanmaz pislik tutucu, PPT</li> <li>• Pasl. kondenstop gir.-çık. vanaları, PKV3, 2 adet</li> <li>• Drain vanası, paslanmaz, PKV3</li> <li>• Plakalı eşanjör, TeknoPRO</li> <li>• Eşanjör giriş-çıkış vanaları, PKV3 ,2 adet</li> <li>• Eşanjör pislik tutucuları, PPT ,2 adet</li> <li>• Eşanjör kondenstopu, FT14</li> <li>• Eşanjör çekvalfi,PCV</li> <li>• Kondenstop vanaları, PKV3, 3 adet</li> <li>• Kondenstop pislik tutucusu, PPT</li> <li>• By pass vanası</li> <li>• Manometre ve termometreler, 2'şer adet</li> </ul>	
	<b>Son ütüler hattı için separatör sistemi</b>	
16	Spirax Sarco, sfero dök. gövdeli, dişli separatör PN25 DN32 S12	1
17	Spirax Sarco, sfero döküm gövdeli, dişli, paslanmaz çelik iç yapılı, termostatik hava tahliye elemanlı, şamandıralı kondenstop PN16 1/2" IFT14,duyargalı	1
18	Intervalf, komple paslanmaz çelik (AISI 316), dişli, iki parçalı, tam geçişli, küresel vana PN40 1/2" PKV3	4
19	Intervalf, komple paslanmaz çelik (AISI 316), dişli, çalpara tip çek vana PN16 1/2" PCV	1
20	Intervalf, komple paslanmaz çelik (AISI 316), dişli, pislik tutucu PN40 1/2" PPT	1

<u>Sıra No</u>	<u>Malzeme</u>	<u>Adet</u>	<u>Birim Fiyat ( TL /Adet)</u>
	<b>Bütün makinalar giriş ve çıkışlarına boşaltma vanaları</b>		
21	Intervalf, komple paslanmaz çelik (AISI 316), dişli, iki parçalı, tam geçişli, küresel vana PN40 1/2" PKV3	20	
	<b>Verimlilik ve maliyet hesaplamaları için buhar sayacı</b>		
22	Spirax Sarco, wafer tip, sıcaklık kompanzasyonlu, buhar sayacı PN40 DN50 Tip: TVA	1	
	Max. çalışma sıcaklığı : 239°C Max. çalışma basıncı : 32 bar Hassasiyet : ± % 2 (okunan değer) Qmax /Qmin debi oranı : 50:1		
	<b>İçerdiği elemanlar</b>		
	• Sayacın gövdesi	Tip: TVA	
	• Sıcaklık transmitteri	Tip: Dahili	
	• Debi okuma bilgisayarı	Tip: Dahili	
	<b>Buhar kazanınızdan numune alma ve iletkenliğini ölçme sistemleri</b>		
23	Spirax Sarco, komple paslanmaz çelik, numune alma eşanjörü Tip: SC20	1	
24	Spirax Sarco, iletkenlik ölçme cihazı Tip: MS1	1	