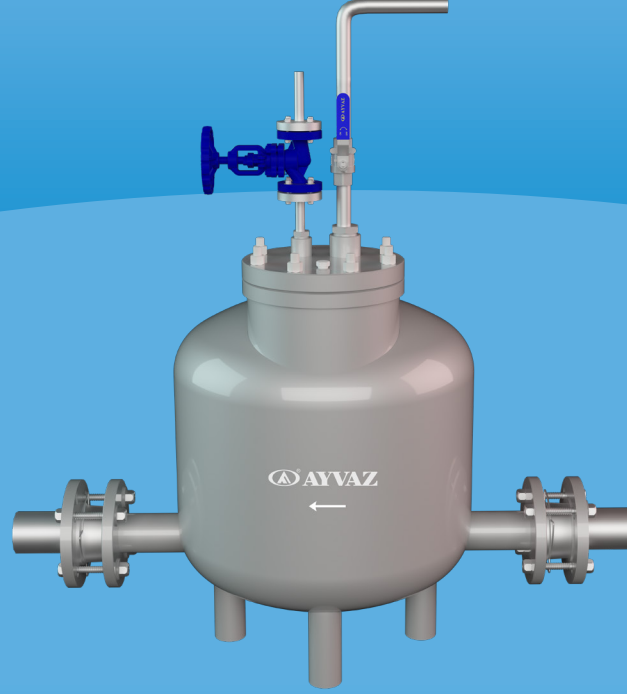




ACOM

MEKANİK KONDENS POMPASI

GENEL ÖZELLİKLER

Ayvaz ACOM Mekanik Kondens Pompası, kondensin doğru transferi ve enerji tasarrufu amacıyla tasarlanmıştır. Pompada itici akışkan olarak doymuş buhar veya sıkıştırılmış hava kullanılabilir.

Özellikle kondens tahliyesinde sorun olan proseslerde veya stall durumlarında kullanılarak verimliliği ve tesisat ömrünü artırır. İsteğe göre kondens pompası istasyonu olarak da tedarik edilebilir. Ürün üzerinde iki adet disco çekvalf mevcuttur.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

İşletme Sıcaklığı: +10/+200 °C

Maks. Kondens Atma Kapasitesi:
10.000 kg/h

Maks. Beslenen Hava/Buhar Basıncı:
8 bar

Bağlantı Tipi: Flanşlı

Bağlantı Çapı: DN50

Kondens Pompası Proseslerde Nereelerde Kullanılır?

- Sıcaklık kontrol vanalarının (Pnömatik-elektrik aktuatörlü, termostatik vb.) bulunduğu sıcaklık kontrol proseslerinde
- Kondensstop çıkışında karşı basıncın fazla olduğu durumlarda
- Kondensstop (Kondens hattının başlama noktası) ile kondens tankı arası mesafenin uzun olduğu durumlarda
- Stall (Kilitlenme) durumlarında

Kondens Pompası Kullanılmadığında Oluşabilecek Problemler

- Korozyon
- Isıtılan ürünlerdeki ısı dalgalanmalarından dolayı ürünün bozulması
- Termal koç darbesi
- Ses (Gürültü)
- Birim zamandaki ısıtma verimsizliğinden dolayı üretim kaybı

ACOM MEKANİK KONDENS POMPASI

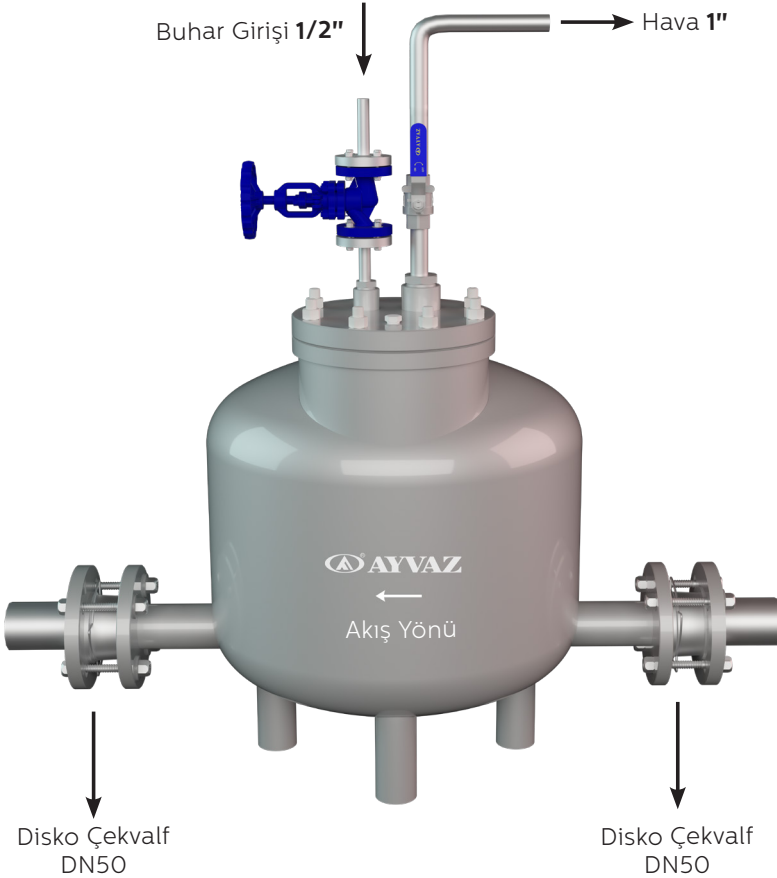
Kondens Pompası Kullanılmasının Avantajları

- Geri dönüş kondensi sayesinde, kazan taze besi suyunda ve doğal gaz tüketiminde tasarruf
- Koç darbesi ile oluşabilecek eşanjör ve kondenstop arızalarının önüne geçme
- Su için beslenen kimyasal miktarında azalma
- Blöfler azalacağı için yakıt ve suda tasarruf
- Elektrikli pompalara kıyasla daha az enerji tüketimi

Kondens Pompasının Seçimi için Gerekli Bilgiler

- Kondens pompasına beslenecek buharın giriş basıncı (bar)
- Kondens dönüşündeki karşı basınç (bar). Hat yüksekliği, kondens tankına olan uzaklık, dirsek, vana, diğer kondens bağlantıları, kondens tank tipi vb. tespiti ve oluşturacakları karşı basınç
- Kondens kapasitesi (kg/h)

TAHLİYE KAPASİTELERİ			
Giriş Basıncı (bar)	Karşı Basınç (bar)	Akış Miktarı (kg/h)	
		Hava	Buhar
1	0,5	3264	-
2	0,5	5312	3273
	1	4577	2699
3	0,5	7267	5853
	1	6680	4344
	1,5	4877	2725
	2	3238	1404
4	1	9482	5423
	1,5	8078	4563
	2	5042	3237
	2,5	3463	3148
	3	2320	1084
5	1	8797	6074
	1,5	8270	5890
	2	7924	3438
	2,5	4200	3172
	3	3943	2245
	4	2366	1101
6	1	9914	6536
	1,5	8971	6526
	2	8780	3872
	2,5	4566	3886
	3	4377	2806
	4	3277	2205
7	1	10380	7788
	1,5	9395	6999
	2	8830	4439
	2,5	5107	4421
	3	4848	3350
	4	3643	3220
8	1	10480	8674
	1,5	9446	7329
	2	8319	5656
	2,5	5816	4805
	3	4882	4561
	4	3798	3321

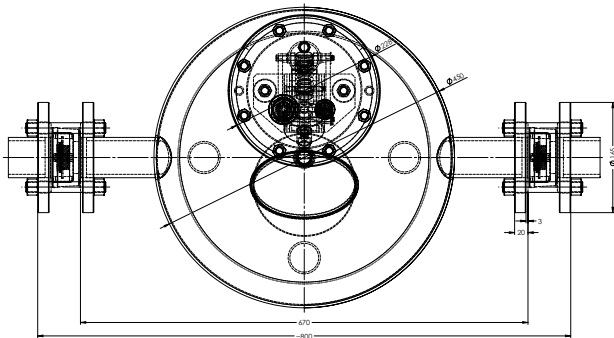
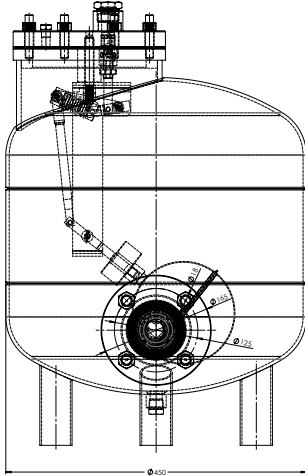
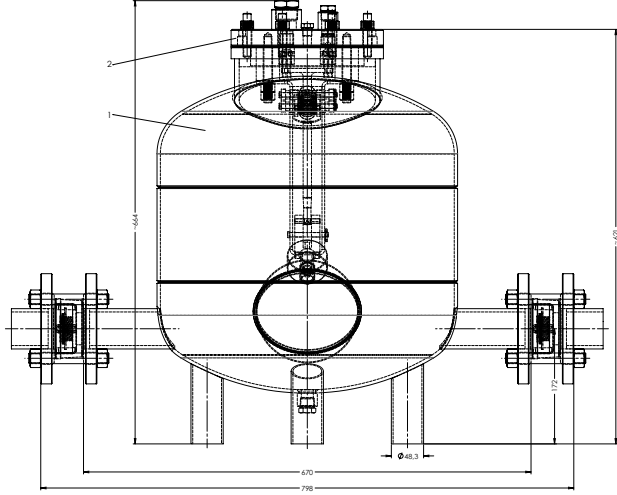


* Standart ürün üzerinde iki adet disko çekvalf mevcuttur.

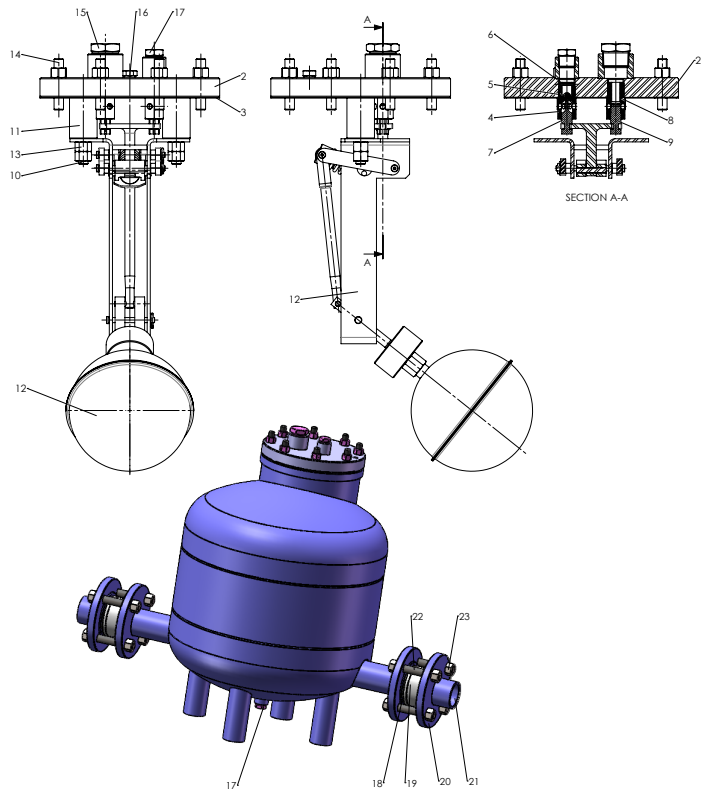
* Ürün üzerindeki glob vana, küresel vana ve termostatik hava atıcı standart ürüne dahil değildir.

ACOM MEKANİK KONDENS POMPASI

TEKNİK RESİM



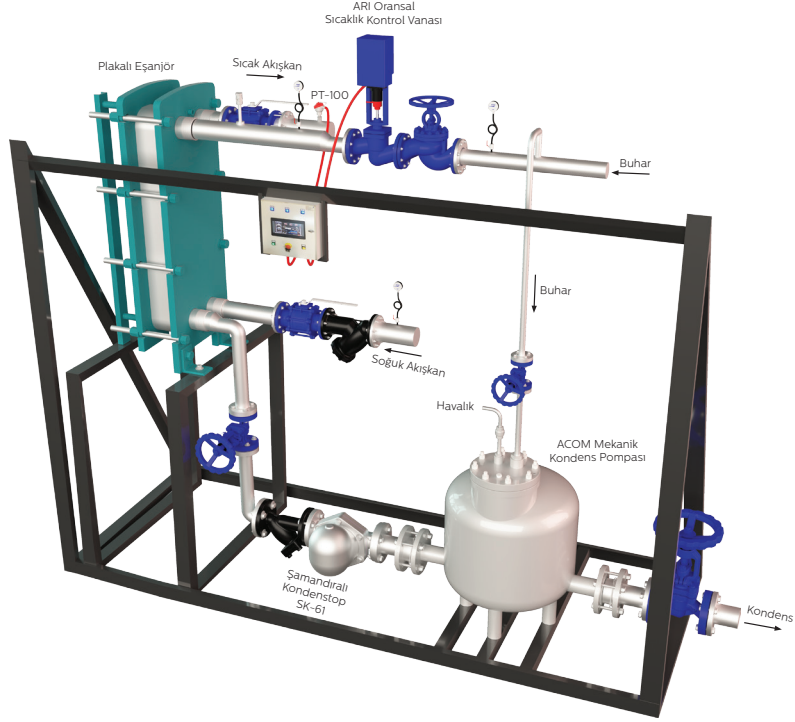
No	Parça Adı	Malzeme
1	Tank (Kaynaklı Birleştirme)	
2	Flanş (Kaynaklı Birleştirme)	AISI 316
3	Conta	Grafit
4	Valf Gövde-1	AISI 316
5	Bilya Ø9	AISI 316
6	Yanklı Pim	
7	Valf Bilye İtici	AISI 316
8	Valf Gövde-2	AISI 316
9	Valf	AISI 316
10	Saplama M12x100	AISI 316
11	Ara Parça	AISI 316
12	Şamandıra Hareket Mekanizması	AISI 316
13	Somun M12	AISI 316
14	Saplama M12x65	AISI 316
15	Tapa 1"	AISI 316
16	Tapa 1/4"	AISI 316
17	Tapa 1/2"	AISI 316
18	CONTA DN50	KLINGRİT
19	DİSKO ÇEKVALF DN50	
20	FLANŞ PN25-40 DN50	AISI 316
21	BORU Ø60,3	AISI 316
22	SAPLAMA M16x120	
23	SOMUN M16	



ACOM MEKANİK KONDENS POMPASI

3D UYGULAMA ŞEMALARI

Paket Plakalı Eşanjör Sistemi



Paket Borulu Eşanjör Sistemi

